

QNAP Turbo NAS
Manuale dell'utente
(Versione: 3.8)

© 2013 QNAP Systems, Inc. All Rights Reserved.

Indice

1. Avviso.....	6
1.1 Informazioni normative.....	7
1.2 Simboli utilizzati nel documento.....	8
1.3 Avvisi per la sicurezza.....	9
2. Operazioni preliminari.....	10
2.1 Sfogliare il CD-ROM.....	16
2.2 Elenco dei dischi rigidi raccomandati.....	18
2.3 Verifica stato sistema.....	19
2.4 Connessione a condivisioni di rete NAS.....	22
2.5 Connessione a NAS tramite browser web.....	25
2.6 Migrazione sistema.....	32
3. Amministrazione di sistema.....	35
3.1 Impostazioni generali.....	36
3.2 Impostazioni di rete.....	40
3.3 Assegnazione dei servizi.....	62
3.4 Impostazioni hardware.....	64
3.5 Protezione.....	68
3.6 Notifica.....	71
3.7 Gestione alimentazione.....	78
3.8 Cestino di rete.....	80
3.9 Backup/Ripristina impostazioni.....	81
3.10 Registri di sistema.....	82
3.11 Aggiornamento firmware.....	89
3.12 Ripristina impostazioni predefinite.....	94
4. Gestione disco.....	95
4.1 Gestione volume.....	95
4.2 Strumento di gestione RAID.....	99
4.3 Disco rigido SMART.....	125
4.4 File di sistema codificati.....	126
4.5 iSCSI.....	135
4.5.1 Gestione del Portale.....	135
4.5.2 Gestione di Target.....	147
4.5.2.1 Eseguire il collegamento al NAS tramite l'iniziatore Microsoft iSCSI in Windows.....	159
4.5.2.2 Eseguire il collegamento al NAS tramite l'iniziatore Xtend SAN iSCSI in Mac OS.....	164
4.5.2.3 Eseguire il collegamento al NAS tramite l'iniziatore Open-iSCSI in Ubuntu Linux.....	171
4.5.3 ACL Avanzato.....	173
4.5.4 Backup LUN.....	177

4.6 Disco virtuale.....	198
5. Gestione diritti di accesso.....	203
5.1 Protezione dominio.....	203
5.1.1 Unisci il NAS a Windows Server 2003/2008 Active Directory.....	205
5.1.2 Collegamento del NAS and una directory LDAP.....	220
5.2 Utenti.....	228
5.3 Gruppi utenti.....	242
5.4 Cartella condivisione.....	243
5.5 Risorse.....	280
6. Servizio di rete.....	281
6.1 Servizi di rete Microsoft.....	282
6.2 Servizi di rete Apple.....	286
6.3 Servizio NFS.....	289
6.4 Servizio FTP.....	292
6.5 Telnet/SSH.....	294
6.6 Impostazioni SNMP.....	295
6.7 Server Web.....	297
6.7.1 Host virtuale.....	320
6.8 Servizio ricerca rete.....	322
7. Server Applicazioni.....	324
7.1 Web File Manager.....	325
7.2 Stazione Multimediale.....	345
7.2.1 QMobile.....	376
7.3 Photo Station.....	405
7.4 Music Station.....	430
7.5 Download Station.....	454
7.6 Surveillance Station.....	476
7.7 Server iTunes.....	485
7.8 Server multimediale DLNA.....	488
7.9 Server MySQL.....	489
7.10 QPKG Center.....	491
7.11 Server Syslog.....	495
7.12 Server RADIUS.....	501
7.13 Server di backup.....	505
7.14 Antivirus.....	509
7.15 Server TFTP.....	519
7.16 Servizio VPN.....	520
7.17 Server LDAP.....	537
8. Backup dati.....	542

8.1 Replica remota	542
8.2 Backup Cloud.....	571
8.3 Time Machine.....	581
8.4 Dispositivo esterno.....	587
8.5 Copia di backup immediata USB.....	602
9. Dispositivo esterno.....	605
9.1 Archivio esterno	605
9.2 Stampante USB.....	616
9.2.1 Utenti Windows Vista, 7	619
9.2.2 Utenti Windows XP.....	626
9.2.3 Mac OS 10.6.....	628
9.2.4 Mac OS 10.5.....	631
9.2.5 Mac OS 10.4.....	636
9.2.6 Linux (Ubuntu 10.10).....	640
9.3 UPS.....	645
10. Servizio MyCloudNAS.....	650
10.1 Procedura guidata a MyCloudNAS.....	651
10.2 Configura MyCloudNAS	661
10.3 Configurazione automatica router.....	668
11. Gestione	671
11.1 Informazioni di sistema.....	671
11.2 Servizio di sistema.....	672
11.3 Controllo risorse.....	673
12. Uso del pannello LCD.....	676
13. Eseguire il collegamento al QNAP NAS da Internet (Servizio DDNS).....	683
14. Impostare gli avvisi SMS, e-mail ed IM sul NAS QNAP.....	693
15. Configurazione di un server multimediale UPnP per la riproduzione di contenuti multimediali.....	705
16. Ospitare un Forum con phpBB su QNAP NAS.....	714
17. NAS Manutenzione	726
17.1 Chiusura/Riavvio del server.....	727
17.2 Protezione Sistema da Temperatura.....	730
18. GNU GENERAL PUBLIC LICENSE.....	731

1. Avviso

Congratulazioni per avere scelto i prodotti QNAP! Questo manuale fornisce istruzioni dettagliate per l'uso di Turbo NAS. Leggerlo con attenzione ed iniziate ad usare delle potenti funzioni di Turbo NAS!

- 'Turbo NAS' in seguito detto 'NAS'.
- Questo manuale fornisce le descrizioni di tutte le funzioni di Turbo NAS. Il prodotto acquistato potrebbe non supportare alcune funzioni dedicate a modelli specifici.

Informazioni legali

Tutte le caratteristiche, funzioni ed altre specifiche del prodotto sono soggette a cambiamenti senza preavviso od obbligo di preavviso. Le informazioni presentate sono soggette a cambiamenti senza preavviso.

QNAP e il logo QNAP sono marchi di proprietà di QNAP Systems, Inc. Tutti gli altri marchi e nomi di prodotti a cui si fa riferimento sono marchi di proprietà dei rispettivi possessori.

Inoltre, i simboli ® o ™ non vengono utilizzati in questo testo.

GARANZIA LIMITATA

In nessun caso la responsabilità di QNAP Systems, Inc. (QNAP) potrà eccedere il prezzo pagato per il prodotto in caso di danni diretti, indiretti, speciali accidentali o conseguenti provocati dal software o dalla documentazione. QNAP non offre alcun rimborso per i suoi prodotti. QNAP non offre alcuna garanzia, espressa, implicita o legale, nei confronti dei suoi prodotti o dei contenuti od uso di questa documentazione e di tutto il software allegato, ed in particolare rifiuta le garanzie di qualità, prestazioni, commerciabilità o adeguatezza per qualsiasi scopo. QNAP si riserva diritto di rivedere ed aggiornare i suoi prodotti, software o documentazione senza essere obbligata ad informare alcuna persona fisica o giuridica.

Eeguire un backup periodico del sistema per evitare potenziali perdite di dati. QNAP nega tutte le responsabilità per tutti i tipi di perdita o recupero dei dati.

Nel caso si restituisca qualsiasi componente di NAS per il rimborso o per la manutenzione, accertarsi che siano imballati in modo appropriato per la spedizione. Qualsiasi tipo di danno provocato da un imballo non appropriato non sarà rimborsato.

1.1 Informazioni normative



La presente apparecchiatura è stata testata e ritenuta conforme con le limitazioni per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Tali limitazioni sono progettate per fornire una ragionevole protezione contro le interferenze dannose in ambienti domestici. La presente apparecchiatura genera, utilizza, e può irradiare energia in radio frequenza e, se non utilizzata o installata seguendo le istruzioni, può generare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non si rilascia alcuna garanzia che tali interferenze non si verifichino in particolari installazioni. Nel caso l'apparecchiatura causi interferenze dannose alla ricezione radio e televisiva, che possono essere determinate accendendo e spegnendo l'apparecchiatura, si raccomanda all'utente di tentare di correggere l'interferenza considerando uno o più dei seguenti metodi:

- Cambiare orientamento o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura ad una presa su un circuito diverso da quello usato per il collegamento del ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/televisivo qualificato.




Le modifiche o i cambiamenti non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità possono far decadere il diritto a utilizzare l'apparecchiatura da parte dell'utente.

Se disponibili, è necessario utilizzare cavi di interfaccia schermati in modo da soddisfare la conformità ai limiti di emissioni.



Solo Classe B.

1.2 Simboli utilizzati nel documento

 Avviso	Questa icona indica le istruzioni da seguire fedelmente. In caso contrario si potrebbero verificare lesioni fisiche o la morte.
 Avvertenza	Questa icona indica che l'azione potrebbe causare la cancellazione del disco o la perdita dei dati; la mancata osservanza delle istruzioni può causare danni ai dati, al disco o al prodotto.
 Importante	Questa icona indica che le informazioni fornite sono importanti o relative alle normative legali.

1.3 Avvisi per la sicurezza

1. NAS è in grado di funzionare in modo normale ad una temperatura compresa tra 0° C e 40° C ed umidità relativa compresa tra 0% e 95%. Assicurarsi che l'ambiente sia ben ventilato.
2. Il cavo d'alimentazione ed i dispositivi collegati a NAS devono fornire il voltaggio corretto (100W, 90-264V).
3. Non collocare NAS alla luce diretta del sole o nelle vicinanze di prodotti chimici. Assicurarsi che la temperatura e l'umidità dell'ambiente siano ai livelli ottimali.
4. Scollegare il cavo d'alimentazione e tutti i cavi collegati prima della pulizia. Passare su NAS un panno asciutto. Non usare prodotti chimici o spray per pulire NAS.
5. Non collocare alcun oggetto su NAS per consentire il funzionamento normale ed evitare il surriscaldamento.
6. Usare il cacciavite allegato alla confezione per stringere le viti quando si installa il disco nel NAS, in questo modo si garantisce il funzionamento appropriato.
7. Non collocare il NAS nelle vicinanze di liquidi.
8. Non collocare il NAS su superfici irregolari per evitare cadute e danni.
9. Assicurarsi che il voltaggio erogato nella propria zona sia quello corretto per l'uso con il NAS. In caso di dubbio, mettersi in contatto con la propria compagnia elettrica.
10. Non collocare alcun oggetto sul cavo d'alimentazione.
11. Non tentare mai di ripararlo da sé il NAS. Lo smontaggio inappropriato del prodotto può esporre a scosse elettriche ed altri pericoli. Mettersi in contatto con il rivenditore per tutti i tipi d'informazione.
12. I modelli classici NAS dovrebbero essere installati sul server room e conservati da un amministratore di server autorizzato o amministrazione IT. La server room è bloccata per mezzo di una chiave o tramite accesso con keycard e solamente personale certificato può averne accesso.



Avviso:

- Pericolo di esplosione se la batteria viene posizionata in modo errato. Sostituire solo utilizzando una batteria identica o un modello equivalente consigliato dal produttore. Smaltire le batterie usate seguendo le istruzioni per produttore.
- NON toccare la ventola all'interno del sistema per evitare lesioni gravi.

2. Operazioni preliminari

Impostazione su base web del NAS

Per eseguire l'installazione del sistema senza il CD-ROM di un prodotto, visitare <http://qnap.com/start/en/> e fare clic su "Start Now" (Inizia ora). Attenersi alle istruzioni su schermo per selezionare il modello di NAS e terminare l'installazione di hardware e software per il sistema operativo (Windows, Mac o Linux). La pagina garantisce inoltre l'accesso ai link di download delle utility del software e delle applicazioni per dispositivi mobili QNAP.

QNAP English - Global Hard Disk Compatible List User Manual

Set Up Your Turbo NAS

Store, back up and share your data easily

New to Turbo NAS ? Follow the steps to get started:

- 1 Set up the hardware for your Turbo NAS
- 2 Install firmware and configure your Turbo NAS
- 3 Get useful tools to enjoy your Turbo NAS

Start Now

Firmware Installation

If you have set up the hardware, please click "Go" to install the Turbo NAS firmware directly.

GO

Enjoy Hands-on Applications for Turbo NAS

Various handy tools are available to smooth your work with the Turbo NAS. You can enjoy convenient data backup, smart download management, remote access to the Turbo NAS anytime and anywhere.

Back up data on your PC

NetBak Replicators

Conveniently back up documents, pictures, music, videos and more to one or multiple Turbo NAS units.

[Learn more](#)

Windows

Access your Turbo NAS easily

MyCloudNAS Connect

3 quick steps to connect to your Turbo NAS with MyCloudNAS Connect via Virtual Private Network (VPN) to manage files by drag-and-drop within Windows Explorer.

[Learn more](#)

Windows

Manage download tasks

QGet

Install QGet to manage BT, HTTP, and FTP download tasks on the Turbo NAS.

[Learn more](#)

Windows Mac Linux

Remote access on the go

Mobile Apps

Access and manage your Turbo NAS and enjoy multimedia files on mobile devices whenever, wherever.

[Learn more](#)

Qfile Qmanager Qmobile

Online Resources Customer Service | Online Support Form | QNAP Forum | User Manual | Tutorials

f + g+ t You Tube

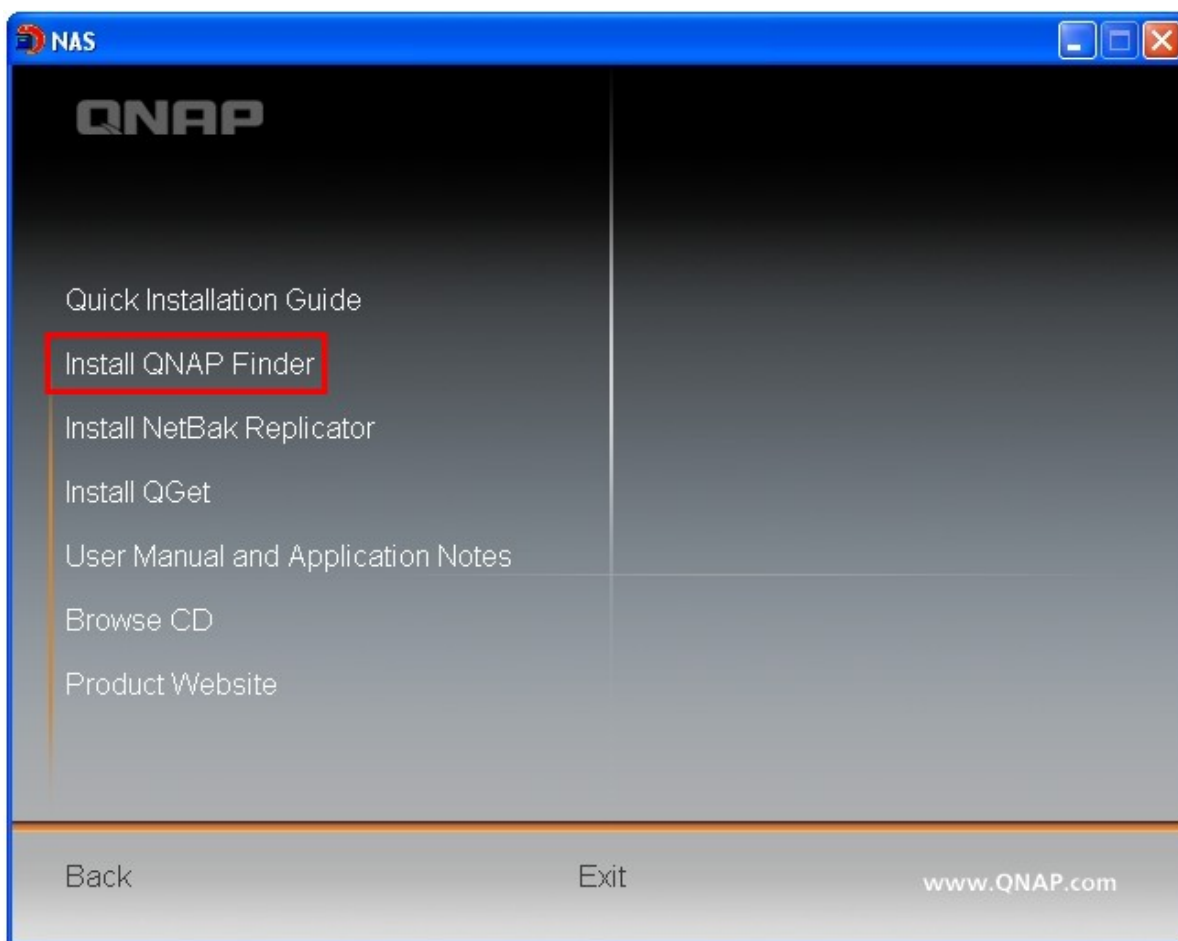
Installazione dell'hardware

Per le informazioni relative all'installazione dell'hardware, vedere 'Quick Installation Guide' (QIG) (Guida rapida) nel pacchetto del prodotto. La QIG si trova anche nel CD-ROM del prodotto o sul sito web QNAP (<http://www.qnap.com>).

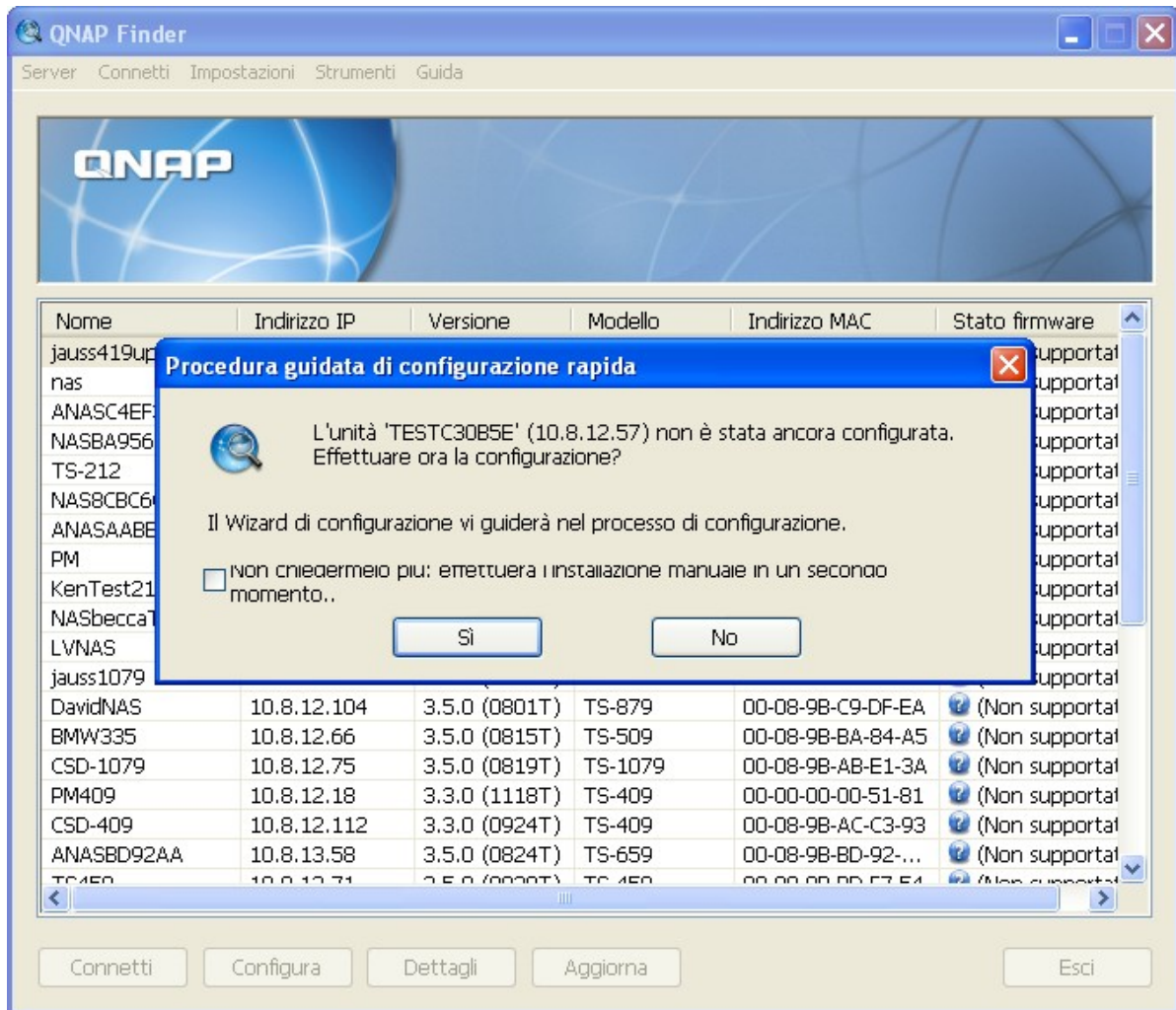
Installazione del software (con CD-ROM)

Una volta installato l'hardware NAS, è possibile procedere all'installazione del software. La seguente dimostrazione si basa su sistema operativo Windows.

1. Installare QNAP Finder dal CD-ROM del prodotto.



- Eseguire QNAP Finder. Se Finder è bloccato dal firewall, sbloccare l'utility.
- QNAP Finder rileva il NAS che non è stato configurato. Fare clic su 'Yes' (Sì) quando viene richiesto di eseguire la configurazione rapida del NAS.



4. Fare clic su 'OK' per procedere.



5. Si aprirà il browser web predefinito. Seguire le istruzioni per la configurazione del NAS.

Configurazione rapida ?

INTRODUZIONE FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4 FASE 5 FASE 6 FINE

Introduzione

Benvenuti alla configurazione guidata rapida, che vi condurrà attraverso le fasi seguenti per consentire una rapida configurazione del sistema:

- 1. Inserire il nome del server.**
- 2. Cambiare la password amministratore.**
- 3. Inserire la data, l'ora e il fuso orario del server**
- 4. Specificare quindi l'indirizzo IP, la subnet mask e il gateway predefinito per il server.**
- 5. Selezionare i servizi da attivare.**
- 6. Selezionare la configurazione disco**

Nota: Le modifiche saranno effettive solo quando si confermano le impostazioni nella fase finale.

6. Fare clic su 'START INSTALLATION' (AVVIA INSTALLAZIONE) nell'ultimo passo.

Configurazione rapida

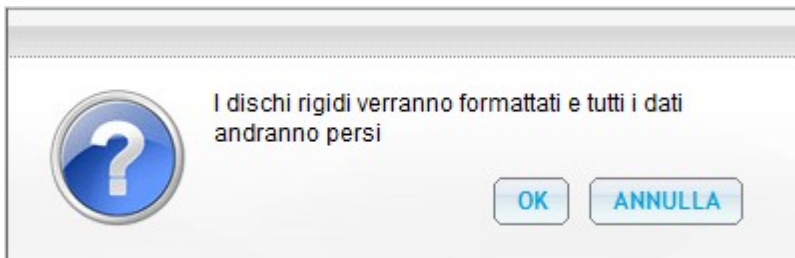
INTRODUZIONE FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4 FASE 5 FASE 6 **FINE**

Fine

I cambiamenti effettuati sul server sono come segue. Fare clic su "Avvia installazione" per iniziare la configurazione rapida; oppure fare clic su "Indietro" per tornare alle fasi precedenti per modificare le impostazioni.

Nome server:	QNAPAlex
Password:	La password non è stata modificata.
Fuso orario:	(GMT) Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London
Impostazioni ora:	Impostare l'orario del server sullo stesso orario del computer.
Rete:	Ottieni impostazioni TCP/IP automaticamente via DHCP
Indirizzo IP:	--
Subnet Mask:	--
Gateway predefinito:	--
Server DNS primario	0.0.0.0
Server DNS secondario	0.0.0.0
Servizi di rete:	Servizi di rete Microsoft · Web File Manager · Servizio FTP · Stazione di download · Stazione Multimediale
Configurazione dischi:	Disco singolo
File System:	EXT4
Unità 1 :	WDC WD5000AADS-00S9B01.0 465.76 GB
Unità 2 :	--

7. Tutti gli hard disk installati verranno formattati e i dati cancellati. Fare clic su 'OK' per procedere.



8. Al termine, fare clic su 'Return to system administration page' (Torna alla pagina di amministrazione del sistema) o inserire l'IP del NAS nel browser web per connettersi alla pagina di amministrazione web del NAS.

Configurazione rapida

Inizializzazione del sistema in corso. Attendere.

Configurazione in corso del sistema. NON spegnere il server o scollegare il disco o i dischi rigidi.

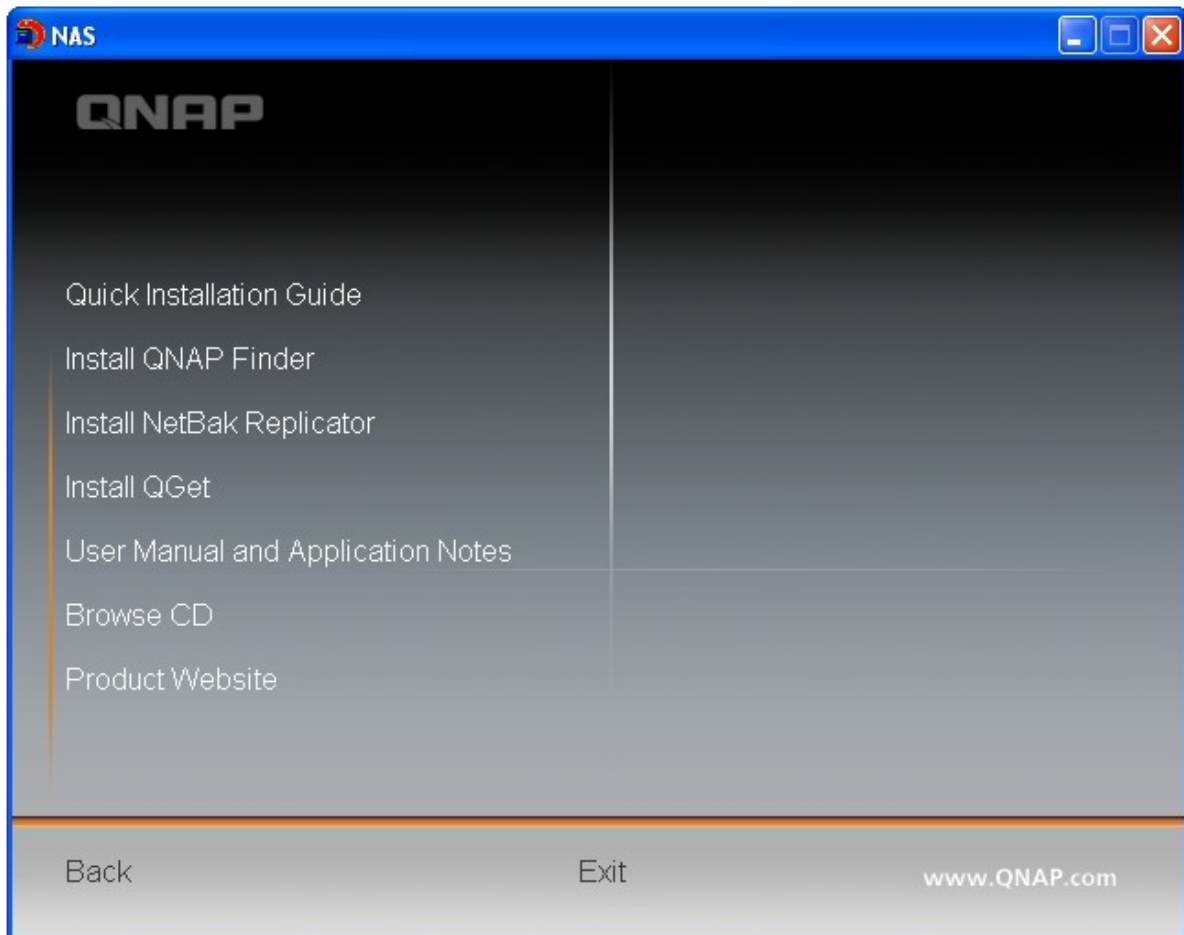
- ✔ 1. Cambi il nome per questo assistente.
- ✔ 2. Cambiare la password amministratore.
- ✔ 3. Cambi le regolazioni di tempo.
- ✔ 4. Cambi le regolazioni della rete.
- ✔ 5. Avviare i servizi di rete.
- ✔ 6. Inizializzi il disco rigido.



Le impostazioni del sistema sono state completate. [Ritorna alla pagina d'amministrazione del sistema.](#)

2.1 Sfogliare il CD-ROM

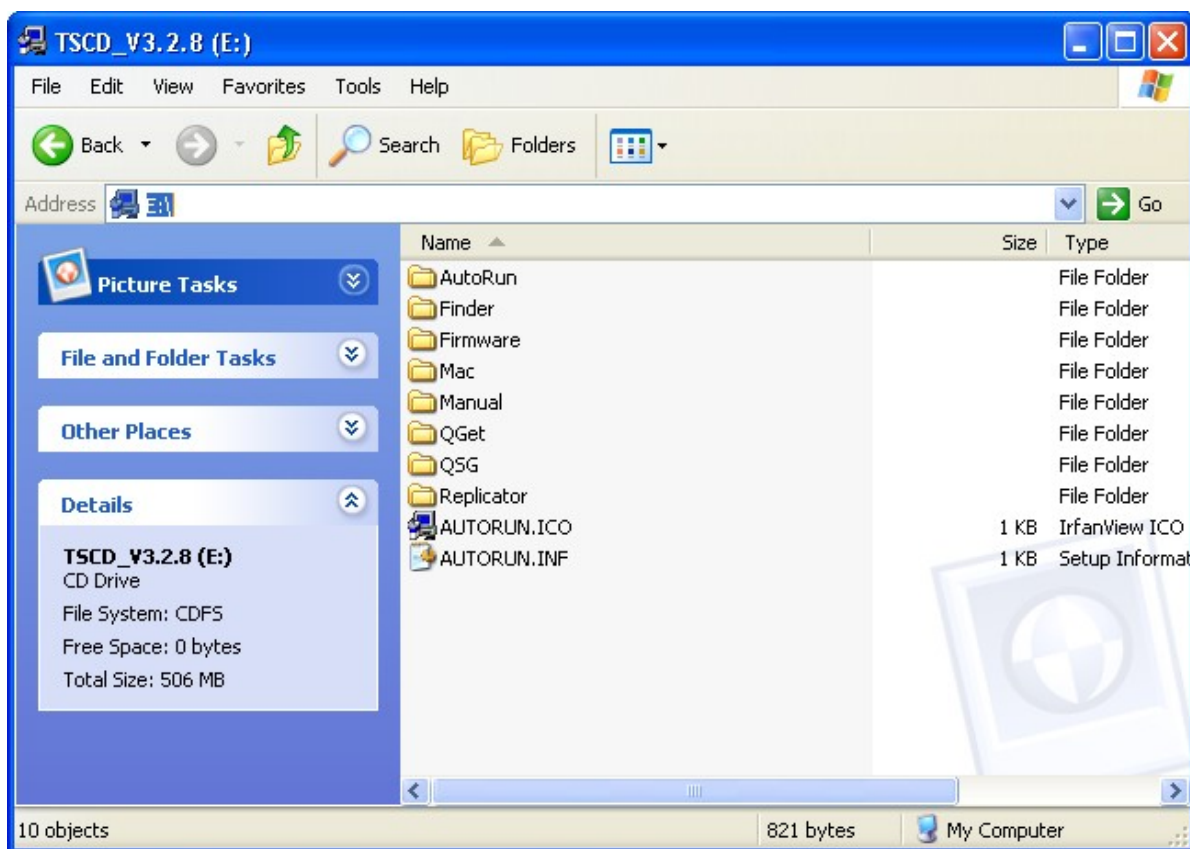
Il CD-ROM del NAS contiene la documentazione comprendente Quick Installation Guide (QIG) (Guida rapida), user manual (manuale dell'utente), application notes (note dell'applicazione) e software QNAP Finder, NetBak Replicator e QGet.



È possibile sfogliare il CD-ROM e accedere ai seguenti contenuti:

- Finder: programma di impostazione di QNAP Finder (per sistema operativo Windows).
- Firmware: file IMG firmware per il modello di NAS acquistato.
- Mac: programma di impostazione di QNAP Finder (per sistema operativo Mac).
- Manual (Manuale): Quick Installation Guide (Guida rapida), manuali dell'utente del software e manuale dell'hardware di Turbo NAS.
- QGet: programma di impostazione dell'utility di download QGet (per sistema operativo Windows).
- QSG: consente di visualizzare le istruzioni di installazione dell'hardware del NAS.
- Replicator: programma di impostazione di NetBak Replicator (utility Windows per il backup dati da sistema operativo Windows a QNAP NAS).

I contenuti di cui sopra sono disponibili anche sul sito web QNAP (<http://www.qnap.com>).



2.2 Elenco dei dischi rigidi raccomandati

Il prodotto funziona con unità hard disk SATA da 2.5"/3,5" delle principali case produttrici. Per l'elenco di unità HD compatibili consultare il sito <http://www.qnap.com>.



QNAP nega qualsiasi responsabilità, in qualsiasi occasione e per qualsiasi motivo, per danni/guasti del prodotto o perdita/recupero dei dati provocati da cattivo uso o installazione impropria dei dischi rigidi.



Si prega di tenere presente che nel caso in cui s'intenda installare un hard drive (nuovo o utilizzato) che non è mai stato installato sul NAS prima, l'hard drive sarà formattato e ripartito automaticamente e tutti i dati del disco saranno cancellati.

2.3 Verifica stato sistema

Visualizzazione LED e panoramica stato del sistema

LED	Colore	Stato LED	Descrizione
Statoll del sistema	Rosso/ Verde	Lampeggia verde e rosso alternativamente ogni 0,5 sec	<ol style="list-style-type: none"> 1) Formattazione in corso del disco rigido del NAS 2) Inizializzazione in corso del NAS 3) Aggiornamento in corso del firmware di sistema 4) Ricostruzione in corso RAID Capacità RAID in linea 5) Migrazione di livello RAID in corso
		Rosso	<ol style="list-style-type: none"> 1) Disco rigido non valido 2) Il volume disco è completo 3) Il volume disco sarà completo a breve 4) La ventola del sistema non funziona (TS-119 non supporta le ventole intelligenti.) 5) Si è verificato un errore quando si accede (lettura/scrittura) ai dati del disco 6) Sul disco rigido è stato trovato un settore rovinato 7) Il NAS è stato degradato in modalità di sola lettura (2 unità guaste nella configurazione RAID 5 o RAID 6, è ancora possibile leggere i dati del disco) 8) (Errore test automatico dell'hardware)
		Lampeggia di colore rosso ogni 0,5 sec	Il NAS è in modalità degradata (una unità guasta in configurazione RAID 1, RAID 5 o RAID 6)
		Lampeggia verde ogni 0,5 sec	<ol style="list-style-type: none"> 1) Avvio in corso del NAS 2) NAS non configurato 3) Disco rigido non formattato
		Verde	Il NAS è pronto
		Spento	Tutti i dischi rigidi del NAS sono in modalità standby
		Disco rigido	Rosso/ Verde
Rosso	Si è verificato un errore di lettura/scrittura del disco rigido		
Lampeggia verde	Accesso in corso ai dati del disco rigido		
Verde	È possibile accedere ai dati del disco rigido		

LED	Colore	Stato LED	Descrizione
LAN	Arancione	Arancione	Si accede ai dati del disco dalla rete e si verifica un errore di lettura/scrittura durante il processo.
		Lampeggia arancione	Accesso al NAS dalla rete
10 GbE *	Verde	Verde	La scheda d'espansione di rete 10GbE è installata
		Spento	La scheda d'espansione di rete 10GbE non è installata
USB	Blu	Lampeggia blu ogni 0,5 sec	<ol style="list-style-type: none"> 1) E' stato rilevato un dispositivo USB connesso con la porta frontale USB. 2) E' stato rimosso dal NAS un dispositivo USB connesso alla porta frontale USB 3) Si è verificato un accesso al dispositivo USB connesso alla porta frontale USB. 4) I dati sono stati copiati sul o dal dispositivo esterno USB/eSATA.
		Blu	E' stato rilevato un dispositivo USB frontale (dopo che è stato montato il dispositivo)
		Spento	<ol style="list-style-type: none"> 1) Non può essere rilevato nessun dispositivo USB 2) Il NAS ha finito di copiare i dati sul o dal dispositivo USB connesso alla porta frontale USB
eSATA**	Arancione	Lampeggia	Accesso in corso al dispositivo eSATA
		Spento	Non può essere rilevato nessun dispositivo eSATA

*La funzione d'espansione di rete 10 GbE è supportata solo da TS-879 Pro, TS-1079 Pro, TS-879U-RP, TS-1279U-RP, TS-EC879U-RP e TS-EC1279U-RP.

**TS-210, TS-212, TS-219, TS-439U-SP/RP, TS-809 Pro, TS-809U-RP non supportano la porta eSATA.

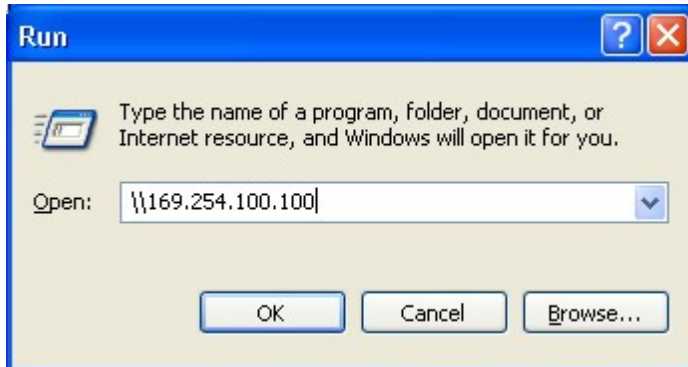
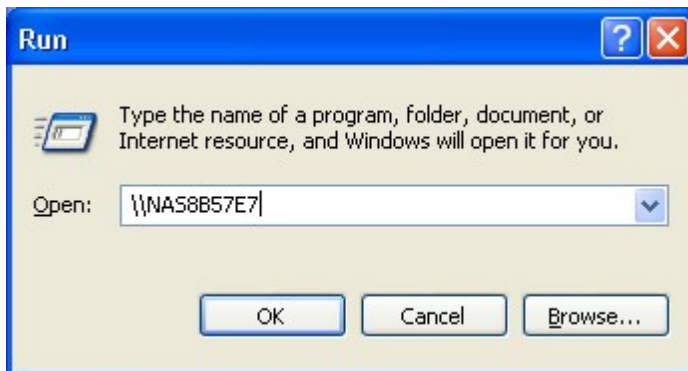
Cicalino di allarme (Il cicalino di allarme può essere disattivato in 'Strumenti di sistema' > 'Impostazioni hardware')

Suono cicalino	Numero di volte	Descrizione
Bip breve (0,5 sec)	1	<ul style="list-style-type: none"> 1) Avvio in corso del NAS 2) Spegnimento in corso del NAS (arresto software) 3) L'utente preme il tasto di ripristino per ripristinare il NAS 4) Il firmware del sistema è stato aggiornato
Bip breve (0,5 sec)	3	L'utente cerca di copiare i dati del NAS sul dispositivo di archiviazione esterno dalla porta USB anteriore, ma non è possibile copiare i dati.
Bip breve (0,5 sec), bip lungo (1,5 sec)	3, ogni 5 minuti	La ventola del sistema non funziona (TS-119 non supporta le ventole intelligenti.)
Bip lungo (1,5 sec)	2	<ul style="list-style-type: none"> 1) Il volume disco sarà completo a breve 2) Il volume disco è completo 3) I dischi rigidi sul NAS sono in modalità degradata 4) L'utente inizia il processo di ricostruzione del disco rigido
	1	<ul style="list-style-type: none"> 1) Il NAS è stato spento forzandolo (spegnimento hardware) 2) Il NAS è stato acceso ed è pronto

2.4 Connessione a condivisioni di rete NAS

Utenti Windows

1. Per accedere alla cartella pubblica del NAS si può procedere come segue:
 - a. Aprire Risorse di rete e individuare il gruppo di lavoro del NAS. Se non si riesce a trovare il server, si raccomanda di effettuare una ricerca sull'intera rete. Fare due volte clic sul nome del NAS per eseguire la connessione.
 - b. Ricorrere alla funzione Esegui... in Windows. Digitare \\[nome NAS] o \\NAS_IP per accedere alla cartella delle condivisioni nel NAS.



2. È necessario inserire il nome e la password amministratore per eseguire la funzione configurazione rapida.

Nome utente predefinito: admin

Password: admin

3. E' possibile caricare i file nei network share.

Utenti Mac

1. Scegliere 'Go' (Vai) > 'Connect to Server' (Connetti al server).
2. Un disco può essere montato in due modi:
 - AFP: digitare l'IP del NAS IP o `afp://NAS_IP`
 - SMB: digitare `smb://NAS_IP` o `NAS_nome`Ad esempio, `169.254.100.100` o `smb://169.254.100.100`
3. Fare clic su 'Connect' (Connetti).

Utenti Linux

In Linux, eseguire il comando che segue:

```
mount -t nfs <NAS IP address>:/<Network Share Name> <Directory to Mount>
```

Ad esempio: se l'indirizzo IP di NAS è 192.168.0.1 e si vuole collegare la cartella di condivisione di rete 'public' (pubblica) sotto la directory /mnt/pub, usare il seguente comando:

```
mount -t nfs 192.168.0.1:/public /mnt/pub
```

Nota: È necessario accedere come utente 'root' per iniziare il precedente comando.

Accedendo con l'ID utente definito, si può usare la directory montata per accedere ai file della condivisione di rete.

2.5 Connessione a NAS tramite browser web

Per connettersi al NAS da un browser web, attenersi alle procedure di seguito.

1. Immettere `http://NAS IP:8080` o utilizzare Finder per trovare il NAS e fare doppio clic sul nome del NAS.

Nota: L'IP predefinito del NAS è 169.254.100.100:8080. Se il NAS è stato configurato per usare il DHCP, è possibile utilizzare Finder per verificare l'indirizzo IP del NAS. Verificare che il NAS sia collegato alla stessa subnet del computer sul quale è in esecuzione Finder. Se non è possibile eseguire la ricerca dell'IP del NAS, provare a collegare il NAS direttamente al computer ed eseguire nuovamente Finder.

2. Scegliere la lingua di visualizzazione dal menu a discesa sulla pagina di login del NAS o dopo aver effettuato il login nel NAS.

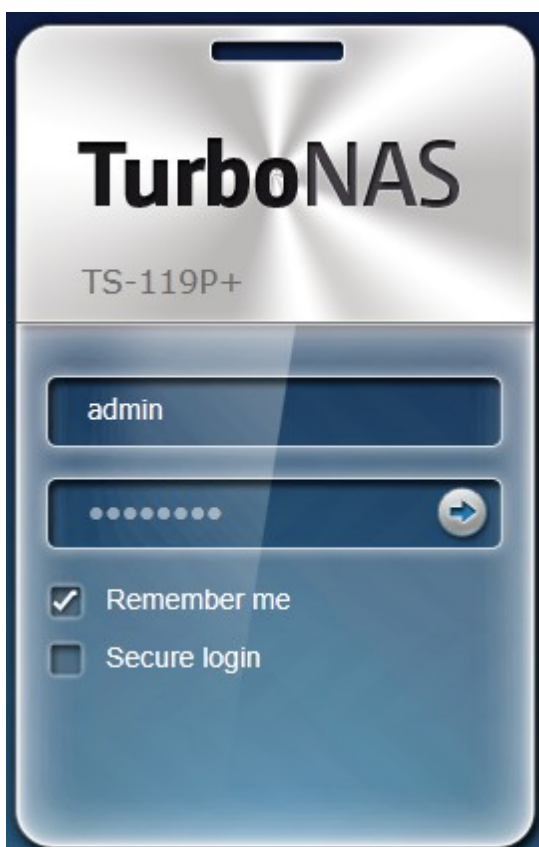


3. Immettere il nome dell'amministratore e la password. Attivare l'opzione "Login protetto" (login Secure Sockets Layer) per consentire la connessione protetta al NAS. Se un utente senza diritti di amministrazione effettua il login al NAS, può solo modificare la password di login.

Nome utente predefinito: admin

Password: admin

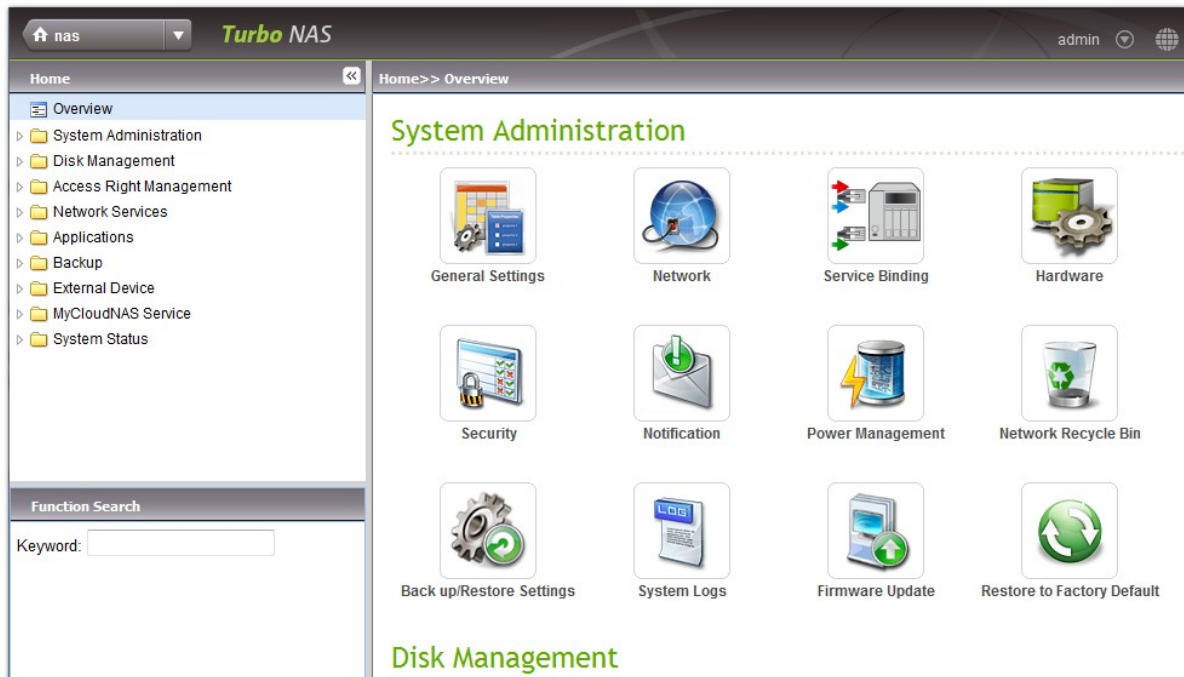
Nota: Se NAS è collocato dietro un gateway NAT e si vuole accedere a NAS da Internet usando un accesso protetto, è necessario aprire la porta 443 sul NAT ed inoltrare questa porta all'IP LAN di NAS.



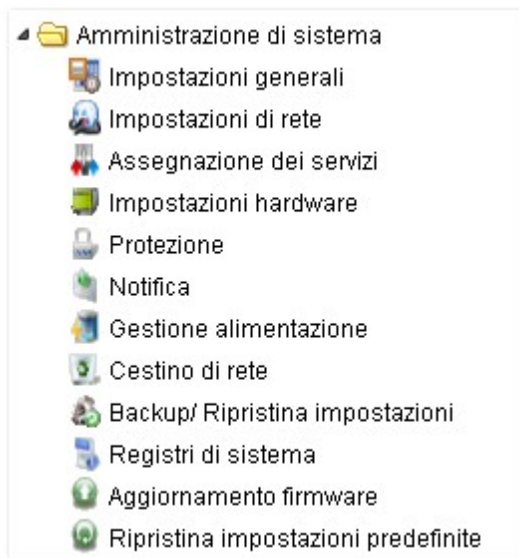
4. Viene visualizzato il portale di login. Fare clic sull'icona di un'applicazione per aprire la pagina di servizio nella pagina attuale o fare clic sul segno + dell'icona dell'applicazione per aprire la pagina di servizio in una nuova scheda.



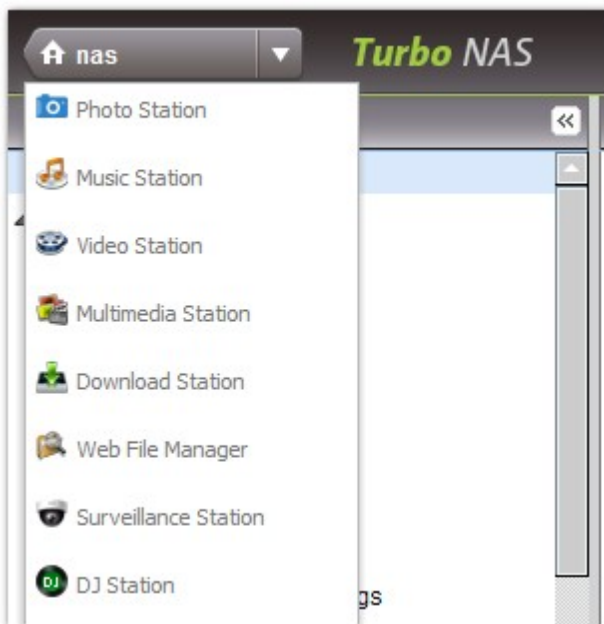
5. Per configurare le impostazioni di sistema, fare clic su "Administration" (Amministrazione) nel portale di login.



6. Fare clic sull'icona triangolare accanto al nome della sezione per ingrandire la struttura e visualizzare le voci elencate in ogni sezione.



7. Per passare ad un'altra applicazione, selezionare il servizio dal menu a discesa nella parte superiore della pagina.



Fare clic sull'icona del triangolo accanto al nome di login sull'angolo superiore destro per ulteriori opzioni: modificare la password di login, riavviare/spegnere/logout del NAS o visualizzare il modello del prodotto e la versione firmware.



2.6 Migrazione sistema

Migrazione sistema consente agli utenti QNAP NAS esistenti di aggiornare il NAS a un nuovo modello QNAP NAS senza dover trasferire i dati e riconfigurare il sistema. È sufficiente installare le unità disco rigido originali (HDD) sul nuovo NAS seguendo l'ordine HDD originale e riavviare il NAS.

A causa del diverso design hardware, il NAS verifica automaticamente se è necessario eseguire l'aggiornamento del firmware prima della migrazione del sistema. Una volta terminata la migrazione, tutte le impostazioni e i dati verranno conservati e applicati al nuovo NAS.

La tabella di seguito mostra i modelli NAS che supportano la migrazione del sistema.

NAS di origine	NAS di destinazione	Nota
TS-x10, TS-x19, TS-x39, TS-509, TS-809, SS-x39, TS-x59, TS-x69, TS-x12	TS-x10, TS-x19, TS-x39, TS-509, TS-809, SS-x39, TS-x12	Aggiornamento firmware necessario.
TS-x10, TS-x19, TS-x39, TS-509, TS-809, SS-x39, TS-x59, TS-x69, TS-x12, TS-x79	TS-x59, TS-x69, TS-x79	Aggiornamento firmware non necessario.

Nota:

- La destinazione deve contenere una quantità sufficiente di drive bay per ospitare un certo numero di hard disk nel volume di disco del NAS di origine.
- La serie SS-x39 supporta solo HDD da 2,5.
- Un NAS con volumi disco crittografati non può migrare su un NAS che non supporta la crittografia del File System. La crittografia del File System non è supportata da: TS-110, TS-119, TS-210, TS-219, TS-219P, TS-410, TS-419P, TS-410U, TS-419U, TS-119P+, TS-219P+, TS-419P+, TS-419U+, TS-112, TS-212, TS-412.
- Le funzioni Stazione Multimediale, Download Station, iTunes Server e Server multimediale DLNA saranno rimosse dopo la migrazione dai modelli non-TS-x79 ai modelli TS-x79. Saranno conservate le condivisioni di rete Multimedia/Qmultimedia, Download/Qdownload e tutti i file scaricati.
- Il nome MyCloudNAS registrato sul NAS sorgente non viene spostato sul NAS di destinazione dopo la migrazione del sistema. Per utilizzare lo stesso nome MyCloudNAS sul NAS di destinazione, cambiare il nome MyCloudNAS sul NAS sorgente prima della migrazione del sistema e registrare lo stesso nome sul NAS di destinazione dopo la procedura.

NAS di destinazione	Volume disco supportato per migrazione sistema
NAS a 1 bay	Volume singolo disco a 1 drive
NAS a 2 bay	Volume singolo disco a 1-2/JBOD/RAID 0, RAID 1 a 2 drive.
NAS a 4 bay	Volume singolo disco a 1-4/JBOD/RAID 0, RAID 1 a 2 drive, RAID 5 a 3-4 drive, RAID 6 a 4 drive, 4 unità RAID 10.
NAS a 5 bay	Volume singolo disco a 1-5/JBOD/RAID 0, RAID 1 a 2 drive, RAID 5 a 3-5 drive, RAID 6 a 4-5 drive, 4 unità RAID 10.
NAS a 6 bay	Volume singolo disco a 1-6/JBOD/RAID 0, RAID 1 a 2 drive, RAID 5 a 3-6 drive, RAID 6 a 4-6 drive, 4 unità o 6 unità RAID 10.
NAS a 8 bay	Volume singolo disco a 1-8/JBOD/RAID 0, RAID 1 a 2 drive, RAID 5 a 3-8 drive, RAID 6 a 4-8 drive, 4 unità, 6 unità o 8 unità RAID 10.

Seguire le procedure di seguito per eseguire la migrazione del sistema.



Avvertenza: Per evitare di danneggiare il server e lesioni gravi, la procedura di migrazione del sistema deve essere eseguita da un gestore server qualificato o dall'amministratore IT.

1. Spegnere il NAS di origine e scollegare i dischi rigidi.
2. Rimuovere i dischi rigidi dai vecchi alloggiamenti e installarli negli alloggiamenti disco rigido del nuovo NAS.
3. Collegare i dischi rigidi al NAS di destinazione (nuovo modello). Assicurarsi che i dischi rigidi siano installati nell'ordine originale.
4. Seguire le istruzioni della Guida rapida di installazione (QIG) per collegare i cavi di alimentazione e di rete del nuovo NAS.
5. Accendere il nuovo NAS. Accedere alla pagina di amministrazione web come amministratore (accesso predefinito: admin; password: admin).
6. Se è necessario aggiornare il firmware del nuovo NAS, seguire le istruzioni per scaricare e installare il firmware.
7. Fare clic su Click 'Avvia migrazione'. Il NAS si riavvia una volta terminata la migrazione del sistema. Tutti i dati e le impostazioni verranno conservate.

Se si decide di non eseguire la migrazione del sistema, inizializzare il NAS seguendo le istruzioni nella QIG.

Alcune impostazioni del sistema verranno rimosse dopo la migrazione del sistema a causa del diverso design del sistema. Potrebbe essere necessario configurare nuovamente le seguenti impostazioni sul nuovo NAS.

- Windows AD
- Alcuni QPKG devono essere reinstallati (p.e. XDove)

3. Amministrazione di sistema

Impostazioni generali [36](#)

Impostazioni di rete [40](#)

Assegnazione dei servizi [62](#)

Impostazioni hardware [64](#)

Protezione [68](#)

Notifica [71](#)

Gestione alimentazione [78](#)

Cestino di rete [80](#)

Backup/Ripristina impostazioni [81](#)

Registri di sistema [82](#)

Aggiornamento firmware [89](#)

Ripristina impostazioni predefinite [94](#)

3.1 Impostazioni generali

Amministrazione di sistema

Il nome del server può comprendere fino a 14 caratteri, che possono essere una combinazione di lettere (A-Z o a-z), numeri (0-9) e trattini (-). Il nome del server non può contenere spazi e punti (.).

Home >> Amministrazione di sistema >> Impostazioni generali Benvenuti admin | Disconnetti

Impostazioni generali

AMMINISTRAZIONE DI SISTEMA | DATA E ORA | ORA LEGALE | LINGUA | EFFICACIA DELLA PASSWORD

Amministrazione di sistema

Nome server: ANASBD92AA

Porta sistema: 8080

Abilitare Connessione Sicura (SSL)

Numero di porta: 443

Forzare soltanto la connessione sicura (SSL).

Nota: Dopo aver abilitato l'opzione "Forzare soltanto la connessione sicura (SSL)", la pagina di amministrazione di rete del NAS potrà essere connessa solo attraverso https.

APPLICA

Le funzioni domestiche/multimediali come Stazione multimediale, Photo Station, Music Station, Download Station, server iTunes e server multimediale DLNA sono nascosti per impostazione predefinita per la serie TS-x79. Selezionare se attivare e mostrare o disattivare e nascondere queste funzioni. Gli utenti devono effettuare di nuovo il login al NAS dopo la modifica di questa impostazione.

Specificare il numero di porta per i servizi del sistema. Il numero predefinito di porta è 8080. I servizi che usano questa porta sono: amministrazione del sistema, Web File Manager, Multimedia Station (Stazione multimediale) e Download Station.

Abilitare Connessione Sicura (SSL)

Per consentire agli utenti di aver accesso al NAS attraverso https, abilitare connessione sicura (SSL) ed inserire il numero di porta. Se viene abilitata l'opzione 'Forza soltanto connessione sicura (SSL)', gli utenti potranno avere accesso solamente alla pagina amministratore di rete attraverso connessione https.

Data e ora

Impostare data, ora e fuso orario in base alla propria località corrente. Se le impostazioni vengono definite scorrettamente, si possono verificare i problemi seguenti:

- Quando si utilizza un browser Web per accedere a un file o salvarlo, l'ora di accesso o memorizzazione può essere non sincronizzata.
- L'ora del registro eventi del sistema può risultare scorretta rispetto all'ora effettiva in cui è stata eseguita un'operazione.

Imposta ora server alla stessa ora del computer

Per sincronizzare l'ora del server con l'ora del computer, fare clic su 'Update now' (Aggiorna ora) accanto all'opzione.

Sincronizzazione automatica con server di riferimento ora

Si può abilitare o usare un server NTP (Network Time Protocol) specificato per aggiornare automaticamente la data e l'ora del sistema. Quindi inserire l'intervallo per regolare l'orario. Questa opzione può essere utilizzata solo quando il NAS è collegato a Internet.

Nota: La prima volta che si abilita il server NTP, la procedura di sincronizzazione impiegherà diversi minuti per regolare in modo corretto l'orario.

Impostazioni generali

AMMINISTRAZIONE DI SISTEMA DATA E ORA ORA LEGALE LINGUA EFFICACIA DELLA PASSWORD

Data e ora correnti

2011/1/10 16:40:19 Lunedì

Data e ora

Fuso orario: (GMT+08:00) Taipei

Formato dei dati: yyyy/MM/DD

Impostazioni ora: 24HR

Impostazione manuale

Data/ Ora: 2011/1/10 / 16 : 39 : 39

Sincronizzazione automatica con server di riferimento ora

Server: WIN-2GP78EEAQHQ.adtest.local

Intervallo di tempo 1 giorni

Impostare l'orario del server sullo stesso orario del computer. **AGGIORNA ORA**

APPLICA

Ora legale

Se la vostra area geografica adotta l'ora solare, potete abilitare l'opzione 'Regolare l'orologio in maniera automatica per l'ora legale'. Cliccare 'Applica'. Sarà visualizzato il programma relativo agli ultimi orari legali programmati secondo l'area geografica nella sezione 'Data e Ora'. L'orario del sistema verrà regolato di conseguenza in maniera automatica tenendo conto dell'ora legale.

Si prega di tenere presente che qualora nella vostra area geografica di appartenenza non fosse adottata l'ora legale, le opzioni di questa pagina non saranno disponibili.

Impostazioni generali

AMMINISTRAZIONE DI SISTEMA DATA E ORA **ORA LEGALE** LINGUA EFFICACIA DELLA PASSWORD

Ora legale

Fuso orario: (GMT+08:00) Taipei

Ora legale recente: Ora di spegnimento: --

End time with: --

Offset: -- minuti

Regolare l'orologio in maniera automatica per l'ora legale.

Abilita ora legale customizzata.

APPLICA

Per inserire la tabella dell'ora legale in maniera manuale, controllare l'opzione 'Abilita ora legale customizzata'. Cliccare 'Aggiungere L'ora legale' ed inserire il programma di salvataggio dell'ora legale. Successivamente cliccare 'Applica' per salvare le impostazioni.

Regolare l'orologio in maniera automatica per l'ora legale.

Abilita ora legale customizzata.

APPLICA

Tabelle ora legale personalizzata

Ora di avvio	Ora di spegnimento	Offset	Azione
<input checked="" type="button" value="Aggiungere L'ora legale"/>			
<input type="button" value="Elimina"/>			

Lingua

Selezionare la lingua che il NAS userà per visualizzare i file e le directory.

Nota: Tutti i file e le directory di NAS saranno create usando la codifica Unicode. Se i client FTP o il sistema operativo del PC non supporta l'Unicode, e.g. Windows 95/98/ME, selezionare la lingua che corrisponde al sistema operativo per poter visualizzare in modo appropriato sul server i file e le directory.

The screenshot shows the 'Impostazioni generali' (General Settings) page. The 'Lingua' (Language) tab is selected. Under the 'Lingua' section, there is a label 'Codifica nome file' (File name encoding) and a dropdown menu currently set to 'Inglese'. An 'APPLICA' (Apply) button is located at the bottom right of the section.

Affidabilità della Password

E' possibile specificare le regole d'impostazione della password qui sotto. Dopo che l'impostazione è stata applicata, il sistema controllerà in maniera automatica la validità delle password.

The screenshot shows the 'Impostazioni generali' (General Settings) page. The 'EFFICACIA DELLA PASSWORD' (Password Effectiveness) tab is selected. Under the 'Efficacia della password' section, there are three checkboxes with corresponding rules:

- 1. La nuova password contiene caratteri di almeno 3 delle seguenti categorie: lettere minuscole, lettere maiuscole, cifre e caratteri speciali.
- 2. No character in the new password may be repeated more than three times consecutively.
- 3. The new password must not be the same as the associated username, or the username reversed.

An 'APPLICA' (Apply) button is located at the bottom right of the section.

3.2 Impostazioni di rete

TCP/IP

(i) Indirizzo IP

Per NAS che supportano due porte LAN, è possibile collegare entrambe le interfacce di rete a due switch diversi e configurate le impostazioni TCP/IP in modo da poter effettuare l'accesso da due subnet diverse. Questo è noto come impostazione multi-IP*. Quando si utilizza Finder per rilevare l'IP del NAS, l'IP della Ethernet 1 viene visualizzato solo nella LAN 1 e l'IP della Ethernet 2 viene visualizzato solo nella LAN 2. Per usare la modalità trunking delle porte per una connessione LAN doppia, vedere la sezione (iii).

*TS-110, TS-119, TS-210, TS-219, TS-219P, TS-119P+, TS-219P+, TS-112, TS-212 offrono solo una porta Giga LAN pertanto non supportano una connessione LAN doppia o il trunking delle porte.

Network

TCP/IP WI-FI DDNS IPV6 PROXY

IP Address

Interface	DHCP	IP Address	Subnet Mask	Gateway	MAC address	Speed	MTU	Link	Edit
Ethernet 1	No	10.8.13.59	255.255.254.0	10.8.12.1	00:08:9B:C5:A3:01	1000Mbps	1500		

Default Gateway

Use the settings from: Ethernet 1

DNS Server

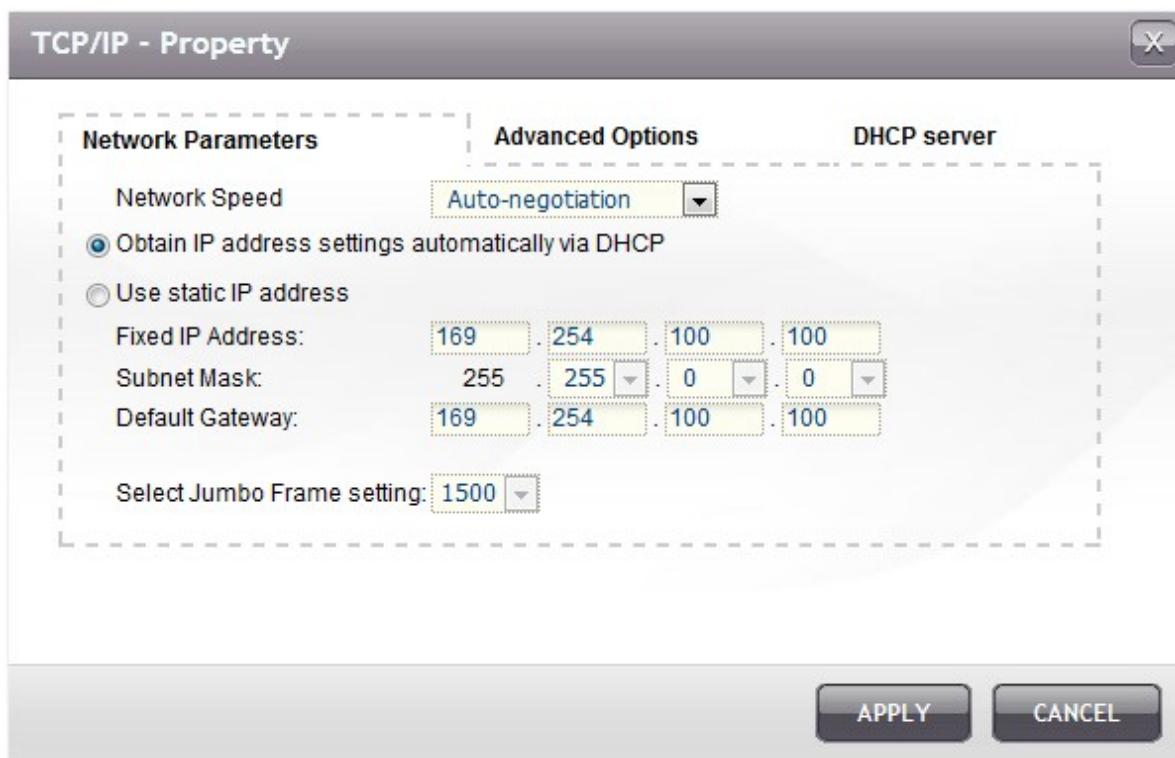
Obtain DNS server address automatically

Use the following DNS server address:

Primary DNS server: 10.8.2.11

Secondary DNS server: 10.8.2.9

APPLY



Nella pagina Proprietà TCP/IP, configurare le seguenti impostazioni:

Velocità rete

Selezionare la velocità di trasferimento della rete in relazione all'ambiente di rete al quale è collegato il NAS. Selezionare la negoziazione automatica per lasciare che il NAS regoli automaticamente la velocità di trasferimento.

Ottieni impostazioni indirizzo IP automaticamente tramite DHCP

Se la propria rete supporta DHCP, NAS utilizza automaticamente tale protocollo per recuperare l'indirizzo IP (Internet Protocol) e le informazioni correlate.

Utilizza indirizzo IP statico

Utilizzare le impostazioni dell'indirizzo IP definite dall'utente.

Server DHCP

Un server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) assegna indirizzi IP ai client di una rete. Selezionare 'Enable DHCP Server (Attiva server DHCP)' per assegnare al NAS un server DHCP se non ce ne sono nella rete locale dove si trova il NAS.

Nota:

- Non attivare il server DHCP se ce n'è uno nella rete locale per evitare conflitti di indirizzi IP o errori di accesso alla rete.
- L'opzione server DHCP è disponibile per Ethernet 1 solo quando entrambe le porte LAN di un NAS con doppia LAN sono collegate alla rete e configurate come impostazioni IP autonome.

Primo Indirizzo IP, Ultimo indirizzo IP, Durata lease: Impostare il range di indirizzi IP assegnati dal NAS ai client DHCP e il lease time. Durante tale periodo, l'IP sarà riservato al client assegnato. Al termine del lease time, l'IP può essere riassegnato ad un altro client.

Server WINS (optional): WINS (Windows Internet Naming Service) risolve i nomi dei computer di una rete Windows (nomi NetBIOS) per gli indirizzi IP, permettendo ai computer di una rete Windows di trovarsi facilmente e di comunicare tra loro. Immettere l'indirizzo IP del server WINS sulla rete se presente.

Suffisso DNS (optional): Il suffisso DNS è usato per la risoluzione di nomi host non qualificati o incompleti.

Server TFTP & File d'avvio (optional): Il NAS supporta il booting PXE dei dispositivi di rete. Immettere l'indirizzo IP del server TFTP e il file di boot (compresa la directory del server TFTP e il nome del file). Per il booting remoto dei dispositivi, inserire l'indirizzo IP pubblico del server TFTP.

The image shows a screenshot of the 'TCP/IP - Proprietà' window. The window has a title bar with the text 'TCP/IP - Proprietà' and a close button. The main content area is divided into two sections: 'Parametri di rete' and 'Server DHCP'. The 'Server DHCP' section is enclosed in a dashed box and contains the following fields:

- Attiva server DHCP
- Primo Indirizzo IP: 10 . 8 . 1 100
- Ultimo indirizzo IP: 10 . 8 . 1 200
- Durata lease: 1 [Giorno] 0 [Ora]
- Server WINS: 0 . 0 . 0 0
- Suffisso DNS: []
- Server TFTP: 0 . 0 . 0 0 (highlighted with a red box)
- File d'avvio: []

At the bottom of the window, there are two buttons: 'APPLICA' and 'ANNULLA'.

Opzioni avanzate

Una VLAN (Virtual LAN) è un gruppo di host che comunica come se fosse collegato allo stesso dominio di trasmissione anche se si trovano in luoghi fisici diversi. Il NAS può essere unito ad una VLAN e si può configurare il NAS come archivio di backup per altri dispositivi sulla stessa VLAN.

Per unire il NAS ad una VLAN, selezionare 'Enable VLAN' (Abilita VLAN) ed inserire l'ID VLAN (un valore compreso tra 0 e 4094). Conservare l'ID VLAN in un luogo sicuro ed accertarsi che i dispositivi client siano in grado di unirsi alla VLAN. Se ci si dimentica l'ID VLAN e non si riesce ad eseguire il collegamento al NAS, bisogna premere il tasto di ripristino del NAS per ripristinare le impostazioni di rete. Quando il NAS si è ripristinato, la funzione VLAN sarà disabilitata. Se il NAS supporta due porte Gigabit LAN e una sola interfaccia di rete è configurata per abilitare la VLAN, il NAS può anche essere collegato usando l'altra interfaccia di rete.

Nota: La funzione VLAN è supportata solo dai modelli NAS su base Intel. Visitare il sito <http://www.qnap.com> per i dettagli.

The screenshot shows a window titled "TCP/IP - Proprietà" with a close button in the top right corner. The window is divided into two sections: "Parametri di rete" and "Opzioni Avanzate". In the "Opzioni Avanzate" section, there is a checkbox labeled "Abilita VLAN (802.1Q)" which is checked. Below it is a text input field labeled "ID VLAN" which is currently empty. A blue note below the input field reads: "Nota: Assicurarsi che i dispositivi client possano unirsi alla VLAN per poter eseguire il collegamento al NAS; diversamente non si sarà in grado di eseguire il collegamento al NAS e potrebbe essere necessario ripristinare le impostazioni di rete del NAS per disabilitare la VLAN." At the bottom of the window, it says "Step 1 of 1" and has two buttons: "APPLICA" and "ANNULLA".

(ii) Gateway predefinito

Selezionare le impostazioni per il gateway da usare nel caso siano collegate entrambe le porte LAN alla rete (solo per i modelli LAN NAS doppio).

(iii) Port Trunking (porte per connessione di giunzione)

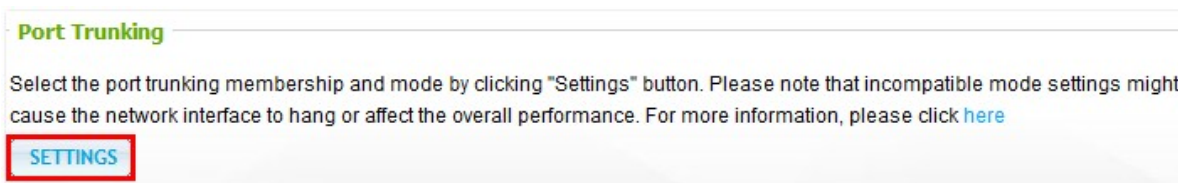
Applicabile solo ai modelli NAS con due o più porte LAN. Questa funzione non è supportata da TS-110, TS-119, TS-210, TS-219, e TS-219P.

Il NAS supporta il trunking delle porte che combina due interfacce Ethernet in una per aumentare l'ampiezza di banda e offrire un bilanciamento del carico e una tolleranza di errore (conosciuta anche come failover). Il Bilanciamento del carico è una funzione che consente di distribuire il carico di lavoro in modo uniforme su due interfacce Ethernet per una migliore ridondanza. Il Failover è una funzionalità che consente il passaggio a una interfaccia di rete in standby (conosciuta come interfaccia slave) quando l'interfaccia di rete principale (conosciuta come interfaccia master) non risponde in modo corretto al mantenimento di una disponibilità elevata.

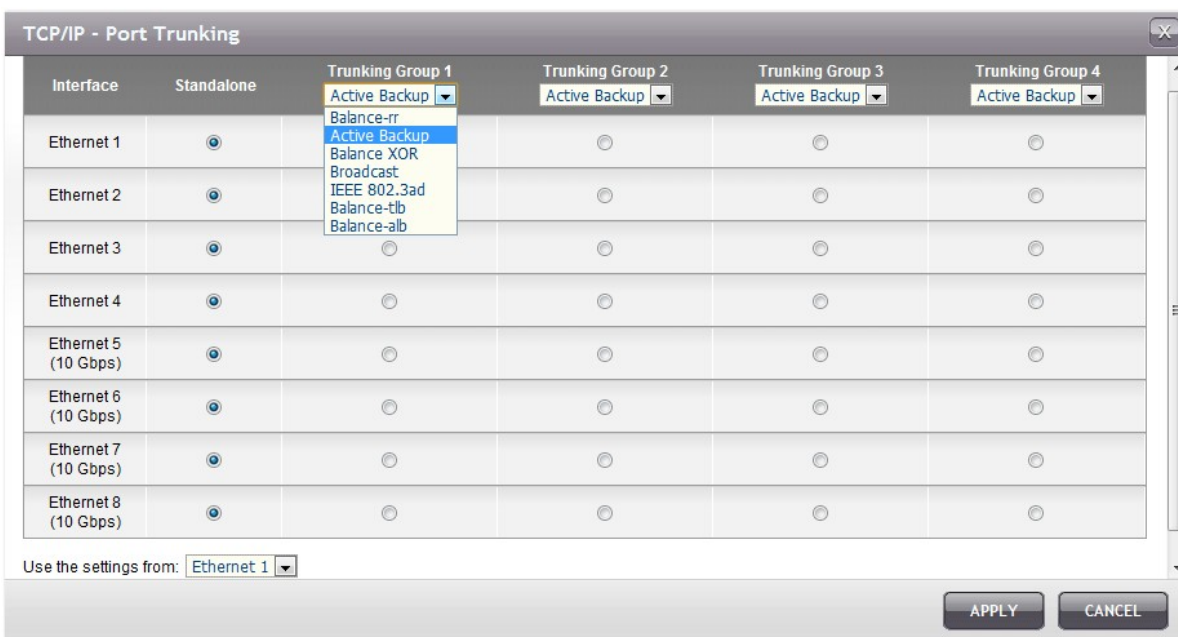
Per utilizzare il port trunking sul NAS, assicurarsi che almeno due porte LAN del NAS siano state collegate allo stesso switch e che siano state configurate le impostazioni descritte nelle sezioni (i) e (ii).

Seguire le procedure di seguito per configurare il trunking delle porte sul NAS:

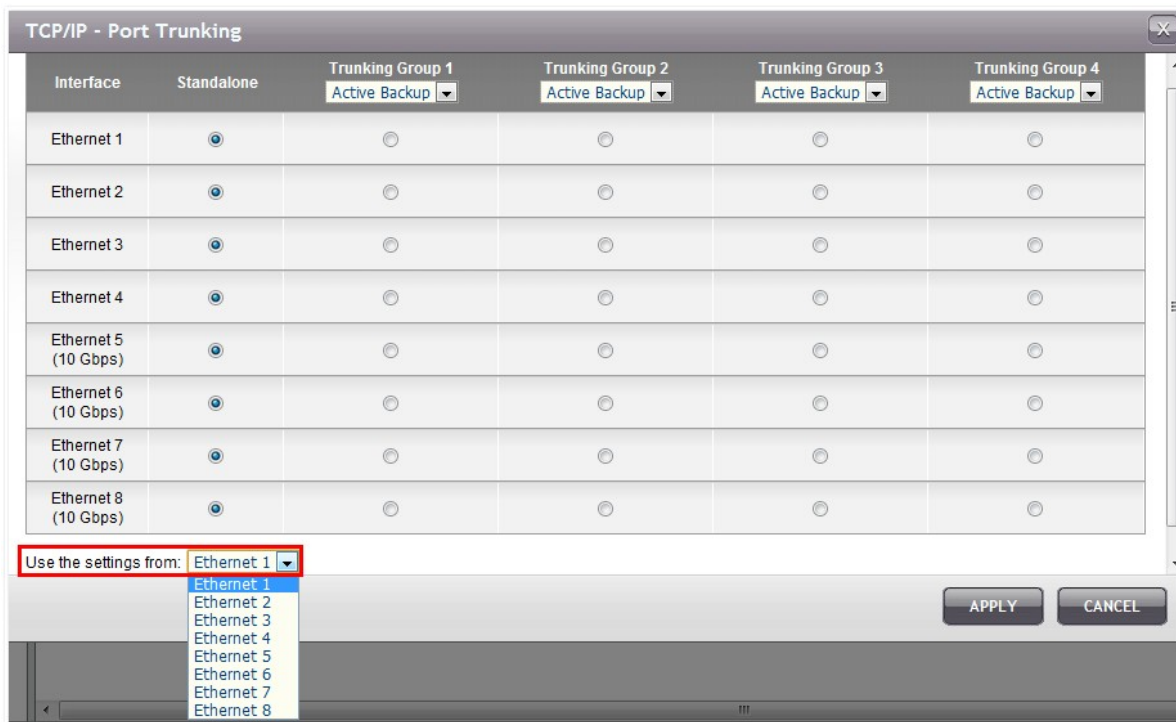
1. Fare clic su "Settings (Impostazioni)".



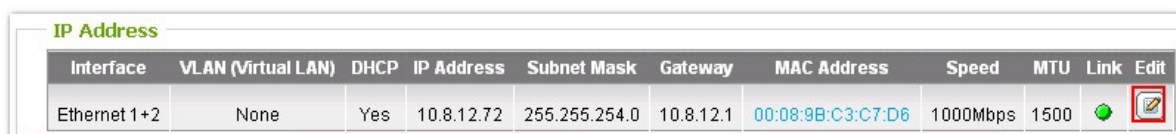
2. Selezionare le interfacce di rete per un gruppo di trunking (Ethernet 1+2, Ethernet 3+4, Ethernet 5+6 o Ethernet 7+8). Scegliere una modalità di port trunking dal menu a discesa. L'opzione predefinita è Active Backup (Backup attivo) (Failover).



3. Selezionare un gruppo port trunking da utilizzare. Fare clic su "Apply (Applica)".



4. Fare clic sul pulsante Modifica per modificare le impostazioni di rete .



Nota: Una volta applicate le impostazioni, assicurarsi che i cavi di rete delle due interfacce Ethernet siano collegati allo switch corretto e che lo switch sia stato configurato in modo da supportare la modalità trunking delle porte selezionate sul NAS.

Consultare la tabella di seguito per le informazioni relative alle opzioni per il trunking delle porte disponibili sul NAS.

Campo	Descrizione	Switch necessario
Bilanciamento-rr (Round-Robin)	La modalità Round-Robin è ideale per un bilanciamento di carico generico tra due interfacce Ethernet. Questa modalità trasmette i pacchetti in ordine sequenziale dal primo slave disponibile fino all'ultimo. Bilanciamento-rr offre sia il bilanciamento di carico che la tolleranza di errore.	In grado di supportare il trunking statico. Assicurarsi che il trunking stato nello switch sia attivo.
Attiva backup	Attiva backup utilizza una sola interfaccia Ethernet. Passa ad una seconda interfaccia Ethernet solo nel caso in cui la prima interfaccia Ethernet non funziona correttamente. Nel bond è attiva una sola interfaccia. L'indirizzo MAC del bond è disponibile solo esternamente su una porta (adattatore di rete) per evitare di creare confusione sullo switch. La modalità Attiva backup offre un tolleranza di errore.	Switch generici
Bilanciamento XOR	Il Bilanciamento XOR consente di bilanciare il traffico separando i pacchetti trasmessi tra le interfacce Ethernet, utilizzando la stessa per ciascuna destinazione specifica, quando possibile. I pacchetti vengono trasmessi sulla base della hash policy selezionata. La policy predefinita è un semplice slave modulo count su Layer 2 dove l'indirizzo MAC di origine è collegato con l'indirizzo MAC di destinazione. Le policy di trasmissione alternate possono essere selezionate tramite l'opzione xmit_hash_policy. La modalità Bilanciamento-rr offre sia il bilanciamento di carico che la tolleranza di errore.	In grado di supportare il trunking statico. Assicurarsi che il trunking stato nello switch sia attivo.
Trasmissione	Trasmissione consente di inviare il traffico su entrambe le interfacce. La modalità trasmissione offre la tolleranza di errore.	In grado di supportare il trunking statico. Assicurarsi che il trunking stato nello switch sia attivo.

IEEE 802.3ad (Dynamic Link Aggregation)	Dynamic Link Aggregation utilizza un algoritmo complesso per aggregare gli adattatori in base alle impostazioni di velocità e duplex. Utilizza tutti gli slave nell'aggregatore attivo in base alle specifiche 802.3ad. La modalità Dynamic Link Aggregation offre un bilanciamento di carico e una tolleranza di errore anche se richiede uno switch in grado di supportare IEEE 802.3ad con la modalità LACP correttamente configurata.	In grado di supportare 802.3ad LACP
Bilanciamento-tlb (Bilanciamento di carico adattivo di trasmissione)	Bilanciamento-tlb utilizza un collegamento dei canali che non richiede nessuno switch particolare. Il traffico in uscita è distribuito in base al carico corrente su ciascuna interfaccia Ethernet (elaborato tenendo conto della velocità). Il traffico in entrata è ricevuto tramite l'interfaccia Ethernet corrente. Se la ricezione sull'interfaccia Ethernet non riesce, l'altro slave adotta l'indirizzo MAC dello slave di ricezione guasto. La modalità Bilanciamento-tlb offre sia il bilanciamento di carico che la tolleranza di errore.	Switch generici
Bilanciamento-alb (Bilanciamento di carico adattivo)	Il Bilanciamento-alb è simile al Bilanciamento-tlb con l'aggiunta della redistribuzione in ingresso (bilanciamento del carico ricevuto) per il traffico IPV4. Questa configurazione non richiede nessun supporto o configurazione dello switch. Il bilanciamento di carico ricevuto viene eseguito tramite la negoziazione ARP inviata dal sistema locale e sovrascrive l'indirizzo hardware di origine con il solo indirizzo hardware di una delle interfacce Ethernet nel bond; diverse coppie utilizzano diversi indirizzi hardware per il server. La modalità Bilanciamento-alb offre sia il bilanciamento di carico che la tolleranza di errore.	Switch generici

(iv) Server DNS

Server DNS primario: Inserire l'indirizzo IP del server DNS primario che fornisce a NAS i servizi DNS nella rete esterna.

Server DNS secondario: Inserire l'indirizzo IP del server DNS secondario che fornisce a NAS i servizi DNS nella rete esterna.

Nota:

- Mettersi in contatto con il provider o con l'amministratore di rete per ottenere l'indirizzo IP del server DNS principale e secondario. Quando NAS funziona come terminale e deve eseguire una connessione indipendente, e.g. download BT, è necessario inserire almeno un IP server DNS per eseguire una connessione appropriata all'URL. Diversamente la funzione potrebbe non funzionare in modo appropriato.
- Se si seleziona di ottenere l'indirizzo IP usando il server DHCP, non è necessario configurare il server DNS principale e secondario. Inserire '0.0.0.0' nelle impostazioni.

(v) Impostazione Jumbo Frame (MTU)

Questa funzione non è supportata da TS-509 Pro, TS-809 Pro, e TS-809U-RP.

I 'Jumbo frame' sono frame Ethernet di dimensioni superiori a 1500 byte. Sono progettati per migliorare il rendimento della rete Ethernet e ridurre l'utilizzo della CPU durante il trasferimento di file di grandi dimensioni, abilitando carichi maggiori e più efficienti per pacchetto.

Le MTU (Maximum Transmission Unit) sono le dimensioni (in byte) del pacchetto più grande che può essere inviato da un dato livello del protocollo di trasmissione.

NAS usa frame Ethernet standard: per impostazione predefinita il valore è 1500 byte. Se le attrezzature di rete supportano l'impostazione Jumbo Frame, selezionare il valore MTU appropriato per l'ambiente di rete. NAS supporta MTU da 4074, 7418 e 9000 byte.

Nota: Jumbo Frame funzionerà solamente in ambienti di rete Gigabit. Inoltre, tutte le attrezzature di rete collegate, devono abilitare la funzione Jumbo Frame ed usare lo stesso valore MTU.

Wireless

Per collegare il NAS ad una rete wireless, collegare un dongle wireless ad una porta USB del NAS. Il NAS rileverà e mostrerà un elenco di punti d'accesso wireless. Il NAS può essere collegato alla rete wireless in due modi.

Nota:

- Le prestazioni della connessione wireless dipendono da molti fattori come il modello di scheda, le prestazioni della scheda USB e l'ambiente di rete. Per ottenere alte prestazioni di connessione, si raccomanda di usare la connessione cablata.
- Il sistema supporta un solo dongle USB Wi-Fi alla volta.






1. Connessione ad una rete wireless esistente:

Nel pannello 'Wireless Network Connection' (Connessione rete wireless) è visualizzato un elenco di punti d'accesso wireless e relativa potenza del segnale.



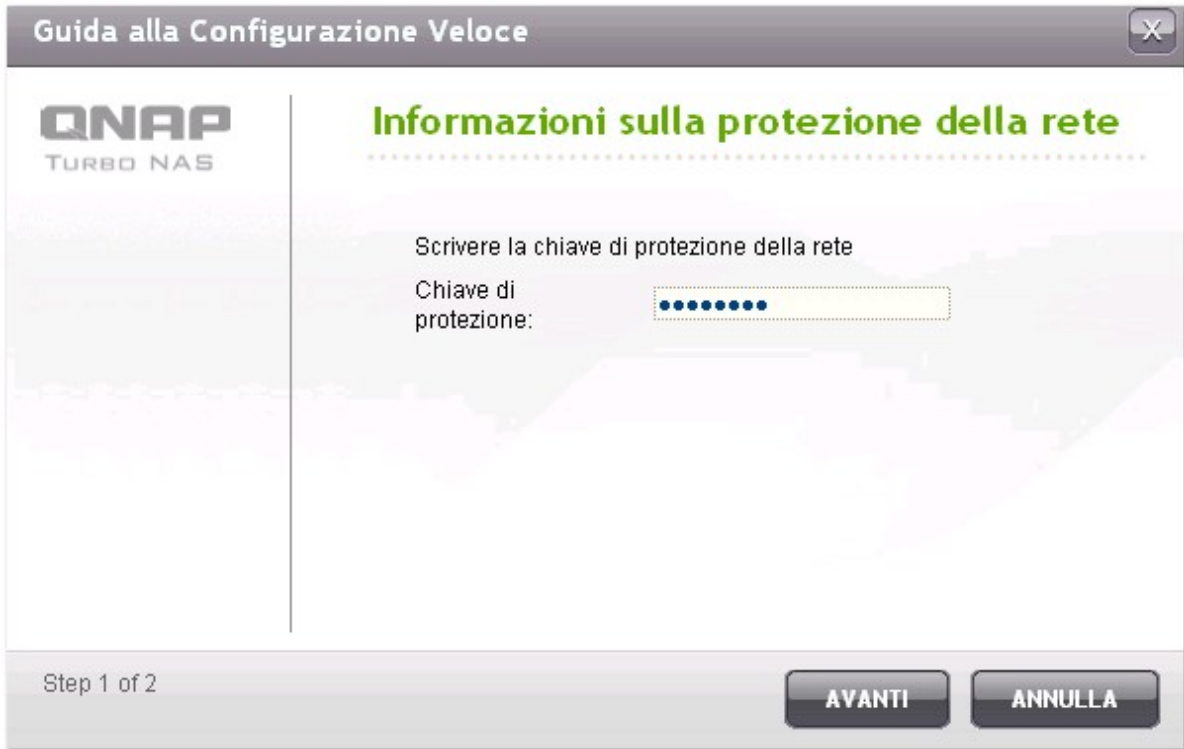
The screenshot shows the 'Connessione rete wireless' (Wireless Network Connection) interface. At the top, there is a button labeled 'CONNETTI AD UNA RETE WIRELESS'. Below it, there is a search bar with a refresh icon and the text 'Nuova ricerca', and a checkbox labeled 'Mostra tutto' which is checked. The main part of the interface is a table with the following columns: 'Nome della rete (SSID)', 'Qualità del segnale', 'Protocollo', 'Stato', and 'Azioni'. The table lists five detected networks: PM1, PM, QPM2, QNAP-RD-DEPT6, and ASUS. Each row includes a lock icon, a signal strength indicator (represented by green bars), the protocol (802.11b/g or 802.11b/g/n), the status (e.g., 'Impossibile ottenere IP, Connessione automatica' or 'Fuori portata oppure SSID nascosto'), and a set of action icons (connect, edit, delete).

	Nome della rete (SSID)	Qualità del segnale	Protocollo	Stato	Azioni
	PM1		802.11b/g	Impossibile ottenere IP, Connessione automatica	
	PM			Fuori portata oppure SSID nascosto	
	QPM2		802.11b/g/n		
	QNAP-RD-DEPT6		802.11b/g/n		
	ASUS		802.11b/g/n		

Icone e Opzioni	Descrizione
Nuova ricerca	Per cercare le reti wireless nel campo di portata.
 (Rete protetta)	Questa icona mostra che la rete wireless necessita di una chiave di rete; è necessario inserire la chiave per connettersi alla rete.
 (Connetti)	Per connettersi alla rete wireless. Se è richiesta una chiave di protezione, sarà chiesto di inserire la chiave.
 (Modifica)	Per modificare le informazioni sulla connessione. Si può anche selezionare la connessione automatica alla rete wireless quando è nel campo di portata.
 (Disconnetti)	Per disconnettersi dalla rete wireless.
 (Rimuovi)	Per eliminare il profilo della rete wireless dal pannello.
Mostra tutto	Selezionare questa opzione per visualizzare tutte le reti wireless disponibili. Deselezionare questa opzione per mostrare solo i profili di rete configurati.

Fare clic su 'Rescan' (Nuova ricerca) per cercare le reti wireless disponibili nel campo di portata.

Selezionare una rete wireless a cui connettersi e fare clic sul tasto di connessione (▶). Inserire la chiave di protezione se si tratta di una rete protetta con chiave di protezione. Fare clic su 'NEXT' (Avanti) ed il NAS tenterà di connettersi alla rete wireless.



Mostra tutto



	Nome della rete (SSID)	Qualità del segnale	Protocollo	Stato	Azioni
	PM1	██████████	802.11b/g	Impossibile ottenere IP, Connessione automatica	▶ ✎ ✕
	PM	██████████		Fuori portata oppure SSID nascosto	▶ ✎ ✕
	QPM2	██████████	802.11b/g/n		▶ ✎ ✕
	Fan_ASUS	██████████	802.11b/g		▶ ✎ ✕
	QNAP-RD-DEPT6	██████████	802.11b/g/n		▶ ✎ ✕

Si può vedere lo stato dei profili di rete configurati.

Messaggio	Descrizione
Connesso	Correntemente il NAS è collegato ad una rete wireless.
Connessione in corso	Il NAS sta tentando di connettersi ad una rete wireless.
Fuori portata oppure SSID nascosto	Il segnale senza fili non è disponibile oppure l'SSID è nascosto.
Impossibile ottenere IP	Il NAS è connesso alla rete wireless ma non è stato possibile ottenere un indirizzo IP dal server DHCP. Controllare le impostazioni del router.
Associazione non riuscita	Il NAS non riesce a connettersi alla una rete wireless. Controllare le impostazioni del router.
Chiave non corretta	La chiave di protezione inserita non è corretta.
Connessione automatica	Connessione automatica alla rete wireless se è nel campo di portata. La funzione di connessione automatica non è supportata se l'SSID della rete Wi-Fi non viene trasmesso.

2. Connessione manuale ad una rete wireless:

Fare clic su 'CONNECT TO A WIRELESS NETWORK' (Connetti ad una rete wireless) per seguire la connessione manuale ad una rete wireless che non trasmette il suo SSID (nome della rete).

IP Address									
Interface	DHCP	IP Address	Subnet Mask	Gateway	MAC Address	Speed	MTU	Link	Edit
WLAN 1	Yes	0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0	00:1F:1F:55:4E:3C	--	0		

Wi-Fi Network Connection
CONNECT TO A WI-FI NETWORK

Si può scegliere la connessione ad una rete ad-hoc nella quale ci si può connettere a qualsiasi dispositivo wireless senza la necessità di un punto d'accesso.



Inserire il nome della rete wireless (SSID) e selezionare il tipo di protezione.

- No authentication (Open) (Nessuna autenticazione (aperta)): Non è richiesta alcuna chiave di protezione.
- WEP: Inserire fino a 4 chiavi WEP e scegliere 1 chiave da usare per l'autenticazione.
- WPA-Personal (WPA-Personale): Scegliere il tipo di crittografia AES o TKIP ed inserire la chiave di crittografia.
- WPA2-Personal (WPA2-Personale): Inserire una chiave di protezione.


Nota:

- La chiave WEP deve essere esattamente 5 o 13 caratteri ASCII; oppure esattamente 10 o 26 caratteri esadecimali (0-9 e A-F).
- Se si hanno problemi di connessione ad una rete wireless crittografata, controllare le impostazioni del router/punto d'accesso wireless e modificare la velocità di trasferimento dalla modalità 'N-only' alla modalità 'B/G/N mixed' o impostazione simile.
- Gli utenti Windows 7 con crittografia WPA2 non possono stabilire la connessione ad-hoc al NAS. Cambiare ed usare la crittografia WEP su Windows 7.
- È necessario usare un indirizzo IP fisso per l'interfaccia wireless in modo da stabilire una connessione ad-hoc.



Dopo che il NAS ha aggiunto la rete wireless, fare clic su 'FINISH' (FINE).



Fare clic sul tasto Modifica  per modificare le impostazioni dell'indirizzo IP. Si può selezionare di ottenere automaticamente l'indirizzo IP tramite DHCP oppure di configurare un indirizzo IP fisso.



IP Address									
Interface	DHCP	IP Address	Subnet Mask	Gateway	MAC Address	Speed	MTU	Link	Edit
WLAN 1	Yes	192.168.11.6	255.255.255.0	0.0.0.0	00:1F:1F:55:4E:3C	54Mbps	1500		

Se la connessione wireless è l'unica connessione tra il NAS ed il router/punto d'accesso, è necessario selezionare 'WLAN1' come Gateway predefinito nella pagina 'Network' (Rete) > 'TCP/IP'. Diversamente il NAS non riuscirà a connettersi ad Internet o a comunicare con un'altra rete.

Network

TCP/IP | WI-FI | DDNS | IPV6 | PROXY

IP Address

Interface	DHCP	IP Address	Subnet Mask	Gateway	MAC Address	Speed	MTU	Link	Edit
Ethernet 1	No	10.8.13.59	255.255.254.0	10.8.12.1	00:08:9B:C5:A3:01	1000Mbps	1500		

Default Gateway

Use the settings from:

DDNS

Per impostare un server su Internet ed abilitare gli utenti ad accedervi con facilità, spesso è richiesto un host fisso semplice da ricordare. Tuttavia, se il provider fornisce solo indirizzi IP dinamici, l'indirizzo IP del server cambierà di volta in volta e sarà difficile da ricordare. Per risolvere il problema si può abilitare il servizio DDNS.

Dopo avere abilitato il servizio DDNS di NAS, ogni volta che NAS si riavvia, oppure ogni volta che è cambiato l'indirizzo IP, NAS notificherà immediatamente il provider DDNS per registrare il nuovo indirizzo IP. Quando l'utente tenta di collegarsi a NAS usando il nome host, il DDNS trasferirà l'indirizzo IP registrato all'utente.

NAS supporta provider DDNS: <http://www.dyndns.com>, <http://update.ods.org>, <http://www.dns.org>, <http://www.dyns.cx>, <http://www.3322.org>, <http://www.no-ip.com>

Per informazioni relative alla configurazione di DDNS e inoltro della porta sul NAS, vedere qui [683](#).

The screenshot shows the 'Network' configuration page with the 'DDNS' tab selected. The 'DDNS Service' section includes a checkbox for 'Enable Dynamic DNS Service', a dropdown for 'Select DDNS server' (set to 'www.dyndns.com'), and input fields for 'Username', 'Password', and 'Host name'. There is also a checkbox for 'Check the external IP address automatically' and a dropdown for the update interval (set to '1 hour'). The 'Current WAN IP' is displayed as '61.62.220.74'. Below this, the 'Recent DDNS Update Result' section lists fields for 'Connection IP last checked', 'Next check for connection IP', 'Last DDNS update time', and 'Update server response', all of which are currently empty.

IPv6

Il NAS supporta connettività IPv6 con configurazioni di indirizzo 'stateless' e RADVD (Router Advertisement Daemon) per IPv6, RFC 2461 per consentire agli host sulla stessa sottorete di acquisire gli indirizzi IPv6 dal NAS in maniera automatica. I servizi sul NAS che supportano IPv6 includono:

- Replicazione remota
- Web Server
- FTP
- iSCSI (Drive disk virtuali)
- SSH (putty)

Network

TCP/IP WI-FI DDNS **IPv6** PROXY

IP Address

Enable IPv6

Interface	Auto Configuration	IPv6 Address	Prefix Length	Gateway	Link	Edit
Ethernet 1	Yes	fe80::208:9bff:fe8c:bc6c	64	::		

DNS Server


::

::

APPLY

Per utilizzare questa funzione, controllare la casella 'Abilita IPv6' e cliccare 'Applica'. Il NAS si riavvierà. Dopo che il sistema sarà stato riavviato, si prega di eseguire di nuovo il login della pagina IPv6.

Saranno visualizzate le impostazioni dell'interfaccia IPv6. Cliccare  per modificare le impostazioni.



Auto Configurazione IPv6

Se avete un router abilitato IPv6 sulla rete, selezionare questa opzione per consentire al NAS di acquisire l'indirizzo IPv6 e le configurazioni in maniera automatica.

Utilizzare indirizzo IP statico

Per utilizzare un indirizzo IP statico, inserire l'indirizzo IP (es. 2001:bc95:1234:5678), la lunghezza del prefisso (es. 64) e l'indirizzo porta di uscita del NAS. Potete contattare il vostro ISP per informazioni riguardanti il prefisso e la lunghezza del prefisso.

- ✓ Abilitare Router Advertisement Daemon (radvd)

Per configurare il NAS come un host IPv6 e distribuire gli indirizzi IPv6 ai clienti locali che supportano IPv6, abilitare questa opzione ed inserire la lunghezza del prefisso.

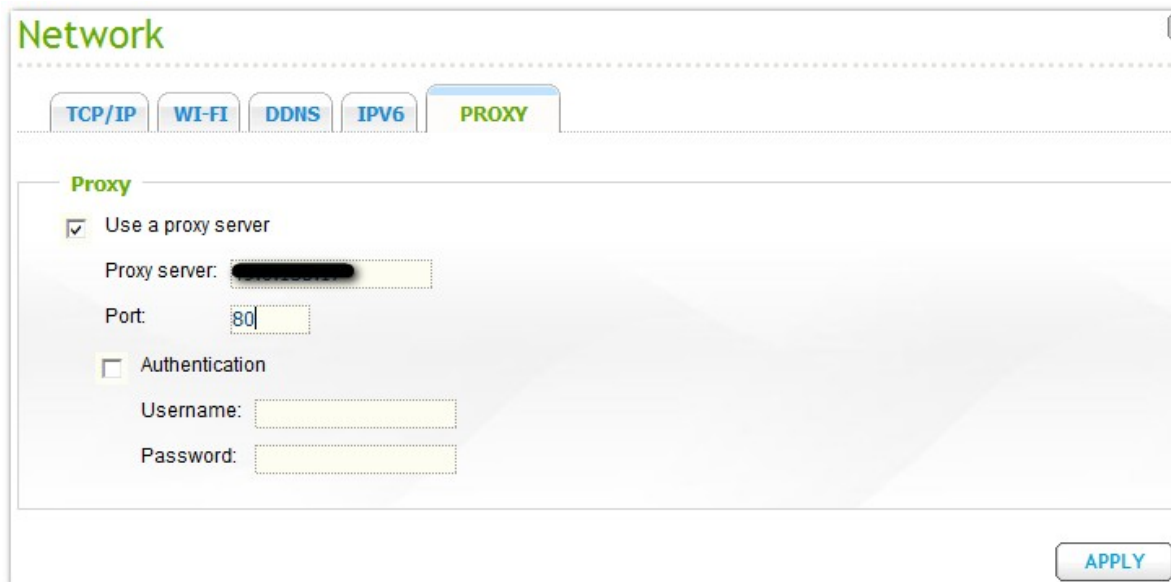
IPv6 DNS server

Inserire il server DNS preferito nel campo in alto ed il server DNS alternativo nel campo in basso.

Potete contattare il vostro ISP o amministratore di rete per maggiori informazioni. Se viene selezionata l'auto configurazione IPv6, lasciare i campi come '::'.

Proxy

Immettere le impostazioni del server proxy per consentire al NAS l'accesso a Internet tramite un server proxy per l'aggiornamento in tempo reale del firmware, l'aggiornamento delle definizioni dei virus e il download degli add-on QPKG.



The screenshot shows a web interface for network configuration. At the top, there's a title "Network" and a navigation bar with tabs: "TCP/IP", "WI-FI", "DDNS", "IPV6", and "PROXY". The "PROXY" tab is selected. Below the tabs, the "Proxy" section is visible. It contains a checked checkbox "Use a proxy server". Underneath, there are input fields for "Proxy server:" (containing a redacted IP address), "Port:" (containing "80"), and an unchecked checkbox "Authentication". Below the authentication checkbox, there are input fields for "Username:" and "Password:". An "APPLY" button is located at the bottom right of the form.

Network

TCP/IP WI-FI DDNS IPV6 **PROXY**

Proxy

Use a proxy server

Proxy server: [REDACTED]

Port: 80

Authentication

Username: []

Password: []

APPLY

3.3 Assegnazione dei servizi

Nota: La funzione di assegnazione dei servizi è disponibile solo per i NAS dotati di più di una interfaccia di rete (cablata e wireless).

Per impostazione predefinita i servizi NAS sono eseguiti su tutte le reti disponibili. Per assegnare i servizi ad una o più interfacce di rete specifiche (cablate o wireless), abilitare l'assegnazione dei servizi.

Assegnazione dei servizi ?

Assegnazione dei servizi

Per impostazione predefinita i servizi NAS sono eseguiti su tutte le reti disponibili. Per assegnare i servizi ad una o più interfacce di rete specifiche (cablate o wireless), abilitare l'assegnazione dei servizi e configurare le impostazioni. Gli utenti potranno collegarsi ai servizi solo usando le interfacce di rete specificate.

Abilita assegnazione servizi

APPLICA

Saranno mostrate le interfacce di rete disponibili del NAS. Per impostazione predefinita tutti i servizi NAS sono eseguiti su tutte le interfacce di rete. Selezionare almeno una interfaccia di rete a cui deve essere assegnato ciascun servizio. Poi fare clic su "Apply" (Applica). Gli utenti potranno collegarsi ai servizi solo usando le interfacce di rete specificate.

Se le impostazioni non possono essere applicate, fare clic su "Refresh" (Aggiorna) per elencare le interfacce di rete correnti del server e configurare di nuovo l'assegnazione dei servizi.

Nota: Dopo avere applicato le impostazioni dell'assegnazione dei servizi, la connessione degli utenti correntemente online sarà mantenuta anche se gli utenti non erano connessi ai servizi usando le interfacce di rete specificate. Le interfacce di rete specificate saranno utilizzate alla successiva sessione di connessione.

Abilita assegnazione servizi

	Ethernet 1	Ethernet 2
Servizio di rete	✓	✓
Servizi di rete Microsoft	✓	✓
Servizi di rete Apple ⓘ	✓	✓
Servizio NFS	✓	✓
Servizio FTP	✓	✓
Servizio iSCSI	✓	✓
Servizio TFTP	✓	✓
Servizi di gestione	✓	✓
Interfaccia di gestione NAS su base Web ⓘ	✓	✓
Servizio SSH	✓	✓
Servizio Telnet	✓	✓
SNMP	✓	✓
Server Applicazioni	✓	✓
Server Web ⓘ	✓	✓
Server MySQL	✓	✓
Server RTRR	✓	✓
Server Rsync	✓	✓

3.4 Impostazioni hardware

È possibile attivare o disattivare le seguenti funzioni hardware di NAS:

Impostazioni hardware

- Attiva interruttore di ripristino configurazione
- Attiva modalità stand-by del disco rigido (se inattivo per il LED di stato è spento)
- Attiva segnale luminoso di allarme quando lo spazio libero sul disco è inferiore al valore: MB
- Attiva scrittura cache (EXT4 only)

Controllo Segnalatore Acustico

Abilitare Segnalatore Acustico di Allarme

- Attività del sistema (avvio, spegnimento e aggiornamento del firmware)
- Eventi del sistema (errori e avvisi)

Configurazione Smart Fan

Impostazione della velocità della rotazione della ventola:

- Quando TUTTE le letture della temperatura sono raggiunte il ventilatore ruoterà a velocità bassa:
 - La temperatura di sistema è inferiore a 40°C(104°F).
- Quando una qualsiasi delle letture della temperatura viene raggiunta il ventilatore ruoterà ad alta velocità:
 - La temperatura di sistema è più elevata o uguale a 57°C(135°F).
 - La temperatura del CPU è più elevata o uguale a 62°C(144°F)
 - La temperatura dell'hard drive è più alta o uguale a 50°C(122°F).
- Temperatura auto-definita:
 - Quando la temperatura del sistema sarà inferiore a °C, arrestare la ventola.
 - Quando la temperatura del sistema sarà inferiore a °C, la rotazione avverrà a velocità inferiori
 - Quando la temperatura del sistema supera i °C, la velocità sarà superiore.

Attiva interruttore di ripristino configurazione

Abilitando questa opzione, si può premere per 3 secondi il tasto di ripristino per ripristinare la password amministratore e le impostazioni di sistema sui valori predefiniti. Verranno conservati i dati del disco.

Sistema	Reset sistema base (1 bip)	Reset sistema avanzato (2 bip)
Tutti i modelli NAS	Premer il pulsante di reset per 3 sec	Premere il pulsante di reset per 10 sec

Reset sistema di base (3 sec)

Quando si preme il pulsante di reset per 3 secondi, si sentirà un bip. Le seguenti impostazioni sono resettate a default:

- Password dell'amministratore del sistema: admin
- Configurazione TCP/ IP: ottenere le impostazioni dell'indirizzo IP automaticamente mediante DHCP
- Configurazione TCP/IP: disabilita Jumbo Frame
- Configurazione TCP/IP: Se viene abilitato il Port trunking (soltanto modelli LAN duplici), la modalità port trunking sarà resettata in 'Backup Attivo (Failover)'.
- Porta sistema: 8080 (porta di servizio del sistema)
- Livello di sicurezza: Consente tutte le connessioni
- Password pannello LCD: (vuoto)*
- La VLAN sarà disabilitata
- Assegnazione dei servizi: Tutti i servizi NAS sono eseguiti su tutte le interfacce di rete disponibili.

*Questa funzione è disponibile solo per i modelli di NAS dotati di pannelli LCD. Visitare il sito <http://www.qnap.com> per i dettagli.

Reset sistema avanzato (10 secondi)

Quando viene premuto il pulsante di reset per 10 secondi, si udiranno due bip rispettivamente al terzo e al decimo secondo. Il NAS eseguirà il reset delle impostazioni di sistema a quelle di default, allo stesso modo come se si eseguisse dall'interfaccia web il reset in 'Amministrazione' > 'Ripristina impostazioni predefinite' con la sola eccezione che in questo caso i dati saranno preservati.

Attiva modalità standby disco rigido

Quando questa funzione è abilitata, il disco rigido accederà alla modalità di standby se non ci sono accessi entro un periodo specificato.

Attiva segnale luminoso d'allarme quando lo spazio sul disco SATA è inferiore al valore:

Il LED di stato lampeggerà di colore rosso e verde quando questa funzione è abilitata e lo spazio libero sul disco SATA è inferiore al valore. La portata del valore va da 1 a 51.200 MB.

Attiva scrittura cache (per EXT4)

Se il volume disco del NAS è nel format EXT 4, è possibile ottenere prestazioni di scrittura migliori attivando questa opzione. Notare che lo spegnimento imprevisto del sistema potrebbe causare un trasferimento incompleto dei dati durante la scrittura dei dati stessi. Questa opzione viene disattivata quando uno dei seguenti servizi è attivo: Download Station*, Servizio MySQL, quota utente, e Surveillance Station. Si consiglia di disattivare questa opzione se il NAS è impostato come archiviazione condivisa in un ambiente virtualizzato o cluster.

*Questa funzione non è supportata da TS-879 Pro, TS-1079 Pro, TS-879U-RP, TS-EC879U-RP, TS-1279U-RP, TS-EC1279U-RP.

Attiva cicalino allarme

È possibile scegliere di attivare il cicalino allarme per il funzionamento del sistema (avvio e aggiornamento firmware) e quando si verificano eventi del sistema (errore e avviso).

Configurazione Smart Fan


- i. Abilitare ventilatore smart (raccomandato)
Selezionare se utilizzare le impostazioni di default smart fan oppure se definirle manualmente. Quando vengono selezionate le Impostazioni di default ventilatore smart, la velocità di rotazione del ventilatore sarà regolata in modo automatico quando la temperatura del server, del CPU e dell'hard drive raggiungono i criteri. E' consigliabile abilitare questa opzione.
- ii. Impostare manualmente velocità rotazione ventolina
Selezionare velocità bassa, media o alta per il ventilatore.

Abilitare avviso di allarme per fornitura di alimentazione ridondante sull'interfaccia web-based:

Nel caso abbiate installato due unità di fornitura di alimentazione (PSU) sul NAS e le abbiate connesse alle prese, entrambe le PSU forniranno alimentazione al NAS (applicato ai modelli 1U e 2U). E' possibile abilitare modalità di fornitura di alimentazione ridondante in 'Amministrazione di Sistema' > 'Hardware' per ricevere avvisi di allarme per la fornitura di alimentazione ridondante. Il NAS emetterà un bip e registrerà i messaggi di errore in 'Log di Sistema' quando la PSU viene disconnessa oppure fallisce la procedura.

Se avete installato soltanto una PSU sul NAS, vi consigliamo di non abilitare questa opzione.

* Questa funzione è disabilitata attraverso default.



Hardware

Hardware

- Enable configuration reset switch
- Enable hard disk standby mode (if no access within Status LED will be off)
- Enable light signal alert when the free size of disk is less than the value: MB
- Enable alarm buzzer (beep sound for error and warning alert)
- Enable Redundant Power Supply Mode

3.5 Protezione

Livello di sicurezza

Inserire l'indirizzo IP o la rete dalla quale saranno consentite o negate le connessioni a questo server. Quando sono negate tutte le connessioni di un server host, sarà negato l'accesso al server locale a tutti i protocolli di quel server.

Una volta cambiate le impostazioni, fare clic su 'Applica' per salvare le modifiche. I servizi di rete verranno riavviati e le connessioni al server in uso verranno chiuse.

Protezione

LIVELLO DI SICUREZZA **PROTEZIONE ACCESSO ALLA RETE** **IMPORTA CERTIFICATO SICURO SSL**

Livello di sicurezza

Alta: Consenti solo le connessioni dell'elenco

Media: Nega le connessioni dell'elenco

Bassa: Consenti tutte le connessioni

Inserire l'indirizzo IP o la rete dalla quale saranno consentite o negate le connessioni a questo server.

Genere	Indirizzo IP o dominio di rete	Tempo rimasto per il blocco dell'IP
--------	--------------------------------	-------------------------------------

Protezione accesso alla rete

La protezione dell'accesso alla rete migliora la sicurezza del sistema ed evita intrusioni non autorizzate. È possibile scegliere di bloccare l'IP per un dato periodo di tempo o sempre nel caso l'IP non riesca ad eseguire l'accesso al server utilizzando una particolare connessione.

Protezione

LIVELLO DI SICUREZZA **PROTEZIONE ACCESSO ALLA RETE** **IMPORTA CERTIFICATO SICURO SSL**

Protezione accesso alla rete

Abilita connessione per l'accesso alla rete

<input checked="" type="checkbox"/> SSH:	Se, nell'arco di <input type="text" value="1 minuto"/> , si verificano un numero di fallimenti pari a <input type="text" value="5 volta(e)"/> , blocca l'indirizzo IP per <input type="text" value="5 minuti"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Telnet:	Se, nell'arco di <input type="text" value="1 minuto"/> , si verificano un numero di fallimenti pari a <input type="text" value="5 volta(e)"/> , blocca l'indirizzo IP per <input type="text" value="5 minuti"/>
<input checked="" type="checkbox"/> HTTP(S):	Se, nell'arco di <input type="text" value="1 minuto"/> , si verificano un numero di fallimenti pari a <input type="text" value="5 volta(e)"/> , blocca l'indirizzo IP per <input type="text" value="5 minuti"/>
<input type="checkbox"/> FTP:	Se, nell'arco di <input type="text" value="1 minuto"/> , si verificano un numero di fallimenti pari a <input type="text" value="5 volta(e)"/> , blocca l'indirizzo IP per <input type="text" value="5 minuti"/>
<input type="checkbox"/> SAMBA:	Se, nell'arco di <input type="text" value="1 minuto"/> , si verificano un numero di fallimenti pari a <input type="text" value="5 volta(e)"/> , blocca l'indirizzo IP per <input type="text" value="5 minuti"/>
<input type="checkbox"/> AFP:	Se, nell'arco di <input type="text" value="1 minuto"/> , si verificano un numero di fallimenti pari a <input type="text" value="5 volta(e)"/> , blocca l'indirizzo IP per <input type="text" value="5 minuti"/>

APPLICA

Importa Certificato Sicuro SSL

La Capa de Conexión Segura (SSL) es un protocolo para comunicaciones encriptadas entre los servidores web y exploradores para la transferencia segura de datos. È possibile caricare un certificato sicuro emesso da un operatore attendibile. Una volta caricato un certificato sicuro, è possibile accedere all'interfaccia amministrazione tramite una connessione SSL senza che si verifichino messaggi di errore o avviso. Il sistema supporta solamente un certificato nel formato X.509 e una chiave privata.

- Scarica certificato: Per scaricare il certificato di protezione che è correntemente in uso.
- Scarica chiave privata: Per scaricare la chiave privata che è correntemente in uso.
- Ripristina certificato predefinito e chiave privata: Per ripristinare il certificato di protezione e la chiave di protezione sui valori predefiniti del sistema. Il certificato di protezione e la chiave privata in uso saranno sovrascritti.

LIVELLO DI SICUREZZA **PROTEZIONE ACCESSO ALLA RETE** **IMPORTA CERTIFICATO SICURO SSL**

Importa Certificato Sicuro SSL

È possibile caricare un certificato sicuro rilasciato da un operatore affidabile. Dopo avere eseguito con successo il caricamento di un certificato sicuro, è possibile accedere all'interfaccia per l'amministrazione utilizzando una connessione SSL e non ci saranno avvisi o messaggi di errore.

Se si carica un certificato sicuro non corretto, potrebbe non essere possibile eseguire l'accesso al server utilizzando SSL. Per risolvere questo problema, è possibile ripristinare il certificato sicuro utilizzando quello predefinito ed effettuare di nuovo l'accesso al sistema.

Stato: Il certificato sicuro predefinito è in uso

Certificato: Digitare un certificato nel formato X.509PEM sotto.

Chiave privata: Digitare un certificato o una chiave privata nel formato X.509PEM sotto.

3.6 Notifica

Configura server SMTP

Il NAS supporta avvisi di posta elettronica per informare circa errori di sistema ed allarmi. Per ricevere avvisi tramite posta elettronica, si prega di configurare il server SMTP.

- SMTP Server: Inserire il nome del server SMTP, es. smtp.gmail.com.
- Numero di Porta: Inserire il numero di porta del server SMTP server. Il numero di porta di default è 25.
- Mittente: Inserire le informazioni relative al mittente.
- Abilita autenticazione SMTP: Se viene abilitata questa funzione, il sistema richiede l'autenticazione del server di posta prima che il messaggio venga inviato.
- User Name e Password: Inserire le proprie informazioni di login del proprio email account, es. il proprio nome di login Gmail e la password.
- Utilizzare la connessione sicura SSL/TLS: Se il server SMTP supporta questa funzione, è possibile abilitarla.

Notifica

[CONFIGURARE IL SERVER SMTP](#) [CONFIGURA IM](#) [CONFIGURA IL SERVER SMSC](#) [NOTIFICA AVVISI](#)

Configurare il server SMTP

Server SMTP:

Numero di porta:

Mittente:

Abilita autenticazione SMTP

Nome utente:

Password:

Usare la connessione sicura SSL/TLS

Tipo di protocollo: ▼

[APPLICA](#)

Configura IM

Il NAS supporta i servizi di messaggistica immediata (IM) per permettere a più contatti Windows Live Messenger autorizzati a ricevere dal NAS messaggi immediati d'errore o d'allarme del sistema e ad inserire comandi nella conversazione Windows Live Messenger per interrogare in tempo reale il NAS sul sistema.

Nota:

- Il NAS deve essere collegato ad Internet per usare questa funzione.
- Il NAS supporta Windows Live Messenger 2009 o successivo.
- Registrare un account Windows Live Messenger dedicato per il NAS. Un account Windows Live Messenger può essere usato da un solo NAS.

Attenersi alle istruzioni che seguono per usare questa funzione:

1. Creare un ID Windows Live per il NAS sul sito <https://signup.live.com>.
2. Scaricare Windows Live Messenger per il proprio sistema operativo dal sito <http://explore.live.com>. Il NAS supporta Windows Live Messenger 2009 o versioni successive.
3. Accedere all'account Windows Live Messenger registrato al punto 1. Aggiungere i contatti autorizzati (fino a 10) per interagire col NAS. Assicurarsi che questi contatti siano stati aggiunti anche all'account Messenger del NAS.
4. Andare a 'Notification' (Notifica) > 'Configure IM' (Configura IM) ed inserire le informazioni d'accesso registrate al punto 1. Fare clic su 'Apply' (Applica). Lo stato d'accesso sarà mostrato come 'On' (Attiva).

Notifica

CONFIGURARE IL SERVER SMTP CONFIGURA IM CONFIGURA IL SERVER SMSC NOTIFICA AVVISI

Configura Servizio di messaggistica immediata

Abilita Servizio di messaggistica immediata

E-mail: [masked]

Password: [masked]

Stato corrente: Attiva

APPLICA

5. Andare a 'Notification' (Notifica) > 'Alert Notification' (Notifica avvisi). Abilitare la notifica degli avvisi tramite IM (Instant Messaging) ed inserire i contatti autorizzati (fino a 10) sotto 'Instant Messaging Settings' (Impostazioni messaggistica immediata). Fare clic su 'Apply' (Applica).

Notifica

[CONFIGURARE IL SERVER SMTP](#) [CONFIGURA IM](#) [CONFIGURA IL SERVER SMSC](#) **NOTIFICA AVVISI**

Notifica avvisi

Quando si verifica un evento del sistema, esegui immediatamente quanto segue:

Inviare gli avvisi di errore sistema via: e-mail SMS Messaggistica immediata

Inviare le avvertenze di errore sistema via: e-mail Messaggistica immediata

Impostazioni notifiche e-mail

Indirizzo e-mail 1:

Indirizzo e-mail 2:

[INVIA E-MAIL DI PROVA](#)

Nota: Per ricevere i messaggi d'avviso, è necessario prima configurare il server SMTP.

Impostazioni messaggistica immediata

Contatti designati: [Aggiungi](#)

[Rimuovi](#)

6. Accedere ad un account Windows Live Messenger autorizzato ed interagire col NAS usando Windows Live Messenger. Il NAS invierà messaggi immediati d'errore o d'allarme (solo in Inglese) ai contatti autorizzati quando si verifica un evento.

I contatti Windows Live Messenger autorizzati possono inserire il comando che segue per interrogare in tempo reale il NAS sul sistema. Le informazioni sono disponibili solo in Inglese.

Comando	Descrizione
help	Visualizza un elenco di opzioni di comandi.
info-cpu	Interroga sulla temperatura corrente dalla CPU.
info-sys	Interroga sulla temperatura corrente del sistema e sulla velocità della ventola.
info-model	Interroga sul numero di modello del NAS.
info-hd	Interroga sul numero di dischi rigidi installati sul NAS.
info-hd-[hd#]	Interroga sulla temperatura corrente e sullo stato S.M.A.R.T. di un disco rigido. Ad esempio: info-hd-1
info-vol	Interroga sul numero di volumi di dischi installati sul NAS.
info-vol-[vol#]	Interroga sulle informazioni di un volume di dischi. Ad esempio: info-vol-1

Configura il server SMSC

È possibile configurare le impostazioni server SMS in modo da inviare i messaggi SMS dal NAS. L'operatore del servizio SMS predefinito è Clickatell. Inoltre è possibile aggiungere il proprio operatore del servizio SMS facendo clic su 'Aggiungi operatore per i servizi SMS' dal menu a tendina.

Quando si seleziona 'Aggiungi operatore per i servizi SMS', è necessario inserire il nome dell'operatore per i servizi SMS e la URL.

Nota: Non sarà possibile ricevere correttamente gli SMS se la URL inserita non corrisponde allo standard del proprio operatore per i servizi SMS.

Notifica

[CONFIGURARE IL SERVER SMTP](#) [CONFIGURA IM](#) **[CONFIGURA IL SERVER SMSC](#)** [NOTIFICA AVVISI](#)

Configura il server SMSC

Le impostazioni SMSC possono essere configurate in modo da inviare awisi di sistema istantanei utilizzando il servizio SMS fornito dall'operatore per gli SMS

Operatore per gli SMS: <http://www.clickatell.com>

Abilita connessione SSL

Porta SSL:

Nome per accesso al server SMS:

Password per accesso al server SMS:

Server API_ID per SMS:

[APPLICA](#)

Notifica avvisi

Selezionare il tipo di messaggio immediato che il NAS invierà agli utenti designati quando si verificano eventi del sistema (avviso/errore).

Impostazioni messaggi di notifica

Specificare gli indirizzi e-mail (2 al massimo) che riceveranno gli avvisi immediati dal NAS.

Impostazioni messaggistica immediata

Specificare i contatti Windows Live Messenger (10 al massimo) a cui è consentito ricevere dal NAS messaggi immediati d'avviso del sistema e ad interrogare in tempo reale sul NAS informazioni del sistema usando Windows Live Messenger.

I contatti Windows Live Messenger prima devono essere aggiunti all'account Windows Live Messenger del NAS specificato in 'Notified' (Notifica) > 'Configure IM' (Configura IM).

Impostazioni di notifica SMS

Specificare i numeri di telefono (2 al massimo) che riceveranno gli avvisi immediati dal NAS.

CONFIGURARE IL SERVER SMTP **CONFIGURA IM** **CONFIGURA IL SERVER SMSC** **NOTIFICA AVVISI**

Notifica avvisi

Quando si verifica un evento del sistema, esegui immediatamente quanto segue:

Inviare gli avvisi di errore sistema via: e-mail SMS Messaggistica immediata

Inviare le avvertenze di errore sistema via: e-mail Messaggistica immediata

Impostazioni notifiche e-mail

Indirizzo e-mail 1:

Indirizzo e-mail 2:

INVIA E-MAIL DI PROVA

Nota: Per ricevere i messaggi d'avviso, è necessario prima configurare il server SMTP.

Impostazioni messaggistica immediata

Contatti designati:

Impostazioni notifiche SMS

Prefisso nazione:

Numero telefono cellulare n.1: +886

Numero telefono cellulare n.2: +886

INVIARE UN MESSAGGIO SMS DI PROVA

Nota: Si deve configurare il server SMSC per poter inviare correttamente gli SMS di notifica.

3.7 Gestione alimentazione

Questa sezione consente di riavviare o spegnere il server immediatamente, definire il comportamento del server quando l'alimentazione viene ristabilita dopo un black out, inoltre consente di impostare il programma per accensione/spegnimento automatici.

Riavvio/Spegnimento

Eseguire subito il riavvio/spegnimento del sistema.

Se si prova ad avviare o spegnere il NAS dall'interfaccia web-based o dal pannello LCD quando un lavoro di replicazione remota è in corso, il sistema vi solleciterà affinché decidiate se ad ignorare il lavoro di replicazione in corso oppure no.

Abilita l'opzione 'Posticipa il programma riavvio/spegnimento quando il lavoro di replicazione è in corso' per consentire al sistema programmato di riavviarsi o spegnersi dopo che un lavoro di replicazione è stato completato. Altrimenti, il sistema ignorerà il lavoro di replicazione in corso ed eseguirà il riavvio o lo spegnimento del sistema programmati.

Configurare la funzione EuP

L'EuP (Ecodesign dei prodotti che consumano energia) è la Direttiva dell'unione Europea (UE) designata a migliorare l'efficienza energetica dei dispositivi elettrici, ridurre l'uso delle sostanze pericolose, aumentare la facilità di riciclaggio dei prodotti e migliorare l'impatto ecologico del prodotto.

Quando la funzione EuP è abilitata, le impostazioni che seguono ne saranno influenzate così che il server mantenga un basso consumo energetico (inferiore a 1W) quando è spento:

- Wake on LAN: disabilitato.
- Ripristino AC: il server resterà spento quando è ripristinata la corrente dopo un blackout.
- Impostazioni pianificate di accensione / spegnimento / riavvio: disabilitate.

Quando la funzione EuP è disabilitata, il consumo energetico del server è leggermente superiore a 1W quando è spento. La funzione EuP è disabilitata per impostazione predefinita in modo da potere usare in modo appropriato le funzioni Wake on LAN, Ripristino AC e di accensione, spegnimento e riavvio pianificato.

Questa funzione è supportata solo da certi modelli NAS; visitare il sito <http://www.qnap.com> per i dettagli.

Wake on LAN

Abilitare questa opzione per alimentare il NAS in maniera remota attraverso Wake on LAN. Si prega di notare che se la connessione di alimentazione viene rimossa quando il NAS è spento, il Wake on LAN non funziona sia che la fornitura di energia sia o non si riconnesse successivamente.

Questa funzione non è supportata da TS-110, TS-119, TS-210, TS-219, TS-219P, TS-410, TS-419P, TS-410U, TS-419U, TS-112, TS-212, TS-412, TS-412U. Visitare il sito <http://www.qnap.com> per i dettagli.

Impostazioni di ripristino alimentazione

Configurare il NAS per ripristinare lo stato precedente di accensione e spegnimento, accendere oppure tenere spento quando l'alimentazione AC viene ristabilita dopo un black out.

Programma di riavvio, accensione/spegnimento

E' possibile impostare l'accensione, lo spegnimento od il riavvio automatico giornaliero, settimanale nel weekend o in qualsiasi giorno della settimana. I giorni della settimana vanno da lunedì a venerdì, il fine settimana da sabato a domenica. Possono essere impostati fino a 15 programmi.

Gestione alimentazione

Riavvia/Spegni

Eseguire subito il riavvio/spegnimento del sistema

Configura EuP

Attiva
 Disattiva

Configurare Wake on LAN

Attiva
 Disattiva

Al ripristino dell'alimentazione CA

Ripristina il server allo stato precedente di acceso o spento.
 Il server deve rimanere spento.

Impostare la programmazione per accensione/ spegnimento/ riavvio

Abilita programma

Posticipa il programma di riavvio/spegnimento quando la replicazione è in corso.

Spegni Giornalmente

3.8 Cestino di rete

Cestino di rete

Il cestino di rete conserva i file cancellati sul NAS. Abilitare questa funzione e indicare il numero di giorni (1-9999) durante i quali conservare i file cancellati. È inoltre possibile indicare le estensioni di file da non conservare nel cestino. Fare clic su "Apply (Applica)".

Notare che il Cestino di rete supporta solo l'eliminazione dei file tramite SAMBA e AFP.

Svuota cestino di rete

Per eliminare i file dal cestino di rete, fare clic su 'Svuota cestino di rete'.

Network Recycle Bin

Network Recycle Bin

After enabling Network Recycle Bin, all the deleted files on the network folders of the NAS are moved to the "Network Recycle Bin" network folder.

Enable Network Recycle Bin

File retention time : day(s)

Exclude these file extensions: (case insensitive, separated by comma ',')

Empty Network Recycle Bin

Click [EMPTY NETWORK RECYCLE BIN] to delete all the files in network recycle bin.

3.9 Backup/Ripristina impostazioni

Impostazioni backup sistema

Per effettuare il backup di tutte le impostazioni, inclusi account utente, nome del server, configurazione di rete e così via, fare clic su Backup e specificare se si desidera aprire o salvare il file di impostazione.

Impostazioni ripristino sistema

Per ripristinare tutte le impostazioni, fare clic su Sfoglia per selezionare un file di impostazioni salvato precedentemente e fare clic Ripristina per confermare.

Backup/ Ripristina impostazioni

Impostazioni backup sistema

Per effettuare il backup di tutte le impostazioni, inclusi account utente, nome del server, configurazione di rete e così via, fare clic su Backup e specificare se si desidera aprire o salvare il file di impostazione.

[BACKUP](#)

Impostazioni ripristino sistema

Per ripristinare tutte le impostazioni, fare clic su Sfoglia per selezionare un file di impostazioni salvato precedentemente e fare clic Ripristina per confermare.

[Browse...](#)

[RIPRISTINA](#)

3.10 Registri di sistema

Registri eventi del sistema

Il NAS può salvare fino a 10.000 registri di eventi recenti, compresi gli avvisi, gli errori e i messaggi informativi. Nel caso di un malfunzionamento del sistema, è possibile richiamare i registri eventi per facilitare la diagnosi del problema del sistema.

Suggerimento: è possibile fare clic con il tasto destro su un registro ed eliminare la voce. Fare clic su 'Clear' (Cancella) per cancellare tutti i registri.

Tipo	Data	Ora	Utenti	IP origine	Nome del computer	Contenuto
①	2011-01-10	16:57:12	admin	10.8.12.43	---	[Security] Network access protection enabled.
①	2011-01-10	15:03:14	System	127.0.0.1	localhost	[RTRR Job] Download-->Remote:Download finished. Job is cancelled by a request!
①	2011-01-10	14:56:22	System	127.0.0.1	localhost	[RTRR Job] Download-->Remote:Download started.
①	2011-01-10	13:53:17	System	127.0.0.1	localhost	[RTRR Job] Remote:IconShock-->Icon finished. Job is cancelled by a request!
①	2011-01-10	13:53:00	System	127.0.0.1	localhost	[RTRR Job] Remote:IconShock-->Icon started.
①	2011-01-10	13:38:52	System	127.0.0.1	---	[VirtualDisk1] Formatting completed.
①	2011-01-10	13:38:49	System	127.0.0.1	---	[VirtualDisk1] Start formatting.
①	2011-01-10	13:38:49	System	127.0.0.1	---	[Virtual Disk] LUN VirtualDisk1 device plug in successfully.
①	2011-01-10	13:38:48	System	127.0.0.1	localhost	[VirtualDisk1] Device detected. The file system is unknown.
①	2011-01-10	09:55:52	admin	10.8.12.18	---	[Hardware] System alarm buzzer enabled (System events).

Rilevati 10000 eventi. Visualizza 10 registrazioni per pagina. 1 / 1000

Registri connessioni del sistema

Il sistema supporta connessioni per l'accesso via HTTP, FTP, Telnet, SSH, AFP, NFS, SAMBA, e iSCSI. Fare clic su 'Opzioni' per selezionare il tipo di connessione su cui effettuare l'accesso.

Suggerimento: È possibile fare clic con il tasto destro sul registri nell'elenco dei registri delle connessioni e selezionare per eliminare la voce o aggiungere l'IP all'elenco degli esclusi, e selezionare per quanto tempo l'IP deve essere escluso. Fare clic su 'Clear' (Cancella) per cancellare tutti i registri.

Registri di sistema ?

REGISTRI EVENTI DEL SISTEMA
REGISTRI CONNESSIONI DEL SISTEMA
UTENTI IN LINEA
SYSLOG

Tutti gli eventi ▼
Opzioni
Arresto registrazione
Cancella
Salva

Tip	Data	Ora	Utenti	IP origine	Nome del computer	Tipo di connessi	Risorse accedute	Azione
ⓘ	2011-01-10	16:50:34	admin			SAMBA	---	Login OK
ⓘ	2011-01-10	16:50:20	admin			SAMBA	---	Login OK
ⓘ	2011-01-10	16:45:18	admin	172.17.20.21	---	SAMBA	---	Logout
ⓘ	2011-01-10	16:45:16	admin	172.17.20.21	---	SAMBA	---	Logout
ⓘ	2011-01-10	16:44:36	guest	10.8.12.62	fannywang	SAMBA	---	Login OK
ⓘ	2011-01-10	16:44:11	guest	10.8.12.54	ivy-sales	SAMBA	---	Login OK
ⓘ	2011-01-10	16:16:51	admin	10.8.12.72	kenneth-nb	SAMBA	---	Login OK
ⓘ	2011-01-10	16:16:48	admin	10.8.12.72	---	HTTP	Administration	Login OK
ⓘ	2011-01-10	16:16:47	admin	10.8.12.43	---	HTTP	Administration	Login OK
ⓘ	2011-01-10	16:16:43	admin	10.8.12.43	---	HTTP	---	Logout

Rilevati 1481 eventi. Visualizza 10 registrazioni per pagina.

⏪
⏩
1 / 149
⏴
⏵

Registri archivio: Abilitare questa opzione per archiviare i registri delle connessioni. Il sistema genera automaticamente un file csv e lo salva in una cartella specifica quando il numero di registri supera il limite massimo.



The image shows a configuration window titled "Tipo connessione" (Connection Type). The window has a close button in the top right corner. Below the title, there is a dotted line and the instruction "Selezionare il tipo di connessione su cui effettuare l'accesso." (Select the type of connection on which to perform access.). There are eight checkboxes arranged in two rows: HTTP, FTP, Telnet, and SSH in the first row; AFP, SAMBA, and iSCSI in the second row. All checkboxes are checked. Below these, there is a checkbox for "Quando il numero di registri arriva a 10.000, archiviare i registri delle connessioni e salvare il file nella cartella:" (When the number of records reaches 10,000, archive the connection records and save the file in the folder:). This checkbox is unchecked. Below it is a dropdown menu with "Qdownload" selected. At the bottom right, there are two buttons: "APPLICA" (Apply) and "ANNULLA" (Cancel).

Tipo connessione

Selezionare il tipo di connessione su cui effettuare l'accesso.

HTTP FTP Telnet SSH

AFP SAMBA iSCSI

Quando il numero di registri arriva a 10.000, archiviare i registri delle connessioni e salvare il file nella cartella:
Qdownload ▾

APPLICA ANNULLA

In questa pagina si possono anche vedere i registri di accesso a livello di file. Il NAS eseguirà la registrazione quando gli utenti accedono, creano, eliminano, spostano o rinominano qualsiasi file o cartella usando il tipo di connessione specificato in 'Options' (Opzioni). Fare clic su 'Stop logging' (Arresta registrazione) per disabilitare questa funzione.

REGISTRI EVENTI DEL SISTEMA		REGISTRI CONNESSIONI DEL SISTEMA		UTENTI IN LINEA		SYSLOG		
Tipo	Data	Ora	Utenti	IP origine	Nome del computer	Tipo di connessione	Risorse accedute	Azione
	2011-01-24	10:18:54	guest	10.8.12.7	reimb	SAMBA	---	Login OK
	2011-01-24	10:18:54	admin	10.8.12.7	reimb	SAMBA	Public/temp/New Microsoft Office Access /	Write
	2011-01-24	10:18:45	admin	10.8.12.7	reimb	SAMBA	Public/temp/New Bitmap Image.bmp	Delete
	2011-01-24	10:18:40	admin	10.8.12.7	reimb	SAMBA	Public/New Bitmap Image.bmp -> Public/t	Move
	2011-01-24	10:18:28	admin	10.8.12.7	reimb	SAMBA	Public/New Text Document.txt	Delete
	2011-01-24	10:18:09	admin	10.8.12.7	reimb	SAMBA	Public/tem -> Public/temp	Rename
	2011-01-24	10:18:06	admin	10.8.12.7	reimb	SAMBA	Public/temp -> Public/tem	Rename
	2011-01-24	10:18:00	admin	10.8.12.7	reimb	SAMBA	---	Login OK
	2011-01-24	10:17:59	guest	10.8.12.7	reimb	SAMBA	---	Login OK
	2011-01-24	10:17:41	admin	10.8.12.7	reimb	SAMBA	---	Login OK

Rilevati 598 eventi. Visualizza registrazioni per pagina. 1 / 60

Utenti in linea

In questa pagina vengono mostrate le informazioni sugli utenti online che accedono al sistema tramite i servizi di rete.

Suggerimento: è possibile fare clic con il tasto destro su un registro e scollegare il collegamento IP e/o aggiungere l'IP all'elenco bloccati.

Tipo	Data accesso	Orario accesso	Utenti	IP origine	Nome del computer	Tipo di conn
🟢	2011-01-10	09:42:16	iqn.2010-10.com.example:cf4036bf	10.8.13.101	---	iSCSI
🟢	2011-01-10	15:12:18	admin	172.17.20.36	---	HTTP
🟢	2011-01-10	16:44:50	admin	10.8.12.43	---	HTTP
🟢	2011-01-10	11:50:41	edeeis	10.8.13.54	---	SSH
🟢	2011-01-10	14:34:03		172.17.20.36	---	SSH
🟢	2011-01-10	14:13:07		172.17.20.36	---	SSH

Rilevati 6 eventi.

Syslog

Syslog es un estándar para reenviar mensajes de registro en una red IP. Puede habilitar esta opción para guardar los registros de evento y los registros de conexión en un servidor syslog remoto.

Registri di sistema

REGISTRI EVENTI DEL SISTEMA REGISTRI CONNESSIONI DEL SISTEMA UTENTI IN LINEA **SYSLOG**

Impostazioni Syslog

Abilita syslog
È possibile abilitare questa opzione per salvare i registri eventi ed i registri connessione su un server remoto syslog.

IP server Syslog:

Porta UDP:

Selezionare i registri per effettuare le registrazioni

Registri eventi del sistema
 Registri connessioni del sistema (Per utilizzare questa opzione è necessario abilitare i registri delle connessioni di sistema.)

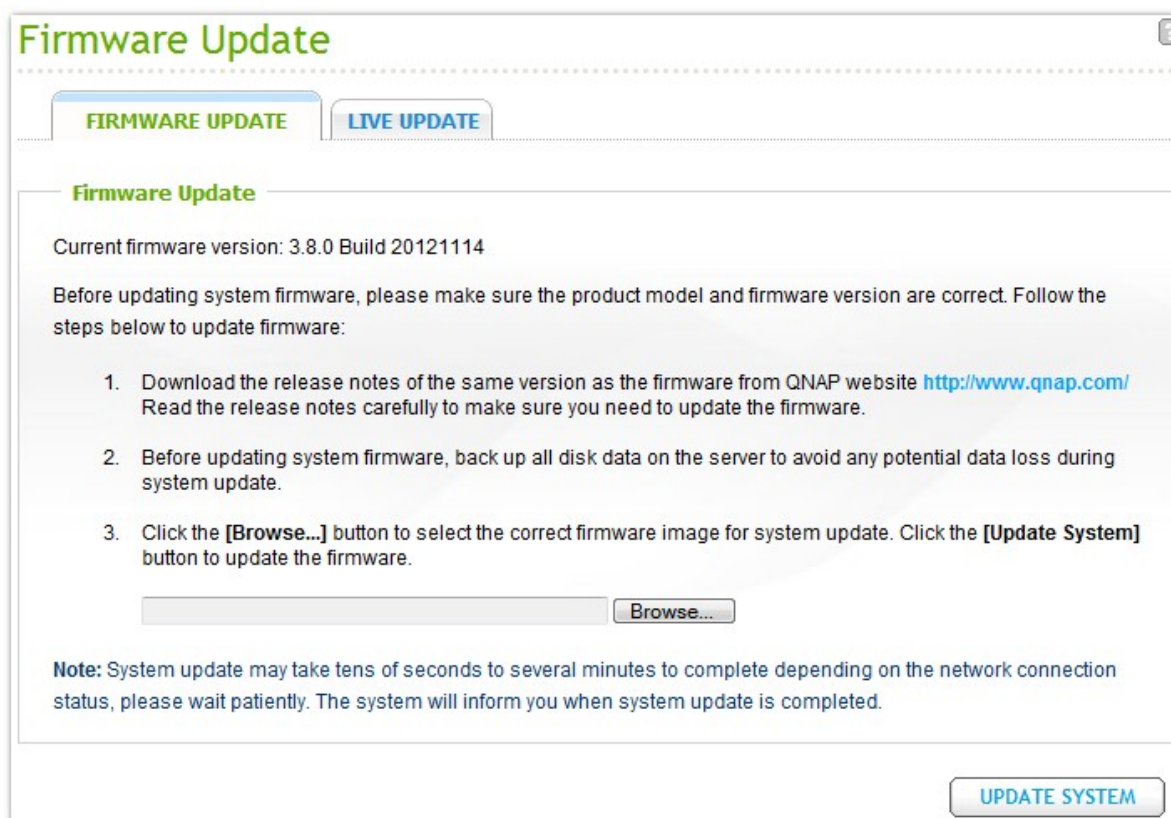
APPLICA

Quando si convertono i log di connessione in file CSV, il tipo di connessione e l'azione avranno dei codici numerici. Fare riferimento alla tabella che segue per il significato dei codici.

Codici Tipo di connessione	Codici Azione
0 - UNKNOWN	0 - UNKNOWN
1 - SAMBA	1 - DEL
2 - FTP	2 - READ
3 - HTTP	3 - WRITE
4 - NFS	4 - OPEN
5 - AFP	5 - MKDIR
6 - TELNET	6 - NFSMOUNT_SUCC
7 - SSH	7 - NFSMOUNT_FAIL
8 - ISCSI	8 - RENAME
	9 - LOGIN_FAIL
	10 - LOGIN_SUCC
	11 - LOGOUT
	12 - NFSUMOUNT
	13 - COPY
	14 - MOVE
	15 - ADD

3.11 Aggiornamento firmware

Aggiornare il firmware tramite la pagina Amministrazione web



Nota: Se il sistema funziona correttamente, non è necessario aggiornare il firmware.

Prima di aggiornare il firmware del sistema, accertarsi che il modello del prodotto e la versione del firmware siano corretti. Per aggiornare il firmware, effettuare le seguenti operazioni:

Fase 1: Scaricare le note relative alla versione del firmware dal sito Web di QNAP <http://www.qnap.com>. Leggere tali note con attenzione per essere certi di dover aggiornare il firmware.

Fase 2: Scaricare il firmware del NAS e decomprimere il file IMG sul computer.

Fase 3: Prima di aggiornare il firmware del sistema, effettuare il backup di tutti i dati presenti sul server, per evitare eventuali perdite di dati durante l'aggiornamento del sistema.

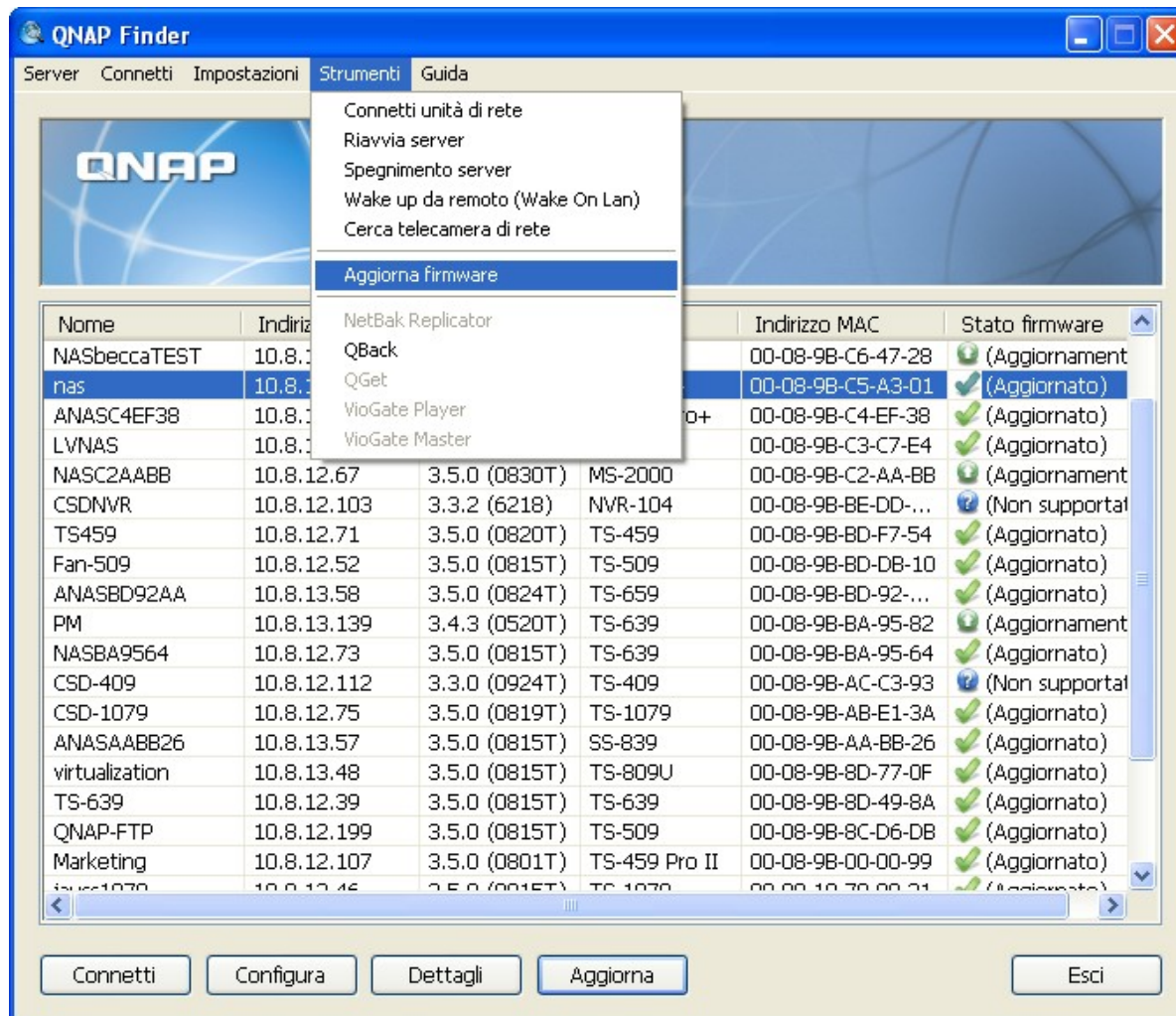
Fase 4: Fare clic sul pulsante 'Sfoggia' per selezionare la corretta immagine di firmware per l'aggiornamento del sistema. Fare clic sul pulsante 'Aggiorna sistema' per aggiornare il firmware.

Il completamento dell'operazione di aggiornamento del sistema potrebbe richiedere un tempo compreso tra una decina di secondi ad alcuni minuti, a seconda dello stato di connessione della rete.

Attendere. Il sistema segnalerà il completamento dell'operazione di aggiornamento.

Aggiornamento del firmware di sistema con Finder

Il firmware di sistema può essere aggiornato con QNAP Finder. Selezionare un modello NAS e fare clic su 'Update Firmware' (Aggiorna firmware) dal menu strumenti.

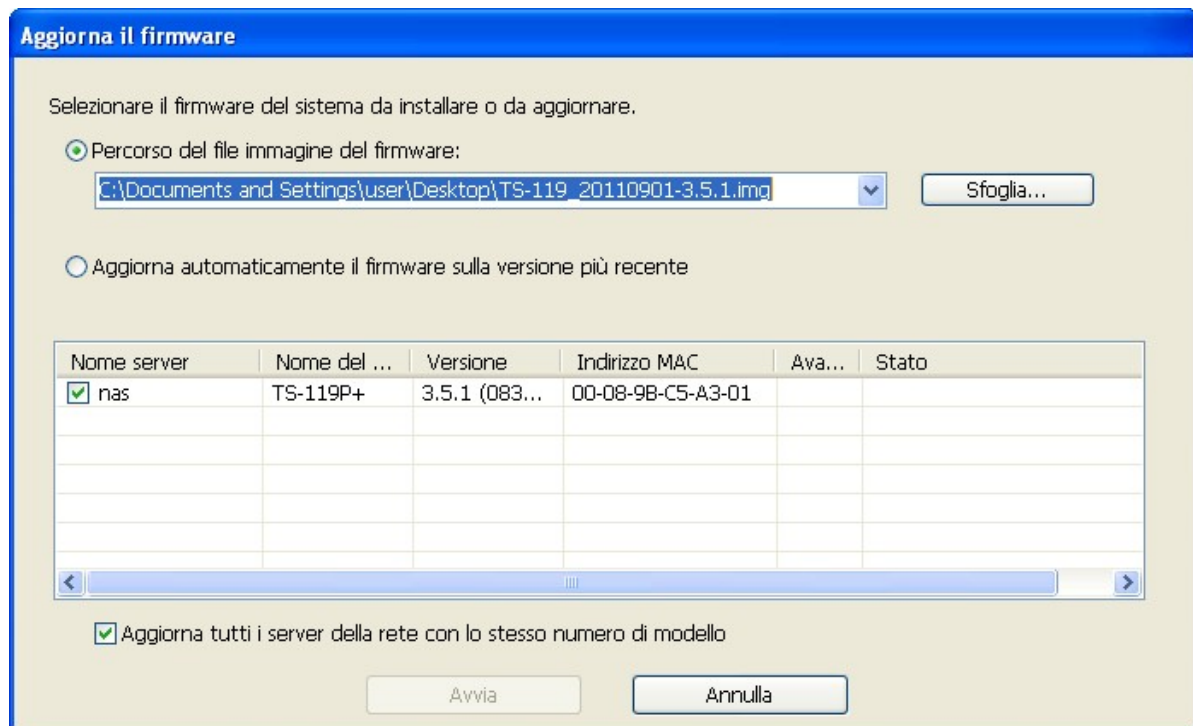


Accedere come amministratore.



Dialog box titled "Login amministratore [nas]". It contains two input fields: "Nome amministratore" with the text "admin" and "Password amministratore" with masked characters "•••••". Below the fields are two buttons: "OK" and "Annulla".

Sfogliare e selezionare il firmware del NAS. Fare clic su 'Avvia' per aggiornare il sistema.



Dialog box titled "Aggiorna il firmware". It contains the following elements:

- Text: "Selezionare il firmware del sistema da installare o da aggiornare."
- Radio button selected: "Percorso del file immagine del firmware:"
- Text box: "C:\Documents and Settings\user\Desktop\TS-119_20110901-3.5.1.img" with a dropdown arrow and a "Sforgia..." button.
- Radio button unselected: "Aggiorna automaticamente il firmware sulla versione più recente"
- Table with columns: "Nome server", "Nome del ...", "Versione", "Indirizzo MAC", "Ava...", "Stato".
- Table content:

Nome server	Nome del ...	Versione	Indirizzo MAC	Ava...	Stato
<input checked="" type="checkbox"/> nas	TS-119P+	3.5.1 (083...	00-08-9B-C5-A3-01		

- Radio button unselected: "Aggiorna tutti i server della rete con lo stesso numero di modello"
- Buttons: "Avvia" and "Annulla"


Nota: Finder può essere utilizzato per aggiornare tutti i server dello stesso modello sulla stessa rete locale. Verificare di disporre dell'accesso come amministratore a tutti i server che si desidera aggiornare.

Aggiornamento live

Selezionare 'Enable live update' (Attiva aggiornamento live) per consentire al NAS di verificare automaticamente la presenza di una nuova versione firmware da scaricare su Internet. Se viene trovato un nuovo firmware, verrà visualizzata una notifica dopo l'accesso al NAS come amministratore.

È possibile fare clic su 'CHECK FOR UPDATE' (VERIFICA AGGIORNAMENTI) per verificare se sono disponibili aggiornamenti firmware.

Notare che il NAS deve essere collegato a Internet per utilizzare queste funzioni.



The screenshot shows a web interface for 'Aggiornamento firmware'. It features two tabs: 'AGGIORNAMENTO FIRMWARE' and 'AGGIORNAMENTO LIVE', with the latter being selected. The 'Aggiornamento live' section includes a 'Gestione: --' label and a 'VERIFICA AGGIORNAMENTI' button. Below this is the 'Impostazione Live Update' section, which contains a descriptive paragraph and a checked checkbox for 'Attiva aggiornamento live'. An 'APPLICA' button is located at the bottom right of the form.

Aggiornamento firmware

AGGIORNAMENTO FIRMWARE AGGIORNAMENTO LIVE

Aggiornamento live

Gestione: --

VERIFICA AGGIORNAMENTI

Impostazione Live Update

Una volta attivato il servizio, il sistema controlla automaticamente se sono disponibili nuove versioni del firmware da scaricare quando si accede all'interfaccia web del NAS con un account amministratore.

Attiva aggiornamento live

APPLICA

3.12 Ripristina impostazioni predefinite

Per reimpostare tutte le impostazioni predefinite, fare clic su 'Reimposta'.



Attenzione: Quando si preme 'Reimposta' in questa pagina, tutti i dati di guida, gli account utente e le impostazioni di sistema vengono cancellate e ripristinate ai valori predefiniti. Accertarsi di aver effettuato il backup di tutti i dati importanti e delle impostazioni di sistema prima di effettuare il reset del NAS.

Restore to Factory Default

Restore to Factory Default

To reset all settings to default, click **[Reset]**.

Caution: When you press **[Reset]** on this page, all drive data, user accounts, network shares and system settings are cleared and restored to default. Please make sure you have backed up all the important data and system settings before resetting the NAS.

RESET

4. Gestione disco

Gestione volume [\[95\]](#)

Strumento di gestione RAID [\[99\]](#)

Disco rigido SMART [\[125\]](#)

File di sistema codificati [\[126\]](#)

iSCSI [\[135\]](#)

Disco virtuale [\[198\]](#)

4.1 Gestione volume

Questa pagina mostra il modello, le dimensioni e lo stato corrente del disco SATA di NAS. Il disco può essere formattato, controllato e può essere eseguita la scansione dei blocchi del disco. Quando è eseguita la formattazione del disco SATA, il NAS creerà le seguenti cartelle condivise:

- Public: condivisione di rete per la condivisione dei file
- Qdownload/Download*: condivisione di rete per Download Station
- Qmultimedia/Multimedia*: condivisione di rete per Stazione Multimediale
- Qusb/Usb*: condivisione di rete per la funzione di copia dei dati tramite porte USB
- Qweb/Web*: condivisione di rete per Web Server
- Qrecordings/Recordings* è il network share predefinito della Surveillance Station

*Serie TS-x59, TS-x69 solamente.

Nota: Le condivisioni di default vengono create sul primo volume di disco e la directory non può essere cambiata.

Volume Management



Single Disk Volume
Create single disk volume(s).



RAID 1 Mirroring Disk Volume
Create mirroring disk volume(s).



RAID 0 Striping Disk Volume
Create one striping disk volume.



RAID 10 Disk Volume
Combine an even number of disks (minimum 4 disks) to create a disk volume with data protection.



JBOD Linear Disk Volume
Create one linear disk volume.



RAID 5 Disk Volume
Combine 3 or more disks to create a disk volume with data protection (1 failed disk is allowed).



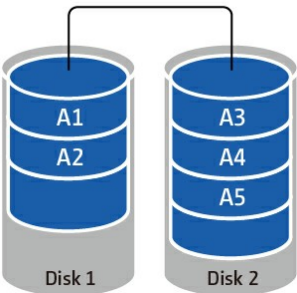
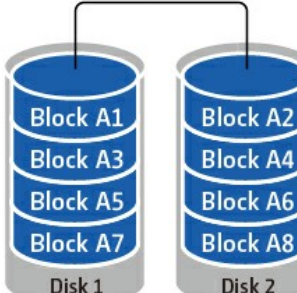
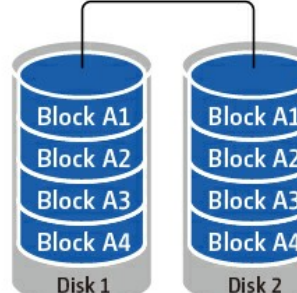
RAID 6 Disk Volume
Combine 4 or more disks to create a disk volume with data protection (2 failed disks are allowed).

Current Disk Volume Configuration : Physical Disks

Disk	Model	Capacity	Status	Bad Blocks Scan	SMART Information
Drive 1	Hitachi HDT725032VLA360 V540	298.09 GB	Ready	SCAN NOW	GOOD
Drive 2	Seagate ST3250620AS 3.AA	232.89 GB	Ready	SCAN NOW	GOOD
Drive 3	Seagate ST3250620AS 3.AA	232.89 GB	Ready	SCAN NOW	GOOD
Drive 4	--	--	No Disk	SCAN NOW	---
Drive 5	--	--	No Disk	SCAN NOW	---

Note that if you are going to install a hard drive (new or used) which has never been installed on the NAS before, the hard drive will be formatted and partitioned automatically and all the disk data will be cleared.

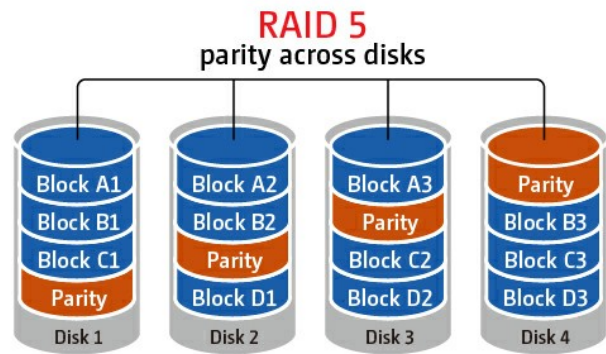
Configurazione dischi	Modelli NAS applicati
Modelli NAS applicati	Tutti i modelli
RAID 1, JBOD (just a bunch of disks - solo un gruppo di dischi)	Modelli a 2 alloggiamenti o più
RAID 5, RAID 6, RAID 5+ricambio a caldo,	Modelli a 4 alloggiamenti o più
RAID 6+ricambio a caldo	Modelli a 5 alloggiamenti o più
RAID 10	Modelli a 4 alloggiamenti o più
RAID 10+ricambio a caldo	Modelli a 5 alloggiamenti o più

<p>Volume Disco Singolo</p> <p>Ciascun hard drive disk viene utilizzato come disco standalone. Se un disco è danneggiato, tutti i dati saranno persi.</p>	
<p>JBOD (Solamente un bunch di dischi)</p> <p>JBOD è una collezione di hard drive disk che non offre alcuna protezione RAID. I dati sono scritti sul disco fisico in maniera sequenziale. La capacità di archiviazione totale è uguale alla somma della capacità di tutti i drive membri.</p>	<p style="text-align: center;">JBOD</p> 
<p>RAID 0 Volume di Disco Striping</p> <p>RAID 0 (disco striping) combina 2 o più hard disk drive in uno con un volume maggiore. I dati sono scritti sugli hard disk drive senza nessuna informazione di parità inoltre non viene offerta ridondanza. La capacità di archiviazione totale è uguale alla somma della capacità di tutti i drive membri.</p>	<p style="text-align: center;">RAID 0 striping</p> 
<p>RAID 1 Volume di Disco Mirroring</p> <p>RAID 1 duplica i dati tra due hard disk drives per fornire mirroring di disco. Per creare un RAID 1 array, sono richiesti un minimo di 2 hard disk. La capacità di archiviazione di un volume disco RAID 1 equivale a dimensioni dell'hard disk più piccolo.</p>	<p style="text-align: center;">RAID 1 mirroring</p> 

RAID 5 Volume di Disco

Viene eseguito lo striping dei dati attraverso tutti i drive in un array RAID 5. Le informazioni di parità sono distribuite e archiviate attraverso ciascun drive. Se un drive membro fallisce la procedura, l'array inserisce la modalità degradata. Dopo aver installato un nuovo drive per sostituire quello in errore, i dati possono essere ricostruiti da altri drive membri che contengono le informazioni di parità.

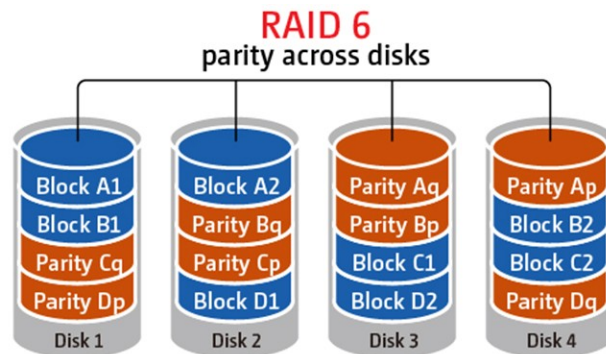
Per creare un volume di disco RAID 5, è richiesto un minimo di 3 hard disk. La capacità di archiviazione di un array RAID 5 equivale a $(N-1) * (\text{dimensioni dell'hard disk più piccolo})$. N è il numero totale di hard disk presenti nell'array.



RAID 6 Volume di Disco

I dati vengono listati lungo tutti i drive in un array RAID 6. RAID 6 differisce dal RAID 5 nel senso che un'informazione analoga viene archiviata attraverso i drive membri in array. Tollerare errore di due drive membri.

Per creare un volume di disco RAID 6, sono richiesti un minimo di 4 hard disk. La capacità di archiviazione di un array RAID 6 equivale a $(N-2) * (\text{dimensioni dell'hard disk più piccolo})$. N è il numero totale di hard disk presenti nell'array.

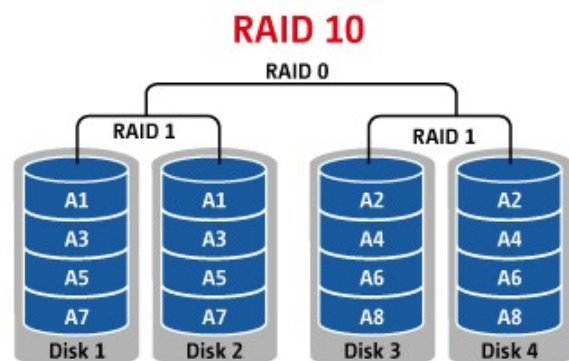


RAID 10 Volume di Disco

RAID 10 combina i vantaggi di RAID 0 e RAID 1 in un singolo sistema. Fornisce protezione eseguendo il mirroring di tutti i dati su una serie di dischi secondari mentre lo striping su ciascuna serie di dischi per aumentare le velocità di trasferimento dei dati.

RAID 10 richiede un numero pari di dischi rigidi (minimo 4 dischi rigidi). La capacità d'archiviazione del volume RAID 10 è uguale a $(\text{dimensioni del disco di capacità più piccole dell'array}) * N/2$. N è il numero di dischi rigidi nel volume.

Nel RAID 10 è consentito un massimo di 2 dischi guasti di 2 coppie diverse.



4.2 Strumento di gestione RAID

*L'espansione della capacità RAID in linea, la migrazione del livello RAID in linea, e il recupero RAID non sono supportati dai modelli NAS ad un alloggiamento e TS-210, TS-212.

In questa pagina si può: eseguire l'espansione della capacità RAID online (RAID 1, 5, 6, 10) e la migrazione del livello RAID online (disco singolo, RAID 1, 5, 10), aggiungere in disco rigido membro ad una configurazione RAID 5, 6, o 10, configurare un disco rigido spare (RAID 5, 6, 10) con i dati conservati, abilitare Bitmap e recuperare una configurazione RAID.

Per espandere la capacità d'archiviazione di un volume RAID 10, si può eseguire l'espansione RAID online oppure aggiungere un numero pari di unità disco al volume.

Strumento di gestione RAID

Questa funzione consente l'espansione della capacità, la migrazione della configurazione RAID, o la configurazione dell'unità di riserva con i dati riservati dell'unità originale.
Nota: Accertarsi di aver letto le istruzioni con attenzione e di aver compreso interamente la corretta procedura di utilizzo prima di usare questa funzione.

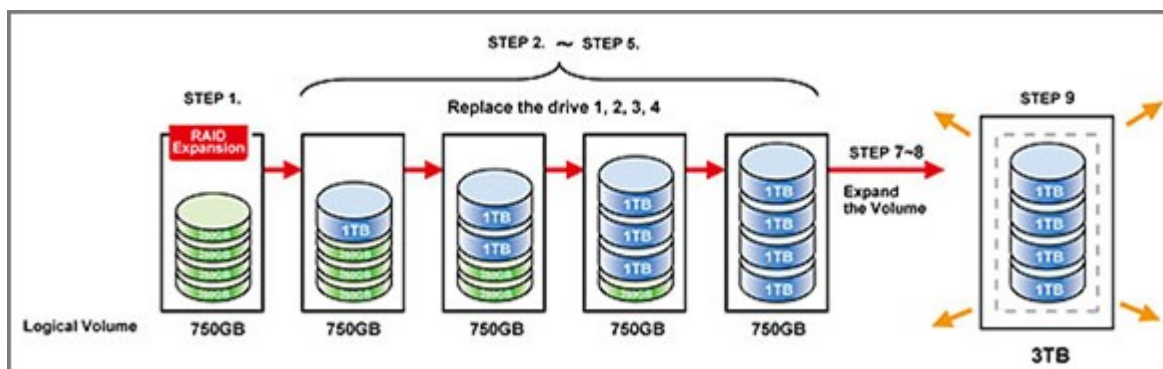
Configurazione corrente volume disco				
Volume	Dimensioni totali	Bitmap	Stato	Commento
<input type="checkbox"/> Volume disco RAID 5: unità 1 2 3	455.52 GB	No	Pronto	Le operazioni che è possibile effettuare: - Espandi capacità

Aumento della capacità RAID online

Scenario

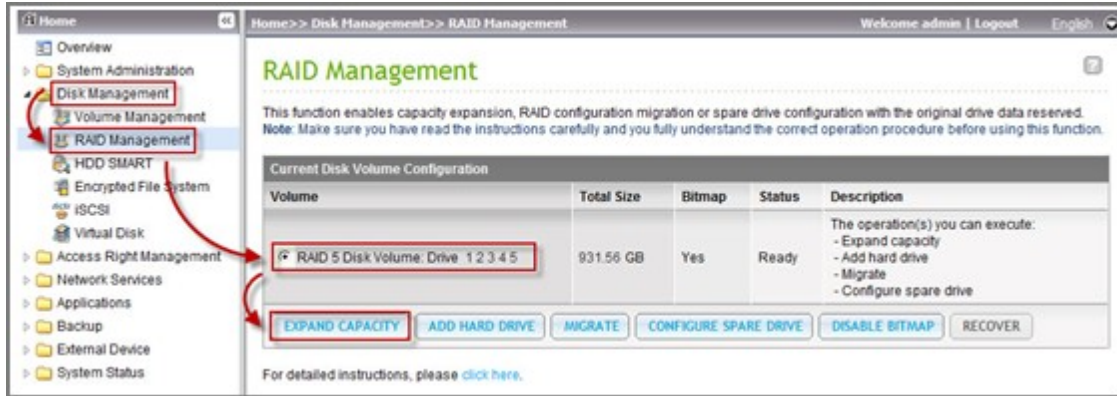
Ha acquistato quattro dischi rigidi da 250GB per la configurazione iniziale del TS-509 Pro e ha definito la configurazione RAID 5 per i dischi con i quattro dischi rigidi.

Dopo sei mesi, le dimensioni dei dati del reparto sono aumentate di molto fino a 1,5 TB. In altre parole, la capacità di archiviazione del NAS si sta esaurendo. Nello stesso momento, il costo di dischi rigidi per 1 TB è crollato di molto.

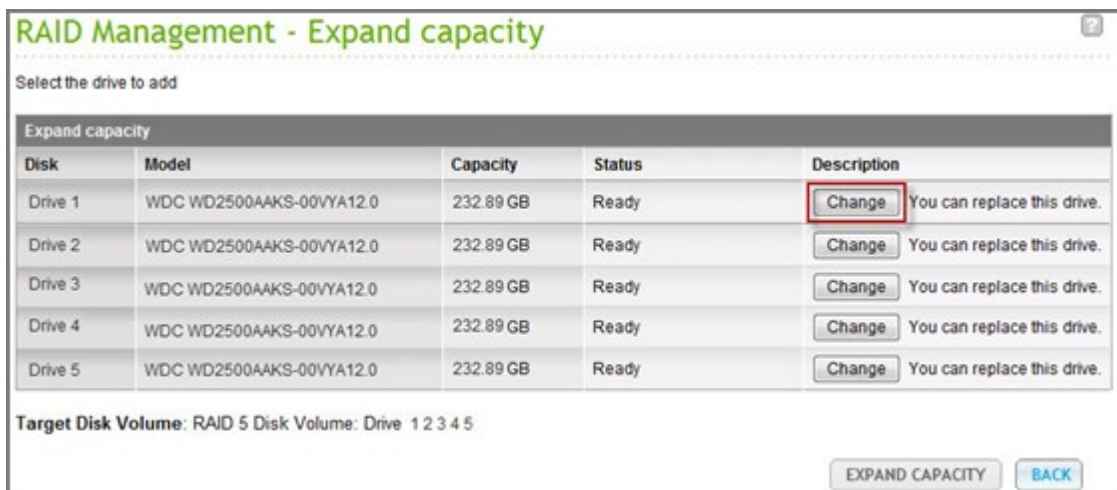


Procedura di funzionamento

In 'Disk Management' (Gestione disco) > 'RAID Management' (Gestione RAID), selezionare il volume disco da aumentare e fare clic su 'EXPAND CAPACITY' (AUMENTA CAPACITÀ).



Fare clic su 'Change' (Cambia) per il primo disco rigido da sostituire. Seguire le istruzioni su come procedere.



Suggerimento: Dopo avere sostituito il disco rigido, nel campo descrizione viene visualizzato il messaggio 'You can replace this drive' (È possibile sostituire questa unità). Questo indica che è possibile sostituire il disco rigido con uno più grande o ignorare questo punto se il disco rigido è già stato sostituito.

! **Avvertenza:** Durante la sincronizzazione dei dischi rigidi, NON spegnere il NAS e non collegare o scollegare i dischi rigidi.

Quando compare la dicitura 'Please remove this drive' (Rimuovere questa unità), rimuovere il disco rigido dal NAS. Attendere che il NAS emetta due toni acustici prima di rimuovere il disco rigido.

RAID Management - Expand capacity

Select the drive to add

Expand capacity				
Disk	Model	Capacity	Status	Description
Drive 1	WDC WD2500AAKS-00VYA12.0	232.89 GB	Ready	Cancel Please remove the drive
Drive 2	WDC WD2500AAKS-00VYA12.0	232.89 GB	Ready	No operation can be executed on this drive or the drive is busy
Drive 3	WDC WD2500AAKS-00VYA12.0	232.89 GB	Ready	No operation can be executed on this drive or the drive is busy
Drive 4	WDC WD2500AAKS-00VYA12.0	232.89 GB	Ready	No operation can be executed on this drive or the drive is busy
Drive 5	WDC WD2500AAKS-00VYA12.0	232.89 GB	Ready	No operation can be executed on this drive or the drive is busy

Target Disk Volume: RAID 5 Disk Volume: Drive 1 2 3 4 5

EXPAND CAPACITY BACK

Quando compare la dicitura 'Please insert the new drive' (Inserire la nuova unità), inserire il nuovo disco rigido nello slot destinato all'unità.

RAID Management - Expand capacity

Select the drive to add

Expand capacity				
Disk	Model	Capacity	Status	Description
Drive 1	--	--	No Disk	Please insert the new drive
Drive 2	WDC WD2500AAKS-00VYA12.0	232.89 GB	Ready	No operation can be executed on this drive or the drive is busy
Drive 3	WDC WD2500AAKS-00VYA12.0	232.89 GB	Ready	No operation can be executed on this drive or the drive is busy
Drive 4	WDC WD2500AAKS-00VYA12.0	232.89 GB	Ready	No operation can be executed on this drive or the drive is busy
Drive 5	WDC WD2500AAKS-00VYA12.0	232.89 GB	Ready	No operation can be executed on this drive or the drive is busy

Target Disk Volume: RAID 5 Disk Volume: Drive 2 3 4 5

EXPAND CAPACITY BACK

Dopo avere collegato il disco rigido, attendere che il NAS emetta un tono acustico. Il sistema quindi inizia la ricostruzione.

Status	Description
⚙ Rebuilding... (0%)	No operation can be executed on this drive or the drive is busy
⚙ Rebuilding... (0%)	No operation can be executed on this drive or the drive is busy
⚙ Rebuilding... (0%)	No operation can be executed on this drive or the drive is busy
⚙ Rebuilding... (0%)	No operation can be executed on this drive or the drive is busy
⚙ Rebuilding... (0%)	No operation can be executed on this drive or the drive is busy

Una volta completata la ricostruzione, ripetere i punti riportati sopra per sostituire un altro disco rigido.

RAID Management - Expand capacity ?

Select the drive to add

Expand capacity				
Disk	Model	Capacity	Status	Description
Drive 1	Hitachi HD5721010KLA330 GKA0	931.51 GB	Ready	<input type="button" value="Change"/> You can replace this drive.
Drive 2	WDC WD2500AAKS-00VYA12.0	232.89 GB	Ready	<input type="button" value="Change"/> You can replace this drive.
Drive 3	WDC WD2500AAKS-00VYA12.0	232.89 GB	Ready	<input type="button" value="Change"/> You can replace this drive.
Drive 4	WDC WD2500AAKS-00VYA12.0	232.89 GB	Ready	<input type="button" value="Change"/> You can replace this drive.
Drive 5	WDC WD2500AAKS-00VYA12.0	232.89 GB	Ready	<input type="button" value="Change"/> You can replace this drive.

Target Disk Volume: RAID 5 Disk Volume: Drive 1 2 3 4 5

Dopo avere sostituito il disco rigido e completata la ricostruzione, è possibile fare clic su 'EXPAND CAPACITY' (AUMENTA CAPACITÀ) per eseguire l'espansione RAID.

RAID Management

This function enables capacity expansion, RAID configuration migration or spare drive configuration with the original drive data reserved.
Note: Make sure you have read the instructions carefully and you fully understand the correct operation procedure before using this function.

Current Disk Volume Configuration

Volume	Total Size	Bitmap	Status	Description
RAID 5 Disk Volume: Drive 1 2 3 4 5	913.96 GB	Yes	Ready	The operation(s) you can execute: - Expand capacity

EXPAND CAPACITY ADD HARD DRIVE MIGRATE CONFIGURE SPARE DRIVE BITMAP RECOVER

For detailed instructions, please [click here](#).

Fare clic su 'OK' per proseguire.

Il NAS emette un tono acustico e inizia ad aumentare la capacità.

RAID Management - Expand capacity

Select the drive to add

Expand capacity

Disk	Model	Capacity	Status	Description
Drive 1	Hitachi HD5721010KLA330 GKA0	931.51 GB	Ready	Processing...
Drive 2	Hitachi HD5721010KLA330 GKA0	931.51 GB	Ready	Processing...
Drive 3	Hitachi HD5721010KLA330 GKA0	931.51 GB	Ready	Processing...
Drive 4	Hitachi HD5721010KLA330 GKA0	931.51 GB	Ready	Processing...
Drive 5	Hitachi HD5721010KLA330 GKA0	931.51 GB	Ready	Processing...

Target Disk Volume: RAID 5 Disk Volume: Drive 1 2 3 4 5 You can expand the disk volume capacity to approximately **3726 GB**

EXPAND CAPACITY BACK

Questa procedura potrebbe richiedere da alcune ore a decine di ore, in funzione delle dimensioni dell'unità. Attendere con pazienza che il processo abbia termine. NON spegnere il NAS.

Current Disk Volume Configuration: Physical Disks					
Disk	Model	Capacity	Status	Bad Blocks Scan	SMART Information
Drive 1	Hitachi HD5721010KLA330 GKA0	931.51 GB	Ready	SCAN NOW	GOOD
Drive 2	Hitachi HD5721010KLA330 GKA0	931.51 GB	Ready	SCAN NOW	GOOD
Drive 3	Hitachi HD5721010KLA330 GKA0	931.51 GB	Ready	SCAN NOW	GOOD
Drive 4	Hitachi HD5721010KLA330 GKA0	931.51 GB	Ready	SCAN NOW	GOOD
Drive 5	Hitachi HD5721010KLA330 GKA0	931.51 GB	Ready	SCAN NOW	GOOD

Current Disk Volume Configuration: Logical Volumes				
Volume	File System	Total Size	Free Size	Status
RAID 5 Disk Volume: Drive 1 2 3 4 5	EXT3	3726.04 GB	3315.36 GB	Ready

Una volta completata l'espansione RAID, viene visualizzata la nuova capacità e lo stato diventa 'Ready' (Pronto). È possibile iniziare a usare la maggiore capacità disponibile. (Nell'esempio si ha un volume logico da 3,7 TB)

RAID Management

This function enables capacity expansion, RAID configuration migration or spare drive configuration with the original drive data reserved.
Note: Make sure you have read the instructions carefully and you fully understand the correct operation procedure before using this function.

Current Disk Volume Configuration				
Volume	Total Size	Bitmap	Status	Description
<input checked="" type="radio"/> RAID 5 Disk Volume: Drive 1 2 3 4 5	3726.04 GB	Yes	Ready	The operation(s) you can execute: - Expand capacity

EXPAND CAPACITY
ADD HARD DRIVE
MIGRATE
CONFIGURE SPARE DRIVE
BITMAP
RECOVER

For detailed instructions, please [click here](#).

Suggerimento: Se la descrizione presenta ancora la dicitura 'You can replace this hard drive' (È possibile sostituire questo disco rigido) e lo stato del volume dell'unità è 'Ready' (Pronto), ciò indica che il volume RAID è ancora espandibile.

Migrazione del livello RAID in linea

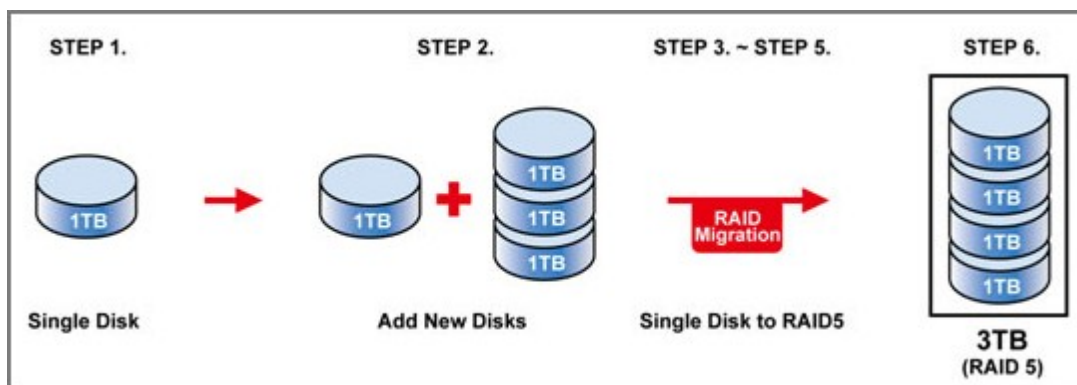
Nel corso della configurazione iniziale del TS-509 Pro, ha acquistato 1 disco rigido da TB che è stato configurato come disco singolo. Il TS-509 Pro viene usato come file server per la condivisione dati tra i vari reparti.

Dopo sei mesi, un numero sempre maggiore di dati viene salvato sul TS-509 Pro. Si è sempre più preoccupato di eventuali guasti del disco rigido e per la perdita dei dati. Pertanto, si è programmato di aggiornare la configurazione del disco passando a RAID 5.

Utilizzando la migrazione del livello RAID in linea, è possibile installare un disco rigido per configurare il TS-509 Pro e aggiornare il livello RAID in futuro. Il processo di migrazione può essere eseguito senza dover spegnere il server. I dati non andranno persi.

Con la migrazione livello RAID online si può fare quanto segue:

- Migrazione del sistema da dischi singoli a RAID 1, RAID 5, RAID 6 o RAID 10
- Migrazione del sistema da RAID 1 a RAID 5, RAID 6 o RAID 10
- Migrazione del sistema da RAID 5 con 3 dischi rigidi a RAID 6



È necessario:

- Preparare il disco rigido di capacità identica o maggiore come unità esistente nella configurazione RAID.
- Eseguire la migrazione del livello RAID (migrare il sistema dalla modalità disco singolo a RAID 5 con 4 dischi rigidi).

Andare a 'Disk Management' (Gestione disco) > 'Volume Management' (Gestione volume). La configurazione del volume disco attuale visualizzata sulla pagina è disco singolo (la capacità è 1 TB).

Current Disk Volume Configuration: Physical Disks					
Drive 1	Hitachi HD5721010KLA330 GKA0	931.51 GB	Ready	SCAN NOW	GOOD
Drive 2	--	--	No Disk	SCAN NOW	---
Drive 3	--	--	No Disk	SCAN NOW	---
Drive 4	--	--	No Disk	SCAN NOW	---
Drive 5	--	--	No Disk	SCAN NOW	---

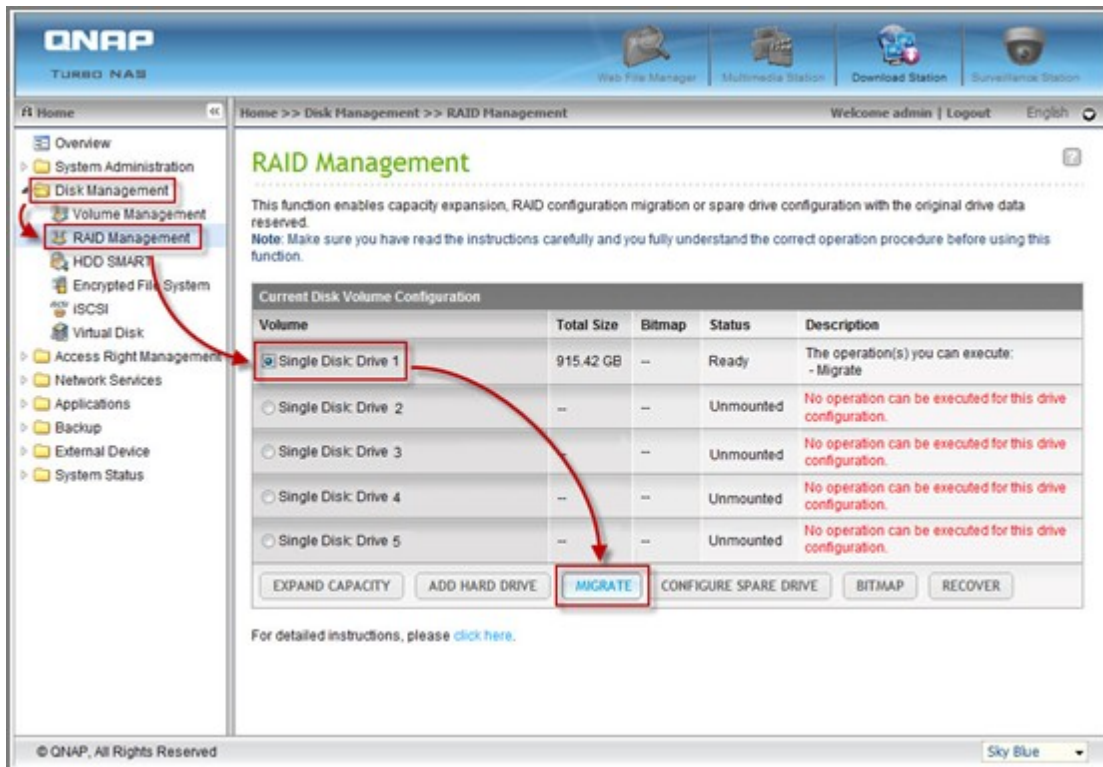
Current Disk Volume Configuration: Logical Volumes				
Volume	File System	Total Size	Free Size	Status
Single Disk: Drive 1	EXT3	931.51 GB	524.68 GB	Ready
FORMAT NOW CHECK NOW REMOVE NOW				

Collegare i nuovi dischi da 1 TB negli slot 2, 3, 4 e 5 del NAS. Il NAS rileva i nuovi dischi ridigi. Lo stato dei nuovi dischi rigidi è 'Unmounted' (Non montato).

Current Disk Volume Configuration: Physical Disks					
Drive 1	Hitachi HD5721010KLA330 GKA0	931.51 GB	Ready	SCAN NOW	GOOD
Drive 2	Hitachi HD5721010KLA330 GKA0	931.51 GB	Ready	SCAN NOW	GOOD
Drive 3	Hitachi HD5721010KLA330 GKA0	931.51 GB	Ready	SCAN NOW	GOOD
Drive 4	Hitachi HD5721010KLA330 GKA0	931.51 GB	Ready	SCAN NOW	GOOD
Drive 5	Hitachi HD5721010KLA330 GKA0	931.51 GB	Ready	SCAN NOW	GOOD

Current Disk Volume Configuration: Logical Volumes				
Volume	File System	Total Size	Free Size	Status
Single Disk: Drive 1	EXT3	931.51 GB	524.68 GB	Ready
				FORMAT NOW CHECK NOW REMOVE NOW
Single Disk: Drive 2	EXT3	--	--	Unmounted
				FORMAT NOW CHECK NOW REMOVE NOW
Single Disk: Drive 3	EXT3	--	--	Unmounted
				FORMAT NOW CHECK NOW REMOVE NOW
Single Disk: Drive 4	EXT3	--	--	Unmounted
				FORMAT NOW CHECK NOW REMOVE NOW
Single Disk: Drive 5	EXT3	--	--	Unmounted
				FORMAT NOW CHECK NOW REMOVE NOW

Andare a 'Disk Management' (Gestione disco) > 'RAID Management' (Gestione RAID), selezionare la configurazione delle unità per la migrazione e fare clic su 'Migrate' (Migra).



Selezionare una o più delle unità disponibili e il metodo per la migrazione. Viene visualizzata la capacità dell'unità successivamente alla migrazione. Fare clic su 'Migrate' (Migra).

RAID Management - Migrate

Select the drive to add

Available drive(s)	Disk	Model	Capacity	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	Drive 2	WD1000FYPS-01ZKB02.0	931.51 GB	Ready
<input checked="" type="checkbox"/>	Drive 3	WD1000FYPS-01ZKB02.0	931.51 GB	Ready
<input checked="" type="checkbox"/>	Drive 4	WD1000FYPS-01ZKB02.0	931.51 GB	Ready
<input checked="" type="checkbox"/>	Drive 5	WD1000FYPS-01ZKB02.0	931.51 GB	Ready

Select the migration method:

- Single Disk Volume -> RAID 1 Mirroring Disk Volume
- Single Disk Volume -> RAID 5 Disk Volume
- Single Disk Volume -> RAID 6 Disk Volume

Target Disk Volume: Single Disk: Drive 4 The drive configuration is about to be configured as RAID 5 Disk Volume, The capacity is approximately 3726 GB

MIGRATE **BACK**

Si faccia attenzione che tutti i dati presenti sul disco rigido selezionato saranno eliminati. Fare clic su 'OK' per confermare.

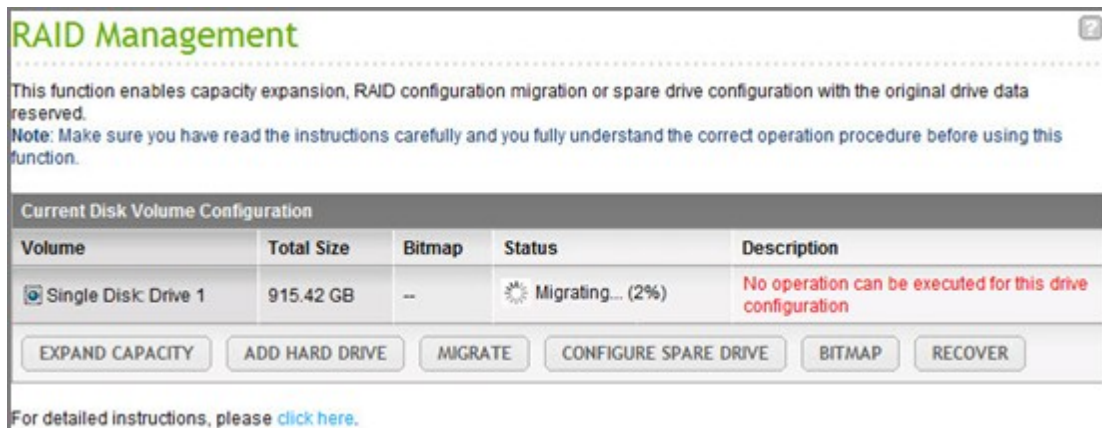
Durante la migrazione, nel campo descrizione vengono mostrati il tempo necessario e la capacità totale dell'unità dopo la migrazione.

Current Disk Volume Configuration: Physical Disks					
Drive 1	Hitachi HD5721010KLA330 GKA0	931.51 GB	Ready	SCAN NOW	GOOD
Drive 2	Hitachi HD5721010KLA330 GKA0	931.51 GB	Ready	SCAN NOW	GOOD
Drive 3	Hitachi HD5721010KLA330 GKA0	931.51 GB	Ready	SCAN NOW	GOOD
Drive 4	Hitachi HD5721010KLA330 GKA0	931.51 GB	Ready	SCAN NOW	GOOD
Drive 5	Hitachi HD5721010KLA330 GKA0	931.51 GB	Ready	SCAN NOW	GOOD

Current Disk Volume Configuration: Logical Volumes				
Volume	File System	Total Size	Free Size	Status
Single Disk: Drive 1	EXT3	931.51 GB	524.68 GB	Ready
				FORMAT NOW CHECK NOW REMOVE NOW
Single Disk: Drive 2	EXT3	--	--	Unmounted
				FORMAT NOW CHECK NOW REMOVE NOW
Single Disk: Drive 3	EXT3	--	--	Unmounted
				FORMAT NOW CHECK NOW REMOVE NOW
Single Disk: Drive 4	EXT3	--	--	Unmounted
				FORMAT NOW CHECK NOW REMOVE NOW
Single Disk: Drive 5	EXT3	--	--	Unmounted
				FORMAT NOW CHECK NOW REMOVE NOW

Il NAS passa alla modalità 'Read only' (Sola lettura) quando la migrazione è in corso in 11%–49% per garantire che i dati della configurazione RAID siano coerenti una volta completata la migrazione RAID.

Una volta completata la migrazione, viene visualizzata la configurazione della nuova unità (RAID 5 adesso) e lo stato è Pronto. È possibile iniziare a utilizzare la configurazione della nuova unità.



RAID Management

This function enables capacity expansion, RAID configuration migration or spare drive configuration with the original drive data reserved.
Note: Make sure you have read the instructions carefully and you fully understand the correct operation procedure before using this function.

Current Disk Volume Configuration				
Volume	Total Size	Bitmap	Status	Description
Single Disk: Drive 1	915.42 GB	--	Migrating... (2%)	No operation can be executed for this drive configuration

EXPAND CAPACITY ADD HARD DRIVE MIGRATE CONFIGURE SPARE DRIVE BITMAP RECOVER

For detailed instructions, please [click here](#).

Questa procedura potrebbe richiedere da alcune ore a decine di ore, in funzione delle dimensioni del disco rigido. È possibile effettuare la connessione alla pagina web del NAS per verificare in seguito lo stato.

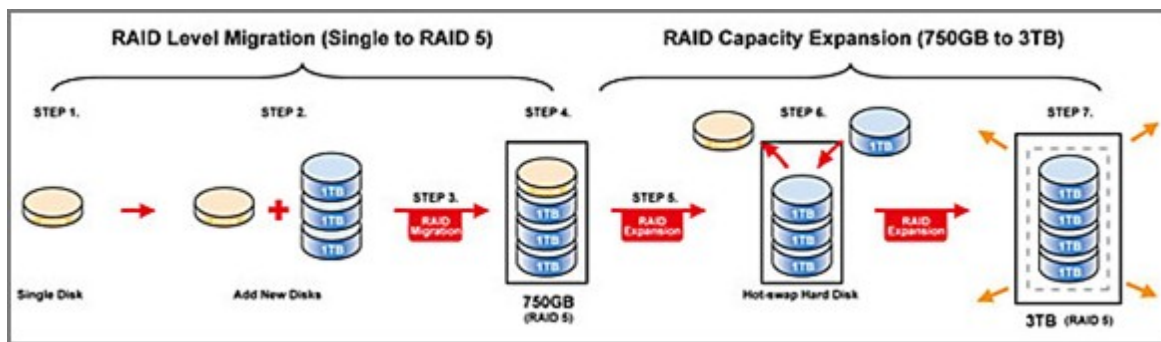
Uso dell'espansione della capacità RAID in linea e della migrazione del livello RAID insieme.

Scenario

Lei ha delle scadenze molto ravvicinate per poter configurare il file server e il server FTP. Tuttavia, dispone solo di un disco rigido da 250 GB. Pertanto, lei ha configurato il TS-509 Pro con la configurazione disco singolo.

Il programma originario prevedeva la configurazione di un centro dati di rete da 3 TB in RAID 5 con TS-509 Pro.

Adesso ha pianificato di aggiornare la configurazione dei dischi del TS-509 Pro in RAID 5 e aumentare la capacità totale di archiviazione per portarla fino a 3 TB e tutti i dati originali saranno conservati dopo l'acquisto del disco rigido.



Eseguire la migrazione del livello RAID per migrare il sistema da disco singolo a RAID 5. La capacità totale di archiviazione passerà a 750 GB, RAID 5 (con un disco rigido da 250 GB e tre dischi rigidi da 1 TB, l'uso dei dischi diventa 250 GB per 4 in RAID 5). Fare riferimento alle istruzioni del punto precedente per le procedure da seguire.

Eseguire l'espansione della capacità RAID in linea per sostituire il disco rigido da 250 GB con un disco rigido nuovo da 1 TB, e quindi aumentare il volume logico da 750 GB a 3 TB in RAID 5. Fare riferimento alle istruzioni del punto precedente per le procedure da seguire.

Aggiungi disco rigido

Attenersi alle istruzioni che seguono per aggiungere una unità HDD membro ad una configurazione dischi RAID 5 o RAID 6.

1. Assicurarsi che lo stato della configurazione RAID 5 o RAID 6 sia 'Ready' (Pronto).
2. Installare una unità HDD sul NAS. Se si possiede una unità HDD che è già stata formattata come un singolo volume disco sul NAS, si può aggiungere questa unità HDD alla configurazione RAID 5 o RAID 6. Si raccomanda di usare unità disco rigido della stessa capacità d'archiviazione della configurazione RAID.
3. Selezionare la configurazione RAID 5 o RAID 6 nella pagina 'RAID Management' (Gestione RAID) e fare clic su 'ADD HARD DRIVE' (Aggiungi disco rigido).
4. Selezionare la nuova unità HDD membro. Sarà mostrata la capacità totale dell'unità dopo avere aggiunto l'unità. Fare clic su 'ADD HARD DRIVE' (Aggiungi disco rigido).
5. Tutti i dati della nuova unità HDD membro saranno eliminati durante questa procedura. I dati originali della configurazione RAID 5 o RAID 6 saranno conservati. Fare clic su 'OK'. Il NAS emetterà due avvisi sonori.

Ripetere la precedente procedura per aggiungere dischi rigidi membri ad un volume RAID 10. Notare che è necessario aggiungere un numero pari di unità disco rigido ad un volume RAID 10. La capacità d'archiviazione del volume RAID 10 aumenterà al completamento corretto della configurazione.

Per completare questo processo potrebbero occorrere da alcune ore a decine di ore a seconda del numero e delle dimensioni del disco rigido. Si prega di attendere con pazienza il completamento del processo. NON spegnere il NAS durante questo processo. È possibile utilizzare una configurazione RAID di capacità superiore dopo il processo.

Configurazione unità spare

In una configurazione RAID 5, 6, o 10 si può aggiungere o rimuovere una unità spare.

Attenersi alle istruzioni che seguono per utilizzare questa funzione.

1. Assicurarsi che lo stato della configurazione RAID 5, 6, 10 sia 'Ready' (Pronto).
2. Per aggiungere un'unità di ricambio, installare un disco rigido sul NAS. Se si dispone di un disco rigido già formattato come volume disco singolo sul NAS, è possibile configurare questo disco rigido come unità di ricambio. Si consiglia di utilizzare dischi rigidi con la stessa capacità di archiviazione per la configurazione RAID.
3. Selezionare il disco rigido e fare clic su 'CONFIGURE SPARE DRIVE' (CONFIGURA UNITÀ DI RICAMBIO).
4. Per aggiungere un'unità di ricambio alla configurazione selezionata, selezionare il disco rigido e fare clic su 'CONFIGURE SPARE DRIVE' (CONFIGURA UNITÀ DI RICAMBIO). Tutti i dati presenti sul disco rigido selezionato verranno eliminati. Fare clic su 'OK' per procedere.
5. Per rimuovere un'unità di ricambio, deselezionare l'unità di ricambio e fare clic su 'CONFIGURE SPARE DRIVE' (CONFIGURA UNITÀ DI RICAMBIO).

I dati originali del volume RAID 5, 6 o 10 saranno conservati. Dopo avere completato la configurazione, lo stato del volume diventerà 'Ready' (Pronto).

Una unità Hot Spare deve essere rimossa dal volume del disco prima di eseguire la seguente operazione:

- Espansione della capacità RAID in linea
- Migrazione del livello RAID in linea
- Aggiunta di un membro disco rigido ad un volume RAID 5, RAID 6 o RAID 10

Bitmap

Bitmap migliora il tempo della ricostruzione di un RAID dopo un crash, oppure la rimozione o una nuova aggiunta di un drive membro della configurazione RAID. Se una freccia ha un bitmap, il drive del membro può essere rimosso e aggiunto di nuovo e blocca solamente i cambiamenti fintantoché la rimozione (come registrato sul bitmap) non sarà sincronizzata.

Nota: Il supporto Bitmap è disponibile solo per le configurazioni RAID 1, 5, 6 e 10.

Strumento di gestione RAID

Questa funzione consente l'espansione della capacità, la migrazione della configurazione RAID, o la configurazione dell'unità di riserva con i dati riservati dell'unità originale.

Nota: Accertarsi di aver letto le istruzioni con attenzione e di aver compreso interamente la corretta procedura di utilizzo prima di usare questa funzione.

Configurazione corrente volume disco

Volume	Dimensioni totali	Bitmap	Stato	Commento
<input checked="" type="checkbox"/> Volume disco RAID 5: unità 1 2 3	455.52 GB	No	Pronto	Le operazioni che è possibile effettuare: - Espandi capacità

ESPANDI CAPACITÀ

AGGIUNGI DISCO RIGIDO

MIGRA

CONFIGURA DISCO LIBERO

ABILITA BITMAP

RECUPERA

Recupero del RAID

Quando il NAS viene configurato come RAID 1, RAID 5 o RAID 6 e gli hard drive vengono scollegati in maniera accidentale dal server, è possibile collegare gli stessi hard drive negli stessi slot drive e cliccare 'Recuperare' per ripristinare lo stato del volume da 'Non attivo' a 'In modalità danneggiata'.

Se il volume del disco è configurato come RAID 0 o JBOD ed uno o più membri del drive sono disconnessi o non collegati dal NAS, è possibile utilizzare questa funzione per ripristinare lo stato del volume da 'Non attivo' a 'Normale'. Il volume del disco può essere usato normalmente dopo che il recupero ha avuto esito positivo.

Volume disco	Supporta recupero RAID	Numero massimo di rimozioni disco consentite
Singolo	No	-
JBOD	Sì	1 o più
RAID 0	Sì	1 o più
RAID 1	Sì	1 o 2
RAID 5	Sì	2 o più
RAID 6	Sì	3 o più
RAID 10	No	-

Nota:

- Dopo avere recuperato il volume disco RAID 1, RAID 5 o RAID 6 da inattivo alla modalità degradata utilizzando il recupero RAID, è possibile leggere o scrivere il volume normalmente. Dopo la sincronizzazione, lo stato del volume viene riportato su normale.
- Se il membro del drive disconnesso è danneggiato, la funzione di ripristino del RAID non funzionerà.

	RAID 5 standard	QNAP RAID 5	RAID 6 standard	QNAP RAID 6
Modalità Degradata	N-1	N-1	N-1 & N-2	N-1 & N-2
Protezione di Sola Lettura (per un backup immediato e sostituzione dell'HDD)	N/A	N-1, rilevati settori danneggiati nei drive non danneggiati della serie.	N/A	N-2, settori danneggiati rilevati nei drive non danneggiati della serie.
Recupero del RAID (Stato del RAID: Non Attivo)	N/A	Se vengono inseriti di nuovo tutti gli hard disk originali sul NAS, possono essere messi in rotazione, identificati, resi accessibili, ed il superblocco HDD non risulta essere danneggiato.	N/A	Se inseriti di nuovo tutti gli hard disk originali sul NAS, possono essere messi in rotazione, identificati, resi accessibili ed il superblocco HDD non risulta essere danneggiato).
Guasto del RAID	N-2	Errore N-2 HDD è nessuno dei rimanenti HDD può essere messo in rotazione/ identificato/reso accessibile.	N-3	N-3 e nessuno dei rimanenti HDD può essere messo in rotazione/ identificato/reso accessibile.

N = Numero degli hard disk drive nella serie

Impostare/Annullare le unità global spare

Una unità global spare sostituisce automaticamente un disco rigido guasto in qualsiasi volume dischi RAID 1, 5, 6, 10 del NAS . Quando ci sono più volumi RAID che condividono la stessa unità global spare del NAS, l'unità spare sostituirà il primo disco rigido guasto di un volume RAID.

Per impostare un disco rigido come unità global spare, selezionare il singolo disco rigido e fare clic su 'Set Global Spare' (Imposta global spare). **Tutti i dati saranno cancellati dal disco rigido.**

Configurazione corrente volume disco				
Volume	Dimensioni totali	Bitmap	Stato	Commento
<input type="radio"/> Disco singolo: unità 3	--	--	Global Spare	Le operazioni che è possibile effettuare: - Annulla global spare
<input checked="" type="radio"/> Disco singolo: unità 4	--	--	Non montato	Le operazioni che è possibile effettuare: - Imposta global spare
<input type="radio"/> Volume disco mirror: unità 1 2	291.94 GB	No	Pronto	Le operazioni che è possibile effettuare: - Espandi capacità - Migra - Abilita Bitmap

Per istruzioni dettagliate, [fare clic qui](#).

Nota: La capacità dell'unità global spare deve essere uguale o superiore a quella di una unità del volume RAID.

Per annullare una unità global spare, selezionare l'unità e fare clic su 'Cancel Spare Drive' (Annulla global spare).

Configurazione corrente volume disco				
Volume	Dimensioni totali	Bitmap	Stato	Commento
<input checked="" type="radio"/> Disco singolo: unità 3	--	--	Global Spare	Le operazioni che è possibile effettuare: - Annulla global spare
<input type="radio"/> Disco singolo: unità 4	--	--	Non montato	Le operazioni che è possibile effettuare: - Imposta global spare
<input type="radio"/> Volume disco mirror: unità 1 2	291.94 GB	No	Pronto	Le operazioni che è possibile effettuare: - Espandi capacità - Migra - Abilita Bitmap

Per istruzioni dettagliate, [fare clic qui](#).

Il NAS supporta le seguenti operazioni a seconda del numero degli hard drive e configurazioni di disco supportate. Per i dettagli si prega di fare riferimento alla tabella seguente.

Configurazione di Disco Originale * Num. di HDD	Num. di Nuovi HDD	Azione	Configurazione Nuovo Disco*Num. di HDD
RAID 5 * 3	1	Aggiungere membro HDD	RAID 5 * 4
RAID 5 * 3	2	Aggiungere membro HDD	RAID 5 * 5
RAID 5 * 3	3	Aggiungere membro HDD	RAID 5 * 6
RAID 5 * 3	4	Aggiungere membro HDD	RAID 5 * 7
RAID 5 * 3	5	Aggiungere membro HDD	RAID 5 * 8
RAID 5 * 4	1	Aggiungere membro HDD	RAID 5 * 5
RAID 5 * 4	2	Aggiungere membro HDD	RAID 5 * 6
RAID 5 * 4	3	Aggiungere membro HDD	RAID 5 * 7
RAID 5 * 4	4	Aggiungere membro HDD	RAID 5 * 8
RAID 5 * 5	1	Aggiungere membro HDD	RAID 5 * 6
RAID 5 * 5	2	Aggiungere membro HDD	RAID 5 * 7
RAID 5 * 5	3	Aggiungere membro HDD	RAID 5 * 8
RAID 5 * 6	1	Aggiungere membro HDD	RAID 5 * 7
RAID 5 * 6	2	Aggiungere membro HDD	RAID 5 * 8
RAID 5 * 7	1	Aggiungere membro HDD	RAID 5 * 8
RAID 6 * 4	1	Aggiungere membro HDD	RAID 6 * 5
RAID 6 * 4	2	Aggiungere membro HDD	RAID 6 * 6
RAID 6 * 4	3	Aggiungere membro HDD	RAID 6 * 7
RAID 6 * 4	4	Aggiungere membro HDD	RAID 6 * 8
RAID 6 * 5	1	Aggiungere membro HDD	RAID 6 * 6
RAID 6 * 5	2	Aggiungere membro HDD	RAID 6 * 7
RAID 6 * 5	3	Aggiungere membro HDD	RAID 6 * 8
RAID 6 * 6	1	Aggiungere membro HDD	RAID 6 * 7

RAID 6 * 6	2	Aggiungere membro HDD	RAID 6 * 8
RAID 6 * 7	1	Aggiungere membro HDD	RAID 6 * 8
RAID 10 * 4	2	Aggiungere membro HDD	RAID 10 * 6
RAID 10 * 4	4	Aggiungere membro HDD	RAID 10 * 8
RAID 10 * 6	2	Aggiungere membro HDD	RAID 10 * 8
RAID 1 * 2	1	Espansione Capacità del RAID Online	RAID 1 * 2
RAID 5 * 3	1	Espansione Capacità del RAID Online	RAID 5 * 3
RAID 5 * 4	1	Espansione Capacità del RAID Online	RAID 5 * 4
RAID 5 * 5	1	Espansione Capacità del RAID Online	RAID 5 * 5
RAID 5 * 6	1	Espansione Capacità del RAID Online	RAID 5 * 6
RAID 5 * 7	1	Espansione Capacità del RAID Online	RAID 5 * 7
RAID 5 * 8	1	Espansione Capacità del RAID Online	RAID 5 * 8
RAID 6 * 4	1	Espansione Capacità del RAID Online	RAID 6 * 4
RAID 6 * 5	1	Espansione Capacità del RAID Online	RAID 6 * 5
RAID 6 * 6	1	Espansione Capacità del RAID Online	RAID 6 * 6
RAID 6 * 7	1	Espansione Capacità del RAID Online	RAID 6 * 7
RAID 6 * 8	1	Espansione Capacità del RAID Online	RAID 6 * 8
RAID 10 * 4	1	Espansione Capacità del RAID Online	RAID 10 * 4
RAID 10 * 6	1	Espansione Capacità del RAID Online	RAID 10 * 6

RAID 10 * 8	1	Espansione Capacità del RAID Online	RAID 10 * 8
Single * 1	1	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 1 * 2
Single * 1	2	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 5 * 3
Single * 1	3	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 5 * 4
Single * 1	4	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 5 * 5
Single * 1	5	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 5 * 6
Single * 1	6	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 5 * 7
Single * 1	7	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 5 * 8
Single * 1	3	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 6 * 4
Single * 1	4	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 6 * 5
Single * 1	5	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 6 * 6
Single * 1	6	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 6 * 7
Single * 1	7	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 6 * 8
Single * 1	3	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 10 * 4
Single * 1	5	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 10 * 6
Single * 1	7	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 10 * 8
RAID 1 * 2	1	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 5 * 3

RAID 1 * 2	2	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 5 * 4
RAID 1 * 2	3	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 5 * 5
RAID 1 * 2	4	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 5 * 6
RAID 1 * 2	5	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 5 * 7
RAID 1 * 2	6	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 5 * 8
RAID 1 * 2	2	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 6 * 4
RAID 1 * 2	3	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 6 * 5
RAID 1 * 2	4	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 6 * 6
RAID 1 * 2	5	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 6 * 7
RAID 1 * 2	6	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 6 * 8
RAID 1 * 2	2	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 10 * 4
RAID 1 * 2	4	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 10 * 6
RAID 1 * 2	6	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 10 * 8
RAID 5 * 3	1	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 6 * 4
RAID 5 * 3	2	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 6 * 5
RAID 5 * 3	3	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 6 * 6
RAID 5 * 3	4	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 6 * 7

RAID 5 * 3	5	Migrazione Livello del RAID Online	RAID 6 * 8
------------	---	---------------------------------------	------------

4.3 Disco rigido SMART

È possibile monitorare lo stato del disco rigido, temperature e stato di utilizzo utilizzando S.M.A.R.T. per disco rigido (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology).

Selezionare l'hard disk per visualizzare le seguenti informazioni facendo clic sui pulsanti corrispondenti.

Campo	Descrizione
Riepilogo	Visualizza un riepilogo smart dell'hard disk e i risultati delle prove più recenti.
Informazioni sull'hard disk	Visualizza informazioni sull'hard disk, p.e., il modello, il numero di serie, la capacità dell'unità, ecc.
Informazioni SMART	Visualizza lo SMART dell'hard disk. Qualsiasi elemento con valori inferiori al valore di soglia viene considerato anomalo.
Prova	Per eseguire una prova rapida o completa SMART dell'hard disk e visualizzare i risultati.
Impostazioni	Per configurare l'allarme temperatura. Se la temperature dell'hard disk è superiore ai valori impostati, il sistema registra un errore. È anche possibile programmare prove rapide e complete. I risultati più recenti sono presentati nella pagina di Riepilogo.

Disco rigido SMART

Monitoraggio condizioni disco rigido, temperatura e stato d'uso usando il meccanismo S.M.A.R.T. del disco rigido.

[RIEPILOGO](#) [INFORMAZIONI DEL DISCO RIGIDO](#) [INFORMAZIONI SMART](#) [TEST](#) [IMPOSTAZIONI](#)

Riepilogo

Buono

Non è stato rilevato alcun errore sul disco rigido. Il disco rigido dovrebbe funzionare in modo appropriato.

Modello disco rigido	Western Digital Caviar Green family
Capacità dell'unità	485.76 GB
Condizioni del disco rigido	Buono
Temperatura del disco rigido	37 °C
Orario del controllo	---
Risultati del controllo	Non controllato

4.4 File di sistema codificati

Questa funzione non è supportata da TS-110, TS-119, TS-210, TS-219, TS-219P, TS-410, TS-419P, TS-410U, TS-419U, TS-119P+, TS-219P+, TS-419P+, TS-112, TS-212, TS-412, TS-419U+, TS-412U.

In questa pagina è possibile gestire i volumi disco codificati sul NAS. Ogni volume disco viene bloccato con una chiave particolare. Il volume crittografato può essere sbloccato utilizzando uno dei metodi seguenti:

- Password di crittografia: Digitare la password di crittografia per sbloccare il volume disco. La password predefinita è 'admin'. La lunghezza della password deve essere compresa tra un numero di caratteri da 8 a 16. Sono accettati anche i seguenti simboli: (! @ # \$ % ^ & * () _ + = ?).
- File chiave di crittografia: È possibile caricare il file di crittografia sul server per poter sbloccare il volume disco. La chiave può essere scaricata dalla pagina 'Gestione chiave di crittografia' dopo avere sbloccato con successo il volume disco.

Le funzioni di crittografia dei dati potrebbero non essere accessibili in conformità alle restrizioni legislative di alcuni paesi.

Gestione crittografia volume disco ?			
Volume	Dimensioni totali	Stato	Azione
Disco singolo: unità 1	456.98 GB	Sbloccato	GESTIONE CHIAVE CRITTOGRAFIA

Come utilizzare la funzione crittografia dei dati sul QNAP Turbo NAS

La funzione crittografia dei dati sul Turbo NAS consente di crittografare i volumi del disco sul NAS con crittografia 256-bit AES per protezione dei dati ed evitarne la violazione. I volumi del disco crittografati possono essere montati solamente per accesso normale di lettura/scrittura con la password autorizzata. La crittografia protegge i dati confidenziali da accesso non autorizzato anche nel caso in cui gli hard drive o l'intero server vi siano sottratti.

Informazioni circa la crittografia AES:

"Per quanto riguarda la crittografia, con la sigla AES s'intende la Crittografia Avanzata Standard, vale a dire quella adottata dal governo degli Stati Uniti. La crittografia standard comprende tre cifre in stampatello, AES-128, AES-192 e AES-256 [...]. Ciascuna cifra AES presenta una dimensione di blocco di 128 bit, con dimensione della chiave di 128, 192 e 256 bit, rispettivamente. Le cifre AES sono state sperimentate a lungo e sono ora utilizzate in tutto il mondo" . (Source: http://en.wikipedia.org/wiki/Advanced_Encryption_Standard)

La crittografia AES basata sul volume è applicabile solamente ad alcuni specifici modelli QNAP NAS. Si prega di far riferimento alla tabella di comparazione su: http://www.qnap.com/images/products/comparison/Comparison_NAS.html

Prima d'iniziare

Si prega di prendere in considerazione le indicazioni seguenti prima d'iniziare ad utilizzare la funzione di crittografia dei dati del Turbo NAS.

- La funzione di crittografia del Turbo NAS è basata sul volume. Un volume può essere un disco singolo, una configurazione JBOD oppure un'array RAID.
- E' necessario scegliere se selezionare o meno di crittografare i propri dati mentre si crea un volume di disco sul NAS. In altre parole, non si può crittografare un volume dopo che è stato creato, a meno che il volume del disco non venga inizializzato. Si prega di tenere presente che l'inizializzazione del volume del disco comporterà la cancellazione di tutti i dati presenti su di esso.
- La crittografia sul volume del disco non può essere rimossa senza l'inizializzazione. Per rimuovere la crittografia sul volume del disco, è necessario inizializzare il volume del disco; tutti i dati saranno cancellati.
- Si prega di mantenere segreta la password o la chiave di crittografia. Nel caso doveste dimenticare la password o perdere la chiave di crittografia, non sareste in grado di recuperare i vostri dati!
- Prima di iniziare, si prega di leggere attentamente questo documento ed attenersi strettamente alle istruzioni in esso contenute.

Attivare la crittografia del volume del disco sul Turbo NAS

Eseguire la crittografia del volume del disco durante l'installazione del NAS

Seguire le istruzioni presenti nella Guida all'Installazione Veloce (QIG) per inizializzare il NAS attraverso l'interfaccia web-based. Nel Passaggio 6 della configurazione veloce, selezionare "Sì" per l'opzione "Crittografia del volume del disco".

Nota: E' possibile avviare la crittografia del volume del disco attraverso il pannello LCD se il proprio NAS ne possiede uno. Si prega di fare riferimento al QIG per le istruzioni.

Una volta selezionata la crittografia del disco, appariranno le impostazioni per la crittografia.

Step 6

Step 6/6: Select the disk configuration

Note: All drive data will be cleared unless you select not to initialize the hard drives.

Please select the disk configuration for the initialization.

Disk configuration:

File System:

Total available storage capacity: 464.26 GB

You may select to use the hard drives as single disk volumes. However, when a drive failure occurs, all data will be lost.

Encrypt disk volume:

Input Encryption Password:

Verify Encryption Password:

Use Default Value Save Encryption Key

Inserire la password di crittografia che sarà utilizzata per aprire il volume crittografato. La password di crittografia deve contenere da un minimo di 8 ad un massimo 16 caratteri e non può contenere spazi. (). Sforzatevi d'inserire una password lunga che combini lettere e numeri.

- Utilizzare Valore di Default: Selezionare l'utilizzazione della password di crittografia di default "admin".
- Salvare la Chiave di Crittografia: Selezionare il salvataggio della chiave di crittografia sul NAS (questa opzione può essere cambiata successivamente).
 - ✓ Se controllato: Il NAS sbloccherà all'avvio il volume del disco crittografato automaticamente utilizzando la password salvata.
 - ✓ Se non controllato: Il volume del disco crittografato risulta essere bloccato all'avvio del NAS. Dovete eseguire il login del NAS come un amministratore ed inserire la password di crittografia per sbloccare il volume del disco.

Poi procedere col passaggio seguente e portare a termine l'installazione del NAS.

Creare un nuovo volume di disco crittografato con nuovi hard drive

Se il vostro NAS è stato installato e desiderate creare un nuovo volume di disco crittografato installando nuovi hard drive sul server, seguire i passaggi descritti qui sotto.

1. Installare il/i nuovo/i hard drive sul NAS.
2. Eseguire il login del NAS come un amministratore. Andare a "Gestione del Disco" > "Gestione del Volume".
3. Selezionare il volume del disco che desiderate configurare secondo il numero di hard drive installati.



4. Selezionare il/gli hard drive per creare il volume del disco. Nell'esempio seguente, abbiamo scelto di creare un drive singolo. La procedura si applica solo alla configurazione del RAID.



5. Selezionare "Sì" per l'opzione di "Crittografia" ed inserire le impostazioni di crittografia.

Disk	Model	Capacity	Status	
<input type="checkbox"/>	Drive 2	SAMSUNG HD502HI 1AG0	465.76 GB	Ready
<input checked="" type="checkbox"/>	Drive 5	Seagate ST3500320NS SN16	465.76 GB	Ready

Encryption **Yes** ▼

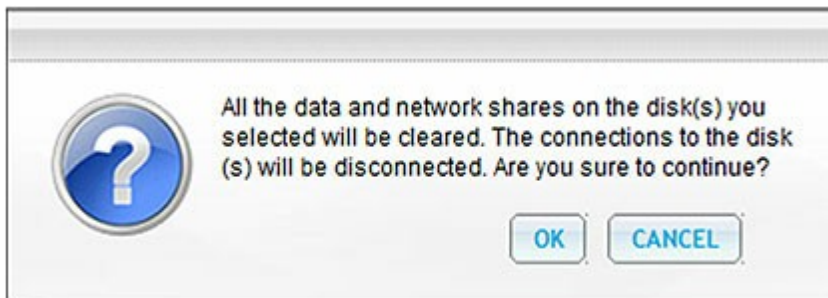
Input Encryption Password: ●●●●●●●●

Verify Encryption Password: ●●●●●●●●

Use Default Value Save Encryption Key

File System: **EXT4** ▼

6. Successivamente cliccare "CREA" per creare il nuovo volume crittografato. Si prega di tenere presente che tutti i dati sui drive selezionati saranno CANCELLATI! Si prega di eseguire il backup dei dati prima della creazione del volume crittografato.



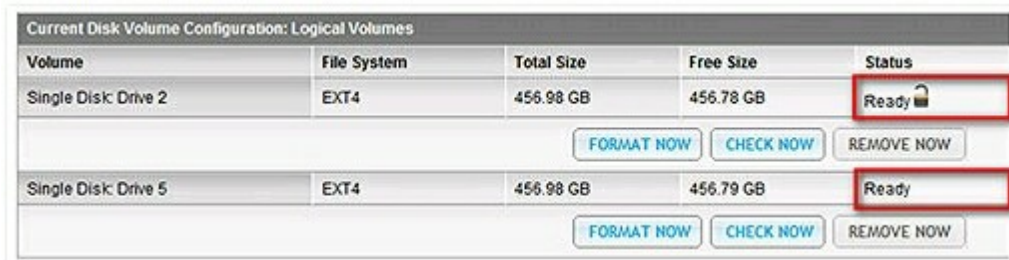
Avete creato un nuovo volume di disco crittografato sul NAS.



Verificare che il volume del disco sia crittografato

Per verificare che il volume del disco sia crittografato, eseguire il login del NAS come amministratore. Andare a "Gestione del Disco" > "Gestione del Volume".

Sarete in grado di vedere il volume del disco crittografato con un'icona a lucchetto nella colonna dello Stato.

Il lucchetto risulterà essere aperto se il volume crittografato è stato sbloccato. Un volume del disco senza l'icona a lucchetto nella colonna dello Stato indica che non è crittografato.



Volume	File System	Total Size	Free Size	Status
Single Disk: Drive 2	EXT4	456.98 GB	456.78 GB	Ready 
				FORMAT NOW CHECK NOW REMOVE NOW
Single Disk: Drive 5	EXT4	456.98 GB	456.79 GB	Ready 
				FORMAT NOW CHECK NOW REMOVE NOW

Comportamento di un volume crittografato durante il caricamento del sistema

Nell'esempio seguente, abbiamo due volumi di disco crittografati sul NAS.

Il primo volume (Drive Disk Singolo 2) è stato creato con l'opzione "Salva Chiave di Crittografia" abilitata.

Il secondo volume (Drive Disk Singolo 5) è stato creato con l'opzione "Salva Chiave di Crittografia" disabilitata.

Dopo aver riavviato il NAS, controllare lo stato del volume. Il primo drive è stato sbloccato e montato, ma il secondo è bloccato. Dal momento che la chiave di crittografia non è stata salvata sul secondo volume del disco, è necessario inserire manualmente la password di crittografia per sbloccarla.

Current Disk Volume Configuration: Logical Volumes				
Volume	File System	Total Size	Free Size	Status
Single Disk: Drive 2	EXT4	456.98 GB	456.78 GB	Ready
FORMAT NOW CHECK NOW REMOVE NOW				
Single Disk: Drive 5	Unknown	--	--	Unmounted
FORMAT NOW CHECK NOW REMOVE NOW				

- Il salvataggio della chiave sul NAS vi proteggerà se vi vengono sottratti solamente gli hard drive. Tuttavia, esiste il pericolo di violazione dei dati se viene sottratto l'intero NAS dal momento che i dati diventano accessibili dopo il riavvio dello stesso.
- Se scegliete di non salvare la chiave di crittografia sul NAS, il vostro NAS sarà protetto contro la violazione dei dati, anche se l'intero NAS vi venisse sottratto. Lo svantaggio è che dovete sbloccare il volume del disco manualmente durante ciascun riavvio del sistema.

Gestione della chiave di crittografia: nuova password/ salva chiave di crittografia/ esporta chiave di crittografia

Per la gestione delle impostazioni della chiave di crittografia, eseguire il login del NAS come amministratore ed andare a "Gestione del Disco" > "Sistema di File Crittografato".

Cliccare "GESTIONE CHIAVE CRITTOGRAFIA" sulla colonna "Azione" del disco di volume aperto.



E' possibile portare a termine le seguenti operazioni:

- Cambiare la chiave di crittografia
- Salvare la chiave di crittografia sul NAS
- Scaricare il file di chiave di crittografia



- Cambiare la chiave di crittografia:
Rimuovere la vecchia password i crittografia ed inserire la nuova. (Si prega di tenere presente che dopo che la password è stata modificata, tutte le chiavi esportate precedentemente non funzioneranno più. Se necessario, dovete scaricare la nuova chiave crittografata, vedere qui sotto).
- Salvare la Chiave di Crittografia:
Salvare la chiave di crittografia sul NAS per sbloccaggio e montaggio automatico del volume di disco crittografato al riavvio del NAS.
- Scaricare File di Chiave di Crittografia:
Inserire la password di crittografia per scaricare il file di chiave di crittografia. Scaricando il file di chiave di crittografia potrete salvare la chiave di crittografia in un file. Anche il file è crittografato e può essere utilizzato per sbloccare un volume, senza conoscere la password reale (vedere "aprire un volume del disco manualmente" qui sotto). Si prega di salvare il file di chiave di crittografia in un posto sicuro!

Aprire un volume di disco manualmente

Per aprire un volume, eseguire il login del NAS come amministratore. Andare a "Gestione del Disco" > "Sistema di File Crittografato".

Sarete in grado di vedere i vostri volumi crittografati ed i loro stati: sbloccati o bloccati.

Encryption Key Management

Volume	Total Size	Status	Action
Single Disk: Drive 2	456.98 GB	Unlocked	ENCRYPTION KEY MANAGEMENT
Single Disk: Drive 5	--	Locked	Input Encryption Password <input type="text"/> <input type="button" value="Open"/>

Per sbloccare il proprio volume, è possibile inserire la password crittografata, oppure utilizzare il file della chiave di crittografia che è stato esportato in precedenza.

Encryption Key Management

Volume	Total Size	Status	Action
Single Disk: Drive 2	456.98 GB	Unlocked	ENCRYPTION KEY MANAGEMENT
Single Disk: Drive 5	--	Locked	Input Encryption Password <input type="text"/> <input type="button" value="Open"/>

Upload Encryption Key File

Se la password di crittografia o il file della chiave è corretto, il volume sarà sbloccato e diventerà disponibile.

Volume	Total Size	Status	Action
Single Disk: Drive 2	456.98 GB	Unlocked	ENCRYPTION KEY MANAGEMENT
Single Disk: Drive 5	456.98 GB	Unlocked	ENCRYPTION KEY MANAGEMENT

4.5 iSCSI

Gestione del Portale¹³⁵

Gestione di Target¹⁴⁷

ACL Avanzato¹⁷³

Backup LUN¹⁷⁷

4.5.1 Gestione del Portale

Il NAS supporta servizio incorporato per clustering e ambienti virtualizzati.

Destinazione iSCSI

Il NAS supporta il servizio iSCSI integrato. Per usare questa funzione, seguire la procedura di seguito:

1. Installare un iniziatore iSCSI sul computer (Windows PC, Mac, o Linux).
2. Attivare il servizio destinazione iSCSI sul NAS e creare una nuova destinazione iSCSI.
3. Eseguire l'iniziatore iSCSI ed eseguire il collegamento alla destinazione iSCSI (NAS).
4. Una volta eseguito l'accesso, formattare la destinazione iSCSI (volume disco). È possibile iniziare ad utilizzare il volume disco sul NAS come unità virtuale sul computer.

Nella relazione tra computer e dispositivo di archiviazione, il computer è chiamato iniziatore perché inizializza la connessione con il dispositivo, che viene definito destinazione.

Nota: Si consiglia di NON eseguire il collegamento alla stessa destinazione iSCSI con due diversi client (iniziatori iSCSI) contemporaneamente, poiché si potrebbero danneggiare i dati o il disco.

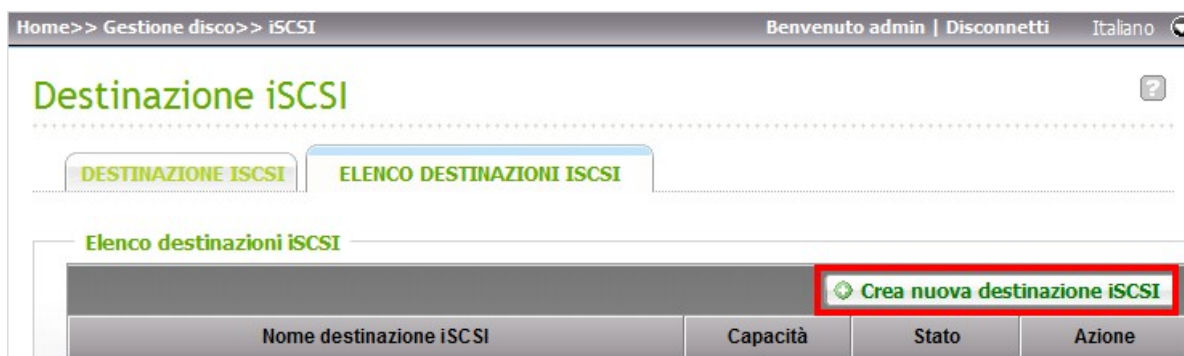
La descrizione che segue si applica solo ai modelli NAS su base non Intel che eseguono versioni firmware **precedenti alla** versione 3.3.0 ed ai modelli NAS su base Intel che eseguono versioni firmware **precedenti alla** versione 3.2.0. Se il modello di NAS non è elencato, visitare il sito <http://www.qnap.com> per i dettagli.

NAS su base Intel	Serie TS-x39, serie TS-x59, serie TS-x69, TS-509, TS-809, TS-809 Pro, TS-809U-RP, SS-439 Pro, SS-839 Pro, TS-x59 Pro+, TS-879 Pro, TS-1079 Pro, TS-879U-RP, TS-EC879U-RP, TS-1279U-RP, TS-EC1279U-RP
NAS su base non Intel	TS-109, TS-209, TS-409, TS-409U, TS-x10, TS-x12, serie TS-x19

Seguire le procedure di seguito per creare la destinazione iSCSI e LUN sul NAS.

Per ciascuna destinazione iSCSI creata, verrà creato un numero di unità logica (LUN). È possibile creare un massimo di 4 destinazioni e 4 LUN.

Nella scheda 'iSCSI TARGET LIST' (ELENCO DESTINAZIONI iSCSI), fare clic su 'Create New iSCSI Target' (Crea nuova destinazione iSCSI).



Inserire le informazioni richieste. Specificare il nome della destinazione. Specificare il volume nel quale creare la destinazione iSCSI e la dimensione della destinazione, inoltre scegliere se pre-allocare o meno lo spazio sul disco.

Crea nuova destinazione iSCSI

Profilo destinazione iSCSI

Nome destinazione:

Destinazione iSCSI IQN: iqn.2004-04.com.qnap.TS-219:iSCSI.mytarget.3C3B5D

Destinazione iSCSI LUN

Allocare ora lo spazio del disco ?

Volume: Dimensioni spazio libero: 455GB

Capacità: GB

Inserire le impostazioni di autenticazione CHAP (opzionale) se il NAS è posizionato in una rete pubblica o non verificata. Se le impostazioni per nome utente e password vengono inserite solo in 'CHAP', solo la destinazione iSCSI esegue l'autenticazione dell'iniziatore. In altre parole, gli iniziatori devono inserire il nome utente e la password per eseguire la connessione alla destinazione.

Mutual CHAP: Attivare questa opzione per eseguire l'autenticazione bidirezionale tra destinazione iSCSI e iniziatore. La destinazione esegue l'autenticazione dell'iniziatore utilizzando il primo set di nomi utente e password. L'iniziatore esegue l'autenticazione della destinazione utilizzando le impostazioni 'Mutual CHAP'.

Campo	Limitazioni user name	Limitazioni password
Utilizzare autenticazione CHAP	<ul style="list-style-type: none"> I soli caratteri validi sono 0-9, a-z, A-Z Lunghezza massima: 256 caratteri 	<ul style="list-style-type: none"> I soli caratteri validi sono 0-9, a-z, A-Z Lunghezza massima: 12-16 caratteri
CHAP reciproco	<ul style="list-style-type: none"> I soli caratteri validi sono 0-9, a-z, A-Z: (due punti), . (punto), e - (trattino) Lunghezza massima: 12-16 caratteri 	<ul style="list-style-type: none"> I soli caratteri validi sono 0-9, a-z, A-Z: (due punti), . (punto), e - (trattino) Lunghezza massima: 12-16 caratteri

Tipo

None

CHAP

Nome utente (A~Z, a~z, 0~9)

Password (A~Z, a~z, 0~9)

Digitare di nuovo la password:

CHAP reciproco

Nome dell'iniziatore: (A~Z, a~z, 0~9)

Password (A~Z, a~z, 0~9)

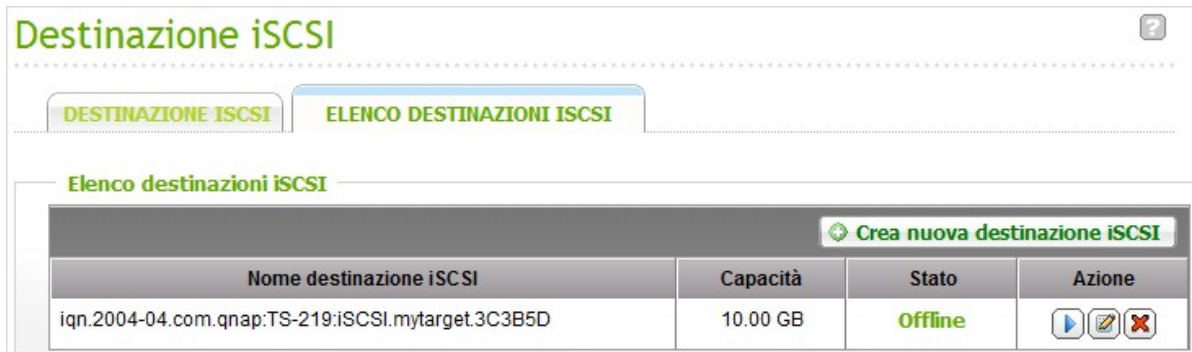
Digitare di nuovo la password:

CRC/Checksum (opzionale)




Data Digest

Header Digest

Una volta creato, la destinazione iSCSI verrà visualizzato nell'elenco destinazioni iSCSI.



The screenshot shows the 'Destinazione iSCSI' management interface. At the top, there are two tabs: 'DESTINAZIONE iSCSI' and 'ELENCO DESTINAZIONI iSCSI'. Below the tabs, there is a section titled 'Elenco destinazioni iSCSI'. In the top right corner of this section, there is a button labeled 'Crea nuova destinazione iSCSI'. Below this is a table with the following columns: 'Nome destinazione iSCSI', 'Capacità', 'Stato', and 'Azione'. The table contains one entry with the name 'iqn.2004-04.com.qnap:TS-219:iSCSI.mytarget.3C3B5D', a capacity of '10.00 GB', and a status of 'Offline'. The 'Azione' column contains three icons: a play button, a pencil, and a delete button.

Nome destinazione iSCSI	Capacità	Stato	Azione
iqn.2004-04.com.qnap:TS-219:iSCSI.mytarget.3C3B5D	10.00 GB	Offline	  

Selezionare l'opzione 'Enable iSCSI Target Service' (Attiva servizio destinazione iSCSI) nella scheda 'iSCSI TARGET' (DESTINAZIONE iSCSI) e fare clic su 'Apply' (Applica). A questo punto la destinazione iSCSI è pronta.



The screenshot shows the 'Destinazione iSCSI' configuration page. At the top, there are two tabs: 'DESTINAZIONE iSCSI' and 'ELENCO DESTINAZIONI iSCSI'. Below the tabs, there is a section titled 'Destinazione iSCSI'. In this section, there is a checkbox labeled 'Abilita servizio destinazione iSCSI' which is checked. Below this checkbox, there is a text input field labeled 'Porta di servizio per iSCSI:' with the value '3260'. Below this, there is another checkbox labeled 'Abilita iSNS' which is unchecked. Below this checkbox, there is a text input field labeled 'IP server iSNS:'. At the bottom right of the page, there is a button labeled 'APPLICA'.

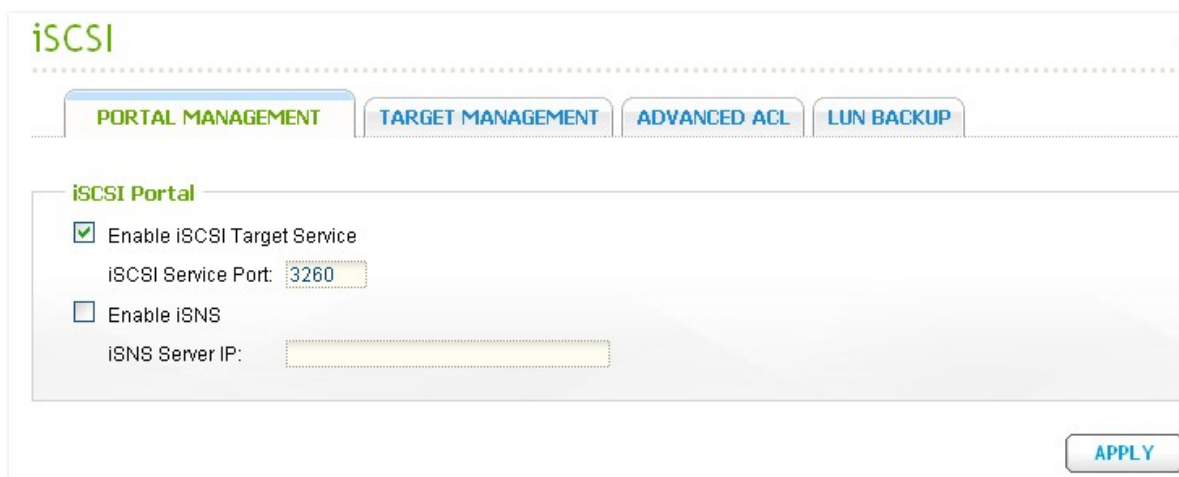
Guida di Configurazione Veloce iSCSI

La descrizione che segue si applica solo ai modelli NAS su base non Intel che eseguono versioni firmware **successive alla** versione 3.3.0 ed ai modelli NAS su base Intel che eseguono versioni firmware 3.2.0 o versioni **successive**.

È possibile creare un massimo di 256 destinazioni iSCSI e LUN. Ad esempio, se vengono create 100 destinazioni sul NAS, il numero massimo di LUNs che è possibile creare è di 156. È possibile creare più LUN per ciascuna destinazione. Tuttavia, il numero massimo di connessioni contemporanee alle destinazioni iSCSI supportate dal NAS varia in relazione all'infrastruttura di rete e alle prestazioni dell'applicazione. Troppe connessioni contemporanee possono ridurre le prestazioni del NAS.

Seguire i passaggi descritti qui sotto per la configurazione del servizio di target iSCSI sul NAS.

1. Cliccare tabella 'Gestione Portale' ed abilitare il servizio di target iSCSI. Applicare le impostazioni.



The screenshot shows the 'iSCSI' configuration page. At the top, there are four tabs: 'PORTAL MANAGEMENT' (highlighted in green), 'TARGET MANAGEMENT', 'ADVANCED ACL', and 'LUN BACKUP'. Below the tabs, the 'iSCSI Portal' section is visible. It contains two checkboxes: 'Enable iSCSI Target Service' (checked) and 'Enable iSNS' (unchecked). Below the first checkbox is a text input field for 'iSCSI Service Port' with the value '3260'. Below the second checkbox is a text input field for 'iSNS Server IP'. An 'APPLY' button is located at the bottom right of the configuration area.

2. Quando il servizio è stato abilitato, andare alla tabella 'Gestione di Target' per la creazione di target iSCSI sul NAS. Se avete creato target iSCSI, la Guida all'Installazione Rapida sarà visualizzata e vi aiuterà nella creazione di target iSCSI e/o LUN (Numero di unità logica). Cliccare 'OK'.

3. Quando la Guida viene visualizzata, selezionare per creare un target iSCSI con LUN mappato, solamente un target iSCSI, o soltanto un LUN iSCSI. Cliccare 'Successivo'.



4. Creare un target iSCSI con un LUN mappato:

Cliccare 'Successivo'.



5. Inserire il nome di target e l'alias di target. E' possibile controllare le opzioni 'Compendio dei Dati' e/o 'Compendio della Testata' (opzionale). Questi sono i parametri che l'iniziatore iSCSI verificherà, mentre cerca di connettersi al target iSCSI.

Guida di Configurazione Veloce iSCSI

QNAP
TURBO NAS

Crea nuova destinazione iSCSI

Profilo destinazione iSCSI

Nome destinazione:

Destinazione iSCSI IQN: iqn.2004-04.com.qnap.ts-639.iscsi.target01.8d498a

Alias destinazione:

CRC/Checksum (opzionale)

Digest dati

Digest intestazione

Step 2 of 6

INDIETRO **AVANTI** **ANNULLA**

6. Inserire le impostazioni di autenticazione CHAP. Se vengono inserite le impostazioni di user name e password sotto solamente 'Utilizza l'autenticazione CHAP', soltanto il target iSCSI esegue l'autenticazione dell'inziatore, es. gli iniziatori devo inserire le impostazioni di user name e password qui per poter avere accesso al target.

CHAP reciproco: Abilitare questa opzione per l'autenticazione a due vie tra il target iSCSI e l'inziatore. Il target esegue l'autenticazione dell'inziatore utilizzando il primo set di user name e password. L'inziatore esegue l'autenticazione del target utilizzando impostazioni 'CHAP reciproche'.

Campo	Limitazioni user name	Limitazioni password
Utilizzare autenticazione CHAP	<ul style="list-style-type: none"> I soli caratteri validi sono 0-9, a-z, A-Z Lunghezza massima: 256 caratteri 	<ul style="list-style-type: none"> I soli caratteri validi sono 0-9, a-z, A-Z Lunghezza massima: 12-16 caratteri
CHAP reciproco	<ul style="list-style-type: none"> I soli caratteri validi sono 0-9, a-z, A-Z: (due punti), . (punto), e - (trattino) Lunghezza massima: 12-16 caratteri 	<ul style="list-style-type: none"> I soli caratteri validi sono 0-9, a-z, A-Z: (due punti), . (punto), e - (trattino) Lunghezza massima: 12-16 caratteri

Guida di Configurazione Veloce iSCSI
X



Impostazioni di Autenticazione CHAP

Utilizzare Autenticazione CHAP

Nome utente:

Password:

Digitare di nuovo la password:

CHAP reciproco

Nome utente:

Password:

Digitare di nuovo la password:

Step 3 of 6

INDIETRO

AVANTI

ANNULLA

7. Creare un LUN iSCSI

Un LUN iSCSI è un volume logico mappato sul target iSCSI. Selezionare una delle modalità seguenti per allocare lo spazio di disco sul LUN:

- **Approvvigionamento Thin:** Selezionare questa opzione per allocare lo spazio di disco in maniera flessibile. E' possibile allocare lo spazio di disco sul target in qualsiasi momento, indipendentemente dalla capacità di archiviazione disponibile sul NAS. LA super-allocazione è consentita dal momento che la capacità di archiviazione del NAS può essere aumentata attraverso l'Espansione della Capacità del RAID Online.
- **Allocazione Istantanea:** Selezionare questa opzione per allocare lo spazio del disco sul LUN in maniera istantanea. Questa opzione garantisce lo spazio di disco assegnato sul LUN, ma potrebbe richiedere un tempo più lungo nel momento della creazione del LUN.

Inserire il nome LUN e specificare la posizione del LUN (volume del disco sul NAS). Inserire la capacità per il LUN. Cliccare 'Successivo'.

The screenshot shows the 'Creare un iSCSI LUN' configuration window. It includes the QNAP logo and the following fields:

- Allocazione LUN:** Radio buttons for 'Approvvigionamento Thin' (selected) and 'Allocazione Istantanea'. An information icon is next to the first option.
- Nome LUN:** Text input field containing '001'.
- Allocazione LUN:** Dropdown menu showing 'Single Disk: Drive 1'. Below it, the text 'Dimensioni spazio libero: 291.14GB' is displayed.
- Capacità:** A slider control set to '50 GB'.

At the bottom, there are three buttons: 'INDIETRO', 'AVANTI', and 'ANNULLA'. The step indicator 'Step 4 of 6' is located in the bottom left corner.

8. Confermare le impostazioni e cliccare 'Successivo'.



9. Una volta che sono stati create il target ed il LUN, cliccare 'Finire'.



10. Il target ed il LUN vengono visualizzati sulla lista sotto la tabella 'Gestione di Target'.

Elenco destinazioni iSCSI			
	Alias (IQN)	Stato	Azione
	target (iqn.2004-04.com.qnap:ts-639:iscsi.target01.8d498a) └ id:0 - 001 (50.00 GB)	Pronto Abilitato	    

Totale: 1 | Ci sono 10 utenti. 1 / 1

4.5.2 Gestione di Target

Crea target iSCSI

La descrizione che segue si applica solo ai modelli NAS su base non Intel che eseguono versioni firmware **successive alla** versione 3.3.0 ed ai modelli NAS su base Intel che eseguono versioni firmware 3.2.0 o versioni **successive**.

E' possibile creare LUN multipli per target iSCSI. Seguire i passaggi descritti qui sotto per creare ulteriori LUN per un target iSCSI.

1. Cliccare 'Guida alla Configurazione Veloce' sotto 'Gestione di Target'.



2. Selezionare 'Soltanto iSCSI LUN' e cliccare 'Successivo'.



QNAP
TURBO NAS

Guida di Configurazione Veloce iSCSI

Voglio creare

- Target iSCSI con un LAN mappato
- Soltanto Target iSCSI
- Soltanto iSCSI LUN

AVANTI **ANNULLA**

3. Selezionare il metodo di allocazione del LUN. Inserire il nome LUN, selezionare la directory LUN e specificare la capacità per il LUN. Cliccare 'Successivo'.



QNAP
TURBO NAS

Creare un iSCSI LUN

Allocazione LUN: Approvvigionamento Thin ⓘ
 Allocazione Istantanea

Nome LUN:

Allocazione LUN:
Dimensioni spazio libero: 291.14GB

Capacità: GB

Step 1 of 4

AVANTI **ANNULLA**

4. Selezionare il target dove mappare il LUN. E' anche possibile scegliere di non mappare il LUN per il momento.



5. Confermare le impostazioni e cliccare 'Successivo'.



6. Quando il LUN è stato creato, cliccare 'Fine' per uscire dalla guida.



7. I LUN creati possono essere mappati e non mappati dal target iSCSI in qualsiasi momento. E' anche possibile togliere la mappatura al LUN da un target e mapparlo su di un altro target.

Gestione di Target

[GUIDA ALLA CONFIGURAZIONE VELOCE](#) La Guida di Configurazione Veloce vi assisterà nella creazione di un target iSCSI e LUN.

Elenco destinazioni iSCSI

	Alias (IQN)	Stato	Azione
	target (iqn.2004-04.com.qnap:ts-639:iscsi.target01.8d498a)	Pronto	
	target02 (iqn.2004-04.com.qnap:ts-639:iscsi.target02.8d498a)	Pronto	










Totale: 2 | Ci sono 10 utenti. 1 / 1

Lista di iSCSI LUN non mappati

<input type="checkbox"/>	Nome	Capacità	Azione
<input type="checkbox"/>	002	1 GB	
<input type="checkbox"/>	003	1 GB	

Elimina Totale: 2 | Ci sono 10 utenti. 1 / 1


Articolo	Stato	Descrizione
iSCSI target	Pronto	Il target iSCSI è pronto, ma non è stato ancora connesso nessun iniziatore.
	Connesso	Il target iSCSI è stato connesso da un iniziatore.
	Disconnesso	Il target iSCSI è stato disconnesso
	In pausa	Il target iSCSI è stato disattivato e non può essere connesso attraverso l'iniziatore.
LUN	Abilitato	Il LUN è attivo per la connessione ed è visibile ad iniziatori autenticati.
	Disabilitato	Il LUN è inattivo ed è visibile agli iniziatori.

Pulsante	Descrizione
	Disattivare un target pronto o connesso. Si prega di tenere presente che la connessione sarà rimossa dagli iniziatori.
	Attivare un target in pausa.
	Modificare le impostazioni di target: target alias, informazioni CHAP e impostazioni somma di controllo. Modificare le impostazioni LUN: allocazione LUN, nome, directory volume di disco, ecc.
	Cancellare il target iSCSI. Tutte le connessioni saranno rimosse.
	Disabilitare un LUN. Tutte le connessioni saranno rimosse.
	Abilitare un LUN.
	Rimuovere la mappatura al LUN dal target. Si prega di tenere presente che è necessario disabilitare prima il LUN prima di togliergli la mappatura. Quando si clicca questo pulsante, il LUN sarà spostato verso 'Lista LUN iSCSI Senza Mappatura'.
	Mappare il LUN su target iSCSI. Questa opzione è disponibile solamente sulla 'Lista LUN iSCSI senza mappatura'.
	Visualizzare lo stato di connessione di un target iSCSI.



Attivare la mappatura di un LUN



La descrizione che segue si applica solo ai modelli NAS su base non Intel che eseguono versioni firmware **successive alla** versione 3.3.0 ed ai modelli NAS su base Intel che eseguono versioni firmware 3.2.0 o versioni **successive**.

Seguire i passaggi descritti qui sotto per attivare la mappatura di un LUN.










1. Selezionare un LUN al quale si voglia togliere la mappatura da un target iSCSI e cliccare  (Disabilita).

Elenco destinazioni iSCSI

+	Alias (IQN)	Stato	Azione
-	target (iqn.2004-04.com.qnap:ts-639:iscsi.target01.8d498a) └ id:0 - 001 (50.00 GB)	Pronto Abilitato	    



2. Poi, cliccare  per rimuovere la mappatura al LUN. Il LUN apparirà sulla lista dei LUN iSCSI non mappati. Cliccare  per mappare il LUN su di un altro target.

Elenco destinazioni iSCSI

+	Alias (IQN)	Stato	Azione
-	target (iqn.2004-04.com.qnap:ts-639:iscsi.target01.8d498a) └ id:0 - 001 (50.00 GB)	Pronto Disabilitato	     
+	target02 (iqn.2004-04.com.qnap:ts-639:iscsi.target02.8d498a)	Pronto	  

Totale: 2 | Ci sono 10 utenti. 1 / 1

Lista di iSCSI LUN non mappati

☐	Nome	Capacità	Azione
☐	002	1 GB	 

3. Selezionare il target dove mappare il LUN e cliccare 'Applicare'.




4. Il LUN è mappato sul target.

Elenco destinazioni iSCSI			
	Alias (IQN)	Stato	Azione
	target (iqn.2004-04.com.qnap:ts-639:iscsi.target01.8d498a) └ id:0 - 001 (50.00 GB)	Pronto Abilitato	

Dopo aver creato target iSCSI e LUN sul NAS, è possibile utilizzare l'iSCSI initiator installato sul proprio computer (Windows PC, Mac o Linux) per connettersi ai target iSCSI e LUN ed utilizzare il volume di disco come drive virtuali sul computer.

Espansione capacità LUN iSCSI

Il NAS supporta l'espansione della capacità di un LUN iSCSI. A tal fine, attenersi alle procedure di seguito.

1. Individuare LUN iSCSI sull'elenco di destinazioni iSCSI in "iSCSI" > "Target Management" (Gestione di Target). Fare clic su .



iSCSI

GESTIONE DEL PORTALE | **GESTIONE DI TARGET** | ACL AVANZATO | BACKUP LUN

Gestione di Target

[GUIDA ALLA CONFIGURAZIONE VELOCE](#) La Guida di Configurazione Veloce vi assisterà nella creazione di un target iSCSI e LUN.

Elenco destinazioni iSCSI

	Alias (IQN)	Stato	Azione
	source (iqn.2004-04.com.qnap:ts-639:iscsi.source.8d498a) └ id:0 - 2g (2.00 GB)	Connesso Abilitato	   

Totale: 1 | Ci sono 10 utenti.

1 / 1

2. Usare la barra di scorrimento per specificare la capacità del LUN o inserire la capacità nel campo. La capacità del LUN può essere incrementata di varie volte fino al limite massimo, ma non ridotta.

Tipo di allocazione LUN	Capacità LUN massima
Approvvigionamento Thin	32 TB
Allocazione Istantanea	Spazio libero disponibile sul volume disco

Modificare un LUN iSCSI

Allocazione LUN: Approvvigionamento Thin ⓘ
 Allocazione Istantanea

Nome LUN:

Allocazione LUN:
Dimensioni spazio libero: 261.71 GB

LUN Serial Number: f4a44b2c-c1c7-4f7e-a79c-a14a3b52423c

Capacità: 32768 GB

APPLICA **ANNULLA**

3. Fare clic su "Apply" (Applica) per salvare le impostazioni.

Nota: un LUN iSCSI deve essere mappato su una destinazione iSCSI del NAS prima di incrementare la capacità.

Ottimizzazione delle prestazioni iSCSI

Negli ambienti che richiedono archiviazione a prestazioni elevate, come la virtualizzazione, si consiglia agli utenti di effettuare le seguenti operazioni per ottimizzare le prestazioni dei dischi rigidi iSCSI e NAS:

Uso di allocazione immediata

Quando si crea un LUN iSCSI, selezionare "Instant Allocation" (Allocazione immediata) per ottenere prestazioni iSCSI leggermente superiori. Tuttavia, si perderanno i vantaggi del Thin Provisioning.

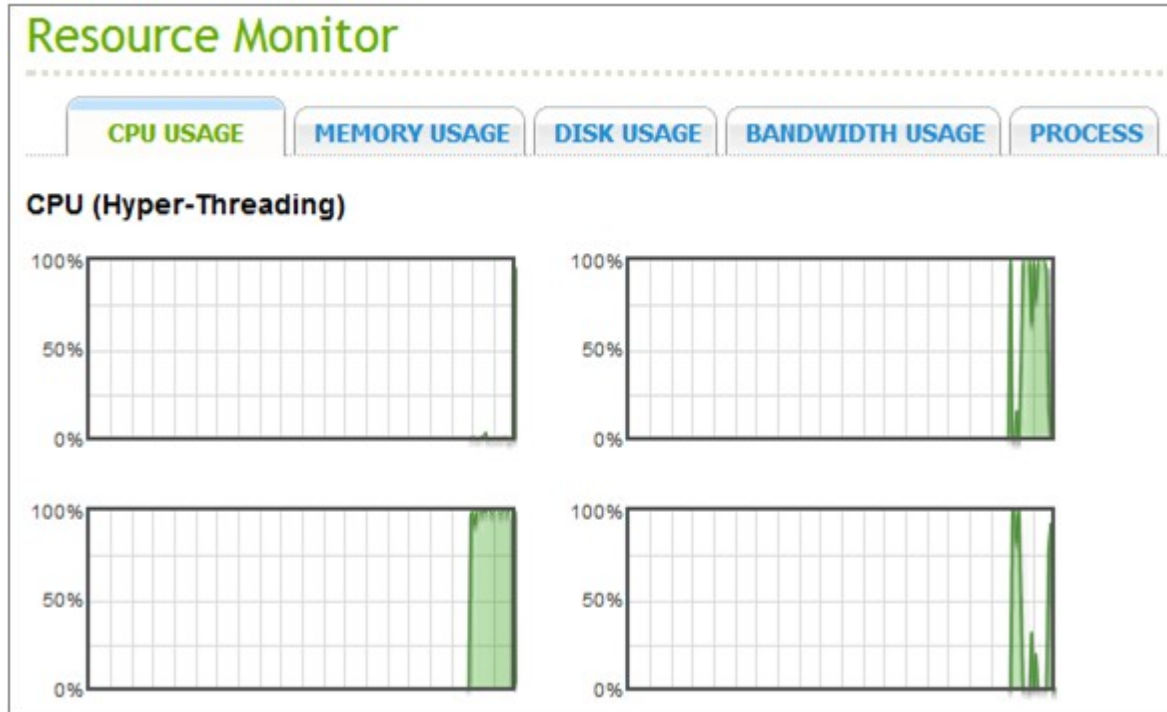
The screenshot shows the 'iSCSI Quick Configuration Wizard' window. The title bar reads 'iSCSI Quick Configuration Wizard' with a close button. The main content area is titled 'Create an iSCSI LUN'. On the left, there is a logo for 'QNAP TURBO NAS'. The configuration options are as follows:

- LUN Allocation:** Two radio buttons are present: 'Thin Provisioning' (unselected) and 'Instant Allocation' (selected and highlighted with a red box). An information icon is next to 'Thin Provisioning'.
- LUN Name:** A text input field containing 'mylun'.
- LUN Location:** A dropdown menu showing 'RAID 6 Disk Volume: Drive 3 4 7 8 9' with a downward arrow. Below it, the text 'Free Size: 341.19 GB' is displayed.
- Capacity:** A slider control with a house-shaped cursor and a text input field showing '200' GB.

At the bottom left, it says 'Step 1 / 4'. At the bottom right, there are two buttons: 'NEXT' and 'CANCEL'.

Creazione di vari LUN

Creare vari LUN in base al numero di processore del NAS. È possibile controllare le informazioni in "System Status" (Stato sistema) > "Resource Monitor" (Monitor risorse). Se il NAS dispone di quattro processori, si consiglia di creare quattro o più LUN per ottimizzare le prestazioni iSCSI.



Uso di vari LUN per applicazioni con carico elevato

Distribuire su vari LUN applicazioni quali database e macchine virtuali che richiedono elevate prestazioni di lettura/scrittura. Ad esempio, se vi sono due macchine virtuali che leggono e scrivono dati intensamente sui LUN, si consiglia di creare due LUN sul NAS in modo da poter efficacemente distribuire i carichi di lavoro VM.

4.5.2.1 Eseguire il collegamento al NAS tramite l'iniziatore Microsoft iSCSI in Windows

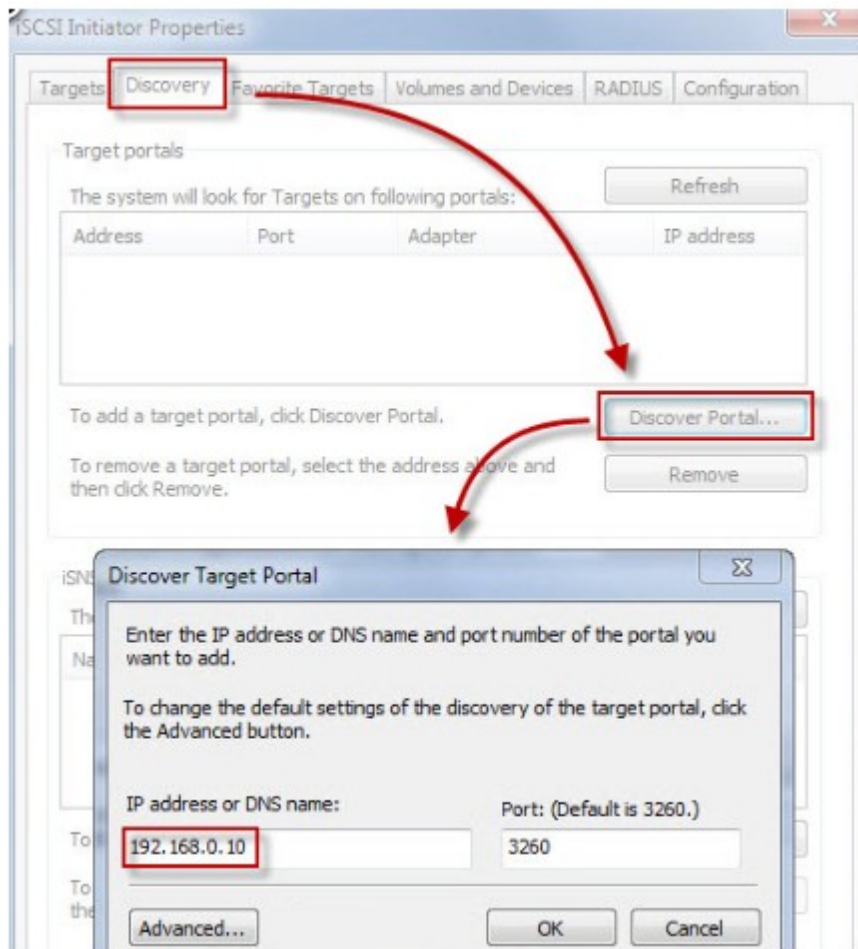
Prima di iniziare ad utilizzare il servizio destinazione iSCSI, assicurarsi di aver creato una destinazione iSCSI con un LUN sul NAS e di aver installato l'iniziatore iSCSI adatto per il sistema operativo.

Iniziatore iSCSI su Windows

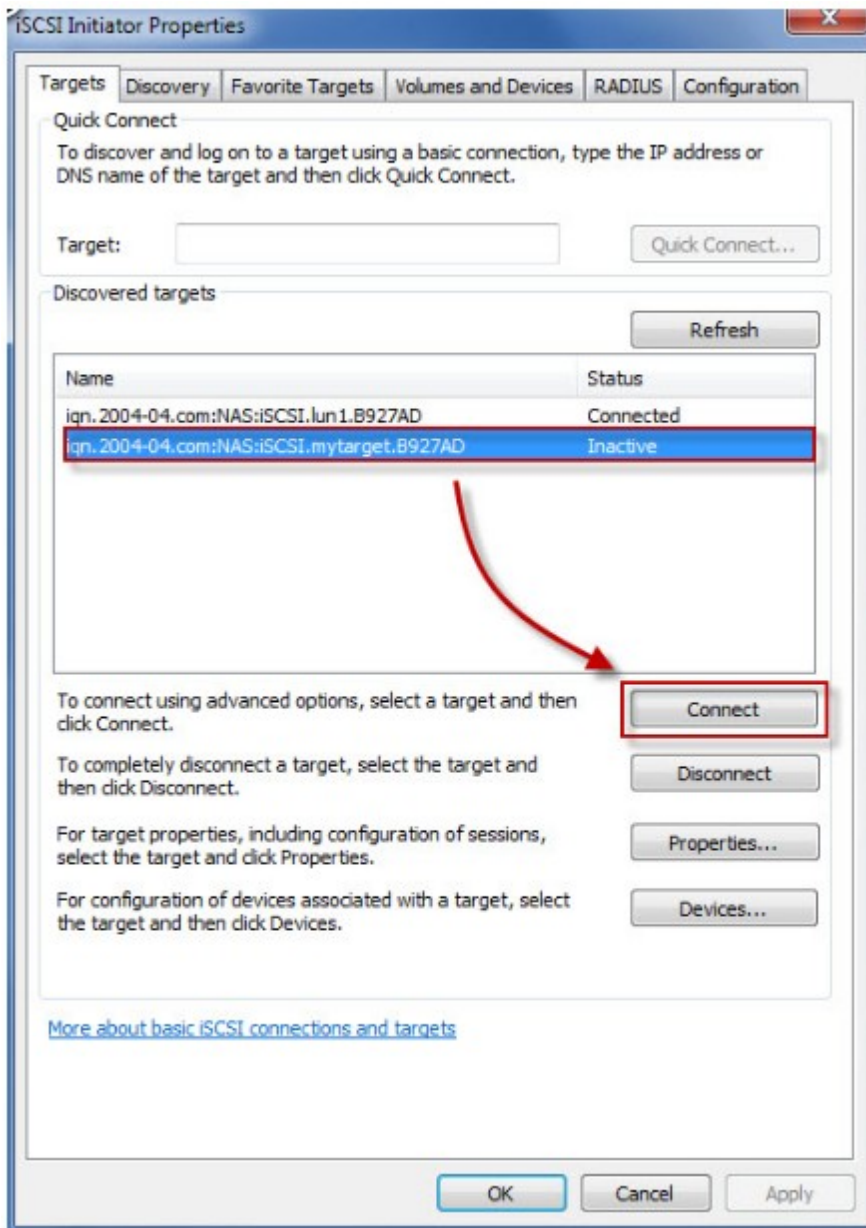
Microsoft iSCSI Software Initiator v2.07 è l'applicazione ufficiale per i sistemi operativi Windows 2003, XP, e 2000, e consente agli utenti di implementare un array di archiviazione iSCSI esterna sulla rete. Se si sta utilizzando Windows Vista o Windows Server 2008, Microsoft iSCSI Software Initiator è già incluso. Per ulteriori informazioni e per il download, visitare:

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=12cb3c1a-15d6-4585-b385-befd1319f825&displaylang=en>

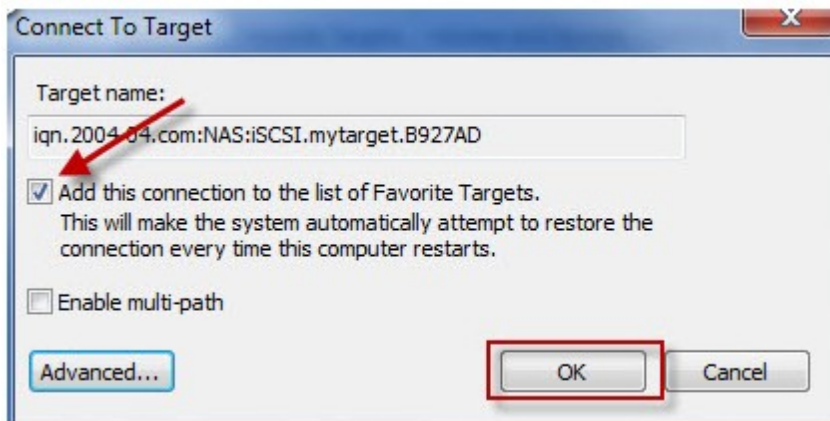
Avviare l'iniziatore iSCSI da 'Control Panel' (Pannello di controllo) > 'Administrative Tools' (Strumenti di amministrazione). Nella scheda 'Discovery' (Individuazione), fare clic su 'Add Portal' (Aggiungi portale). Inserire l'IP del NAS e il numero della porta per il servizio iSCSI.



Nella scheda 'Targets' (Destinazioni) vengono quindi visualizzate le destinazioni iSCSI disponibili e il loro stato. Selezionare la destinazione a cui eseguire la connessione, quindi fare clic su 'Connect' (Connetti).



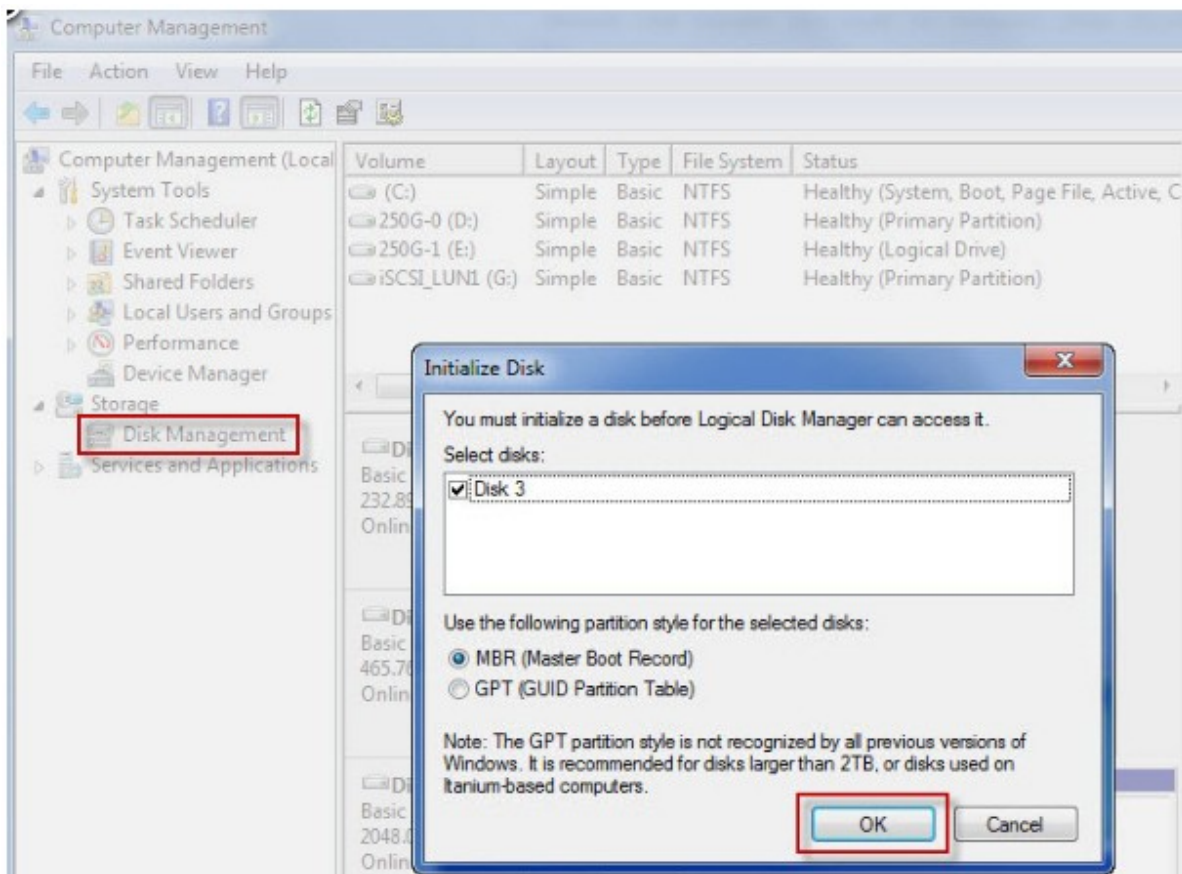
È possibile fare clic su 'Advanced' (Avanzate) per specificare le informazioni di accesso nel caso sia stata configurata l'autenticazione, altrimenti è sufficiente fare clic su 'OK' per continuare.



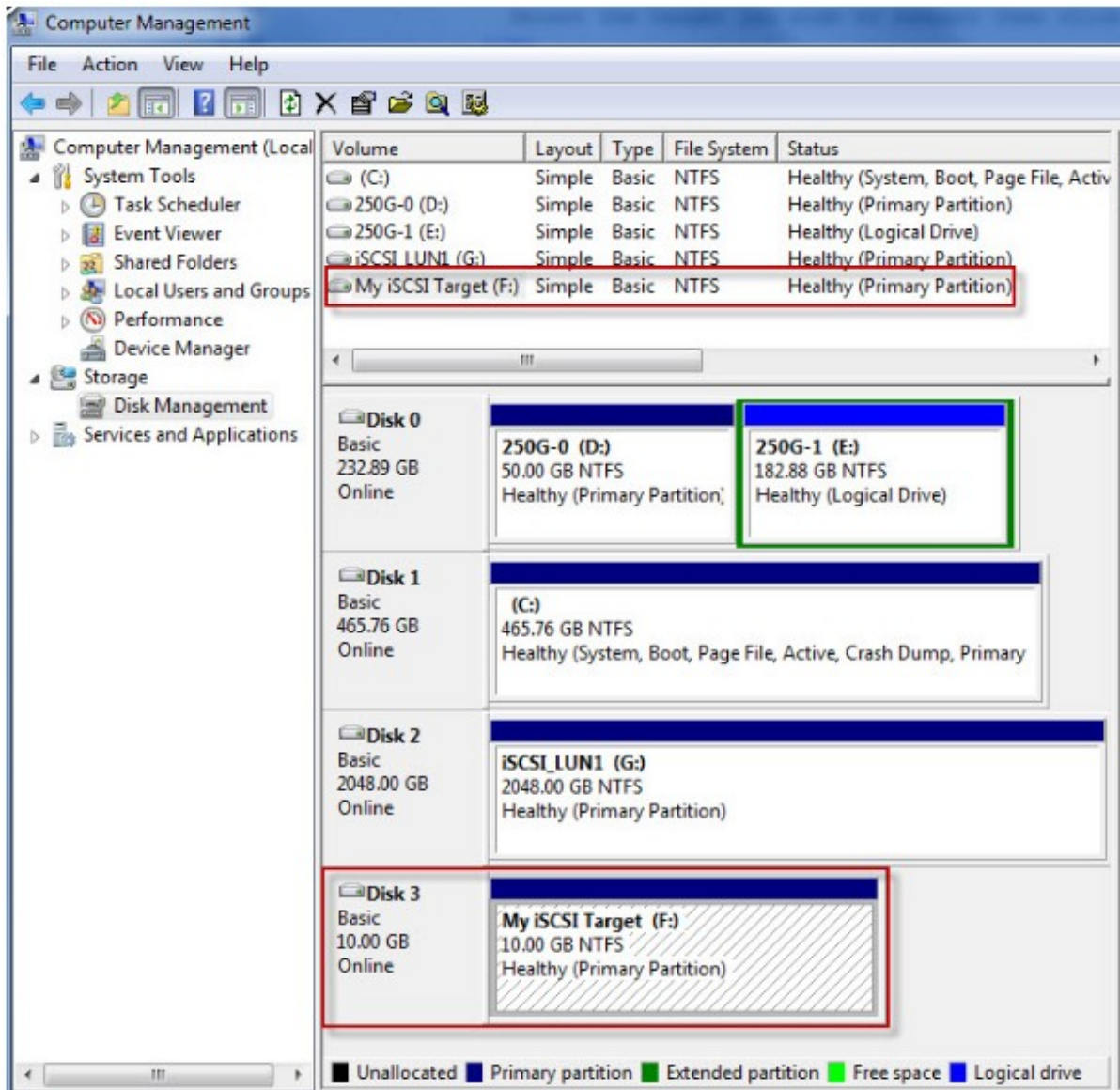
Una volta eseguito l'accesso, lo stato della destinazione diventa 'Connected' (Collegata).

Name	Status
iqn.2004-04.com:NAS:iSCSI.lun1.B927AD	Connected
iqn.2004-04.com:NAS:iSCSI.mytarget.B927AD	Connected

Una volta collegata la destinazione, Windows ne rileva la presenza e la gestisce come fosse un nuovo disco rigido aggiunto che deve essere inizializzato e formattato prima di poterlo usare. Fare clic con il tasto destro su 'My Computer' (Computer) > 'Manage' (Gestione) per aprire la finestra 'Computer Management' (Gestione computer) quindi andare su 'Disk Management' (Gestione disco), si apre automaticamente una finestra che chiede se si desidera inizializzare il nuovo disco rigido trovato. Fare clic su 'OK' per formattare il disco rigido con la stessa procedura usata quando viene aggiunto un nuovo disco.



Una volta inizializzato e formattato il disco, la nuova unità viene collegata al PC. Ora è possibile usare questa destinazione iSCSI come una normale partizione del disco.



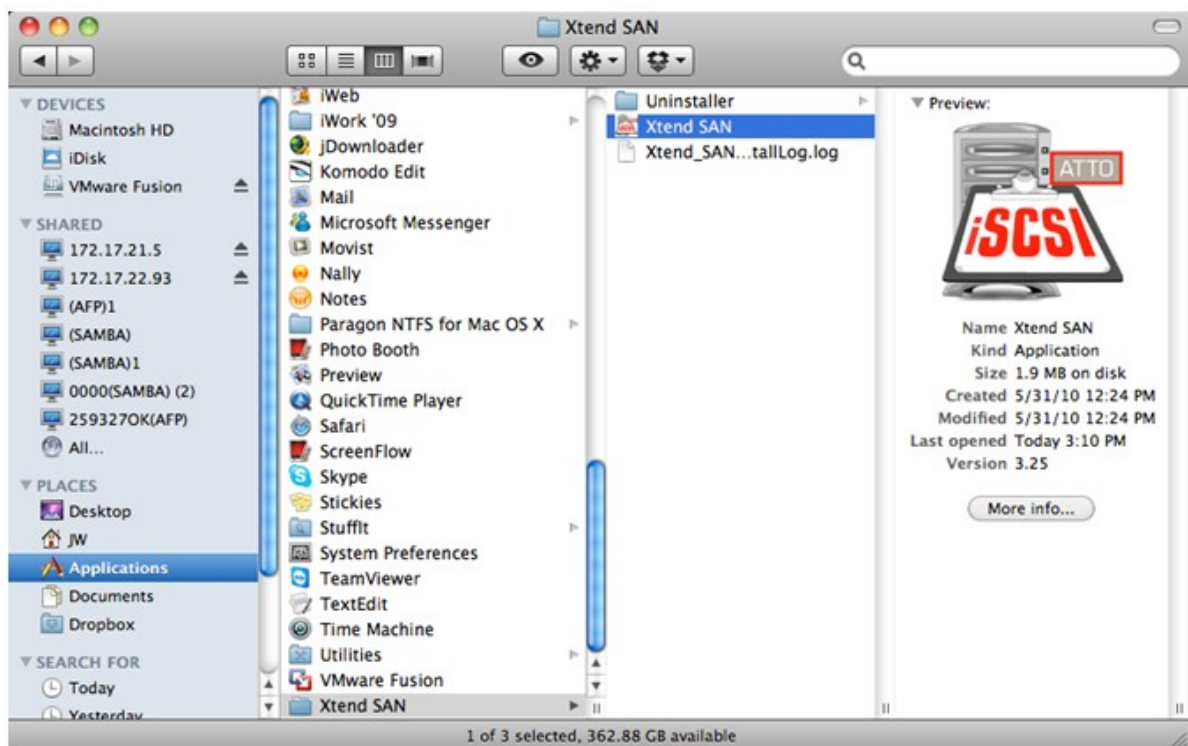
4.5.2.2 Eseguire il collegamento al NAS tramite l'iniziatore Xtend SAN iSCSI in Mac OS

Questa sezione mostra come usare l'iniziatore Xtend SAN iSCSI su sistemi operativi Mac per aggiungere le destinazioni iSCSI (QNAP NAS) come partizione esterna. Prima di iniziare ad utilizzare il servizio destinazione iSCSI, assicurarsi di aver creato una destinazione iSCSI con un LUN sul NAS e di aver installato l'iniziatore iSCSI adatto per il sistema operativo.

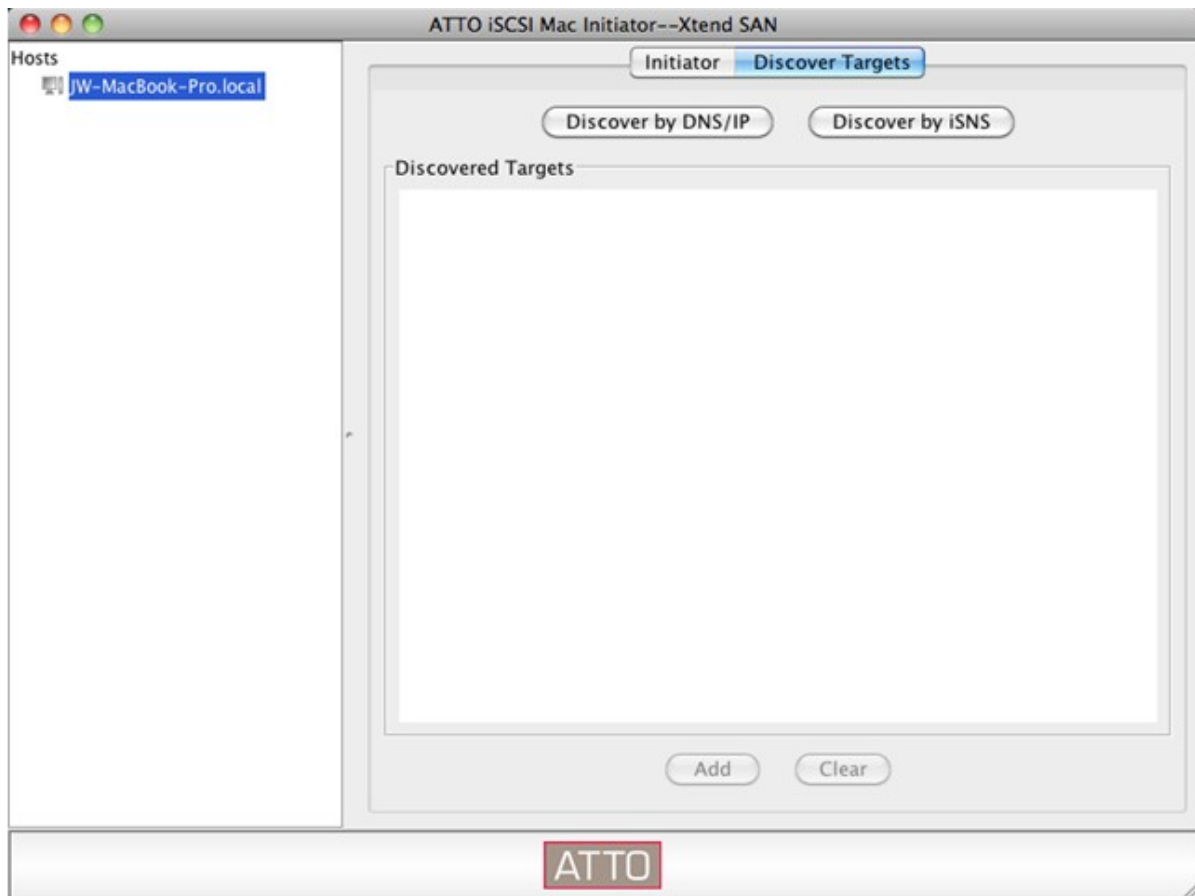
Informazioni circa l'Iniziatore Xtend SAN iSCSI

L'Iniziatore ATTO's Xtend SAN iSCSI per Mac OS X consente agli utenti Mac di utilizzare e trarre beneficio dall'iSCSI. E' compatibile con Mac® OS X 10.4.x to 10.6.x. Per maggiori informazioni, si prega di consultare: <http://www.attotech.com/products/product.php?sku=INIT-MAC0-001>

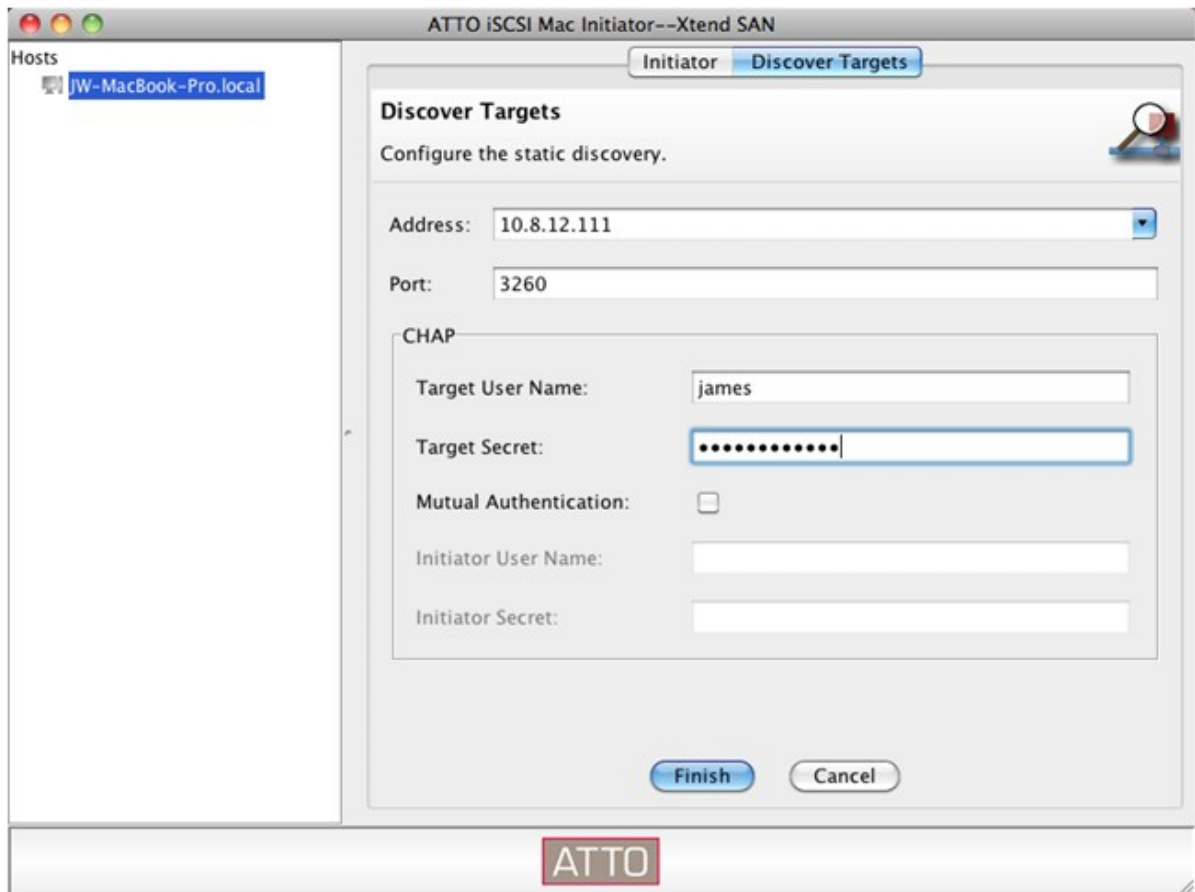
Dopo aver installato l'Iniziatore Xtend SAN iSCSI, è possibile trovarlo in 'Applicazioni'.



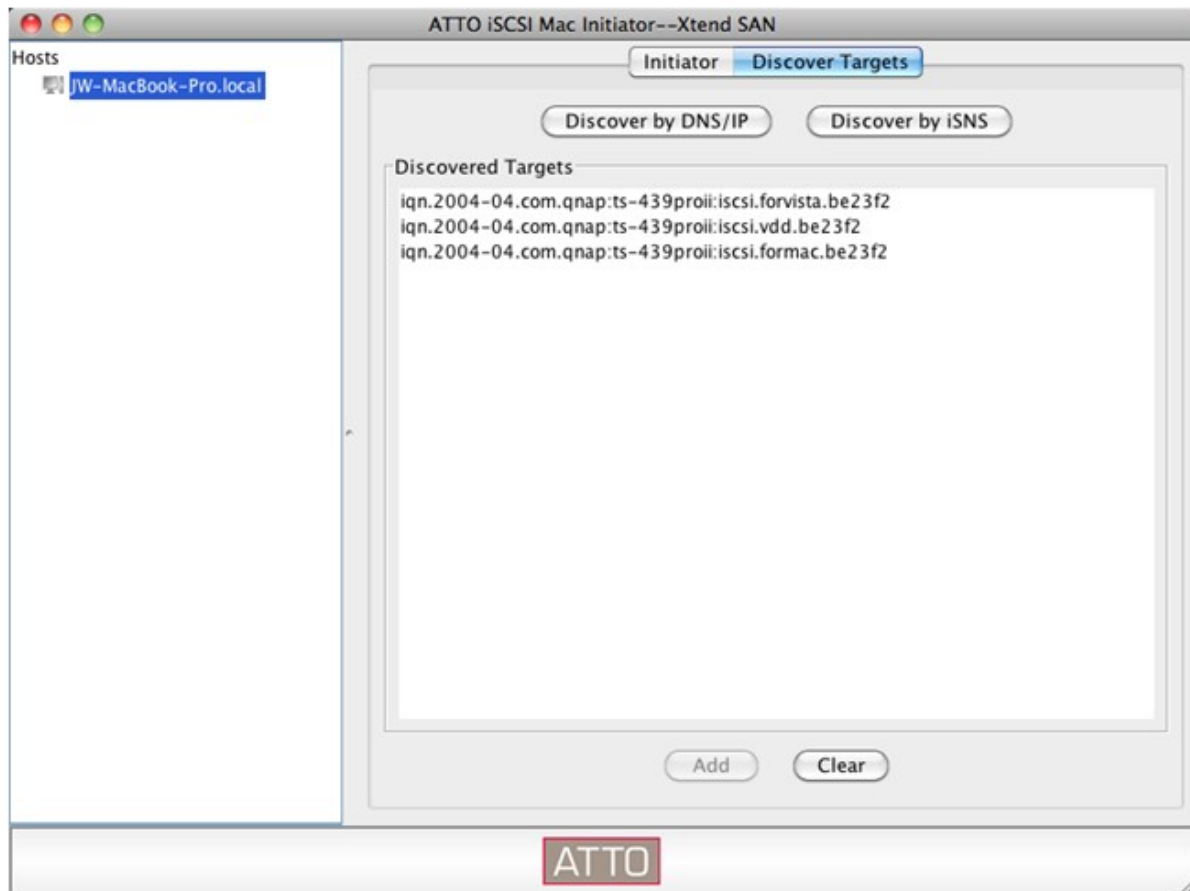
Cliccare sul pulsante 'Scopri i Target'; è possibile scegliere sia 'Scopri attraverso DNS/IP' o 'Scopri attraverso iSNS' a seconda della tipologia di rete. Nell'esempio presente, utilizzeremo l'indirizzo IP per scoprire i target iSCSI.



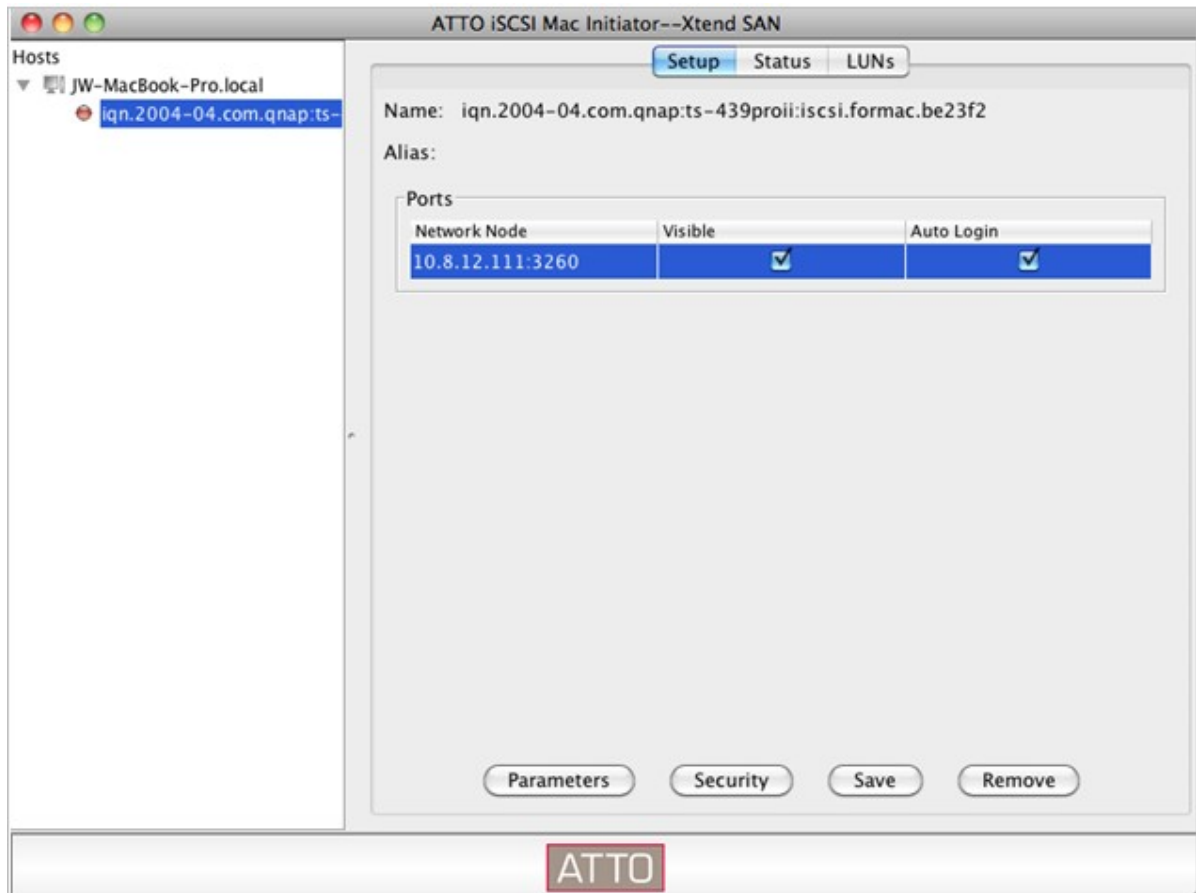
Seguire le istruzioni sullo schermo ed inserire l'indirizzo di server, il numero della porta di target iSCSI (default: 3260), ed informazioni CHAP (se applicabili). Cliccare 'Termina' per richiamare la lista dei target dopo che tutti i dati sono stati inseriti correttamente.



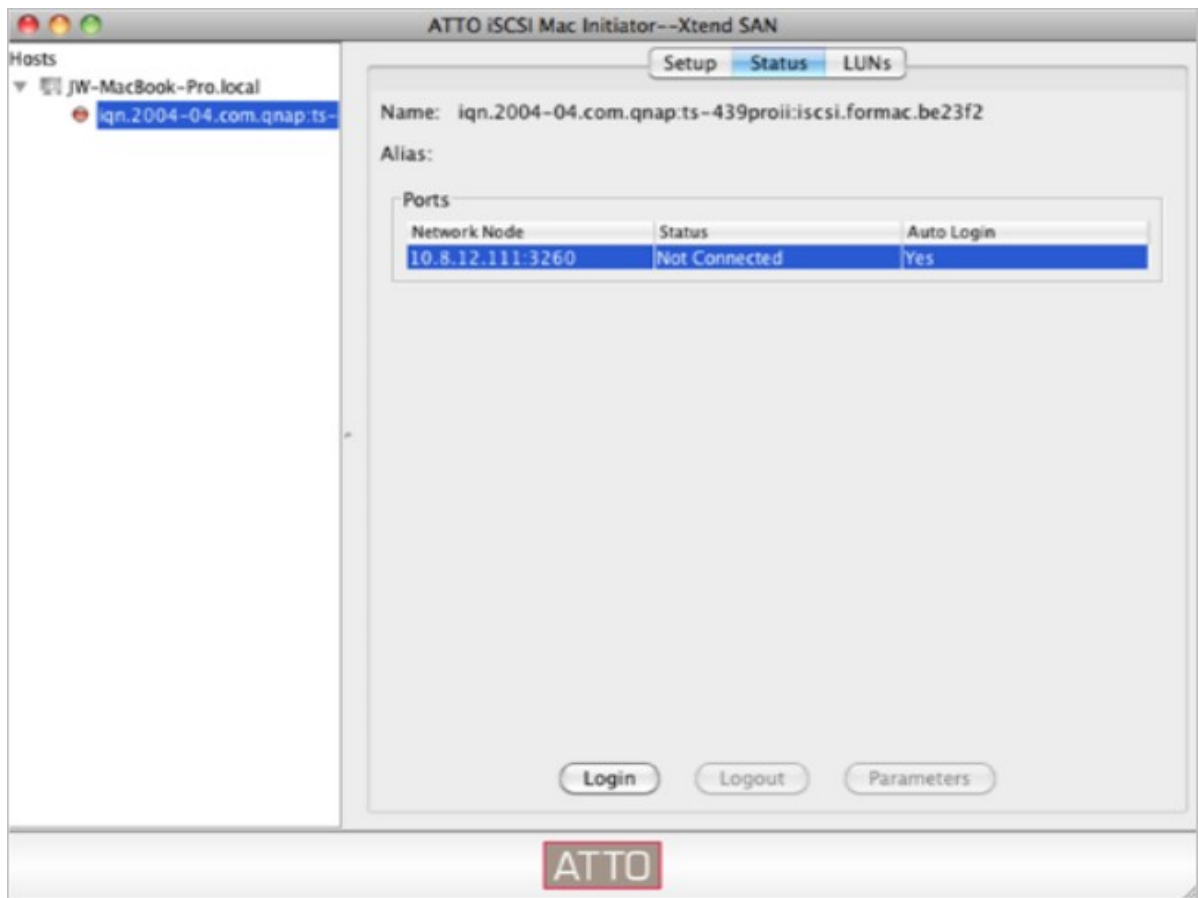
Saranno mostrati tutti i target iSCSI disponibili sul server NAS. Selezionare il target che desiderate connettere e cliccare 'Aggiungi'.



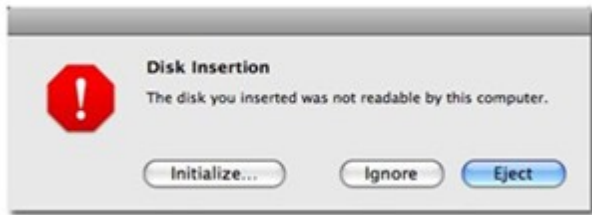
E' possibile configurare le proprietà di connessione del target iSCSI selezionato nella sezione di 'Setup'.



Cliccare il pulsante 'Stato' selezionare il target da connettere. Poi cliccare 'Login' per procedere.



La prima volta che si accede alla destinazione iSCSI, viene visualizzato un messaggio che ricorda che il disco non è stato inizializzato. Fare clic su 'Initialize...' (Inizializza...) per formattare il disco. È anche possibile aprire l'applicazione 'Disk Utilities' (Utility disco) per eseguire l'inizializzazione.



Ora è possibile usare la destinazione iSCSI come unità esterna sul Mac.



4.5.2.3 Eseguire il collegamento al NAS tramite l'iniziatore Open-iSCSI in Ubuntu Linux

Questa sezione mostra come usare l'iniziatore Linux Open-iSCSI su Ubuntu per aggiungere la destinazione iSCSI (QNAP NAS) come partizione esterna. Prima di iniziare ad utilizzare il servizio destinazione iSCSI, assicurarsi di aver creato una destinazione iSCSI con un LUN sul NAS e di aver installato l'iniziatore iSCSI adatto per il sistema operativo.

Informazioni sull'iniziatore Linux Open-iSCSI

L'iniziatore Linux Open-iSCSI è un pacchetto integrato in Ubuntu 8.04 LTS (o successivo). È possibile eseguire il collegamento ad un volume iSCSI su un prompt della shell con pochi e semplici comandi. Ulteriori informazioni su Ubuntu sono disponibili su <http://www.ubuntu.com/>, mentre per le informazioni e per il download di Open-iSCSI, visitare: <http://www.open-iscsi.org/>

Prima di iniziare

Installare il pacchetto open-iscsi. Il pacchetto è anche conosciuto come Iniziatore Linux Open-iSCSI.

```
# sudo apt-get install open-iscsi
```

Seguire quindi le istruzioni di seguito per eseguire il collegamento alla destinazione iSCSI (QNAP NAS) usando l'Iniziatore Linux Open-iSCSI.

Potrebbe essere necessario modificare l'iscsid.conf per le informazioni di accesso CHAP, ad esempio node.session.auth.username e node.session.auth.password.

```
# vi /etc/iscsi/iscsid.conf
```

Salvare e chiudere il file, quindi riavviare il servizio open-iscsi.

```
# /etc/init.d/open-iscsi restart
```

Rilevare le destinazioni iSCSI su un host specifico (in questo esempio il QNAP NAS), ad esempio, 10.8.12.31 con 3260 come porta predefinita.

```
# iscsiadm -m discovery -t sendtargets -p 10.8.12.31:3260
```

Controllare il nodo(i) iSCSI disponibile(i) per il collegamento.

```
# iscsiadm -m node
```

** È possibile eliminare il nodo(i) a cui non si desidera eseguire il collegamento quando il servizio è attivo utilizzando il seguente comando:

```
# iscsiadm -m node --op delete --targetname THE_TARGET_IQN
```

Riavviare open-iscsi per accedere a tutti i nodi disponibili.

```
# /etc/init.d/open-iscsi restart
```

Dovrebbe essere visualizzato il seguente messaggio di accesso:

```
Login session [iface: default, target: iqn.2004-04.com:NAS:iSCSI.ForUbuntu.B9281B, portal: 10.8.12.31,3260] [ OK ]
```

Controllare lo stato del dispositivo usando dmesg.

```
# dmesg | tail
```

Inserire il seguente comando per creare una partizione, /dev/sdb è il nome del dispositivo.

```
# fdisk /dev/sdb
```

Formattare la partizione.

```
# mkfs.ext3 /dev/sdb1
```

Installare il file system.

```
# mkdir /mnt/iscsi
```

```
# mount /dev/sdb1 /mnt/iscsi/
```

È possibile impostare la velocità I/O utilizzando il seguente comando.

```
# hdparm -tT /dev/sdb1
```

Di seguito sono dati alcuni comandi relativi a 'iscsiadm'.

Rilevare le destinazioni nell'host:

```
# iscsiadm -m discovery --type sendtargets --portal HOST_IP
```

Accedere a una destinazione:

```
# iscsiadm -m node --targetname THE_TARGET_IQN --login
```

Uscire da una destinazione:

```
# iscsiadm -m node --targetname THE_TARGET_IQN --logout
```

Eliminare una destinazione:

```
# iscsiadm -m node --op delete --targetname THE_TARGET_IQN
```

4.5.3 ACL Avanzato

La descrizione che segue si applica solo ai modelli NAS su base non Intel che eseguono versioni firmware **successive alla** versione 3.3.0 ed ai modelli NAS su base Intel che eseguono versioni firmware 3.2.0 o versioni **successive**.

E' possibile creare policy LUN di mascheratura per configurare il permesso degli iniziatori iSCSI che tentano di accedere ad un LUN mappato verso i target iSCSI sul NAS. Per l'utilizzo di questa funzione, cliccare 'Aggiungere una Policy' su 'ACL Avanzato'.

iSCSI ?

GESTIONE DEL PORTALE **GESTIONE DI TARGET** **ACL AVANZATO** **BACKUP LUN**

Mascheratura LUN

Un iniziatore connesso iSCSI viene autenticato attraverso Target ACL e Mascheratura LUN per consentire l'accesso a LUN iSCSI mappati a target iSCSI sul NAS. (Per istruzioni dettagliate, si prega di cliccare [qui](#).)

Lista delle Policy di Mascheratura LUN Aggiungere una Policy

<input type="checkbox"/>	Nome Policy	IQN	Azione
<input type="checkbox"/>	Policy di Default		

Elimina Totale: 1 | Ci sono 10 utenti. 1 / 1

Inserire il nome di policy, l'iniziatore IQN ed assegnare il diritto di accesso per ciascun LUN creato sul NAS.

- Sola lettura: L'iniziatore connesso è in grado solamente di leggeri i dati dal LUN.
- Lettura/Scrittura: L'iniziatore connesso ha letto e scritto l'accesso al LUN.
- Accesso negato: il LUN non è visibile all'iniziatore connesso.

Aggiungere una Policy X

Definire la policy di Mascheratura LUN per l'iniziatore che avete immesso sotto.


Nome Policy:

Iniziatore IQN:

Nome	Leggere Soltanto	Leggere/Scrivere	Negare l'Accesso
001	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
002	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
003	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

APPLICA **ANNULLA**

Se non viene specificata nessuna policy LUN di mascheratura per l'inziatore connesso all'ISCSI, sarà applicata la policy di default. La policy di default di sistema consente di aver accesso alla lettura e

scrittura da tutti gli iniziatori iSCSI connessi. E' possibile cliccare  sulla lista relativa alla mascheratura LUN per la policy di default.

Nota: Assicurarsi di aver creato almeno un LUN sul NAS prima di modificare la policy di default LUN.

Mascheratura LUN

Un iniziatore connesso iSCSI viene autenticato attraverso Target ACL e Mascheratura LUN per consentire l'accesso a LUN iSCSI mappati a target iSCSI sul NAS. (Per istruzioni dettagliate, si prega di cliccare [qui](#).)

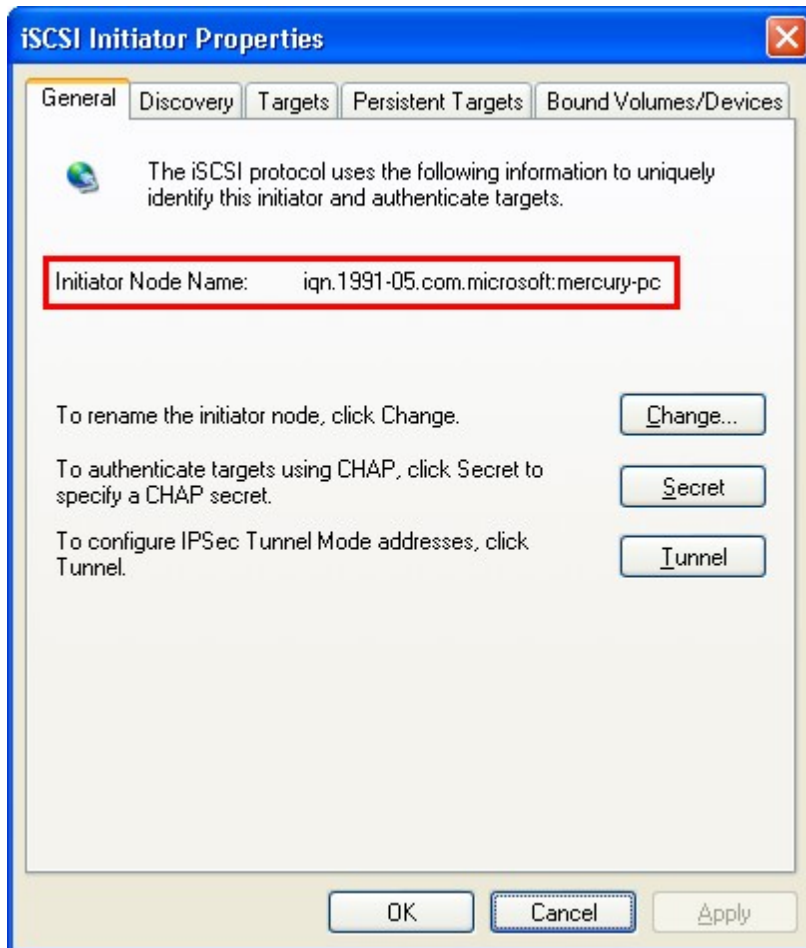
Lista delle Policy di Mascheratura LUN [Aggiungere una Policy](#)

<input type="checkbox"/>	Nome Policy	ION	Azione
<input type="checkbox"/>	Policy di Default		

Elimina Totale: 1 | Ci sono 10 utenti. 1 / 1

Suggerimento: Come posso trovare l'inziatore IQN?

Avviare l'inziatore Microsoft iSCSI e cliccare 'Generale'. E' possibile trovare l' IQN dell'inziatore come mostrato qui sotto.



4.5.4 Backup LUN

Il NAS supporta il backup dei LUN iSCSI su diverse posizioni d'archiviazione (Windows, Linux o condivisioni di rete locali), il ripristino dei LUN sul NAS oppure la creazione di immagini LUN e loro assegnazione a target iSCSI.

Backup di un LUN iSCSI

Prima di eseguire il backup di un LUN iSCSI, assicurarsi che sia stato creato almeno un LUN iSCSI sul NAS. Per creare target iSCSI e LUN, accedere a 'Disk Management' (Gestione disco) > 'iSCSI' > 'Target Management' (Gestione di Target).

1. Andare in 'Disk Management' (Gestione disco) > 'iSCSI' > 'LUN Backup' (Backup LUN). Fare clic su 'Create a new job' (Crea un nuovo processo).



2. Selezionare 'Back up an iSCSI LUN' (Esegui backup di un LUN iSCSI) e fare clic su 'Next' (AVANTI).



3. Selezionare la sorgente LUN per il backup. Se viene selezionato un LUN online, il NAS creerà automaticamente uno snapshot 'Point in time' (Point in time) per il LUN.



4. Specificare la destinazione in cui eseguire il backup del LUN. Il NAS supporta il backup LUN per un Linux share (NFS), un Windows share (CIFS/SMB) e una cartella locale sul NAS. Fare clic su 'TEST' per provare il collegamento al percorso indicato. Quindi fare clic su 'Next' (AVANTI).

Esegui backup di un LUN iSCSI

QNAP
TURBO NAS

Selezione destinazione

Protocollo:

Indirizzo IP/Nome host: ✓
(Esempi: 192.168.0.100, nas.com, nas,...)

Cartella o percorso: ✓
(Esempi: /share/HDA_data/backup)

Test host remoto

Step 2 of 6

5. Inserire il nome dell'immagine LUN di backup o usare quella generata dal NAS. Selezionare la sottocartella in cui verrà salvato il file immagine. Selezionare se usare la compressione* o no. Fare clic su 'Next' (AVANTI).

*Usa compressione: Quando questa opzione è attivata, verranno utilizzate più risorse della CPU del NAS ma si può ridurre la dimensione del LUN di backup. Il tempo di backup può variare in base alla dimensione del LUN iSCSI.



6. Specificare il programma di backup. Le opzioni disponibili sono:

- Ora
- Ogni ora
- Ogni giorno
- Ogni settimana
- Ogni mese

Fare clic su 'Next' (AVANTI).



The screenshot shows a window titled "Esegui backup di un LUN iSCSI" with a close button in the top right corner. On the left side, the QNAP TURBO NAS logo is displayed. The main area is titled "Programmazione backup" in green. Below the title, it says "Selezionare pianificazione:" followed by a dropdown menu set to "Giornalmente" and two time selection boxes for "Ora:" set to "00" and "00". At the bottom left, it indicates "Step 4 of 6". At the bottom right, there are three buttons: "INDIETRO", "AVANTI", and "ANNULLA".

7. Verranno visualizzate le impostazioni. Inserire un nome per il lavoro o usare quello generato dal NAS. Fare clic su 'Next' (AVANTI).

Esegui backup di un LUN iSCSI

QNAP
TURBO NAS

Conferma impostazioni

Esegui backup di un LUN iSCSI:

Nome operazione: Backup_a->backup-a

LUN origine: a (1.00 GB)

Protocollo: Condivisione Linux (NFS)

Seleziona destinazione: Public/Backup

Nome immagine LUN: /backup-a

Schedule: Giornalmente 00 : 00





Step 5 of 6

INDIETRO AVANTI ANNULLA

8. Fare clic su 'Finish' (FINE) per uscire.



9. Il lavoro di backup è mostrato nell'elenco.

Pulsante	Descrizione
	StartInizia il lavoro immediatamente.
	Arresta il lavoro in corso.
	Modifica le impostazioni di lavoro.
	Vedi lo stato del lavoro e i log.

Attività correnti

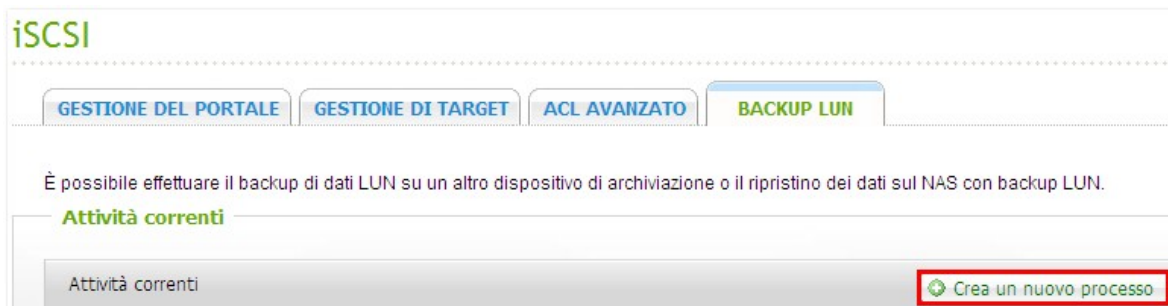
Attività correnti [Crea un nuovo processo](#)

	Job Name	Tipo	Stato	Azione
<input type="checkbox"/>	Backup_a->backup-a	Backup (Schedule: Giornalmente 00 : 00)	---	  

[Elimina](#)

Ripristino di un LUN iSCSI

1. Per ripristinare un LUN iSCSI per il NAS, accedere a 'Disk Management' (Gestione disco) > 'iSCSI' > 'LUN Backup' (Backup LUN). Fare clic su 'Create a new job' (Crea un nuovo processo).



2. Selezionare 'Restore an iSCSI LUN' (Ripristina un LUN iSCSI) e fare clic su 'Next' (AVANTI).



3. Specificare protocollo, indirizzo IP/nome host e cartella/percorso della sorgente di ripristino. Fare clic su 'Test' (TEST) per provare il collegamento. Quindi fare clic su 'Next' (AVANTI).

Ripristina un LUN iSCSI

QNAP
TURBO NAS

Selezione l'origine di ripristino

Protocollo:

Indirizzo IP/Nome host: ✓
(Esempi: 192.168.0.100, nas.com, nas,...)

Cartella o percorso: ✓
(Esempi: /share/HDA_data/backup)

Test host remoto

Step 1 of 5

4. Navigare e selezionare il file immagine LUN. Fare clic su 'Next' (AVANTI).

Ripristina un LUN iSCSI

QNAP
TURBO NAS

Selezione posizione origine

Elenco cartelle:

- []

Elenco LUN:

- backup-a (a:1.00GB)

Step 2 of 5

5. Selezionare una destinazione.

- Sovrascrivi LUN esistente: Ripristinare il LUN iSCSI e sovrascrivere il LUN esistente sul NAS. Tutti i dati sul LUN originale verranno sovrascritti.
- Crear nuovo LUN: Ripristinare il LUN iSCSI sul NAS come nuovo LUN. Inserire il nome e selezionare la posizione del nuovo LUN.

Fare clic su 'Next' (AVANTI).

Ripristina un LUN iSCSI

QNAP
TURBO NAS

Seleziona destinazione

Sovrascrivi LUN esistente
a (1.00 GB , Abilitato) Dimensioni spazio libero: 408.91 GB
Nota: i dati originali LUN verranno sovrascritti.

Crea nuovo LUN
Nome LUN: test-2
Posizione LUN: Disco singolo: unità 1
Dimensioni spazio libero: 408.09 GB

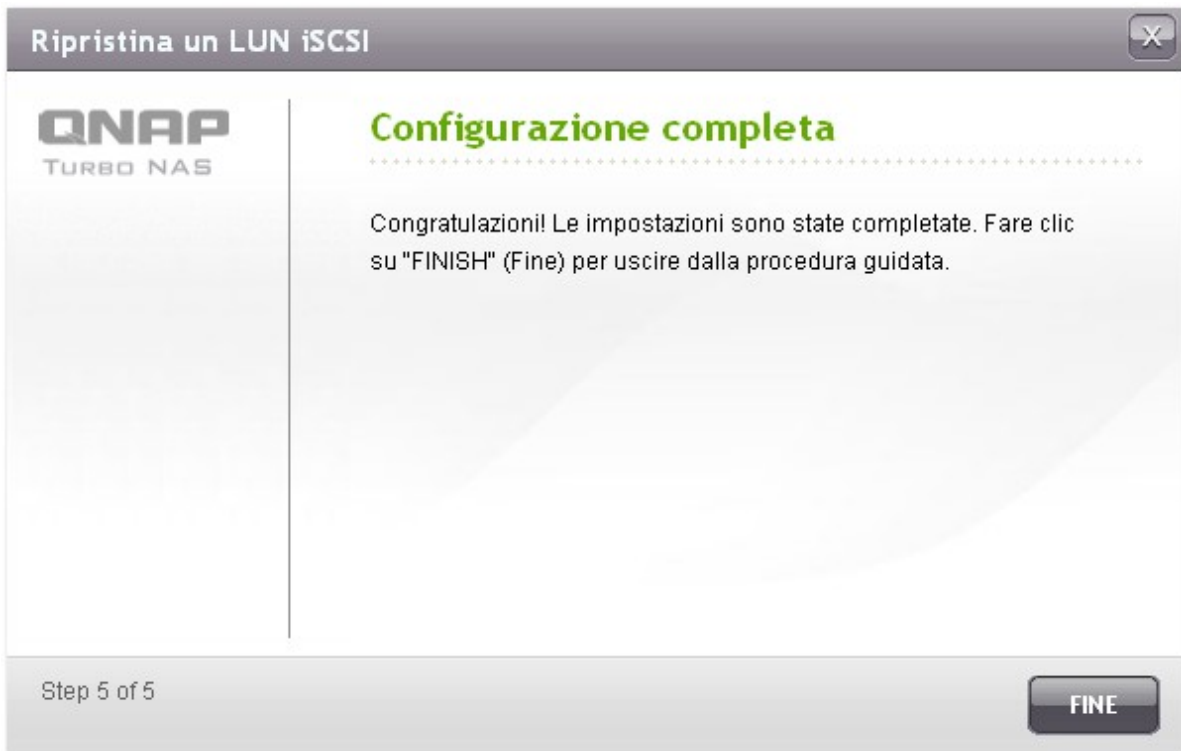
Step 3 of 5

INDIETRO AVANTI ANNULLA




6. Verranno visualizzate le impostazioni. Inserire un nome per il lavoro o usare quello generato dal NAS. Fare clic su 'Next' (AVANTI).



7. Fare clic su 'Finish' (FINE) per uscire.



8. Il lavoro di ripristino verrà eseguito immediatamente.

Pulsante	Descrizione
	Arresta il lavoro in corso.
	Modifica le impostazioni di lavoro.
	Vedi lo stato del lavoro e i log.

Attività correnti

Attività correnti Crea un nuovo processo

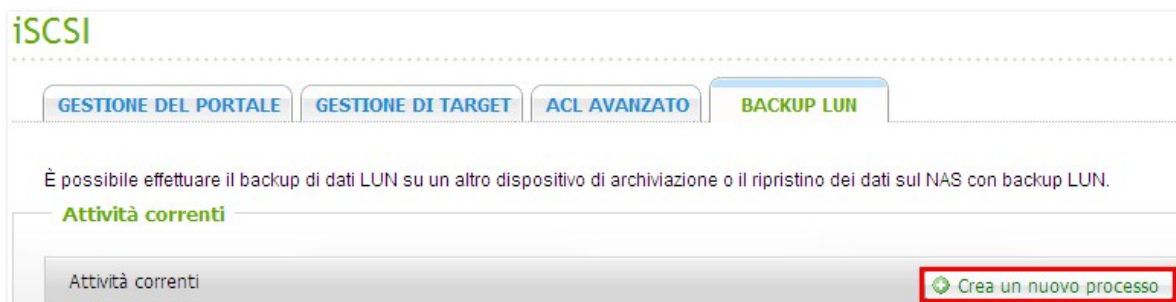
<input type="checkbox"/>	Job Name	Tipo	Stato	Azione
<input type="checkbox"/>	Backup_a->backup-a	Backup (Schedule: Giornalmente 00 : 00)	---	  
<input type="checkbox"/>	Restore_backup-a->test-2	Ripristino	Elaborazione in corso... 0 %	  

Elimina

Creare uno snapshot LUN iSCSI

Prima di creare uno snapshot LUN iSCSI, assicurarsi che sia stato creato almeno un LUN iSCSI e un target iSCSI sul NAS. Per creare target iSCSI e LUN, accedere a 'Disk Management' (Gestione disco) > 'iSCSI' > 'Target Management' (Gestione di Target).

1. Per creare uno snapshot LUN iSCSI, accedere a 'Disk Management' (Gestione disco) > 'iSCSI' > 'LUN Backup' (Backup LUN). Fare clic su 'Create a new job' (Crea un nuovo processo).



2. Selezionare 'Create a LUN Snapshot' (Crea uno snapshot LUN) e fare clic su 'Next' (AVANTI).



3. Selezionare un LUN iSCSI sul NAS. Fare clic su 'Next' (AVANTI).

Crea uno snapshot LUN



Seleziona LUN origine

	LUN	Stato	Capacità	Destinazione iSCSI
<input checked="" type="radio"/>	a	Abilitato	1.00 GB	a
<input type="radio"/>	b	Abilitato	1.00 GB	a
<input type="radio"/>	1	Abilitato	1.00 GB	b
<input type="radio"/>	2	Abilitato	1.00 GB	b

Note: Only one snapshot can be created for each iSCSI LUN.

Step 1 of 5

AVANTI **ANNULLA**

4. Inserire un nome per lo snapshot LUN o usare quello generato dal NAS. Selezionare un target iSCSI dove lo snapshot LUN è mappato come destinazione. Fare clic su 'Next' (AVANTI).

Crea uno snapshot LUN



Configura impostazioni LUN

Nome snapshot LUN:

Mappare LUN su Target

	Alias destinazione	ION destinazione
<input type="radio"/>	a	iqn.2004-04.com.qnap.ts-119ppl us:iscsi.a.c5a301
<input checked="" type="radio"/>	b	iqn.2004-04.com.qnap.ts-119ppl us:iscsi.b.c5a301

Step 2 of 5

INDIETRO **AVANTI** **ANNULLA**

5. Specificare il programma e la durata dello snapshot. Lo snapshot verrà rimosso automaticamente una volta conclusa la relativa durata.

Crea uno snapshot LUN

QNAP
TURBO NAS

Programmazione snapshot

Selezionare pianificazione:
Adesso

Durata snapshot: -- giorni 3 ore

Step 3 of 5

INDIETRO AVANTI ANNULLA

6. Verranno visualizzate le impostazioni. Inserire un nome per il lavoro o usare quello generato dal NAS. Fare clic su 'Next' (AVANTI).

Crea uno snapshot LUN

QNAP
TURBO NAS

Conferma impostazioni

Crea uno snapshot LUN:

Nome operazione: Snap_shot-a->snap-a

LUN origine: a (1.00 GB)
Nome snapshot LUN: snap-a
Mappare LUN su Target: b
Schedule: Adesso

Step 4 of 5

INDIETRO AVANTI ANNULLA

7. Fare clic su 'Finish' (FINE) per uscire.



8. Lo snapshot verrà creato immediatamente. Lo stato e la durata verranno mostrati nell'elenco.



9. Accedere a 'iSCSI' > 'Target Management' (Gestione di Target), lo snapshot LUN verrà visualizzato nell'elenco Target iSCSI. Usare il software iniziatore iSCSI per collegarsi al target iSCSI e accedere ai dati point-in-time sul LUN snapshot. Per maggiori informazioni sul collegamento ai target iSCSI su NAS QNAP, fare riferimento a http://www.qnap.com/pro_application.asp?ap_id=135.

Nota: Con alcuni sistemi operativi, come Windows 7 e Windows 2008 R2, il LUN d'origine ed il LUN immagine non possono essere montati sullo stesso server. In questo caso montare i LUN su server diversi.

The screenshot shows the 'iSCSI' management interface. At the top, there are navigation tabs: 'GESTIONE DEL PORTALE', 'GESTIONE DI TARGET' (selected), 'ACL AVANZATO', and 'BACKUP LUN'. Below the tabs, there is a section titled 'Gestione di Target' with a link 'GUIDA ALLA CONFIGURAZIONE VELOCE' and a description: 'La Guida di Configurazione Veloce vi assisterà nella creazione di un target iSCSI e LUN.' Below this is a table titled 'Elenco destinazioni iSCSI'.

	Alias (IQN)	Stato	Azione
	a (iqn.2004-04.com.qnap:ts-119pplus:iscsi.a.c5a301)	Pronto	
	b (iqn.2004-04.com.qnap:ts-119pplus:iscsi.b.c5a301)	Pronto	
	id:2 - snap-a (1.00 GB)	Abilitato	

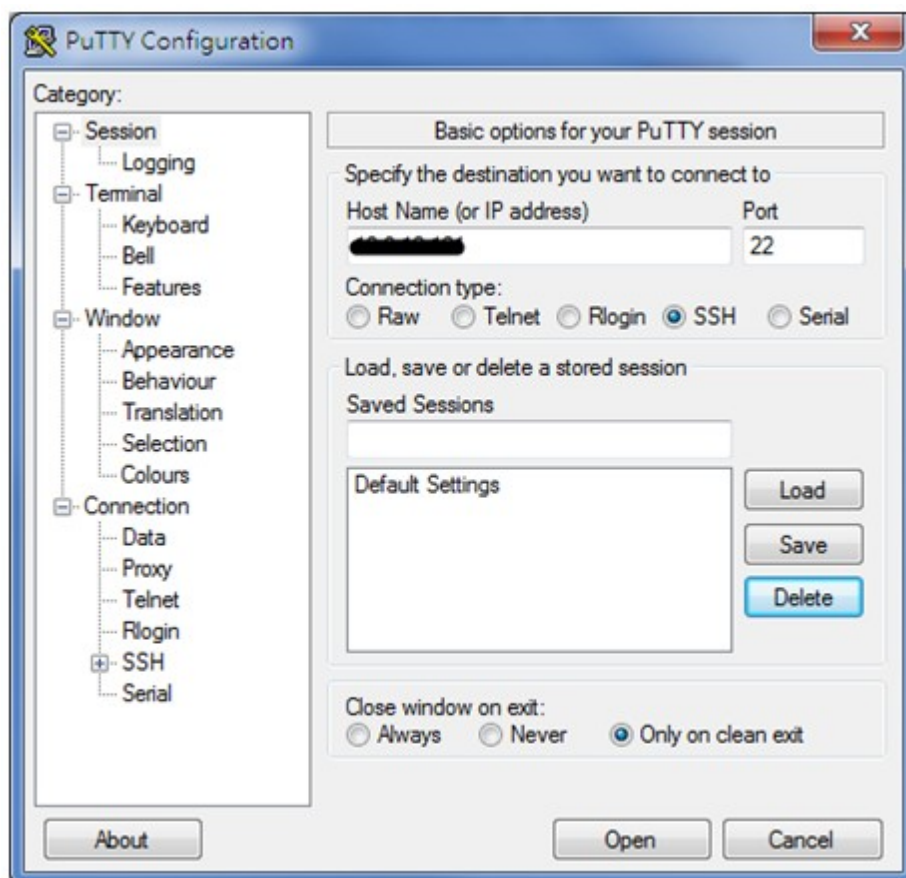
Totale: 2 | Ci sono 10 utenti. 1 / 1

Gestione di backup/ripristino/snapshot LUN da riga di comando

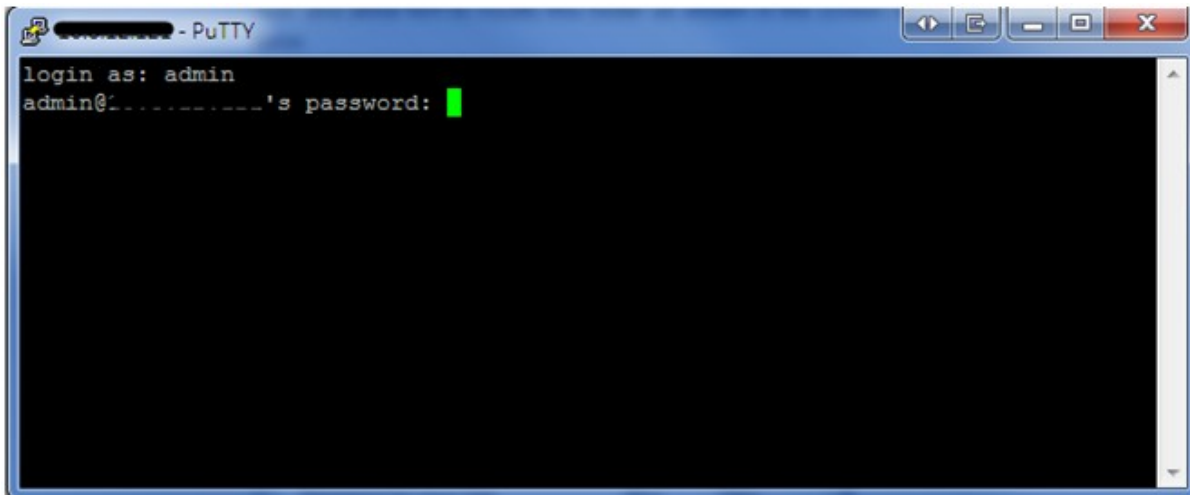
Gli utenti di NAS QNAP possono eseguire o arrestare il backup LUN iSCSI, ripristinare, o eseguire attività snapshot sul NAS dalla riga di comando. Per utilizzare questa funzione, seguire le istruzioni che seguono.

Nota: Le seguenti istruzioni devono essere gestite da amministratori IT che hanno familiarità con la riga di comando.

1. Innanzitutto assicurarsi che i lavori di backup, ripristino o snapshot LUN iSCSI siano stati creati sul NAS in 'Disk Management' (Gestione disco) > 'iSCSI' > 'LUN Backup' (Backup LUN).
2. Collegarsi al NAS da una utility SSH come Putty.

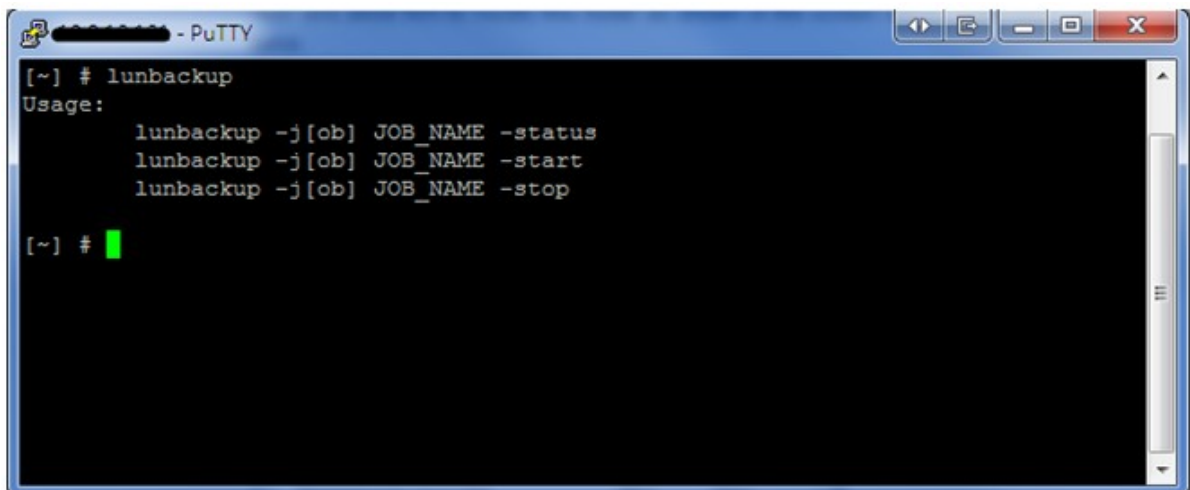


3. Effettuare il login sul NAS come amministratore.



```
login as: admin
admin@.....'s password: █
```

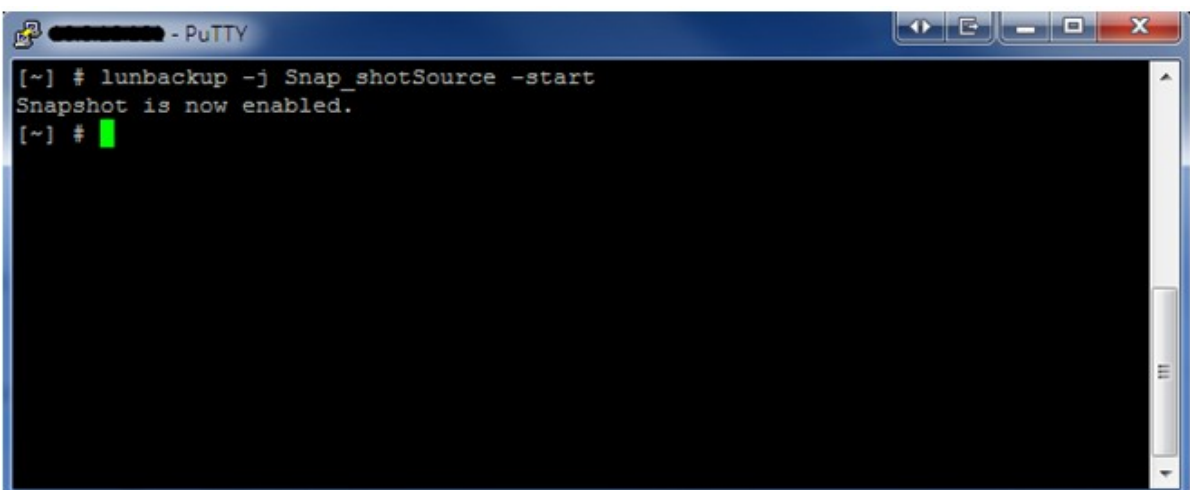
4. Immettere il comando 'lunbackup'. Verrà visualizzata la descrizione dell'uso del comando.



```
[~] # lunbackup
Usage:
    lunbackup -j[ob] JOB_NAME -status
    lunbackup -j[ob] JOB_NAME -start
    lunbackup -j[ob] JOB_NAME -stop

[~] # █
```

5. Usare il comando lunbackup per avviare o arrestare un lavoro di backup, ripristino o snapshot LUN iSCSI sul NAS.



```
[~] # lunbackup -j Snap_shotSource -start
Snapshot is now enabled.
[~] # █
```

4.6 Disco virtuale

E' possibile usare questa funzione per aggiungere i target iSCSI di altri QNAP NAS o storage server al NAS come i dischi virtuali per l'espansione della capacità di memoria. Il NAS supporta al massimo 8 dischi virtuali.

Nota: le dimensioni massime di un disco virtuale supportate dal NAS sono di 16 TB.



Per aggiungere un disco virtuale ad un NAS assicurarsi che sia stato creato un target iSCSI. Cliccare 'Aggiungere disco virtuale'.



Inserire l'IP ed il numero di porta (impostazione predefinita: 3260) del server di destinazione. 3260. Fare clic su 'Get Remote Disk' (Ottieni disco remoto). Selezionare una destinazione nell'elenco delle destinazioni. Se è richiesta l'autenticazione, inserire nome utente e password. Si possono selezionare le opzioni 'Data Digest' (Digest dati) e/o 'Header Digest' (Digest intestazione) (optional). Questi sono i dati che l'iniziatore iSCSI verificherà quando tenta di connettersi alla destinazione iSCSI. Poi fare clic su 'NEXT' (Avanti).

Aggiungere disco virtuale

Aggiungere disco virtuale

Server di target IP/Nome: Porta:

OTTENERE UN DISCO REMOTO

Nome destinazione:

Iniziatore IQN: iqn.2004-04.com.qnap:TS-659.ANASBD92AA

Autenticazione

Nome utente:

Password:

CRC/Checksum (opzionale)

Digest dati

Digest intestazione

Step 1 of 3

AVANTI **ANNULLA**

Inserire un nome per il disco virtuale. Se la destinazione è mappata su più LUN, selezionare una LUN dall'elenco. Assicurarsi che solo questo NAS possa connettersi alla LUN. Il NAS supporta il montaggio di File System EXT3, EXT4, FAT32, NTFS, HFS+. Se il File System della LUN è 'Unknown' (Sconosciuto), selezionare 'Format virtual disk now' (Formatta adesso disco virtuale) ed il File System. Il disco virtuale può essere formattato usando il File System EXT3, EXT4, FAT32, NTFS o HFS+. Selezionando 'Format virtual disk now' (Formatta adesso disco virtuale) i dati sulla LUN saranno rimossi.

Aggiungere disco virtuale

Configurare il Disco virtuale

Nome disco virtuale:

Elenco LUN: File System: hfsplus

Nota: assicurarsi che solo questo NAS possa connettersi al LUN selezionato.

Formatta disco virtuale subito

File System

Avviso: tutti i dati presenti sul disco verranno rimossi!








Step 2 of 3






INDIETRO **AVANTI** **ANNULLA**

Fare clic su 'FINISH' (Fine) per uscire dalla procedura guidata.



La capacità d'archiviazione del NAS è stata espansa sul disco virtuale. Andare su 'Access Right Management' (Gestione diritti d'accesso) > 'Share Folders' (Cartelle condivisa) per cercare nuove cartelle condivise sul disco virtuale.

Aggiungere disco virtuale						
	Nome destinazione/Nome disco virtuale	File System	Dimensioni totali	Dimensioni spazio libero	Stato	Azione
	10.8.12.111 (iqn.2004-04.com.qnap:ts-439proi:iscsi.formac.be23f2)				Collegato	 
	VirtualDisk1	hfsplus	100 GB	0 MB	Non formattato	  

Icona	Descrizione
 (Modifica)	Per modificare il nome di un disco virtuale o le informazioni di autenticazione di una destinazione iSCSI.
 (Connetti)	Per eseguire la connessione ad una destinazione iSCSI.
 (Disconnetti)	Per eseguire la disconnessione da una destinazione iSCSI.
 (Formatta)	Per formattare un disco virtuale usando il File System EXT3, EXT4, FAT32, NTFS, o HFS+.
 (Elimina)	Per eliminare un disco virtuale o una destinazione iSCSI.

5. Gestione diritti di accesso

Protezione dominio [203](#)

Utenti [228](#)

Gruppi utenti [242](#)

Cartella condivisione [243](#)

Risorse [280](#)

5.1 Protezione dominio

Il NAS supporta l'autenticazione utente tramite gestione dei diritti di accesso locale, Microsoft Active Directory (Windows Server 2003/2008) e la directory Lightweight Directory Access Protocol (LDAP). Unendo il NAS ad un'Active Directory o ad una directory LDAP, gli utenti AD o LDAP possono accedere al NAS utilizzando i propri account senza dover configurare un ulteriore account utente sul NAS.

Nessuna protezione dominio

Solo gli utenti locali possono accedere al NAS.

Autenticazione Active Directory (membro dominio)

Unire il NAS ad un'Active Directory. Gli utenti del dominio possono essere autenticati dal NAS. Dopo aver unito il NAS ad un dominio AD, sia gli utenti del NAS locali che quelli AD possono accedere al NAS tramite i seguenti protocolli/servizi:

- Samba (Microsoft Networking)
- AFP
- FTP
- Web File Manager
- WebDAV

Autenticazione LDAP

Collegare il NAS ad una directory LDAP. Gli utenti LDAP possono essere autenticati dal NAS. Dopo aver collegato il NAS ad una directory LDAP, gli utenti del NAS locali o quelli LDAP possono essere autenticati per accedere al NAS tramite Samba (Microsoft Networking). Sia gli utenti del NAS locali che quelli LDAP possono accedere al NAS tramite i seguenti protocolli/servizi:

- AFP
- FTP
- Web File Manager



The screenshot shows a web interface for configuring domain protection. The breadcrumb navigation at the top reads 'Home >> Gestione diritti di accesso >> Protezione dominio'. The user is logged in as 'admin' and can click 'Disconnetti'. The main heading is 'Protezione dominio'. Below it, the section is titled 'Protezione dominio per i servizi di file'. There are three radio button options: 'Nessuna protezione dominio (solo utenti locali)' (selected), 'Autenticazione Active Directory (membro dominio)', and 'Autenticazione LDAP'. An 'APPLICA' button is located in the bottom right corner.

5.1.1 Unisci il NAS a Windows Server 2003/2008 Active Directory

Active Directory è una directory Microsoft utilizzata in ambienti Windows per archiviare, condividere e gestire centralmente le informazioni e le risorse sulla propria rete. E' un centro dati gerarchico che preserva centralmente le informazioni degli utenti, dei gruppi utenti e dei computer per una gestione di accesso sicura.

Il NAS supporta Active Directory (AD). Associando il NAS alla Directory Attiva, tutti gli account utente del server AD saranno importati sul NAS in maniera automatica. Gli utenti AD possono utilizzare lo stesso set di username, password per eseguire il login del NAS.

Se si sta utilizzando Active Directory con Windows Server 2008 R2, è necessario aggiornare il firmware del NAS alla versione V3.2.0 o superiore per aggiungere il NAS a AD.

Si prega di seguire i passaggi descritti qui sotto per associare il QNAP NAS alla Directory Attiva di Windows.

1. Eseguire il login del NAS come amministratore. Andare a 'Amministrazione di Sistema' > 'Impostazioni Generali' > 'Data e Ora'. Impostare la data e l'ora del NAS, che deve corrispondere a quella del server AD. La massima differenza d'orario consentita è di 5 minuti.
2. Andare a 'Amministrazione di Sistema' > 'Rete' > 'TCP/IP'. Inserire l'indirizzo IP del server DNS primario come indirizzo IP del server della Directory Attiva. Se si utilizza un server DNS esterno, non sarà possibile aggiungere il dominio.

The screenshot shows the 'Impostazioni di rete' (Network Settings) page in the QNAP NAS web interface. The breadcrumb trail is 'Home >> Amministrazione di sistema >> Impostazioni di rete'. The page title is 'Port Trunking'. Below the title, there is a description of Port Trunking and a checkbox for 'Abilitare Network Port Trunking' which is checked. A dropdown menu shows 'Balance-rr (Round-Robin)'. Below this, there is a section for 'Server DNS:'. Two radio buttons are present: 'Ottieni automaticamente indirizzo server DNS' (unselected) and 'Usa il seguente indirizzo server DNS:' (selected). The 'Usa il seguente indirizzo server DNS:' section is highlighted with a red box. It contains two rows of IP address input fields: 'Server DNS primario:' with the value '10.8.2.11' and 'Server DNS secondario:' with the value '10.8.2.9'.

3. Andare in "Access Right Management (Gestione dei diritti di accesso)" > "Domain Security (Protezione dominio)". Attivare 'Active Directory authentication (domain member) (Autenticazione Active Directory (membro dominio))' e inserire i dati del dominio AD.

Home >> Gestione diritti di accesso >> Protezione dominio Benvenuti admin | Disconnetti Ita

Protezione dominio

Protezione dominio per i servizi di file

Nessuna protezione dominio (solo utenti locali)

Autenticazione Active Directory (membro dominio)

Autenticazione LDAP

[GUIDA ALLA CONFIGURAZIONE VELOCE](#)

La procedura guidata di configurazione rapida consente di aggiungere il NAS ad un dominio Active Directory.

Descrizione del Server (Opzionale):	<input type="text" value="myserver"/>
Nome del Dominio NetBIOS:	<input type="text" value="test"/>
Nome Server AD	<input type="text" value="AD"/>
Dominio:	<input type="text" value="ADtest.local"/>
Unità di Organizzazione (Opzionale):	<input type="text"/>
Username Amministratore Dominio:	<input type="text" value="administrator"/>
Password Amministratore Dominio:	<input type="password" value="••••••••"/>

[APPLICA](#)

Nota:

- Inserire un nome di dominio AD qualificato completo, es. qnap-test.com
- L'utente AD inserito qui deve possedere il diritto di accesso amministratore al dominio AD.
- La password amministratore di dominio non deve contenere il simbolo speciale '!', in caso contrario il NAS non sarà in grado di associarsi al dominio AD.

Per unire il NAS ad un dominio AD tramite Guida di configurazione rapida, procedere come segue.

Andare in 'Access Right Managementt (Gestione diritti di accesso)' > 'Domain Security' (Protezione dominio). Selezionare 'Active Directory authentication (domain member)' (Autenticazione Active Directory (membro dominio)) e fare clic su 'Quick Configuration Wizard (Guida alla Configurazione Veloce)'.

Home>> Gestione diritti di accesso>> Protezione dominio Benvenuti admin | Disconnetti Ita

Protezione dominio

Protezione dominio per i servizi di file

Nessuna protezione dominio (solo utenti locali)

Autenticazione Active Directory (membro dominio)

Autenticazione LDAP

[GUIDA ALLA CONFIGURAZIONE VELOCE](#)

La procedura guidata di configurazione rapida consente di aggiungere il NAS ad un dominio Active Directory.

Descrizione del Server (Opzionale):

Nome del Dominio NetBIOS:

Nome Server AD

Dominio:

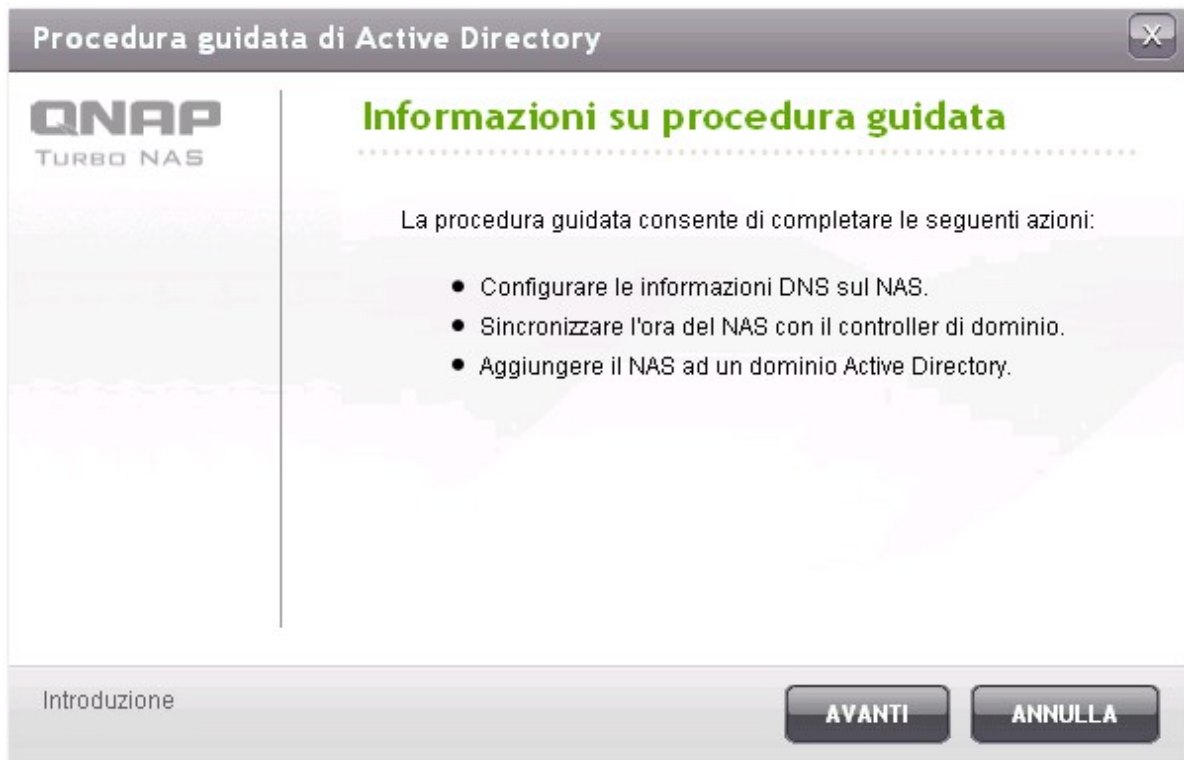
Unità di Organizzazione (Opzionale):

Username Amministratore Dominio:

Password Amministratore Dominio:

[APPLICA](#)

Leggere le istruzioni della guida. Fare clic su 'Next (Avanti)'.



Inserire il nome di dominio del DNS (Domain Name Service). Il nome NetBIOS sarà generato automaticamente quando si scrive il nome del dominio. Specificare l'IP del server DNS per la risoluzione del dominio. L'IP deve essere uguale a quello del server DNS dell'Active Directory. Fare clic su 'NEXT' (Avanti).

The screenshot shows a software window titled "Procedura guidata di Active Directory" with a close button in the top right corner. On the left side, there is a logo for "QNAP TURBO NAS". The main content area is titled "Informazioni su DNS e dominio" and contains the following fields and instructions:

- "Nome dominio DNS completo:" followed by a text box containing "adtest.local" and a sub-note "Esempio: mydomain.local".
- "Nome dominio NetBIOS:" followed by a text box containing "ADTEST" and a sub-note "Esempio: MYDOMAIN".
- A paragraph: "Inserire l'IP del server DNS per risoluzione dominio. Deve essere il server DNS di Active Directory."
- An unchecked checkbox: "Ottenere automaticamente l'indirizzo del server DNS dal server DHCP."
- "Server DNS dominio:" followed by four text boxes containing the IP address "172", ".17", ".23", and "230".

At the bottom left, it says "Fase 1 di 3". At the bottom right, there are three buttons: "INDIETRO", "AVANTI", and "ANNULLA".

Selezionare un controller di dominio nel menu a discesa. Il controller di dominio è responsabile della sincronizzazione oraria tra il NAS ed il server di dominio e l'autenticazione utente. Inserire il nome dell'amministratore del dominio e la password. Fare clic su 'JOIN' (Unisci).

The screenshot shows a window titled "Procedura guidata di Active Directory" with a close button (X) in the top right corner. On the left side, there is a logo for "QNAP TURBO NAS". The main content area is titled "Informazioni di autenticazione" in green text. Below the title, there is a descriptive text: "Il controller di dominio selezionato verrà usato per la sincronizzazione dell'ora e l'autenticazione dell'utente.:". This is followed by the instruction "Seleziona controller di dominio:". Below this instruction is a dropdown menu containing the text "win-2gp78eeaqhq.adtest.local". Underneath the dropdown menu are two input fields: "Nome utente amministratore di dominio:" with the text "admin" entered, and "Password amministratore di dominio:" with five dots representing a masked password. At the bottom left of the window, it says "Fase 2 di 3". At the bottom right, there are three buttons: "INDIETRO", "AGGIUNGI", and "ANNULLA".

Se l'unione al dominio del NAS non è riuscita, apparirà il seguente messaggio d'errore. Tornare alla procedura precedente per modificare le impostazioni.



Una volta effettuato il login al server del dominio, il NAS è unito al dominio. Fare clic su 'Finish (Fine)' per uscire.



Andare su 'Access Right Management' (Gestione diritti d'accesso) > 'Users' (Utenti) o 'User Groups' (Gruppi utenti) per caricare sul NAS gli utenti o i gruppi di utenti del dominio.

Home >> Gestione diritti di accesso >> Utenti Benvenuti admin | Disconnetti Italiano

Utenti

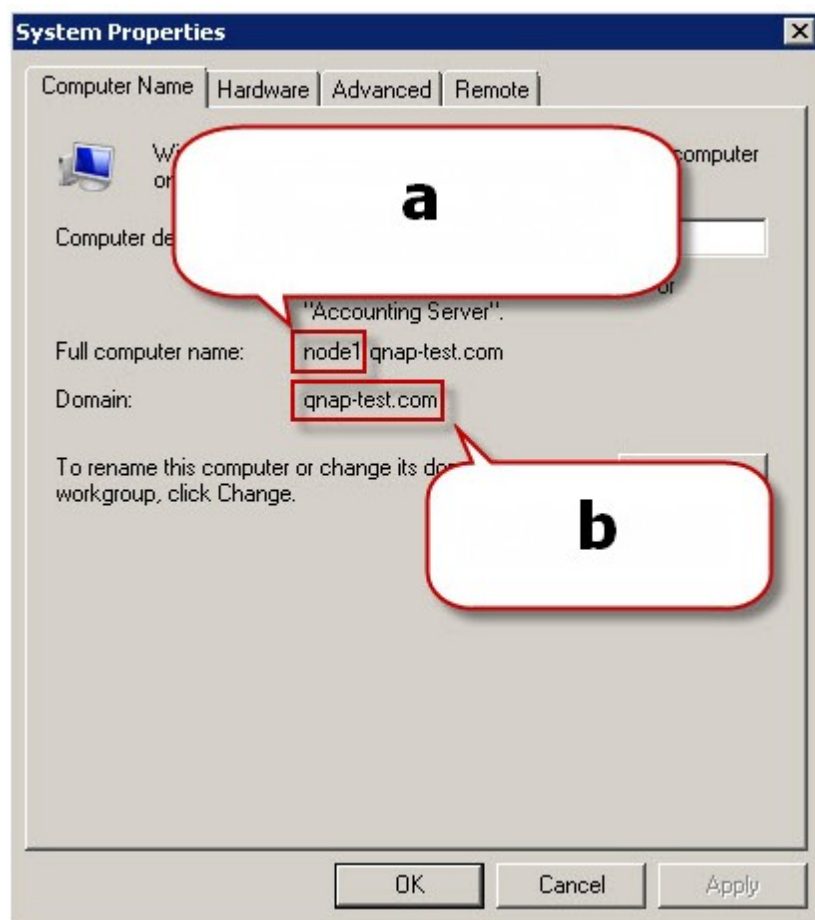
Utenti di Dominio

		Quota	Azione
<input type="checkbox"/>	ADTEST+administrator	--	
<input type="checkbox"/>	ADTEST+Guest	--	
<input type="checkbox"/>	ADTEST+krbtgt	--	
<input type="checkbox"/>	ADTEST+tt	--	
<input type="checkbox"/>	ADTEST+exc	--	
<input type="checkbox"/>	ADTEST+jauss	--	
<input type="checkbox"/>	ADTEST+jaussadm	--	
<input type="checkbox"/>	ADTEST+mathieu	--	
<input type="checkbox"/>	ADTEST+chico	--	
<input type="checkbox"/>	ADTEST+david	--	

Totale: 28 | Ci sono 10 utenti. 1 / 3

Windows 2003

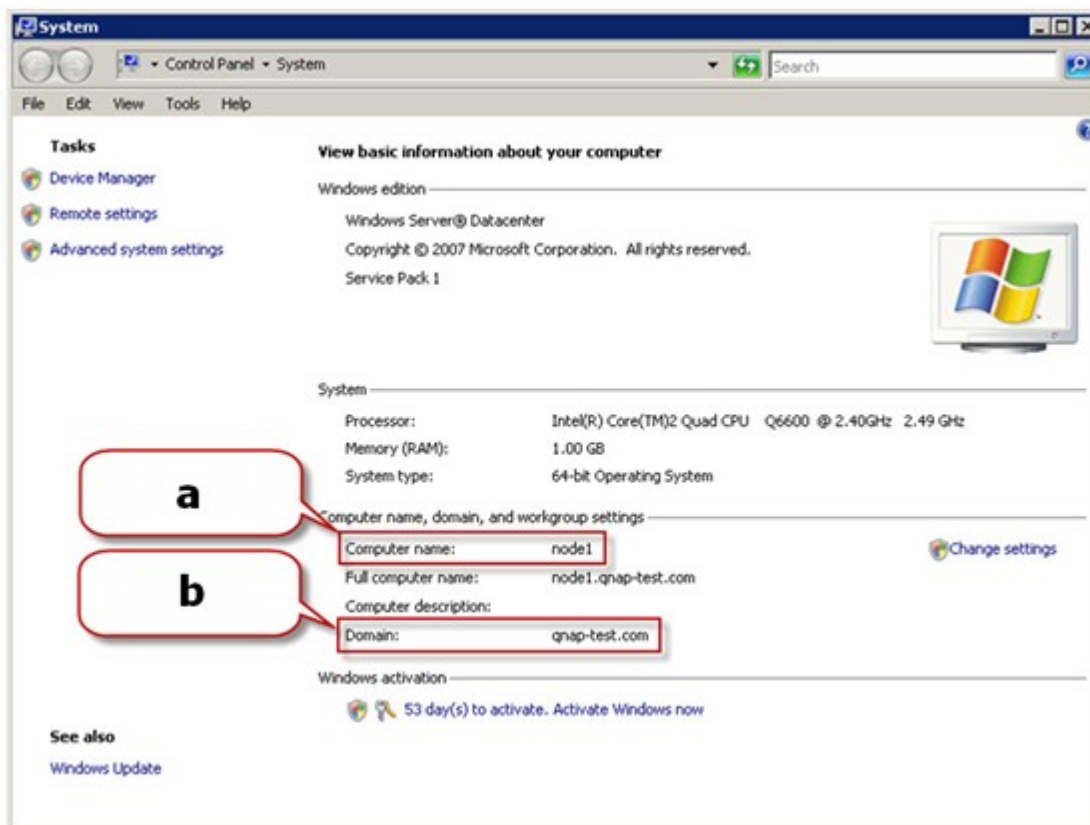
E' possibile controllare il nome di server AD e il nome del dominio AD in 'Proprietà di Sistema'.



- a. In Windows 2003 server, il nome del server AD è 'node 1', e NON 'node1.qnap-test.com'.
- b. Il nome del dominio rimane lo stesso.

Windows Server 2008

E' possibile controllare il nome di server AD ed il nome del dominio in 'Pannello di Controllo' > 'Sistema'.



- a. Questo è il vostro 'Nome di server AD'.
- b. Questo è il vostro 'Nome di dominio'.

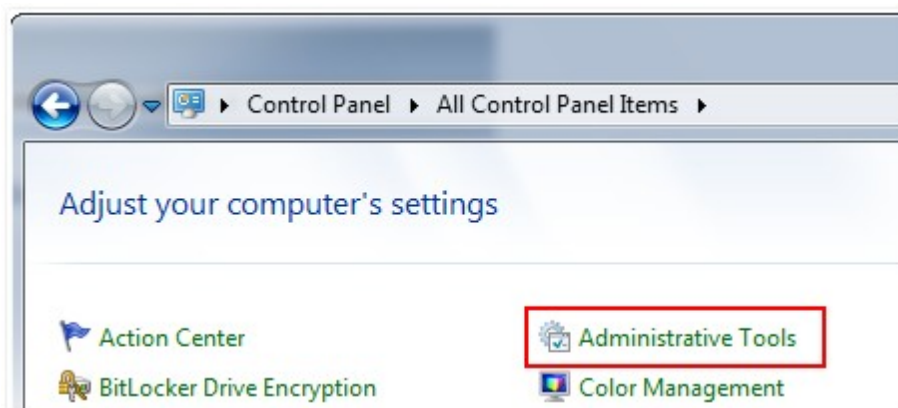
Nota:

- Dopo aver associato il NAS alla Directory Attiva, gli utenti locali NAS che possiedono diritto di accesso al server AD dovrebbero utilizzare 'NASname\username' per eseguire il login; gli utenti AD dovrebbero utilizzare la propria username per eseguire il login del server AD.
- Gli utenti locali NAS e gli utenti AD (con username nome di dominio + username) possono accedere al NAS (versione firmware 3.2.0 e superiore) via AFP, FTP, Web File Manager e WebDAV. Tuttavia, se la versione del firmware del NAS è precedente alla 3.2.0, soltanto gli utenti locali NAS possono aver accesso al NAS attraverso Web File Manager e WebDAV.
- Per la serie TS-109/209/409/509 del Turbo NAS, se il dominio AD è basato su Server Windows 2008, il firmware del NAS deve essere aggiornato alla versione 2.1.2 o più recente.

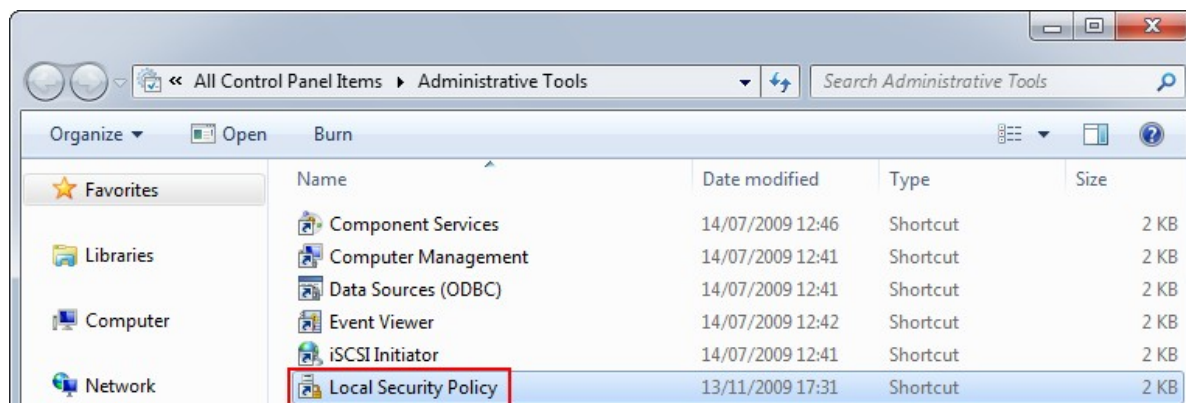
Windows 7

Se state utilizzando un PC Windows 7 che non è un membro di una Directory Attiva, mentre il vostro NAS è un membro di un dominio AD è la versione del firmware è più recente rispetto a v3.2.0, siete pregati di cambiare le impostazioni del PC come spiegato qui sotto per consentire al vostro PC di poter avere accesso al NAS.

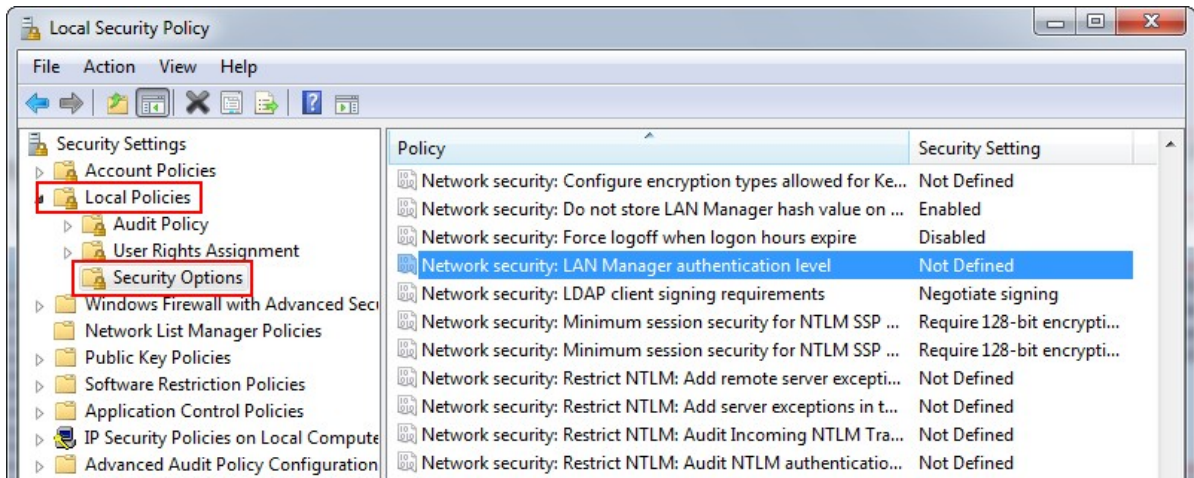
- a. Andare a 'Pannello di Controllo', e cliccare 'Strumenti di Amministrazione'.



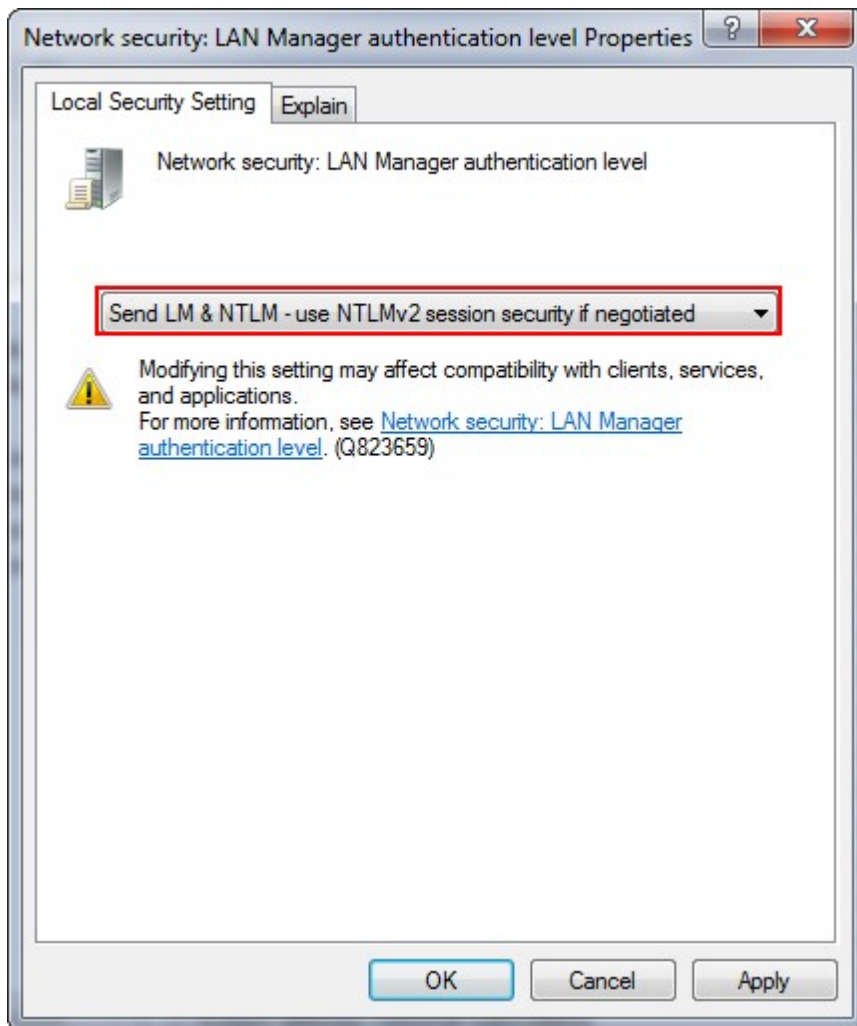
- b. Cliccare 'Policy Sicurezza Locale'.



- c. Andare a 'Policies Locali' > 'Opzioni di Sicurezza'. Successivamente selezionare 'Sicurezza di Rete: livello di autenticazione gestore LAN'.



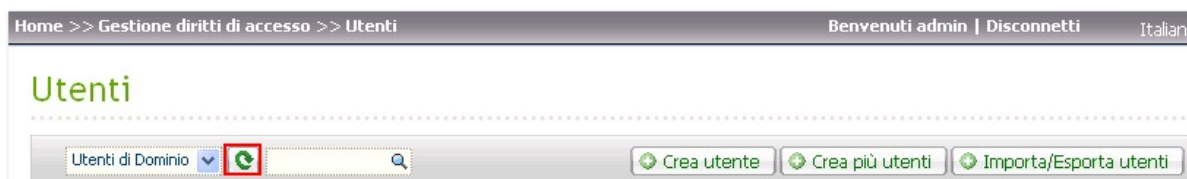
- d. Selezionare comando 'Impostazione Sicurezza Locale' e selezionare 'Inviare LM e NTLMv2 – utilizzare sessione di sicurezza se concordato' dalla lista. Poi cliccare 'OK'.



Verificare le impostazioni

Per verificare che il NAS sia stato aggiunto a Active Directory, andare su 'Gestione diritti di accesso' > 'Utenti' e 'Gruppi utenti'. Un elenco di utenti e gruppi di utenti viene visualizzato negli elenchi 'Utenti dominio' e 'Gruppi dominio'.

Se è stato creato un nuovo utente o gruppo di utenti nel dominio, è possibile fare clic sul pulsante ricarica accanto al menu 'Utenti dominio' nel menu 'Gestione diritti di accesso' > 'Utenti' o 'Gruppi utenti' in 'Gestione diritti di accesso' > 'Gruppi utenti'. In questo modo vengono ricaricati gli elenchi utenti e gruppi di utenti da Active Directory al NAS. Le impostazioni autorizzazioni utente verranno sincronizzate in tempo reale con il controller dominio.



5.1.2 Collegamento del NAS and una directory LDAP

LDAP sta per Lightweight Directory Access Protocol. Si tratta di una directory in grado di memorizzare informazioni di tutti gli utenti e gruppi in un server centralizzato. Tramite LDAP, l'amministratore può gestire gli utenti nella directory LDAP e consentire ad essi di collegarsi a più server NAS con lo stesso nome utente e password.

Questa funzione è destinata all'amministratore e agli utenti che abbiano dimestichezza con i server Linux, i server LDAP e Samba. Quando si utilizza la funzione LDAP del NAS QNAP è necessario un server LDAP che sia attivo e funzionante.

Informazioni/impostazioni richieste:

- Il collegamento al server LDAP e i dati di autenticazione
- La struttura LDAP, dove gli utenti e i gruppi sono memorizzati
- Le impostazioni di sicurezza del server LDAP

Seguire la procedura sottostante per collegare il NAS QNAP ad una directory LDAP.

1. Effettuare il login nell'interfaccia web del NAS come amministratore.
2. Andare in 'Access Right Management (Gestione diritti di accesso)' > 'Domain Security (Protezione dominio)'. L'opzione predefinita attivata è 'No domain security (Nessuna protezione dominio)'. Ciò significa che solo gli utenti NAS locali possono collegarsi al NAS.
3. Selezionare 'LDAP authentication' (Autenticazione LDAP) e completare le impostazioni.

Protezione dominio

Protezione dominio per i servizi di file

- Nessuna protezione dominio (solo utenti locali)
- Autenticazione Active Directory (membro dominio)
- Autenticazione LDAP

Stato	Online
Host Server LDAP	<input type="text" value="10.8.13.222"/>
Protezione LDAP	<input type="text" value="ldap://"/> ▼
BASE DN	<input type="text" value="dc=jauss,dc=local"/>
Root DN	<input type="text" value="cn=admin,dc=jauss,dc=local"/>
Password	<input type="password" value="••••••••"/>
Base DN utenti	<input type="text" value="ou=People,dc=jauss,dc=local"/>
Base DN gruppi	<input type="text" value="ou=group,dc=jauss,dc=local"/>

Si può abilitare l'autenticazione LDAP per Servizi di rete Microsoft ([Samba](#))

ID Samba corrente : S-1-5-21-245671276-3193767782-850457661

APPLICA

- LDAP Server Host (Host server LDAP): Il nome host o l'indirizzo IP del server LDAP.
 - LDAP Security (Protezione LDAP): Specificare come il NAS comunicherà col server LDAP:
 - ✓ ldap:// = Usa una connessione standard LDAP (porta predefinita: 389).
 - ✓ ldap:// (ldap + SSL) = Usa una connessione crittografata con SSL (porta predefinita: 686).
Solitamente questa opzione è usata da versioni meno recenti dei server LDAP.
 - ✓ ldap:// (ldap + TLS) = Usa una connessione crittografata con TLS (porta predefinita: 389).
Solitamente questa opzione è usata da versioni più recenti dei server LDAP.
 - BASE DN: Il dominio LDAP. Ad esempio: dc=mydomain,dc=local
 - Root DN: L'utente root LDAP. Ad esempio: cn=admin, dc=mydomain,dc=local
 - Password: La password dell'utente root.
 - Users Base DN (Base DN utenti): L'unità organizzativa (UO) in cui sono archiviati gli utenti. Ad esempio: ou=people,dc=mydomain,dc=local
 - Groups Base DN (Base DN gruppi): L'unità organizzativa (UO) in cui sono archiviati i gruppi. Ad esempio: ou=group,dc=mydomain,dc=local
 - Password Encryption Type (Tipo crittografia password): Selezionare il tipo di crittografia che il server LDAP usa per archiviare la password. Deve essere uguale a quella usata per la configurazione del server LDAP.
4. Fare clic su 'APPLY' (Applica) per salvare le impostazioni. Dopo la configurazione corretta, il NAS sarà in grado di collegarsi al server LDAP.

5. Configura opzioni di autenticazione LDAP.

- Se Microsoft Networking è attivo (Network Services > Microsoft Networking) quando si applicano le impostazioni LDAP, indicare gli utenti che possono accedere al NAS tramite Microsoft Networking (Samba).
 - ✓ Solo utenti locali: Solo gli utenti del NAS locali possono accedere ad esso tramite Microsoft Networking.
 - ✓ Solo utenti LDAP: Solo gli utenti LDAP possono accedere al NAS tramite Microsoft Networking.

Nota: Sia gli utenti LDAP che quelli NAS locali possono accedere al NAS tramite Web File Manager, FTP e AFP.



- Se Microsoft Networking è attivo dopo che il NAS è già stato collegato al server LDAP, selezionare il tipo di autenticazione per Microsoft Networking.
 - ✓ Server autonomo: Solo gli utenti del NAS locali possono accedere ad esso tramite Microsoft Networking.
 - ✓ Autenticazione dominio LDAP: Solo gli utenti LDAP possono accedere al NAS tramite Microsoft Networking.

Home >> Servizio di rete >> Servizi di rete Microsoft Benvenuti admin | Disconnetti Italiano

Servizi di rete Microsoft

SERVIZI DI RETE MICROSOFT **OPZIONI AVANZATE**

Servizi di rete Microsoft

Attivare il servizio file per servizi di rete Microsoft

Descrizione del Server (Opzionale):

Gruppo di lavoro


Server autonomo

Membro dominio AD (fare clic qui per abilitare la Protezione dominio)

Autenticazione dominio LDAP (fare clic qui per abilitare la Protezione dominio)

ID Samba corrente S-1-5-21-325120726-1639715159-2191483818

APPLICA

6. Una volta che il NAS è collegato ad un server LDAP, l'amministratore può:
- Andare in 'Access Right Management (Gestione diritti di accesso)' > 'Users (Utenti)' e selezionare 'Domain Users (Utenti dominio)' dal menu a discesa. Comparirà l'elenco degli utenti LDAP.
 - Andare in 'Access Right Management (Gestione diritti di accesso)' > 'User Groups (Gruppi utenti)' e selezionare 'Domain Groups (Gruppi dominio)' dal menu a discesa. Verranno visualizzati i gruppi LDAP.
 - Indicare le autorizzazioni cartella degli utenti o gruppi del dominio LDAP in 'Access Right Management (Gestione diritti di accesso)' > 'Shared Folders (Cartella condivisione)' > 'Folder Permissions (Autorizzazioni cartella)' .

Home >> Gestione diritti di accesso >> Cartella condivisione Benvenuti admin | Disconnetti Italiano

Cartella condivisione

CARTELLA CONDIVISIONE **CARTELLE CONDIVISIONI ISO** **AGGREGAZIONE CARTELLA** **OPZIONI AVANZATE**

Condivisioni Nuova cartella condivisione Ripristina le condivisioni di rete predefinite

<input type="checkbox"/>	Nome cartella	Dimensioni	Cartelle	File	Nascosto	Azione
<input type="checkbox"/>	Network Recycle Bin 1	4 KB	0	0	No	NFS
<input type="checkbox"/>	Public	23.13 GB	43	608	No	NFS

Selezionare utenti e gruppi

Utenti di Dominio Totale: 4 1 / 1

Nome	Sola lettura	Leggi / Scrivi	Nega accesso
██████████	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
██████████	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
██████████	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
██████	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

AGGIUNGI **ANNULLA**

Requisiti tecnici per l'autenticazione LDAP con i Servizi di rete Microsoft:

Elementi necessari per autenticare gli utenti LDAP sui Servizi di rete Microsoft (Samba):

1. Un software di terzi per sincronizzare la password tra LDAP e Samba nel server LDAP.
2. Importazione dello schema Samba nella directory LDAP.

1) Software di terzi:

Ci sono a disposizione alcuni software che consentono la gestione degli utenti LDAP, includendo le password Samba. Ad esempio:

- LDAP Account Manager (LAM), con interfaccia su base web, disponibile all'indirizzo: <http://www.ldap-account-manager.org/>
- smbldap-tools (strumento riga di comando)
- webmin-ldap-useradmin – Modulo di amministrazione utenti LDAP per Webmin.

2) Samba schema:

Per importare lo schema Samba sul server LDAP, fare riferimento alla documentazione o alle FAQ del server LDAP.

È necessario il file `samba.schema` che si trova nella directory `examples/LDAP` della distribuzione sorgente Samba.

Esempio per open-ldap su server Linux dove è in esecuzione il server LDAP (può essere diverso in base alla distribuzione Linux):

Copiare lo schema Samba:

```
zcat /usr/share/doc/samba-doc/examples/LDAP/samba.schema.gz > /etc/ldap/schema/samba.schema
```

Modificare `/etc/ldap/slapd.conf` (file di configurazione server openldap) ed accertarsi che nel file siano presenti le linee che seguono:

```
include /etc/ldap/schema/samba.schema  
  
include /etc/ldap/schema/cosine.schema  
  
include /etc/ldap/schema/inetorgperson.schema  
  
include /etc/ldap/schema/nis.schema
```

Esempi di configurazione:

Di seguito ci sono alcuni esempi di configurazione. Non sono obbligatori e devono essere adattati per corrispondere alla configurazione del server LDAP:

1. Server OpenLDAP Linux

Base DN: dc=qnap,dc=com

Root DN: cn=admin,dc=qnap,dc=com

Users Base DN (Base DN utenti): ou=people,dc=qnap,dc=com

Groups Base DN (Base DN gruppi): ou=group,dc=qnap,dc=com

2. Server Open Directory Mac

Base DN: dc=macserver,dc=qnap,dc=com

Root DN: uid=root,cn=users,dc=macserver,dc=qnap,dc=com

Users Base DN (Base DN utenti): cn=users,dc=macserver,dc=qnap,dc=com

Groups Base DN (Base DN gruppi): cn=groups,dc=macserver,dc=qnap,dc=com

5.2 Utenti

Le impostazioni predefinite per gli utenti comprendono:

- admin
Per impostazione predefinita, l'amministratore fa parte del gruppo amministratori e può accedere all'amministrazione del sistema. Non è possibile eliminare l'utente Amministratore.
- Ospite (guest)
Quando si effettua il login tramite un nome utente non registrato, il server lo riconosce come Ospite e consente un accesso limitato. Un ospite non appartiene ad alcun gruppo utenti. Non possibile eliminare l'utente Ospite o creare una password. La password d'accesso per 'guest' è guest.
- Anonimo
Se ci si connette al server tramite il servizio FTP, si può utilizzare questo nome per effettuare il login come ospite. Non è possibile eliminare questo utente o cambiarne la password.

Il numero di utenti che potete creare sul NAS varia a seconda dei modelli del NAS. Se il modello di NAS non è elencato, visitare il sito <http://www.qnap.com> per i dettagli.

Numero massimo di utenti	Modelli NAS
1,024	TS-110, TS-210
2,048	TS-112, TS-119, TS-119P+, TS-212, TS-219P+, TS-410, TS-239 Pro II+, TS-259 Pro+
4,096	TS-412, TS-419P+, TS-410U, TS-419U, TS-412U, TS-419U+, SS-439 Pro, SS-839 Pro, TS-439 Pro II+, TS-459U-RP/SP, TS-459U-RP+/SP+, TS-459 Pro+, TS-459 Pro II, TS-559 Pro+, TS-559 Pro II, TS-659 Pro+, TS-659 Pro II, TS-859 Pro+, TS-859U-RP, TS-859U-RP+, TS-809 Pro, TS-809U-RP, TS-879 Pro, TS-1079 Pro, TS-879U-RP, TS-EC879U-RP, TS-1279U-RP, TS-EC1279U-RP

Si possono creare nuovi utenti in base alle proprie esigenze. Per creare un nuovo utente sono necessarie le informazioni seguenti:

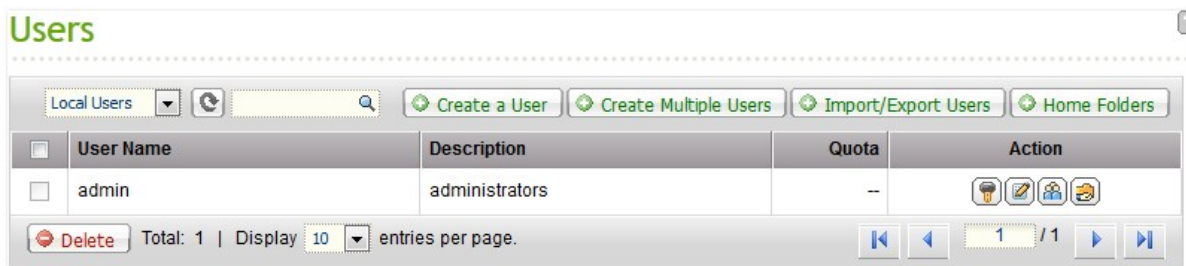
- Nome utente

Il nome utente non deve superare 32 caratteri. Per questo nome non si distingue tra maiuscole e minuscole e si possono utilizzare caratteri a doppio byte (come quelli degli alfabeti cinese, giapponese e coreano), ma non i segni tipografici seguenti:

" / \ [] : ; | = , + * ? < > ` ` `

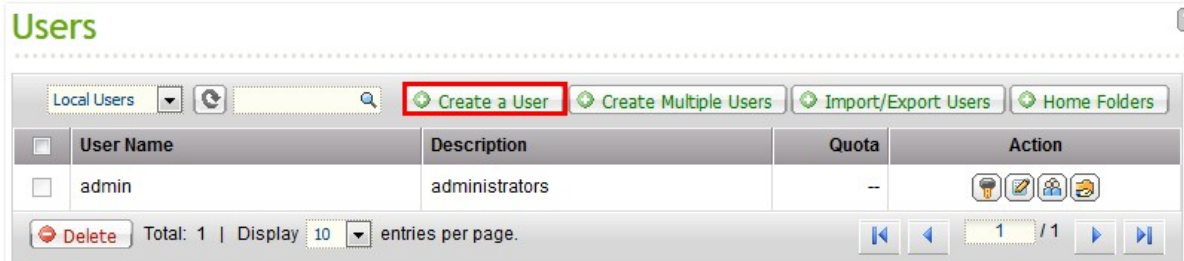
- Password

La password non deve superare 16 caratteri. Per motivi di protezione, la password deve comprendere almeno 6 caratteri. Non utilizzare codici di semplice decifrazione.

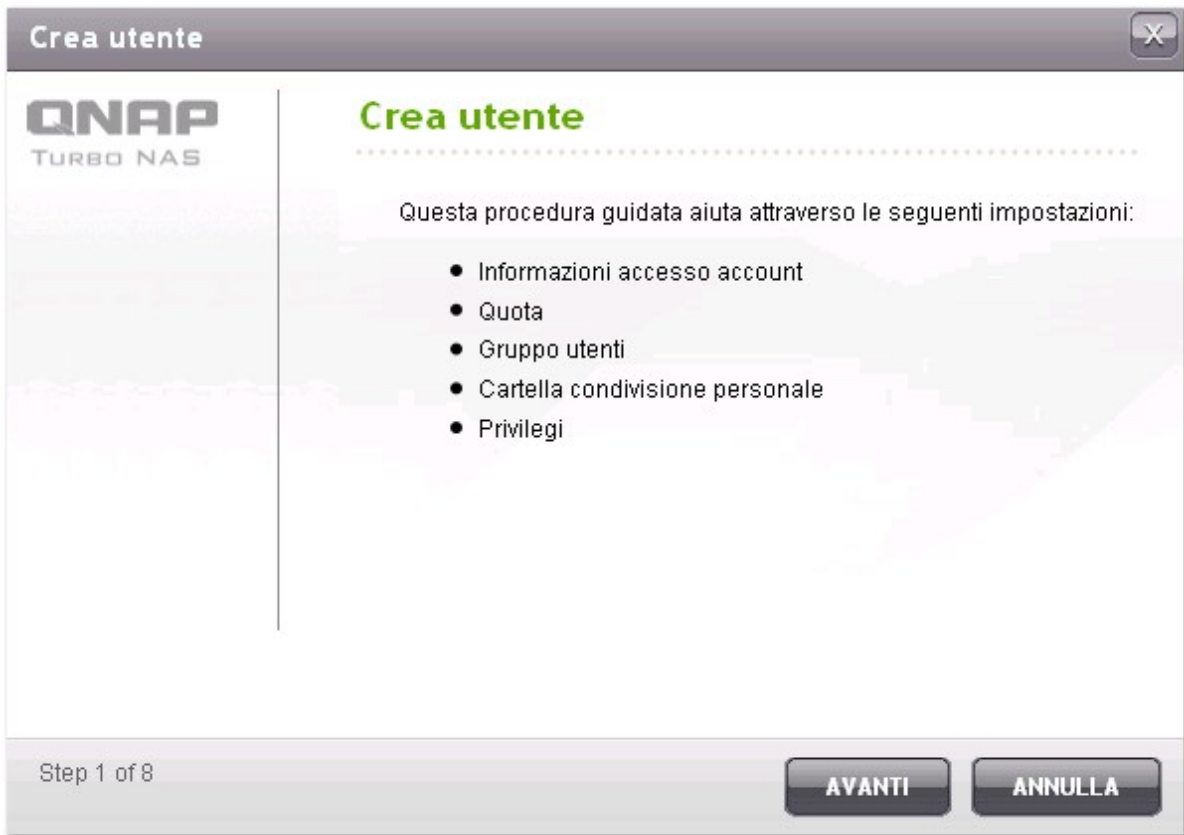


Crea utente

Per creare un utente sul NAS, fare clic su 'Create a User' (Crea utente).

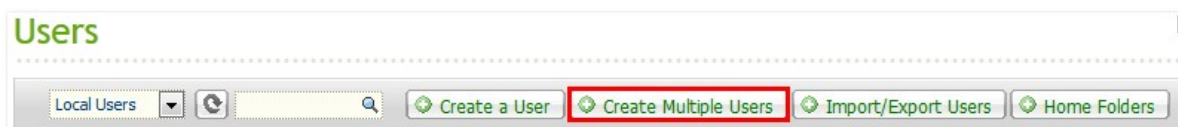


Osservare le istruzioni della procedura guidata per completare i dettagli.

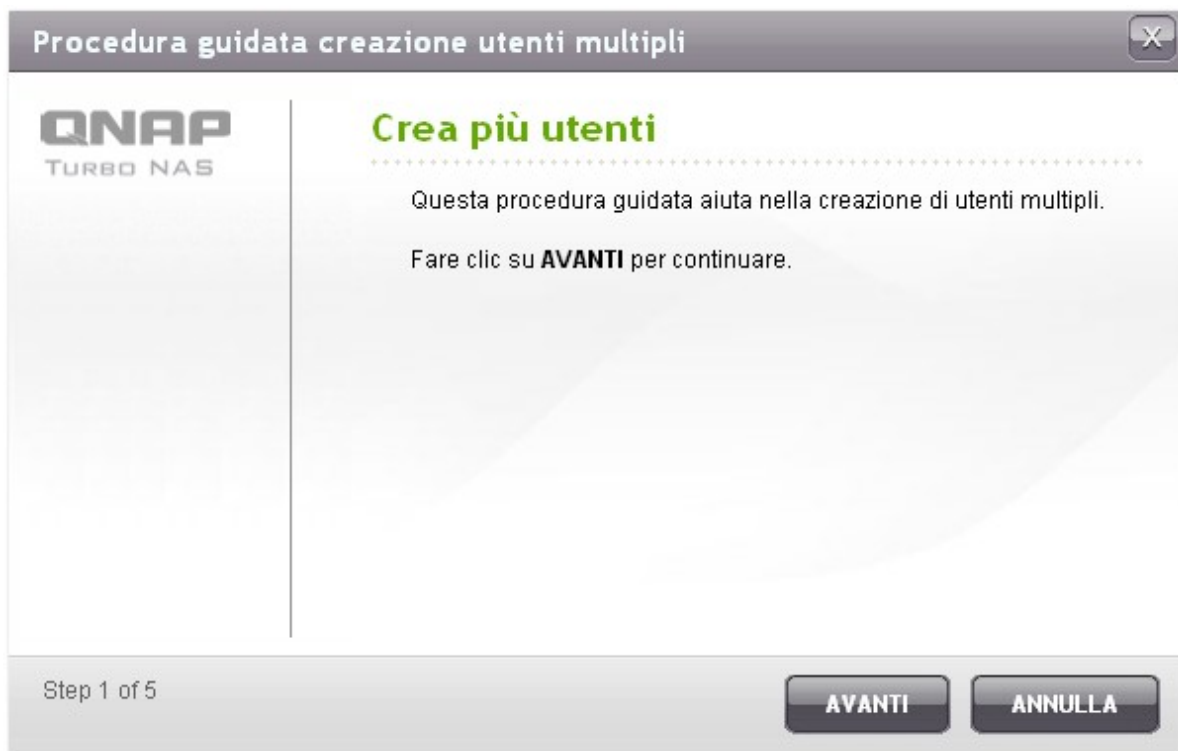


Creare utenti multipli

Per creare utenti multipli sul NAS, fare clic su 'Create Multiple Users' (Crea più utenti).



Fare clic su 'Next' (Avanti).



Immettere il prefisso del nome, ad esempio test. Immettere il numero iniziale del nome utente, ad esempio 0001, ad il numero degli utenti da creare, ad esempio 10. Il NAS crea dieci utenti dal nome test0001, test0002, test0003...test0010. La password qui immessa è la stessa per tutti i nuovi utenti.

Procedura guidata creazione utenti multipli

QNAP
TURBO NAS

Informazioni accesso account

Prefisso nome utente : test

Numero iniziale nome utente : 0001

Numero utente : 10

Password : ●●●●

Verifica password : ●●●●

Nota: per maggiore protezione, la password deve comprendere almeno 6 caratteri.

Step 2 of 5

INDIETRO AVANTI ANNULLA

Selezionare se creare una condivisione di rete per ciascun utente. Il nome condivisione di rete sarà uguale al nome utente. Se è già presente una condivisione di rete con lo stesso nome, il NAS non crea la cartella.

Procedura guidata creazione utenti multipli

QNAP
TURBO NAS

Crea condivisione di rete privata

Si desidera creare una condivisione rete privata per ciascun utente?

Sì

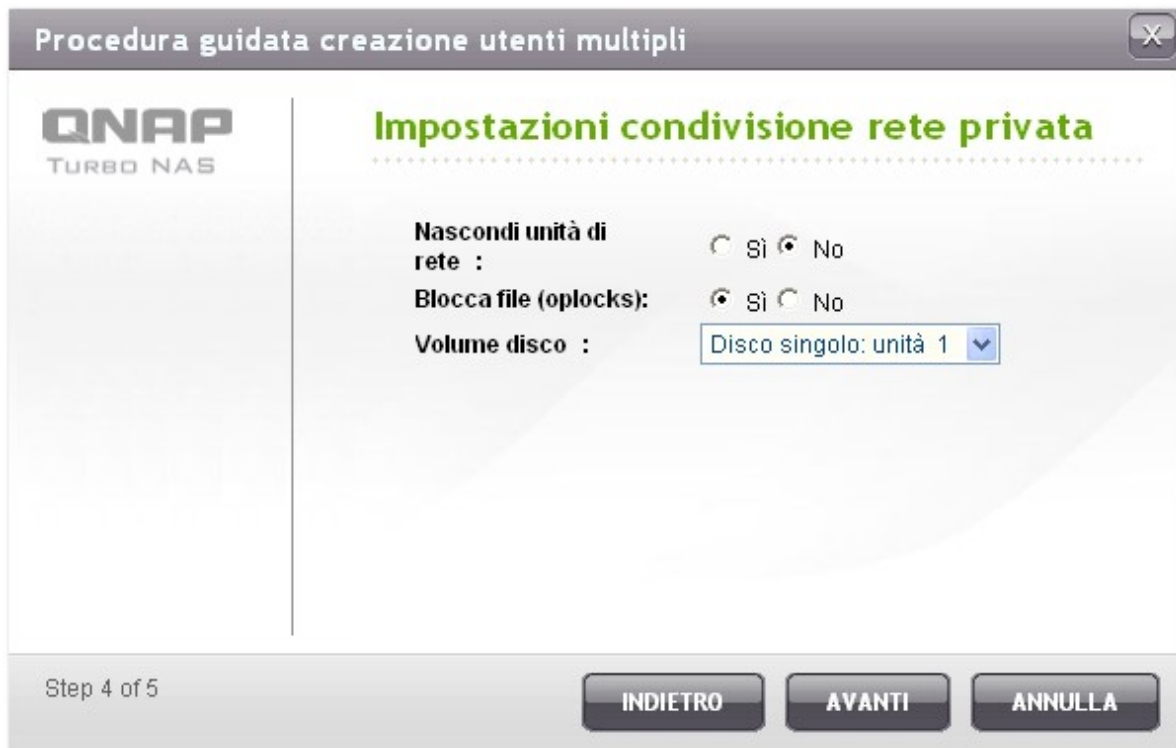
No

Nota: Se si seleziona **No**, sarete reindirizzati alla procedura guidata, in seguito sarà possibile modificare i permessi di gestione.

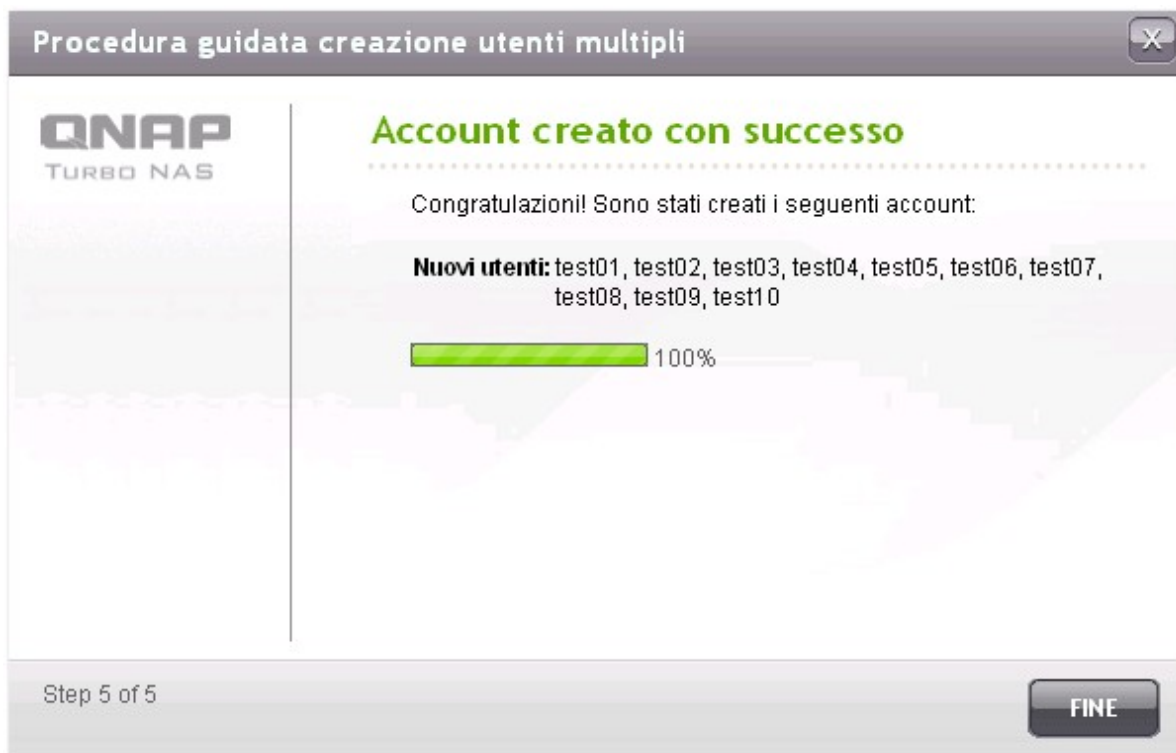
Step 3 of 5

INDIETRO AVANTI ANNULLA

Specificare le impostazioni della cartella.



È possibile visualizzare i nuovi utenti creati nell'ultima fase. Fare clic su 'Finish' (Fine) per uscire dalla procedura guidata.



Verificare che siano stati creati gli utenti.

Utenti

Utenti Locali

<input type="checkbox"/>	Nome utente	Quota	Azione
<input type="checkbox"/>	admin	--	
<input type="checkbox"/>	test0001	--	
<input type="checkbox"/>	test0002	--	
<input type="checkbox"/>	test0003	--	
<input type="checkbox"/>	test0004	--	
<input type="checkbox"/>	test0005	--	
<input type="checkbox"/>	test0006	--	
<input type="checkbox"/>	test0007	--	
<input type="checkbox"/>	test0008	--	
<input type="checkbox"/>	test0009	--	

Totale: 11 | Ci sono 10 utenti. 1 / 2

Verificare che siano state create le condivisioni di rete per gli utenti.

Home >> Gestione diritti di accesso >> Cartella condivisione Benvenuti admin | Disconnetti Italiano

Cartella condivisione

CARTELLA CONDIVISIONE CARTELLE CONDIVISIONIISO AGGREGAZIONE CARTELLA OPZIONI AVANZATE

Condivisioni

<input type="checkbox"/>	Nome cartella	Dimensioni	Cartelle	File	Nascosto	Azione
<input type="checkbox"/>	Web	4 KB	0	0	No	
<input type="checkbox"/>	be-r2	16.63 GB	0	19	No	
<input type="checkbox"/>	test	227.42 GB	818	239441	No	
<input type="checkbox"/>	test0001	4 KB	0	0	No	
<input type="checkbox"/>	test0002	4 KB	0	0	No	
<input type="checkbox"/>	test0003	4 KB	0	0	No	
<input type="checkbox"/>	test0004	4 KB	0	0	No	
<input type="checkbox"/>	test0005	4 KB	0	0	No	
<input type="checkbox"/>	test0006	4 KB	0	0	No	
<input type="checkbox"/>	test0007	4 KB	0	0	No	

Totale: 26 | Ci sono 10 utenti. 2 / 3

Importa/Esporta utenti

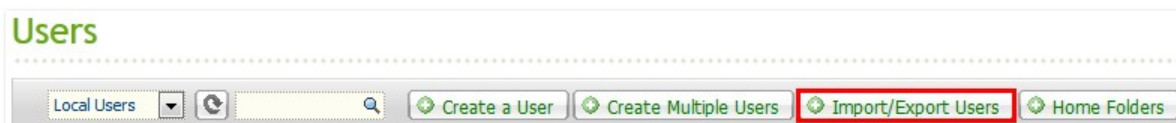
Con questa funzione si possono importare/esportare utenti sul/dal NAS.

Nota: Le regole della password (se applicabili) non saranno applicate quando si importano elenchi di utenti.

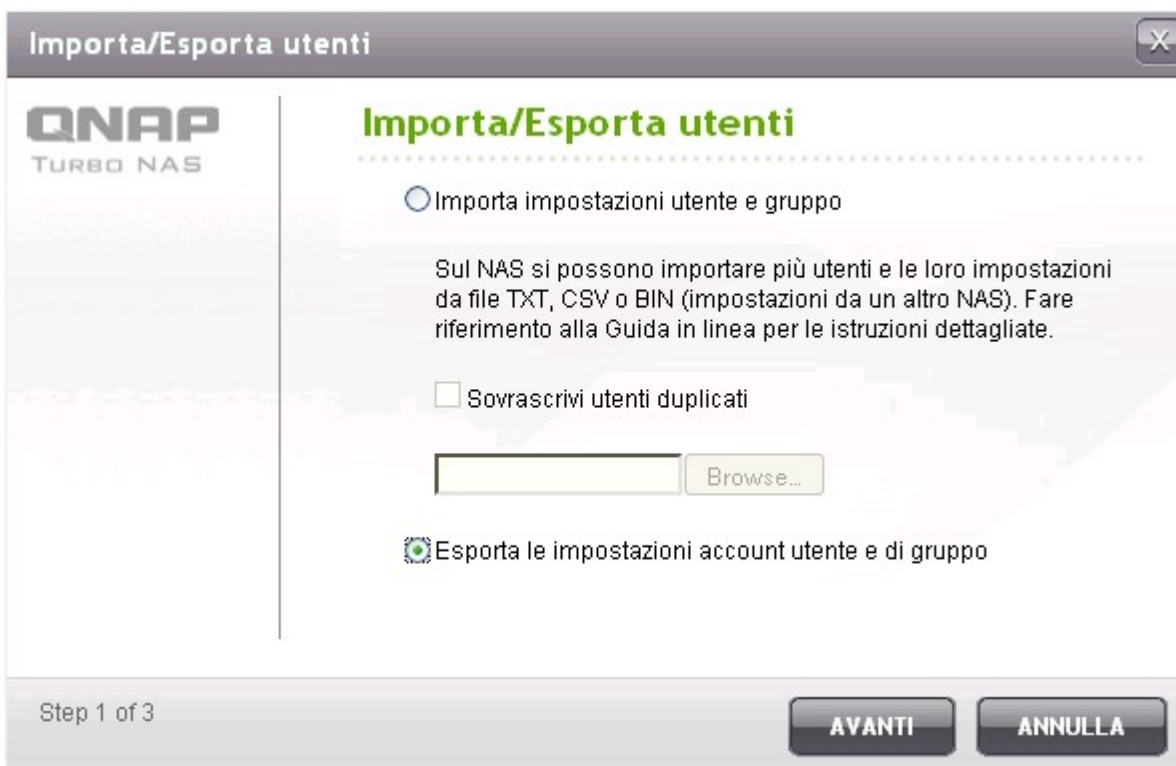
Export users (Esporta utenti)

Attenersi alle istruzioni che seguono per esportare gli utenti dal NAS:

1. Fare clic su 'Import/Export Users' (Importa/Esporta utenti).



2. Selezionare l'opzione 'Export user and user group settings' (Esporta impostazioni utenti e gruppi).
3. Fare clic su 'NEXT' (Avanti) per scaricare e salvare il file impostazioni account (*.bin). Il file può essere importato su un altro NAS per la configurazione degli account.

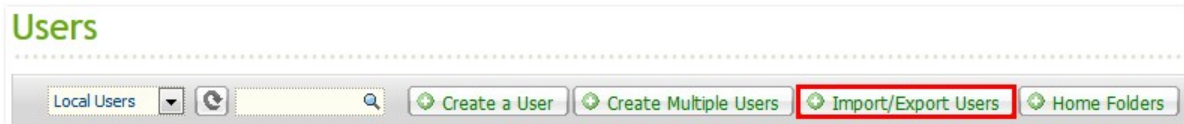


Notare che le impostazioni delle quote possono essere esportate solo quando la funzione quote è abilitata su 'Access Right Management' (Gestione diritti d'accesso) > 'Quota' (Quote).

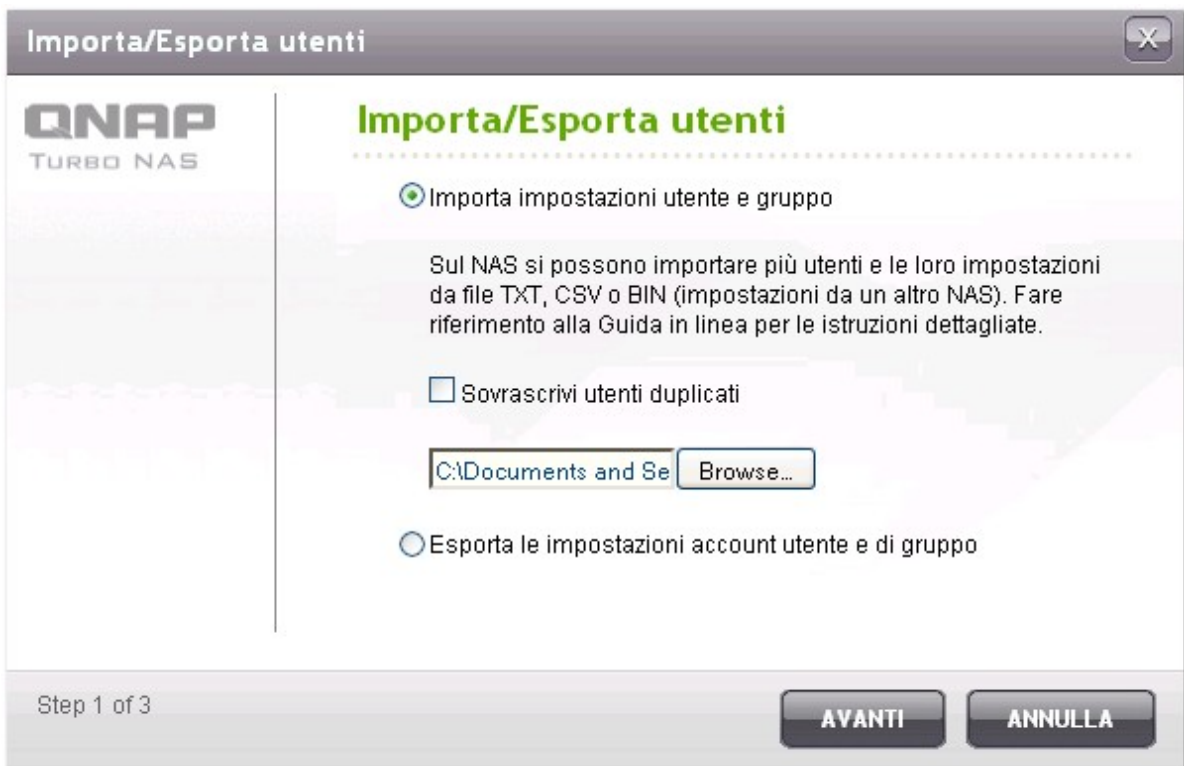
Importa utenti

Prima di importare gli utenti sul NAS, assicurarsi di avere eseguito il backup delle impostazioni degli utenti esportando gli utenti. Attenersi alle istruzioni che seguono per importare gli utenti sul NAS:

1. Fare clic su 'Import/Export Users' (Importa/Esporta utenti).



2. Selezionare l'opzione 'Import user and user group settings' (Importa impostazioni utenti e gruppi). Selezionare l'opzione 'Overwrite duplicate users' (Sovrascrivi utenti duplicati) per sovrascrivere gli utenti esistenti sul NAS.



3. Fare clic su 'Browse' (Sfoglia) e selezionare il file (*.TXT, *.CSV, *.BIN) che contiene le informazioni degli utenti. Fare clic su 'NEXT' (Avanti) per importare gli utenti.

4. Sarà visualizzato un elenco degli utenti importati. Qualsiasi utente con uno stato anomalo, evidenziato in rosso, sarà ignorato. Questa procedura non viene visualizzata se si importano utenti da un file BIN.

Importa/Esporta utenti

Lo spazio non è permesso.

Nome utente	Password	Quota	Nome gruppo	Stato
test	test	2000	test	Crea nuovo gruppo utenti
user01	user01	2000	test	Crea nuovo gruppo utenti
user02	user02	2000	test	Crea nuovo gruppo utenti
user03	user03	Nessun limite	test	Crea nuovo gruppo utenti
user04	user04	2000	test	Crea nuovo gruppo utenti
user05	user05	2000	test	Crea nuovo gruppo utenti

Step 2 of 3

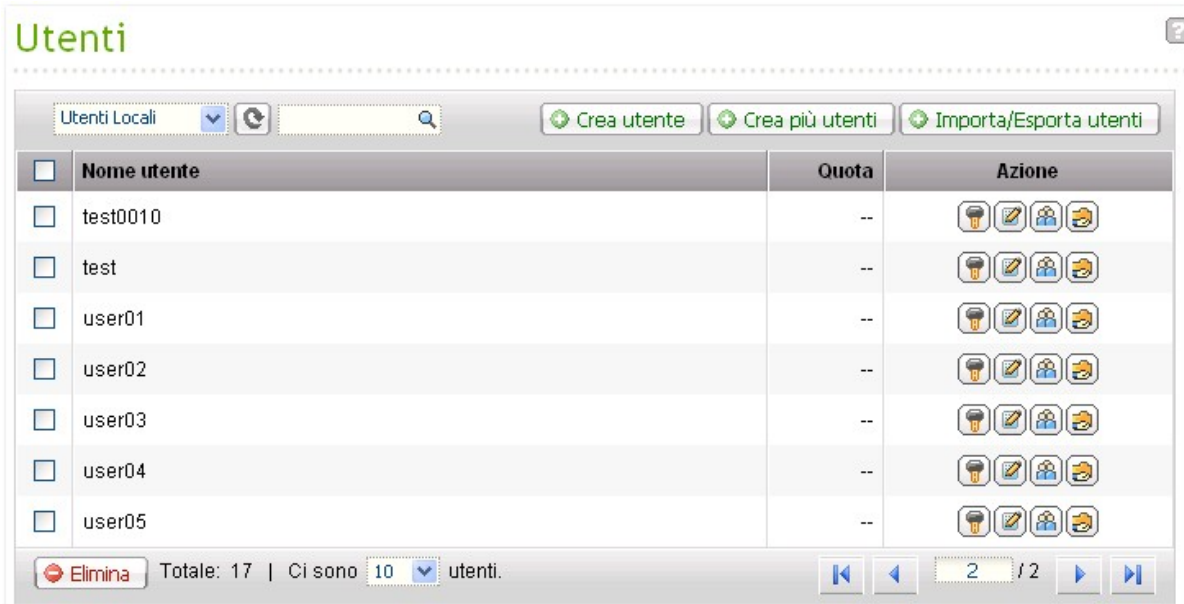
INDIETRO AVANTI ANNULLA

5. Fare clic su 'NEXT' (Avanti) per creare gli account degli utenti.

6. Fare clic su 'Finish' (Fine) dopo avere creato gli utenti.



7. Saranno visualizzati gli account dell'utente importato.

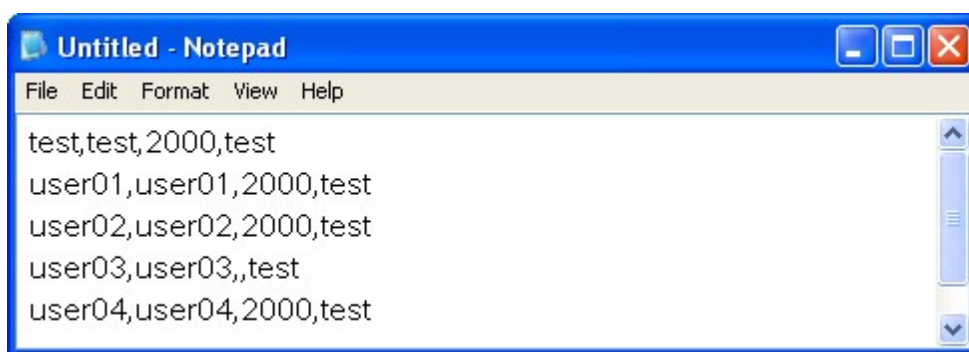


Il NAS supporta l'importazione degli account utente dai file TXT, CSV o BIN. Attenersi alle istruzioni che seguono per creare un elenco di account utente con questi tipi di file.

TXT

1. Aprire un nuovo file con un text editor.
2. Inserire informazioni utente/i nell'ordine seguente separati da ',': Nome utente, Password, Quota (MB), Nome gruppo utenti
3. Andare alla fila successiva e ripetere il passaggio precedente per creare un altro account utente. Ciascuna linea indica un'informazione relativa ad utente/i.
4. Salvare il file nella codifica UTF-8 se contiene caratteri a doppio byte.

Viene mostrato un esempio qui sotto. Si prega di notare che se la quota viene lasciata vuota, l'utente non avrà limiti nell'utilizzo dello spazio su disco del NAS.



CSV (Excel)

1. Aprire un nuovo file con Excel.
2. Inserire informazioni utente sulla stessa fila nell'ordine seguente:
Column A: Nome utente
Column B: Password
Column C: Quota(MB)
Column D: Nome gruppo utenti
3. Andare alla fila seguente e ripetere il passaggio precedente per creare un altro account utente. Ciascuna fila indica un'informazione utente. Salvare il file in formato csv.
4. Aprire il file csv con Notepad e salvarlo in codifica UTF-8 se contiene caratteri a doppio byte.

Viene mostrato un esempio qui sotto.

	A	B	C	D
1	test	test	2000	test
2	user01	user01	2000	test
3	user02	user02	2000	test
4	user03	user03		test
5	user04	user04	2000	test
6	user05	user05	2000	test

BIN (esportato dal NAS)

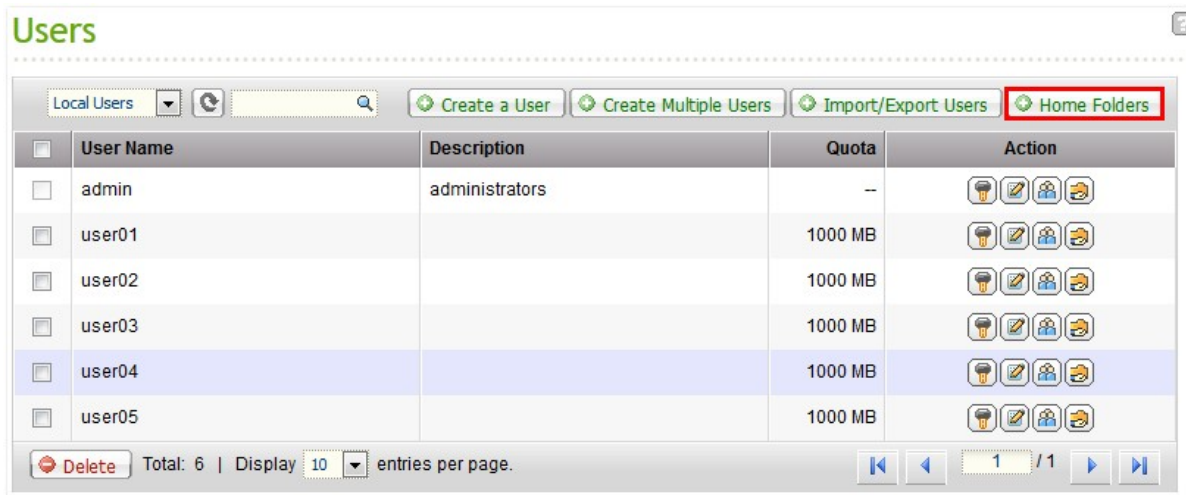
Il file BIN è esportato da un NAS QNAP. Contiene informazioni che includono nome utente, password, quote e gruppo dell'utente. Le impostazioni delle quote possono essere esportate solo quando la

























funzione quote è abilitata su 'Access Right Management' (Gestione diritti di accesso) > 'Quota' (Quote).

Home directory

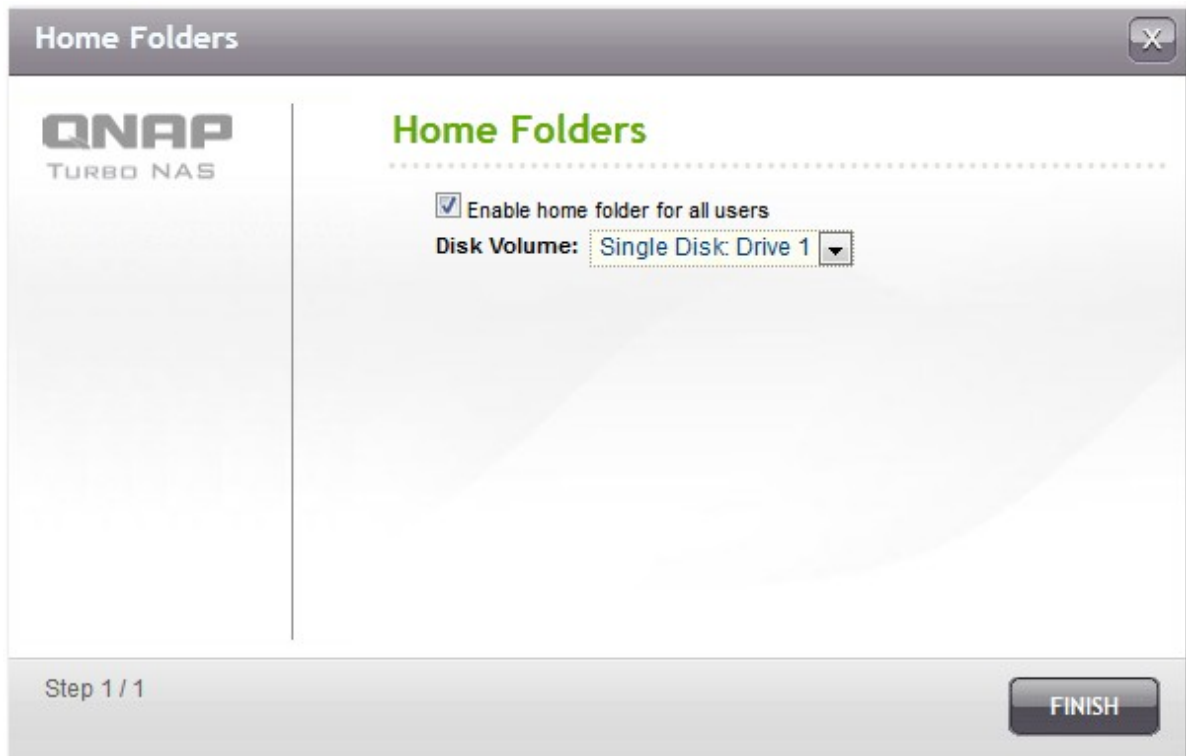
Attivare Home directory per creare una cartella personale per ciascun utente locale e di dominio sul NAS. Gli utenti possono accedere alle loro cartelle "home" tramite Microsoft networking, FTP, AFP e Web File Manager. Tutte le home directory si trovano nelle cartelle condivise in rete "Homes", accessibili per impostazione predefinita solo dall'amministratore "admin".

Fare clic su "Home Folders (Home directory)" per usare questa funzione.



<input type="checkbox"/>	User Name	Description	Quota	Action
<input type="checkbox"/>	admin	administrators	--	   
<input type="checkbox"/>	user01		1000 MB	   
<input type="checkbox"/>	user02		1000 MB	   
<input type="checkbox"/>	user03		1000 MB	   
<input type="checkbox"/>	user04		1000 MB	   
<input type="checkbox"/>	user05		1000 MB	   

Selezionare "Enable home folder for all users (Attiva home directory per tutti gli utenti)" ed il volume del disco in cui creare le cartelle. Fare clic su "Finish (Fine)".



Home Folders

QNAP
TURBO NAS

Home Folders

Enable home folder for all users

Disk Volume:

Step 1 / 1

FINISH

5.3 Gruppi utenti

Per amministrare i diritti di accesso è possibile creare gruppi utenti. Un gruppo utenti un insieme di utenti dotati degli stessi diritti di accesso a file e cartelle. Per impostazione predefinita, NAS contiene i seguenti gruppi utenti preimpostati:

- Amministratori
Tutti i membri del gruppo amministratori godono dei diritti di gestione del sistema. Non possibile eliminare i gruppi utenti amministratori.
- Tutti
Qualsiasi utente registrato appartiene al gruppo di tutti gli utenti. Non possibile eliminare il gruppo di tutti gli utenti o qualunque utente al suo interno.

Il numero dei gruppi di utenti che potete creare sul NAS varia a seconda dei modelli del NAS. Se il modello di NAS non è elencato, visitare il sito <http://www.qnap.com> per i dettagli.

Numero massimo di gruppi di utenti	Modelli NAS
128	TS-110, TS-210
256	TS-112, TS-119, TS-119P+, TS-212, TS-219P+, TS-410, TS-239 Pro II+, TS-259 Pro+
512	TS-412, TS-419P+, TS-410U, TS-419U, TS-412U, TS-419U+, SS-439 Pro, SS-839 Pro, TS-439 Pro II+, TS-459U-RP/SP, TS-459U-RP+/SP+, TS-459 Pro+, TS-459 Pro II, TS-559 Pro+, TS-559 Pro II, TS-659 Pro+, TS-659 Pro II, TS-859 Pro+, TS-859U-RP, TS-859U-RP+, TS-809 Pro, TS-809U-RP, TS-879 Pro, TS-1079 Pro, TS-879U-RP, TS-EC879U-RP, TS-1279U-RP, TS-EC1279U-RP

Il nome del gruppo utenti non deve superare 256 caratteri. Per questo nome non si distingue tra maiuscole e minuscole e si possono utilizzare caratteri a doppio byte (come quelli degli alfabeti cinese, giapponese e coreano), ma non i segni tipografici seguenti:

" / \ [] : ; | = , + * ? < > ` `

5.4 Cartella condivisione

Cartella condivisione

In ambienti operativi standard, si possono creare cartelle condivise differenziate per tipo di file o fornire a utenti o gruppi utenti diversi diritti di accesso ai file.

Il numero di cartelle condivise che potete creare sul NAS varia a seconda dei modelli del NAS. Se il modello di NAS non è elencato, visitare il sito <http://www.qnap.com> per i dettagli.

Numero massimo di cartelle condivise	Modelli NAS
256	TS-110, TS-210, TS-112, TS-119, TS-119P+, TS-212, TS-219P+, TS-410, TS-239 Pro II+, TS-259 Pro+
512	TS-412, TS-419P+, TS-410U, TS-419U, TS-412U, TS-419U+, SS-439 Pro, SS-839 Pro, TS-439 Pro II+, TS-459U-RP/SP, TS-459U-RP+/SP+, TS-459 Pro+, TS-459 Pro II, TS-559 Pro+, TS-559 Pro II, TS-659 Pro+, TS-659 Pro II, TS-859 Pro+, TS-859U-RP, TS-859U-RP+, TS-809 Pro, TS-809U-RP, TS-879 Pro, TS-1079 Pro, TS-879U-RP, TS-EC879U-RP, TS-1279U-RP, TS-EC1279U-RP

Nell'elenco cartelle condivise, è possibile visualizzare la dimensione corrente dei dati, il numero di sottocartelle e di file creati nella rete condivisa, e lo stato della cartella (nascosta o meno).

Home >> Gestione diritti di accesso >> Cartella condivisione Benvenuti admin | Disconnetti Italiano

Cartella condivisione ?

CARTELLA CONDIVISIONE
CARTELLE CONDIVISIONI ISO
AGGREGAZIONE CARTELLA
OPZIONI AVANZATE

Condivisioni Nuova cartella condivisione Ripristina le condivisioni di rete predefinite

<input type="checkbox"/>	Nome cartella	Dimensioni	Cartelle	File	Nascosto	Azione
<input type="checkbox"/>	Download	32 KB	5	1	No	NFS
<input type="checkbox"/>	Icon	76.74 GB	711	964506	No	NFS
<input type="checkbox"/>	Multimedia	4.82 MB	5	44	No	NFS
<input type="checkbox"/>	Network Recycle Bin	4 KB	0	0	No	NFS
<input type="checkbox"/>	Network Recycle Bin 1	4 KB	0	0	No	NFS
<input type="checkbox"/>	Network Recycle Bin 3	4 KB	0	0	No	NFS
<input type="checkbox"/>	Personal	16 KB	3	0	No	NFS
<input type="checkbox"/>	Public	787.48 MB	0	4	No	NFS
<input type="checkbox"/>	Recordings	28 KB	0	2	No	NFS
<input type="checkbox"/>	Usb	4 KB	0	0	No	NFS

Elimina
Totale: 26 | Ci sono utenti.

 / 3

Per creare una cartella condivisa, fare clic su 'New Share Folder' (Nuova cartella condivisione).

<input type="checkbox"/>	Nome cartella	Dimensioni	Cartelle	File	Nascosto	Azione
<input type="checkbox"/>	Download	50.31 MB	2	7	No	
<input type="checkbox"/>	Multimedia	5.02 MB	6	52	No	
<input type="checkbox"/>	Network Recycle Bin 1	690.02 MB	31	6305	No	
<input type="checkbox"/>	Public	524.15 MB	809	10263	No	
<input type="checkbox"/>	Recordings	4 KB	0	0	No	
<input type="checkbox"/>	Usb	4 KB	0	0	No	
<input type="checkbox"/>	Web	14.57 KB	0	1	No	

Elimina Totale: 7 | Ci sono 10 utenti. 1 / 1

Fare clic su 'Avanti'.

QNAP
TURBO NAS

Crea cartella condivisione

Questa procedura guidata aiuta attraverso le seguenti impostazioni:

- Impostazioni cartella condivisione
- Privilegi

Per continuare, fare clic su **Avanti**. Per uscire, fare clic su **Annulla**.

Step 1 of 7

AVANTI **ANNULLA**

Inserire le impostazioni per la cartella condivisa.

- **Nome cartella:** Inserire il nome della cartella condivisa. Il nome della cartella condivisa non supporta " / \ [] : ; | = , + * ? < > ` `
- **Nascondi cartella:** Selezionare per nascondere o meno la cartella nella rete Microsoft. Quando la cartella è nascosta, è necessario inserire la directory \\NAS_IP\folder_name completa per accedere alla cartella.
- **Blocca file (oplock):** Il blocco opportunistico è un meccanismo di Windows per il client per porre un blocco opportunistico (oplock) su un file residente su un server per eseguire caching locale dei dati in modo da avere prestazioni migliori. Per impostazione predefinita l'oplock è attivo per l'uso giornaliero. Per le reti che richiedono l'accesso contemporaneo da parte di più utenti allo stesso file, ad esempio un database, l'oplock deve essere disattivato.
- **Percorso:** Specificare il percorso della cartella o selezionare per consentire al NAS di specificare automaticamente il percorso.
- **Descrizione:** Inserire una descrizione opzionale per la cartella.

Crea cartella condivisione

QNAP
TURBO NAS

Impostazioni cartella condivisione

Nome cartella: test ✓

Volume disco: Disco singolo: unità 1

Nascondi cartella: Sì No ⓘ

Blocca file (oplocks): Sì No

Percorso : Specifica percorso automaticamente
 Immettere percorso manualmente


Descrizione:

Step 2 of 7

INDIETRO AVANTI ANNULLA

Selezionare come si desidera specificare i diritti di accesso alla cartella e diritti di accesso come ospite.

Crea cartella condivisione

Privilegi

Puoi selezionare uno dei seguenti metodi per configurare i diritti d'accesso dell'utente alla cartella di rete condivisa:

- Accesso completo (Concedi diritto di accesso completo a tutti)
- Per utente
- Per gruppo utenti
- Solo l'amministratore di sistema (admin) ha l'accesso completo. Gli utenti generici hanno l'accesso **Sola lettura**.

Diritto di accesso ospite:

- Nega accesso
- Sola lettura
- Leggi/Scrivi

Step 3 of 7

INDIETRO **AVANTI** **ANNULLA**

Se si sceglie di specificare i diritti di accesso per un utente o gruppo di utenti, è possibile scegliere di concedere solo la lettura, lettura/scrittura, o di negare l'accesso agli utenti o al gruppo di utenti.

Crea cartella condivisione

Controllo accesso (Per utente)

Totale: 3

Nome utente	Sola lettura	Leggi / Scrivi	Nega accesso
admin	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
qnap	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
admin2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Step 4 of 7

INDIETRO AVANTI ANNULLA

Confermare le impostazioni e fare clic su 'Avanti'.

Crea cartella condivisione X

QNAP
TURBO NAS

Conferma impostazioni

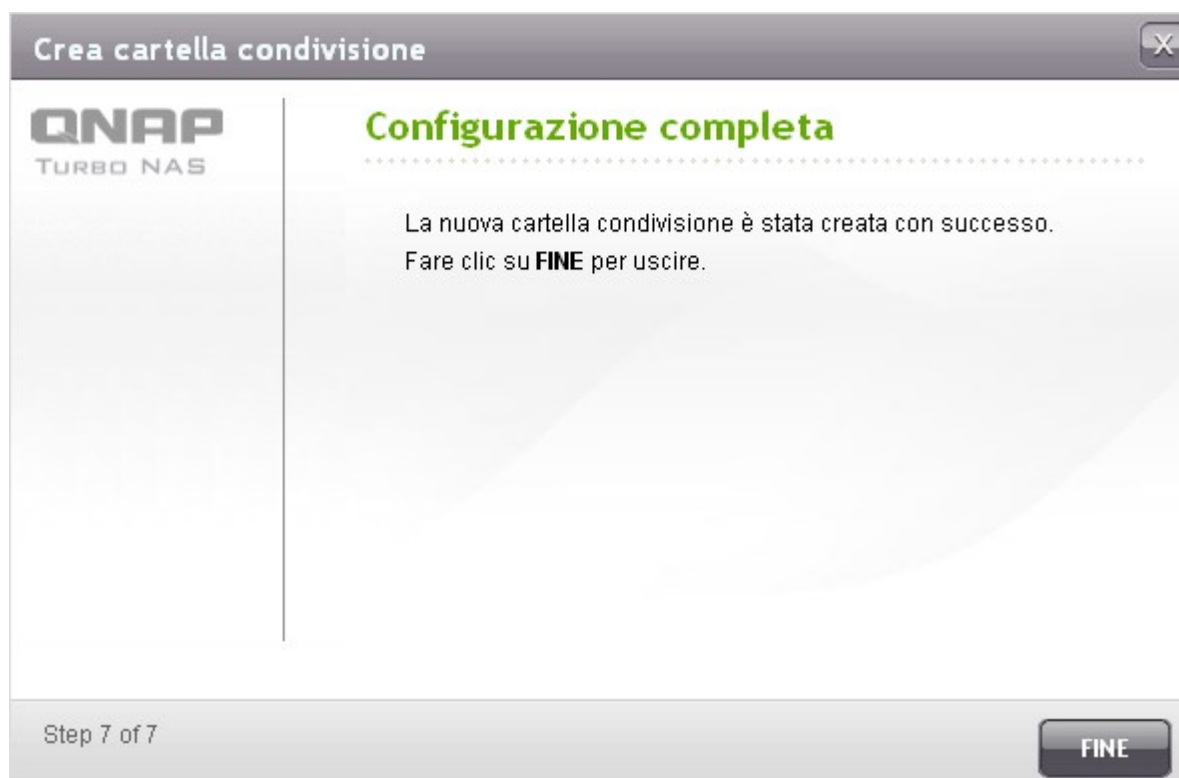
.....

Nome cartella:	test
Nascondi cartella:	No
Blocca file (oplocks):	Sì
Percorso :	/test
Descrizione:	---
Diritti d'accesso :	Per utente
Accesso Utente/Gruppo utenti	admin, qnap, admin2

Step 6 of 7

INDIETRO AVANTI ANNULLA

Fare clic su 'Fine' per completare la configurazione.



Per eliminare una cartella condivisa, selezionare la casella di controllo della cartella e fare clic su 'Elimina'. È possibile selezionare l'opzione 'Also delete the data in these folder(s)' (Cancellare anche i dati di questa/e cartella/e) per eliminare la cartella e tutti i dati in essa contenuti. Se si sceglie di non eliminare i dati della cartella, i dati verranno conservati nel NAS. È possibile creare una cartella con lo stesso nome per poter accedere nuovamente ai dati.







Cartella condivisione

CARTELLA CONDIVISIONE CARTELLE CONDIVISIONIISO AGGREGAZIONE CARTELLA OPZIONI AVANZATE


Condivisioni


					Nascosto	Azione
<input type="checkbox"/>	test0002	4 KB	0	0	No	NFS
<input type="checkbox"/>	test0003	4 KB	0	0	No	NFS
<input type="checkbox"/>	test0004	4 KB	0	0	No	NFS
<input type="checkbox"/>	test0005	4 KB	0	0	No	NFS
<input type="checkbox"/>	test0006	4 KB	0	0	No	NFS
<input type="checkbox"/>	test0007	4 KB	0	0	No	NFS

Totale: 26 | Ci sono 10 utenti. 2 / 3

Icona	Descrizione
 (Proprietà cartella)	Per modificare le proprietà della cartella. Permette di specificare se nascondere o mostrare la cartella, se abilitare o disabilitare oplock, percorso cartella, commenti e se abilitare o disabilitare l'accesso di sola lettura sulla connessione FTP.
 (Autorizzazioni cartella)	Modifica le autorizzazioni della cartella e delle cartelle secondarie.
 (Controllo accesso NFS)	Permette di specificare i diritti d'accesso NFS al NAS. Un asterisco (*) significa tutte le connessioni.
 (Controllo accesso WebDAV)	Permette di specificare i diritti d'accesso WebDAV alla cartella.
 (Controllo accesso host servizi di rete Microsoft)	Inserire i nomi host o gli indirizzi IP a cui è consentito di connettersi alla cartella usando i servizi di rete Microsoft. Notare che l'utente ha sempre bisogno del corretto nome utente e password per accedere alla cartella usando i servizi di rete Microsoft.
 (Aggiorna)	Aggiorna i dettagli della cartella.

Autorizzazioni cartella

Su NAS si possono configurare le autorizzazioni cartella e cartella secondaria. Per modificare le autorizzazioni di base della cartella, trovare una cartella in 'Access Right Management' (Gestione diritti d'accesso) > 'Share Folders' (Cartelle condivise) e fare clic su .



Home >> Gestione diritti di accesso >> Cartella condivisione Benvenuti admin | Disconnetti Italiano

Cartella condivisione


CARTELLA CONDIVISIONE | CARTELLE CONDIVISIONIISO | AGGREGAZIONE CARTELLA | OPZIONI AVANZATE

Condivisioni Nuova cartella condivisione | Ripristina le condivisioni di rete predefinite

<input type="checkbox"/>	Nome cartella	Dimensioni	Cartelle	File	Nascosto	Azione
<input type="checkbox"/>	Alex	4 KB	0	0	No	  NFS 
<input type="checkbox"/>	Dept	52 KB	12	0	No	  NFS 
<input type="checkbox"/>	Download	35.66 MB	1	9	No	  NFS 
<input type="checkbox"/>	Multimedia	15.54 GB	58	485	No	  NFS 
<input type="checkbox"/>	Network Recycle Bin 1	4 KB	0	0	No	  NFS 
<input type="checkbox"/>	Public	208.23 MB	1	19	No	  NFS 
<input type="checkbox"/>	Recordings	16 KB	3	0	No	  NFS 
<input type="checkbox"/>	Usb	91.43 MB	0	2	No	  NFS 
<input type="checkbox"/>	Web	3.76 MB	6	202	No	  NFS 
<input checked="" type="checkbox"/>	aaa	4 KB	0	0	No	  NFS 



 Totale: 17 | Ci sono 10 utenti. 1 / 2

Il nome della cartella sarà mostrato sulla sinistra mentre gli utenti con i diritti d'accesso sono mostrati nel pannello. Si possono anche specificare i diritti d'accesso ospite in basso nel pannello.

Cartella condivisione  Caricamento dati in corso, attendere....

CARTELLA CONDIVISIONE **CARTELLE CONDIVISIONI ISO** **AGGREGAZIONE CARTELLA** **OPZIONI AVANZATE**

Nome cartella:	Autorizzazione:	Sola lettura	Leggi/Scrivi	Nega accesso
Dept	everyone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	admin	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

 Aggiungi  Rimuovi

Diritto di accesso ospite: Nessuno

APPLICA

Fare clic su '+ Add' (+ Aggiungi) per selezionare altri utenti e specificare i loro diritti d'accesso alla cartella. Fare clic su 'ADD' (Aggiungi) per confermare.

Selezionare utenti e gruppi

Utenti Locali Totale: 9 ⏪ ⏩ 1 / 1 ⏪ ⏩

Nome	Sola lettura	Leggi/Scrivi	Nega accesso
test	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
user03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
user04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
user05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alex	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
test1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
test2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
test1234	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
jauss	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Fare clic su '- Remove' (- Rimuovi) per rimuovere qualsiasi autorizzazione configurata. Si possono selezionare più voci tenendo premuto il tasto Ctrl e facendo clic col tasto sinistro del mouse. Fare clic su 'APPLY' (Applica) per salvare le impostazioni.

Notare che quando si garantiscono i diritti d'accesso 'Read/Write' (Lettura/Scrittura), gli utenti hanno il totale controllo della cartella e delle cartelle secondarie.

Autorizzazione:	Sola lettura	Leggi/Scrivi	Nega accesso
everyone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
admin	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
user03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
user04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
user05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Autorizzazioni cartella secondaria

Il NAS supporta le autorizzazioni cartella secondaria per la gestione in sicurezza di cartelle e cartelle secondarie. Si può specificare Read only (Sola lettura), Read/Write (Lettura/Scrittura) e Deny Access (Accesso) per ciascun utente individuale per ciascuna cartella e cartella secondaria.

Per configurare le autorizzazioni delle cartelle secondarie, andare su 'Access Right Management' (Gestione diritti d'accesso) > 'Share Folders' (Cartelle condivise) > scheda 'Advanced Options' (Opzioni avanzate). Selezionare 'Enable Advanced Folder Permissions' (Abilita autorizzazioni cartella avanzate) e fare clic su 'APPLY' (Applica).

Nota: Si possono creare al massimo 230 autorizzazioni per ciascuna cartella quando la funzione Autorizzazioni cartella avanzate è abilitata.




Cartella condivisione

CARTELLA CONDIVISIONE CARTELLE CONDIVISIONIISO AGGREGAZIONE CARTELLA **OPZIONI AVANZATE**

Opzioni Avanzate

Abilita autorizzazioni cartelle avanzate

APPLICA

Andare su 'Access Right Management' (Gestione diritti d'accesso) > 'Share Folders' (Cartelle condivise) > scheda 'Share Folders' (Cartelle condivise). Selezionare una cartella principale, ad esempio Dept, e fare clic su .



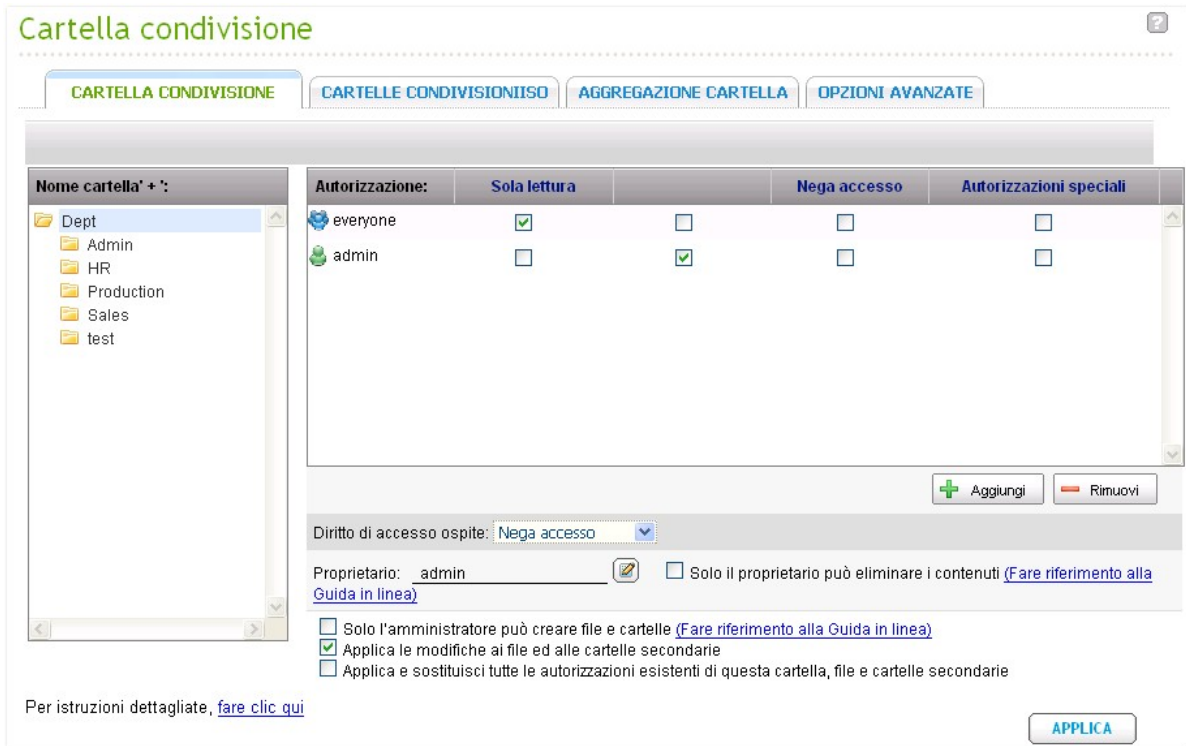
Cartella condivisione

CARTELLA CONDIVISIONE CARTELLE CONDIVISIONIISO AGGREGAZIONE CARTELLA OPZIONI AVANZATE

Condivisioni: [Nuova cartella condivisione](#) [Ripristina le condivisioni di rete predefinite](#)

<input type="checkbox"/>	Nome cartella	Dimensioni	Cartelle	File	Nascosto	Azione
<input type="checkbox"/>	Dept	64 KB	13	2	No	  NFS   

Il nome della cartella e le sue cartelle secondarie di primo livello sono mostrate sulla sinistra. Gli utenti che hanno diritti d'accesso configurati sono mostrati nel pannello, con le autorizzazioni speciali indicate dalle caselle. Fare doppio clic sulle cartelle secondarie di primo livello per vedere le cartelle secondarie di secondo livello.



Cartella condivisione

CARTELLA CONDIVISIONE CARTELLE CONDIVISIONIISO AGGREGAZIONE CARTELLA OPZIONI AVANZATE


Nome cartella* + : Dept

- Admin
- HR
- Production
- Sales
- test

Autorizzazione:	Sola lettura		Nega accesso	Autorizzazioni speciali
everyone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
admin	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[+](#) Aggiungi [-](#) Rimuovi

Diritto di accesso ospite: **Nega accesso**

Proprietario: admin  Solo il proprietario può eliminare i contenuti ([Fare riferimento alla Guida in linea](#))

Solo l'amministratore può creare file e cartelle ([Fare riferimento alla Guida in linea](#))

Applica le modifiche ai file ed alle cartelle secondarie

Applica e sostituisci tutte le autorizzazioni esistenti di questa cartella, file e cartelle secondarie

Per istruzioni dettagliate, [fare clic qui](#)

APPLICA

Selezionare la cartella principale (Dept). Fare clic su '+ Add' (+ Aggiungi) per specificare Read only (Sola lettura), Read/Write (Lettura/Scrittura) o Deny Access (Accesso) per gli utenti ed i gruppi di utenti.

Cartella condivisione

CARTELLA CONDIVISIONE CARTELLE CONDIVISIONIISO AGGREGAZIONE CARTELLA OPZIONI AVANZATE

Nome cartella' + ':	Autorizzazione:	Sola lettura	Nega accesso	Autorizzazioni speciali
Dept	everyone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Admin	admin	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HR				
Production				
Sales				
test				

Aggiungi Rimuovi

Diritto di accesso ospite: **Nega accesso**

Proprietario: **admin** Solo il proprietario può eliminare i contenuti ([Fare riferimento alla Guida in linea](#))

Solo l'amministratore può creare file e cartelle ([Fare riferimento alla Guida in linea](#))
 Applica le modifiche ai file ed alle cartelle secondarie
 Applica e sostituisci tutte le autorizzazioni esistenti di questa cartella, file e cartelle secondarie

Per istruzioni dettagliate, [fare clic qui](#)

APPLICA

Nota:

- Se nella cartella principale è stata specificata l'opzione Deny Access (Accesso) per un utente, all'utente non sarà consentito di accedere alla cartella ed alle cartelle secondarie anche se nelle cartelle secondarie è stata selezionata l'opzione Read/Write (Lettura/Scrittura).
- Se nella cartella principale è stata specificata l'opzione Read only (Sola lettura) per un utente, l'utente avrà accesso di sola lettura a tutte le cartelle secondarie anche se nelle cartelle secondarie è stata selezionata l'opzione Read/Write (Lettura/Scrittura).
- Per specificare l'autorizzazione Read only (Sola lettura) nella cartella principale e Read/Write (Lettura/Scrittura) nelle cartelle secondarie, è necessario impostare l'autorizzazione Read/Write (Lettura/Scrittura) nella cartella principale ed usare l'opzione 'Only admin can create files and folders' (Solo l'amministratore può creare file e cartelle) (spiegata in seguito).

Fare clic su 'ADD' (Aggiungi) quando sono state completate le impostazioni.

Selezionare utenti e gruppi ✕


Utenti Locali ↻ 🔍 Totale: 9 ⏪ ⏩ 1 / 1 ⏪ ⏩

Nome	Sola lettura	Leggi/Scrivi	Nega accesso
test	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
user03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
user04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
user05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alex	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
test1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
test2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
test1234	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
jauss	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

AGGIUNGI **ANNULLA**

Specificare altre impostazioni d'autorizzazione usando le caselle nel pannello delle autorizzazioni cartella.


Diritto di accesso ospite: **Nega accesso** ▼

Proprietario: admin  Solo il proprietario può eliminare i contenuti ([Fare riferimento alla Guida in linea](#))

Solo l'amministratore può creare file e cartelle ([Fare riferimento alla Guida in linea](#))

Applica le modifiche ai file ed alle cartelle secondarie

Applica e sostituisci tutte le autorizzazioni esistenti di questa cartella, file e cartelle secondarie


- Guest Access Right (Diritti d'accesso ospite): Specificare Grant full (Accesso completo), Read only (Sola lettura) o Deny access (Nega accesso) per l'ospite.
- Owner (Proprietario): Specificare il proprietario della cartella. Per impostazione predefinita il proprietario è il creatore. Fare clic su  per cambiare il nome della cartella.

Cartella condivisione

CARTELLA CONDIVISIONE | CARTELLE CONDIVISIONI ISO | AGGREGAZIONE CARTELLA | OPZIONI AVANZATE

Nome cartella' + ':	Autorizzazione:	Sola lettura		Nega accesso	Autorizzazioni speciali
Dept	everyone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Admin	admin	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HR	test	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Production					
Sales					
test					

Diritto di accesso ospite: **Nega accesso** ▼

Proprietario: admin  Solo il proprietario può eliminare i contenuti ([Fare riferimento alla Guida in linea](#))

Solo l'amministratore può creare file e cartelle ([Fare riferimento alla Guida in linea](#))

Applica le modifiche ai file ed alle cartelle secondarie

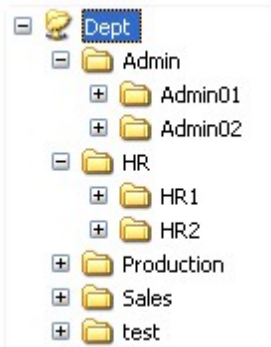
Applica e sostituisci tutte le autorizzazioni esistenti di questa cartella, file e cartelle secondarie

Per istruzioni dettagliate, [fare clic qui](#)

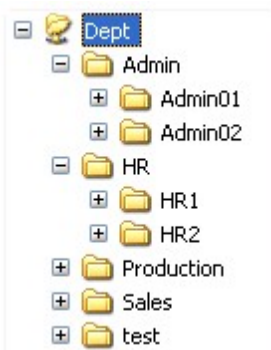
Selezionare un utente dall'elenco oppure cercare un nome utente. Poi fare clic su 'Set' (Imposta).



- Solo il proprietario può eliminare i contenuti
Quando si applica questa opzione ad una cartella, e.g. Dept, solo il proprietario della cartella può eliminare le cartelle secondarie di primo livello ed i file. Gli utenti che non sono i proprietari, ma possiedono autorizzazioni di lettura/scrittura per la cartella, non possono eliminare le cartelle Admin, HR, Production, Sales, e Test di questo esempio. Questa opzione non si applica alle cartelle della cartella selezionata anche se sono selezionate le opzioni 'Apply changes to files and subfolders' (Applica modifiche ai file ed alle cartelle secondarie) e 'Apply and replace all existing permissions of this folder, files, and subfolders' (Applica e sostituisci tutte le autorizzazioni sistemi per questa cartella, file e cartelle secondarie).



- Solo l'amministratore può creare file e cartelle: Questa opzione è disponibile solo per le cartelle principali. Selezionare questa opzione per consentire all'amministratore di creare cartelle secondarie di primo livello e file solo nella cartella selezionata. Ad esempio: nella cartella 'Dept', solo l'amministratore può creare i file e le cartelle secondarie Admin, HR, Production, eccetera. Gli altri utenti con autorizzazioni d'accesso lettura/scrittura a Dept, possono solo creare file e cartelle nelle cartelle secondarie di livello inferiore, come Admin01, Admin02, HR1 e HR2.



- Apply changes to files and subfolders (Applica modifiche a file e cartelle secondarie): Applica le impostazioni d'autorizzazione, fatta eccezione per le impostazioni di protezione proprietario e di protezione scrittura, a tutti i file e le cartelle secondarie contenute nella cartella selezionata. Queste impostazioni includono Nuovi utenti, Utenti eliminati, Autorizzazioni modificate e Proprietario cartella. Le opzioni 'Only the owner can delete the contents' (Solo il proprietario può eliminare i contenuti) e 'Only admin can create files and folders' (Solo l'amministratore può creare file e cartelle) non saranno applicate alle cartelle secondarie.

- Apply and replace all existing permissions of this folder, files, and subfolders (Applica e sostituisci tutte le autorizzazioni esistenti di questa cartella, file e cartelle secondarie): Selezionare questa opzione per sovrascrivere tutte le autorizzazioni configurate in precedenza per la cartella selezionata ed i suoi file e cartelle secondarie, fatta eccezione per le impostazioni di protezione proprietario e di protezione scrittura della cartella principale. Le opzioni 'Only the owner can delete the contents' (Solo il proprietario può eliminare i contenuti) e 'Only admin can create files and folders' (Solo l'amministratore può creare file e cartelle) non saranno applicate alle cartelle secondarie.
- Special Permission (Autorizzazioni speciali): Questa opzione è disponibile solo per le cartelle principali. Selezionare questa opzione e scegliere tra 'Read only' (Sola lettura) o 'Read/Write' (Lettura/Scrittura) per permettere ad un utente di accedere a tutti i contenuti di una cartella indipendentemente dalle autorizzazioni pre-configurate. Un utente con autorizzazioni speciali sarà identificato come 'admin' quando si collega alla cartella usando i servizi di rete Microsoft. Se all'utente sono state concesse autorizzazioni speciali con accesso 'Read/Write' (Lettura/Scrittura), l'utente avrà accesso totale e potrà configurare le autorizzazioni cartella in Windows. Notare che tutti i file creati da questo utente apparterranno ad 'admin'. Poiché l'utente 'admin' non ha limite di quote sul NAS, il numero e le dimensioni dei file creati dagli utenti con autorizzazioni speciali non saranno limitati dalle loro impostazioni pre-configurate delle quote. Questa opzione deve essere usata solo per processi amministrativi e di backup.

Dopo avere modificato le autorizzazioni, fare clic su 'APPLY' (Applica) e poi su 'YES' (Sì) per confermare.

Cartella condivisione

CARTELLA CONDIVISIONE CARTELLE CONDIVISIONI ISO AGGREGAZIONE CARTELLA OPZIONI AVANZATE

Nome cartella		Nega accesso	Autorizzazioni speciali
Dept	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Admin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Produzione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
test	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aggiungi Rimuovi

Diritto di accesso ospite: Nega accesso

Proprietario: admin Solo il proprietario può eliminare i contenuti ([Fare riferimento alla Guida in linea](#))


Solo l'amministratore può creare file e cartelle ([Fare riferimento alla Guida in linea](#))

Applica le modifiche ai file ed alle cartelle secondarie

Applica e sostituisce tutte le autorizzazioni esistenti di questa cartella, file e cartelle secondarie


Per istruzioni dettagliate, [fare clic qui](#)

APPLICA

 L'applicazione delle autorizzazioni ai file ed alle cartelle secondarie potrebbe impiegare diversi minuti in base al numero di file e di cartelle da elaborare. Applicare le autorizzazioni adesso?

Continuare?

Controllo accesso host servizi di rete Microsoft

Per impostazione predefinita, si può accedere alle cartelle del NAS usando la connessione Samba (Windows). Si possono specificare gli indirizzi IP e gli host ai quali è consentito accedere al NAS usando i servizi di rete Microsoft. Fare clic su  per modificare il controllo d'accesso di una cartella.



Home >> Gestione diritti di accesso >> Cartella condivisione Benvenuti admin | Disconnetti Italiano

Cartella condivisione

CARTELLA CONDIVISIONE | CARTELLE CONDIVISIONIISO | AGGREGAZIONE CARTELLA | OPZIONI AVANZATE

Condivisioni: Nuova cartella condivisione Ripristina le condivisioni di rete predefinite

<input type="checkbox"/>	Nome cartella	Dimensioni	Cartelle	File	Nascosto	Azione
<input type="checkbox"/>	Download	32 KB	5	1	No	  NFS  
<input checked="" type="checkbox"/>	Icon	76.74 GB	711	964506	No	  NFS  
<input type="checkbox"/>	Multimedia	4.82 MB	5	44	No	  NFS  
<input type="checkbox"/>	Network Recycle Bin	4 KB	0	0	No	  NFS  
<input type="checkbox"/>	Network Recycle Bin 1	4 KB	0	0	No	  NFS  
<input type="checkbox"/>	Network Recycle Bin 3	4 KB	0	0	No	  NFS  
<input checked="" type="checkbox"/>	Personal	16 KB	3	0	No	  NFS  
<input type="checkbox"/>	Public	787.48 MB	0	4	No	  NFS  
<input type="checkbox"/>	Recordings	28 KB	0	2	No	  NFS  
<input type="checkbox"/>	Usb	4 KB	0	0	No	  NFS  

Elimina Totale: 26 | Ci sono 10 utenti. 1 / 3

Sarà mostrata una procedura guidata. Inserire gli indirizzi IP e gli host consentiti. Ad esempio:

Indirizzo IP	192.168.12.12 192.168.*.*
Nome host	dnsname.domain.local *.domain.local



Caratteri jolly

Si possono inserire caratteri jolly in un indirizzo IP o nome host per rappresentare caratteri sconosciuti.

Asterisco (*)

Usare l'asterisco (*) come sostituto dello zero o più caratteri. Ad esempio: se si inserisce *.domain.local, saranno incluse le voci che seguono:

a.domain.local
cde.domain.local
test.domain.local

Punto di domanda (?)

Usare il punto di domanda (?) come sostituto di un solo carattere. Ad esempio: test?.domain.local include le voci che seguono:

test1.domain.local
test2.domain.local
testa.domain.local

Quando si usano i caratteri jolly in un nome host valido, il punto (.) è incluso nei caratteri jolly. Ad esempio: se si inserisce *.example.com, sono inclusi 'one.example.com' e 'one.two.example.com'.

Cartelle ISO condivise

È possibile montare i file immagine ISO sul NAS come cartelle ISO condivise e accedere ai contenuti senza masterizzare un disco. Il NAS supporta il montaggio di massimo 256* cartelle ISO condivise.

*TS-110, TS-119, TS-210, TS-219, TS-219P, TS-410, TS-119P+, TS-219P+, TS-112, TS-212 supportano al massimo 256 cartelle di rete condivise. Pertanto, il numero massimo di file immagine ISO supportati da questi modelli è inferiore a 256.

Seguire le procedure di seguito per montare un file ISO sul NAS utilizzando l'interfaccia web.

1. Accedere al NAS come amministratore. Andare su 'Share Folders' > 'ISO SHARE FOLDERS' (Cartelle condivise > CARTELLE ISO CONDIVISE). Fare clic su 'Mount An ISO File' (Monta file ISO).



2. Selezionare un file immagine ISO sul NAS. Fare clic su 'Avanti'.



3. Il file immagine verrà montato come cartella condivisa del NAS. Inserire il nome per la cartella.

Crea una cartella condivisione ISO X

QNAP
TURBO NAS

Impostazione cartella condivisione ISO

Nome cartella: ✓

Nascondi cartella: Sì No ⓘ

Descrizione:

Step 2 of 7

INDIETRO **AVANTI** **ANNULLA**

4. Specificare i diritti di accesso degli utenti del NAS o gruppi di utenti alla cartella condivisa. È anche possibile selezionare 'Deny Access' (Nega accesso) o 'Read only' (Sola lettura) per i diritti di accesso ospite. Fare clic su 'Next' (Avanti).

The screenshot shows a window titled "Crea una cartella condivisione ISO" with a close button in the top right corner. On the left side, the QNAP logo and "TURBO NAS" are displayed. The main content area is titled "Privilegi" in green. Below the title, there is a dotted line separator and a paragraph: "Puoi selezionare uno dei seguenti metodi per configurare i diritti d'accesso dell'utente alla cartella di rete condivisa:". There are three radio button options: "Concedere i privilegi di accesso di sola lettura per tutti" (selected), "Per utente", and "Per gruppo utenti". Below these, there is a section for "Diritto di accesso ospite:" with two radio button options: "Nega accesso" (selected) and "Sola lettura". At the bottom left, it says "Step 3 of 7". At the bottom right, there are three buttons: "INDIETRO", "AVANTI", and "ANNULLA".

5. Confermare le impostazioni e fare clic su 'Avanti'.

Crea una cartella condivisione ISO [X]

QNAP
TURBO NAS

Conferma impostazioni

Nome cartella: NAS
Nascondi cartella: No
Percorso : /NAS
Descrizione: ---
Diritti d'accesso : Concedere i privilegi di accesso di sola lettura per tutti
Accesso Utente/Gruppo utenti

Step 6 of 7

INDIETRO AVANTI ANNULLA

6. Fare clic su 'Fine'.

Crea una cartella condivisione ISO [X]

QNAP
TURBO NAS

Configurazione completa

La nuova cartella condivisione è stata creata con successo.
Fare clic su **FINE** per uscire.

Step 7 of 7

FINE

7. Una volta montato il file immagine, è possibile specificare i diritti di accesso degli utenti su diversi protocolli di rete, quali SMB, AFP, NFS, e WebDAV facendo clic sulle icone nella colonna 'Action' (Azione).

Cartella condivisione

CARTELLA CONDIVISIONE CARTELLE CONDIVISIONI ISO AGGREGAZIONE CARTELLA OPZIONI AVANZATE

Condivisioni ISO

<input type="checkbox"/>	Nome cartella	Dimensioni	Cartelle	File	Nascosto	Azione
<input type="checkbox"/>	NAS	5.44 MB	1	6	No	    

Totale: 1 | Ci sono 10 utenti. 1 / 1

Il NAS supporta anche il montaggio di file immagine ISO tramite Web File Manager, per ulteriori informazioni vedere qui [325](#).

Aggregazione Cartella

E' possibile aggregare le cartelle di condivisione sulla rete Microsoft come cartella portal sul NAS e consentire agli utenti NAS di avere accesso alle cartelle condivise attraverso il proprio NAS. Possono essere collegate fino a 10 cartelle di condivisione alla cartella portal sul NAS.

Nota: Questa funzione viene supportata solo sul servizio di network Microsoft.

Per l'utilizzo di questa funzione, seguire i passaggi sotto indicati.

1. Abilitare l'aggregazione cartella.

The screenshot shows the 'Cartella condivisione' settings page with the 'AGGREGAZIONE CARTELLA' tab selected. Under 'Aggregazione cartella', the checkbox 'Abilitare aggregazione di cartella' is checked. Below it, there is explanatory text: 'Abilita questa funzione per aggregare tutte le cartelle di condivisione sulla rete locale su di un "portal folder" nel proprio NAS.' and 'Aggregazione di Cartella SOLTANTO per Microsoft Network / Samba Service.' An 'APPLICA' button is located at the bottom right of this section. Below, the 'Lista di aggregazione della cartella' section contains two buttons: 'Crea il portale della cartella' and 'Importa/esporta il menù ad albero della cartella'. A table below these buttons has a header with 'Nome del Portale Cartella' and 'Azione'. The first row of the table has an 'Elimina' button under the 'Azione' column.

2. Cliccare 'Creare una Cartella Portal'.

This is a close-up of the 'Lista di aggregazione della cartella' section. The 'Crea il portale della cartella' button is highlighted with a red rectangle. Below it, the table header is visible with columns 'Nome del Portale Cartella' and 'Azione'. The 'Elimina' button is also visible under the 'Azione' column.

3. Inserire il nome di cartella portal. Selezionare se volete celare o meno la cartella ed inserire un commento opzionale per la cartella di portal.

Crea il portale della cartella




Crea il Portale Cartella


Nome cartella 

Nascondi cartella: Sì No 

Commento:

Step 1 of 1

APPLICA **ANNULLA**

4. Cliccare  ed inserire le impostazioni di cartella remota. Assicurarsi che le cartelle siano predisposte per l'accesso pubblico.

Nota: Se è presente controllo di permesso sulle cartelle di condivisione, è necessario congiungere il NAS ed i server remoti allo stesso dominio AD.

Lista di aggregazione della cartella

<input type="checkbox"/>	Nome del Portale Cartella	Azione
<input type="checkbox"/>	Shares	<input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Condividi"/>

Link della cartella remota X

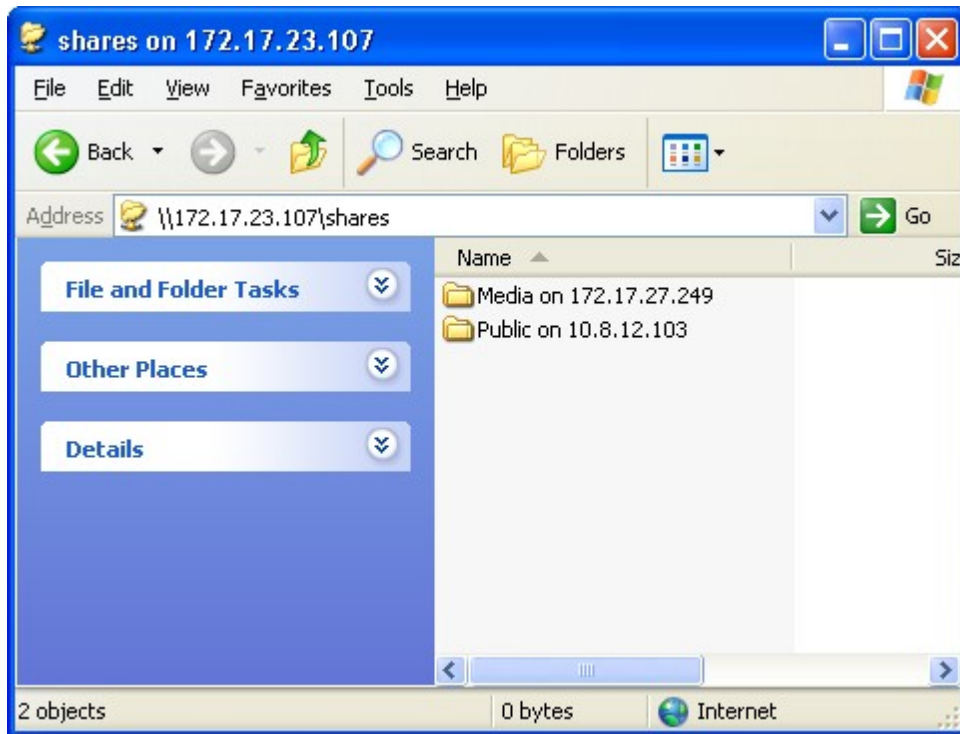
Link della cartella remota

Nome del Portale Cartella: Shares

Link	Nome	Nome dell'host	Cartella remota condivisa
1	Public on 10.8.12.103	10.8.12.103	Public
2	Media on 172.17.27.249	172.17.27.249	Media
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Step 1 of 1

5. Se la connessione è andata a buon fine, è possibile avere accesso alle cartelle remote attraverso il NAS.



Opzioni Avanzate

“Advanced Folder Permissions (Autorizzazioni cartella avanzate)” e “Windows ACL” consentono il controllo dell'autorizzazione per l'accesso alle sottocartelle ed ai livelli di file. Possono essere attivate singolarmente o assieme.

Share Folders

SHARE FOLDERS | ISO SHARE FOLDERS | FOLDER AGGREGATION | **ADVANCED OPTIONS**

Advanced Options

When this option is enabled, you can assign the folder and subfolder permission to individual users and user groups.


Enable Advanced Folder Permissions

Enable Windows ACL Support

APPLY

Protocolli	Autorizzazione	Opzioni	Configurazione
Autorizzazioni cartella avanzate	FTP, AFP, Web File Manager, Samba	3 (Lettura, lettura e scrittura, rifiuto)	IU web NAS
Windows ACL	Samba	13 (autorizzazioni NTFS)	Esplora risorse
Entrambi	FTP, AFP, Web File Manager, Samba	Vedere la nota per l'applicazione (http://www.qnap.com/index.php?lang=en&sn=4686) per ulteriori informazioni.	Esplora risorse

Autorizzazioni cartella avanzate

Utilizzare la funzione "Advanced Folder Permissions (Autorizzazioni cartella avanzate)" per configurare le autorizzazioni d'accesso alle sottocartelle direttamente dall'IU del NAS. Non esiste limitazione di profondità per le autorizzazioni d'accesso alle sottocartelle. Tuttavia, si raccomanda vivamente di cambiare le autorizzazioni soltanto al primo o al secondo livello delle sottocartelle. Una volta attivato "Advanced Folder Permissions (Autorizzazioni cartella avanzate)", fare clic sull'icona "Folder Permissions (Autorizzazioni cartella)"  nella scheda "Share Folders (Condividi cartelle)" per configurare le impostazioni delle Autorizzazioni sottocartella. Per maggiori dettagli, vedere "Share Folders (Condividi cartelle)" > "Folder Permission (Autorizzazioni cartella)" ²⁴³ in questa sezione.

Windows ACL

Utilizzare "Windows ACL" per configurare le autorizzazioni d'accesso alle sottocartelle ed ai livelli di file da Esplora risorse. Sono supportate tutte le autorizzazioni Windows. Per una panoramica dettagliata su Windows ACL, vedere le autorizzazioni per standard NTFS: http://www.ntfs.com/#ntfs_permiss

- Per assegnare le autorizzazioni per cartelle e sottocartelle ad un utente o ad un gruppo di utenti, si deve garantire ad essi il pieno controllo delle autorizzazioni a livello di condivisione.
- Quando si attiva Windows ACL mentre le "Advanced Folder Permissions (Autorizzazioni cartella avanzate)" sono disattivate, le autorizzazioni per le sottocartelle ed i file verranno attivate solo da Esplora risorse di Windows. Gli utenti che si collegano al NAS tramite FTP, AFP o Web File Manager avranno solo autorizzazioni a livello di condivisione.
- Se Windows ACL e Autorizzazioni cartella avanzate sono entrambe attive, gli utenti non possono configurare le autorizzazioni cartelle avanzate dall'IU del NAS. Le autorizzazioni (Lettura, lettura/scrittura, rifiuto) delle Autorizzazioni cartella avanzate per AFP, Web File Manager ed FTP seguiranno automaticamente la configurazione di Windows ACL.

5.5 Risorse

È possibile stabilire limiti per la quantità di spazio assegnata a tutti gli utenti nel sistema, al fine di gestirla e allocarla in modo più efficiente. Quando vigono tali restrizioni, gli utenti che raggiungono il limite loro assegnato non possono ottenere spazio aggiuntivo. Ci impedisce che un piccolo gruppo di utenti monopolizzi grandi quantità di spazio su disco. Al momento del rilascio, non vi sono limiti preimpostati nel sistema.

- Abilita quote per tutti gli utenti
- Dimensioni delle quote su ciascun volume del disco

Risorse

Attiva quote per tutti gli utenti

Dimensione quota sul disco MB

Nota: È possibile modificare le dimensioni delle quote assegnate a un singolo utente in [Utenti · Impostazioni delle quote](#) [Utenti]

APPLICA

Una volta applicate le modifiche, verranno visualizzate le impostazioni quota. Fare clic su 'GENERATE' (GENERA) per generare un file impostazioni quota nel formato CSV. Una volta generato questo file, fare clic su 'DOWNLOAD' (SCARICA) per salvarlo nella posizione specificata.

Utenti Locali

Disco singolo: unità 1

Utenti	Dimensioni quota	Dimensioni utilizzate	Stato
admin	--	0 MB	Nessun limite di dimensioni
a1	1000 MB	0 MB	Disponibili 1000 MB
test1	1000 MB	0 MB	Disponibili 1000 MB
guest	1000 MB	0 MB	Disponibili 1000 MB

Totale: 4 | Ci sono utenti. / 1

GENERATE **DOWNLOAD**

Nota: 2011_09_2_Local_User_Quota_Volume1.csv è pronto per essere scaricato.

6. Servizio di rete

Servizi di rete Microsoft [282](#)

Servizi di rete Apple [286](#)

Servizio NFS [289](#)

Servizio FTP [292](#)

Telnet/SSH [294](#)

Impostazioni SNMP [298](#)

Server Web [297](#)

Servizio ricerca rete [322](#)

6.1 Servizi di rete Microsoft

Per consentire l'accesso al NAS sulla Rete di Microsoft Windows, abilitare il Servizio file per i Servizi di rete Microsoft. Specificare anche come gli utenti saranno autenticati.

The screenshot shows the 'Servizi di rete Microsoft' configuration page in a web interface. The breadcrumb trail is 'Home >> Servizio di rete >> Servizi di rete Microsoft'. The user is logged in as 'admin' and the language is set to 'Italiano'. The page title is 'Servizi di rete Microsoft'. There are two tabs: 'SERVIZI DI RETE MICROSOFT' (selected) and 'OPZIONI AVANZATE'. The main content area is titled 'Servizi di rete Microsoft' and contains the following settings:

- Attivare il servizio file per servizi di rete Microsoft
 - Descrizione del Server (Opzionale):
 - Gruppo di lavoro:
- Server autonomo
- [Membro dominio AD \(fare clic qui per abilitare la Protezione dominio\)](#)
- [Autenticazione dominio LDAP \(fare clic qui per abilitare la Protezione dominio\)](#)

ID Samba corrente S-1-5-21-325120726-1639715159-2191483818

Server autonomo

Usa utenti locali per l'autenticazione utente. Il NAS userà le informazioni account degli utenti locali (creati in 'Access Right Management' (Gestione diritti di accesso) > 'Users' (Utenti)) per autenticare gli utenti che accedono al NAS.

- Descrizione del Server (optional): Descrivere il NAS così che gli utenti possono identificare facilmente il server con facilità sulla Rete di Microsoft Windows.
- Gruppo di lavoro: Specificare il gruppo di lavoro a cui appartiene il NAS. Il nome di un gruppo di lavoro supporta fino a 15 caratteri ma non può contenere:
" + = / \ : | * ? < > ; [] % , `

Membro dominio AD

Usa Microsoft Active Directory (AD) per autenticare gli utenti. Per usare questa opzione, abilitare l'autenticazione Active Directory su 'Access Right Management' (Gestione diritti di accesso) > 'Domain Security' (Protezione dominio) ed unire il NAS ad una Active Directory.

Autenticazione dominio LDAP

Usa la directory LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) per autenticare gli utenti. Per usare questa opzione, abilitare l'autenticazione LDAP e specificare le impostazioni su 'Access Right Management' (Gestione diritti di accesso) > 'Domain Security' (Protezione dominio). Quando questa opzione è abilitata, è necessario selezionare o gli utenti locali NAS oppure gli utenti LDAP che possono accedere al NAS tramite i Servizi di rete Microsoft.

Opzioni Avanzate

Servizi di rete Microsoft

SERVIZI DI RETE MICROSOFT OPZIONI AVANZATE

Opzioni Avanzate

- Attiva server WINS
- Utilizzare il server WINS specificato
Indirizzo IP server WINS: 0 . 0 . 0 . 0
- Browser master locale
- Consentire soltanto autenticazione NTLMv2.
- Priorità Risolvi Nome : Soltanto DNS
- Modalità di accesso: DOMINIO\NOMEUTENTE invece che DOMINIO+NOMEUTENTE per FTP, AFP, e File Manager per il Web
- Registra automaticamente nel DNS.
- Attiva i domini affidabili

APPLICA

Server WINS

Se la rete locale ha installato un server WINS, specificarne l'indirizzo IP. Il NAS registrerà automaticamente il suo nome ed indirizzo IP con il servizio WINS. Se la rete è dotata di server WINS, e si vuole usare questo server, inserire l'IP del server WINS. Non attivare questa opzione se non si è certi delle impostazioni.

Master di dominio

C'è un unico Browser Master di dominio per raccogliere e registrare le origini ed i servizi disponibili per ciascun PC della rete o gruppi di lavoro di Windows. Quando l'attesa per accedere alle Risorse di rete è troppo lunga, significa che si sono verificati errori nel master di dominio, oppure che non c'è alcun master di dominio disponibile. Se quest'ultima è la causa, selezionare la casella Master di dominio di questa sezione per configurare il NAS come master di dominio per migliorare la velocità d'accesso alle informazioni delle Risorse di rete. Non attivare questa opzione se non si è certi delle impostazioni.

Consenti solo autenticazione NTLMv2

NTLMv2 è l'acronimo di NT LAN Manager versione 2. Quando questa opzione è attiva, l'accesso alle cartelle condivise tramite la rete Microsoft sarà consentito solo con autenticazione NTLMv2. Se l'opzione è disattiva, NTLM (NT LAN Manager) verrà utilizzato per impostazione predefinita e NTLMv2 potrà essere negoziato dal client. L'impostazione predefinita è disattivata.

Priorità risoluzione nome

Quando si configura il NAS per usare un server WINS o per essere un server WINS, è possibile scegliere i servizi da usare per la risoluzione del nome: DNS o WINS. Quando è attivo WINS, l'impostazione predefinita è 'Try WINS then DNS' (Prova WINS quindi DNS). Altrimenti, per impostazione predefinita, il DNS verrà utilizzato per la risoluzione del nome.

Stile accesso: DOMINIO\NOME UTENTE invece di DOMINIO+NOME UTENTE per FTP, AFP, e Web File Manager

In un ambiente Active Directory, i formati predefiniti per l'accesso degli utenti del dominio sono:

Condivisioni Windows: dominio\nome utente

FTP: dominio+nome utente

Web File Manager: dominio+nome utente

AFP: dominio+nome utente

Quando si attiva questa opzione, gli utenti possono usare lo stesso formato per il nome di accesso (dominio\nome utente) per il collegamento al NAS tramite AFP, FTP, e Web File Manager.

Registra automaticamente in DNS: Quando questa opzione è attiva e il NAS è associate a un Active Directory, il NAS eseguirà la registrazione automatica nel server DNS del dominio. In questo modo verrà creato un host DNS per il NAS nel server DNS server. Se l'IP del NAS è cambiato, il NAS aggiorna automaticamente il nuovo IP con il server DNS.

Enable trusted domains (Abilita domini trusted): Selezionare questa opzione per caricare gli utenti di domini Active Directory trusted e specificare le loro autorizzazioni d'accesso al NAS in 'Access Right Management' (Gestione diritti d'accesso) > 'Share Folders' (Cartelle condivise). (I trust dei domini sono configurati solo nell'Active Directory, non sul NAS.)

6.2 Servizi di rete Apple

Abilitare il protocollo AFP (Apple Filing Protocol) per eseguire la connessione al NAS dal Mac. Assegnare un Nome zona al NAS se la rete AppleTalk usa reti estese alle quali sono assegnate più zone. Inserire un asterisco (*) per usare l'impostazione predefinita. Questa impostazione è disabilitata per impostazione predefinita.

Abilitare 'DHX2 Authentication Support' (Supporto autenticazione DHX2) per consentire l'accesso al NAS da Mac OS X 10.7 Lion. Fare clic su 'Apply' (Applica) per salvare le impostazioni.

Servizi di rete Apple

Servizi di rete Apple

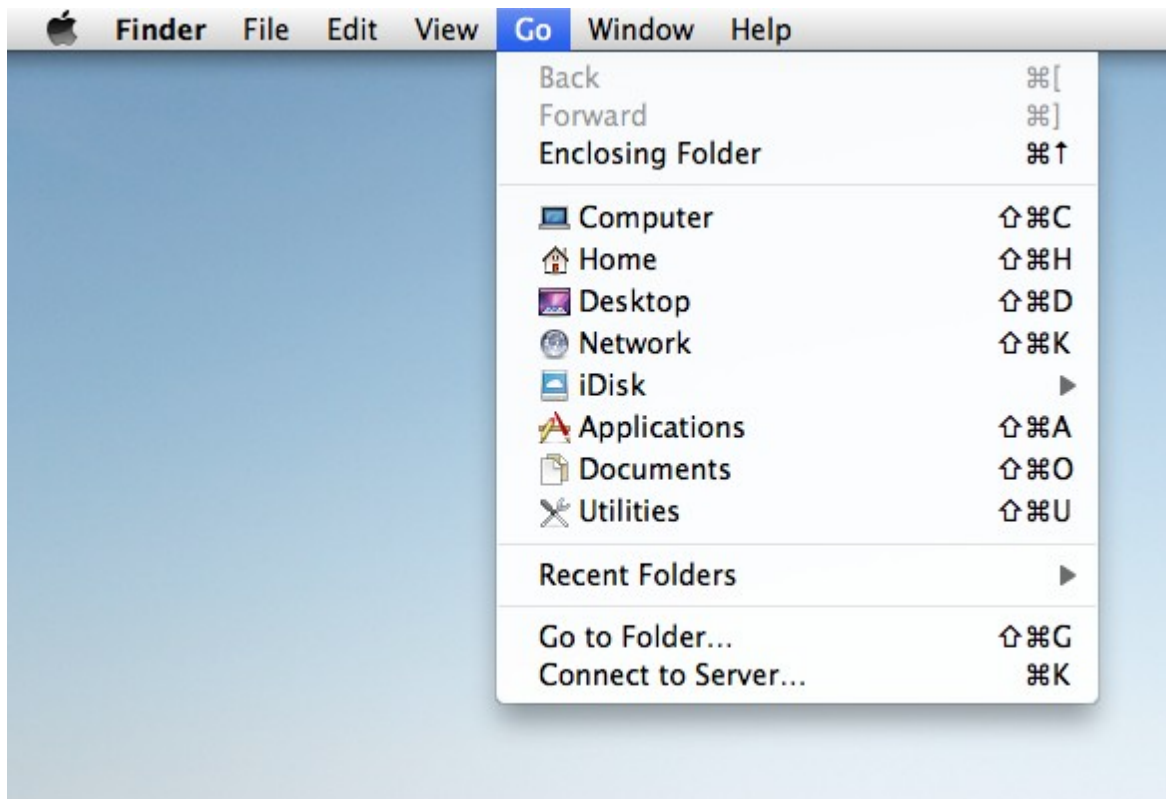
Attiva il servizio file AppleTalk per servizi di rete Apple

Area

Supporto autenticazione DHX2

APPLICA

Si può usare Finder per collegarsi ad una cartella condivisa del Mac. Andare a 'Go' (Vai) > 'Connect to Server' (Collega a server), oppure usare semplicemente il collegamento predefinito da tastiera 'Command+k'.

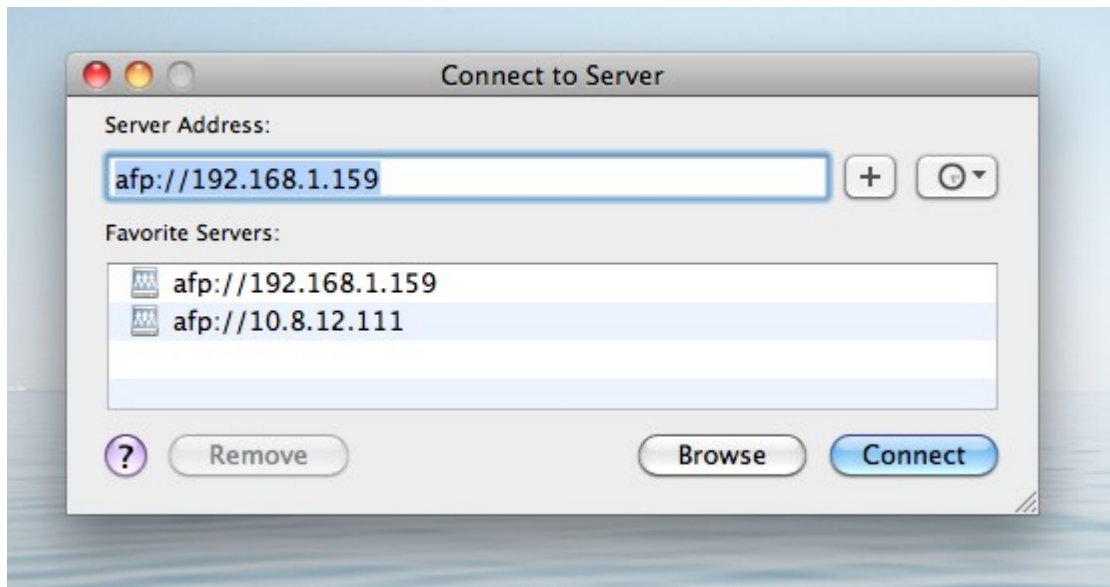


Inserire le informazioni di connessione nel campo 'Server Address' (Indirizzo server), come 'afp://IP_O_NOMEHOST_DEL_NAS'. Ecco alcuni esempi:

afp://10.8.12.111

afp://NAS-559

smb://192.168.1.159



Nota: Mac OS X supporta sia l'AFP (Apple Filing Protocol) sia i Servizi di rete Microsoft. Per collegare il NAS usando l'AFP (Apple Filing Protocol) l'indirizzo del server deve iniziare con afp://. Per collegare il NAS usando i Servizi di rete Microsoft, usare smb://.

6.3 Servizio NFS

Per il collegamento al NAS da Linux, attivare il servizio NFS.

Servizio NFS

Abilitare i servizi NFS

Il nome di dominio consentito e l'autorità d'accesso possono essere impostati in Network Share Management (Gestione condivisione dir rete).

[Fare clic qui per impostare il diritto d'accesso NFS della condivisione di rete.](#)

APPLICA

Per configurare i diritti di accesso all'NFS per le cartelle condivise sul NAS, andare su 'Gestione diritti di accesso' > 'Cartelle condivise'. Fare clic sul pulsante NFS nella colonna 'Azione'.

Home >> Gestione diritti di accesso >> Cartella condivisione Benvenuti admin | Disconnetti Italiano

Cartella condivisione

CARTELLA CONDIVISIONE | CARTELLE CONDIVISIONI ISO | AGGREGAZIONE CARTELLA | OPZIONI AVANZATE

Condivisioni Nuova cartella condivisione | Ripristina le condivisioni di rete predefinite

<input type="checkbox"/>	Nome cartella	Dimensioni	Cartelle	File	Nascosto	Azione
<input type="checkbox"/>	Alex	4 KB	0	0	No	
<input type="checkbox"/>	Dept	52 KB	12	0	No	
<input type="checkbox"/>	Download	35.66 MB	1	9	No	
<input type="checkbox"/>	Multimedia	15.54 GB	58	485	No	
<input type="checkbox"/>	Network Recycle Bin 1	4 KB	0	0	No	
<input type="checkbox"/>	Public	208.23 MB	1	19	No	

Specificare i diritti di accesso alla rete condivisa. Se viene selezionato 'No limit' (Nessun limite) o 'Read only' (Sola lettura), è possibile specificare l'indirizzo IP o i domini a cui è consentito eseguire il collegamento alla cartella condivisa tramite NFS.

- Nessun limite: Consente di creare, leggere, scrivere e eliminare i file o le cartelle nella rete condivisa e qualsiasi sottodirectory.
- Sola lettura: Consente di leggere i file nella rete condivisa e le sottodirectory ma non è consentita la scrittura, creazione, o eliminazione dei file.
- Accesso negato: Nega tutti gli accessi alla rete condivisa.

Controllo accesso NFS

QNAP
TURBO NAS

Controllo accesso NFS

Si può impostare il diritto d'accesso NFS della condivisione di rete.

Nome condivisione di rete: Public

Diritti d'accesso: Nessun limite

Indirizzo IP o nome di dominio: 10.8.12.103

Nota: assicurarsi che il formato inserito sia corretto. Un formato scorretto può portare ad errori d'accesso.

Step 1 of 1

APPLICA ANNULLA

Connettere il NAS attraverso l'NFS

In Linux, eseguire il comando che segue:

```
mount -t nfs <NAS IP>:/<Network Share Name> <Directory to Mount>
```

Ad esempio: se l'indirizzo IP di NAS è 192.168.0.1 e si vuole collegare la cartella di condivisione di rete 'public' (pubblica) sotto la directory /mnt/pub, usare il seguente comando:

```
mount -t nfs 192.168.0.1:/public /mnt/pub
```

Nota: È necessario accedere come utente 'root' per iniziare il precedente comando.

Accedendo con l'ID utente definito, si può usare la directory montata per accedere ai file della condivisione di rete.

6.4 Servizio FTP

Quando si abilita il servizio FTP, si può definire il numero della porta del servizio ed il numero massimo di utenti che si possono collegare contemporaneamente al sito FTP.

Servizio FTP

Generale

Attiva servizio FTP:

Tipo di protocollo: FTP (standard)
 FTP con SSL/TLS (esplicito)

Numero di porta:

Supporto Unicode: Sì No

Attiva connessione anonima: Sì No

Nota: Se i vostri client FTP non supportano Unicode, selezionare "No" per il Supporto Unicode e selezionare la lingua di codifica corretta "[Impostazioni generali- Impostazione codifica nome file](#)".

Connessione

Numero massimo di tutte le connessioni FTP:

Numero massimo di connessioni per un singolo account:

Abilita limitazione trasferimento FTP

Velocità massima di upload (KB/s): KB/s

Velocità massima di download (KB/s): KB/s

Per utilizzare il service FTP del NAS, abilitare questa funzione. Aprire un browser IE ed inserire ftp://NAS_IP. Inserire la user name e la password per eseguire il login del service FTP.

Selezione tipo di protocollo

Selezionare se usare la connessione connection FTP o la connessione FTP codificata SSL/TLS. Selezionare il tipo di protocollo corrispondente nel software client FTP per assicurare la corretta connessione.

Supporto Unicode

Selezione se abilitare/disabilitare la voce Supporto Unicode. L'impostazione predefinita è No. Poiché la maggior parte dei client FTP correntemente non supporta l'Unicode, si raccomanda di disabilitare il supporto Unicode in questa pagina e di selezionare la lingua identica a quella del sistema operativo nella pagina 'Amministrazione di sistema' > 'Impostazioni generali' in modo che le cartelle ed i file del sito FTP possano essere visualizzati in modo appropriato. Se il client FTP supporta l'Unicode, assicurarsi di avere abilitato il supporto Unicode sia per il client sia per il NAS.

Procedura di accesso anonima

Si può abilitare l'accesso anonimo per consentire agli utenti di accedere anonimamente al server FTP di NAS. L'utente può connettersi ai file e cartelle aperte per l'accesso pubblico. Se questa opzione è disattiva, gli utenti devono inserire il nome utente e password autorizzati per eseguire il collegamento al server.

Intervallo porta FTP passivo

Si può usare l'intervallo porta predefinito (55536-56559) oppure definire un intervallo porta maggiore di 1024. Quando si usa questa funzione, assicurarsi di avere aperto le porte configurate sul router o firewall.

Limitazione trasferimento FTP

Si può configurare il numero massimo di connessioni FTP complessive, il massimo di connessioni di un account singolo e la velocità massima di caricamento/download di una singola connessione.

Risponde con un indirizzo IP esterno per le richieste di connessione FTP passiva.

Quando si utilizza la connessione FTP passive e il server FTP è configurato con un router, nel caso in cui il computer remoto non sia in grado di collegarsi al server FTP via WAN, è possibile attivare questa funzione. Se si attiva questa funzione, il servizio FTP risponde all'indirizzo IP specificato manualmente o rileva automaticamente l'indirizzo IP esterno in modo che il computer remoto possa effettuare la connessione al server FTP.

6.5 Telnet/SSH

Dopo avere abilitato questa opzione, si può accedere a questo server via Telnet oppure usando la connessione codificata SSH (solo l'account 'admin' può eseguire l'accesso remoto). Si possono usare determinati client Telnet o SSH per la connessione, e.g. putty. Quando si usa questa funzione, assicurarsi di avere aperto le porte configurate sul router o firewall.

Per usare SFTP (conosciuto come SSH File Transfer Protocol o Secure File Transfer Protocol), assicurarsi di aver attivato l'opzione 'Consenti connessione SSH'.

Telnet / SSH

Telnet / SSH

Una volta abilitata questa opzione è possibile accedere a questo server attraverso la connessione Telnet o SSH.
(Solo l'amministratore dell'account può accedere remotamente.)

Consenti connessione Telnet
Numero di porta

Consenti connessione SSH
Numero di porta

Attiva SFTP

6.6 Impostazioni SNMP

E' possibile abilitare il servizio SNMP (Simple Network Management Protocol) sul NAS ed inserire l'indirizzo trap delle stazioni di gestione SNMP (gestione SNMP), ad esempio PC con installato un software SNMP. Quando si verifica un messaggio di avvertimento o di errore sul NAS, il NAS (come un agente SNMP) riporta l'allarme in tempo reale alle stazioni di gestione SNMP.

I campi sono descritti qui sotto:

Campo	Descrizione
SNMP Trap Level	Selezionare il tipo di informazione da inviare alle stazioni di gestione SNMP.
Indirizzo trap	L'indirizzo IP del manager SNMP. E' possibile inserire fino a 3 indirizzi trap.
SNMP MIB (Management Information Base)	Il MIB è un tipo di database in formato di testo ASCII usato per la gestione del NAS nella rete SNMP. Il manager SNMP usa il MIB per determinare i valori o per capire i messaggi inviati dall'agente (NAS) all'interno della rete. E' possibile scaricare il MIB e visionarlo con qualsiasi processore word o text editor.
Community (SNMP V1/ V2)	Una community string SNMP è una stringa di test che funziona da password. Viene utilizzata per l'autenticazione dei messaggi inviati tra la stazione di gestione ed il NAS. La community string è inclusa in ogni pacchetto che viene trasmesso tra il manager SNMP e l'agente SNMP.
SNMP V3	Il NAS supporta SNMP versione 3. E' possibile inserire l'autenticazione e le impostazioni di privacy se disponibili.

Impostazioni SNMP

SNMP

Dopo aver abilitato questo servizio, il NAS sarà in grado di presentare informazioni via SNMP ai sistemi di gestione.

Attiva servizio SNMP

Numero di porta:

SNMP Trap Level

Informazioni Avviso Errore

Indirizzo trap 1:

Indirizzo trap 2:

Indirizzo trap 3:

Versione SNMP:

SNMP V1/V2 ▾

community: public

APPLICA

SNMP MIB

Per l'installazione del MIB nei propri sistemi di gestione, cliccare: **[Download]**.

SCARICARE

6.7 Server Web

NAS abilita a caricare pagine Web ed a creare con facilità la tua pagina Web grazie alla funzione Web Server. Supporta anche Joomla!, PHP e SQLite che permettono di creare pagine Web interattive.

Home >> Servizio di rete >> Server Web Benvenuti admin | Disconnetti Italiano

Server Web

SERVER WEB **HOST VIRTUALE**

Server Web

Dopo avere abilitato questa funzione, si possono caricare le pagine web sulla condivisione di rete Web per pubblicare il sito.

Attiva server Web ⓘ

Numero di porta:

register_globals: Attiva Disattiva

Abilitare Connessione Sicura (SSL)

Numero di porta:

Abilitare WebDAV

Attiva il servizio link nella pagina di accesso

Dopo aver abilitato il servizio, fare clic sul collegamento seguente per accedere al server Web.

<http://10.8.13.59:80/>

APPLICA

Modifica php.ini

Modifica php.ini

Il file "php.ini" è il file di configurazione del sistema di Web Server. Dopo avere abilitato questa funzione, il file può essere modificato, caricato o ripristinato. Si raccomanda di usare le impostazioni predefinite del sistema.

Per utilizzare il Web Server, seguire i passaggi sotto descritti.

1. Abilitare il service ed inserire il numero di porta. Il numero di default è 80.
2. Configurare altre impostazioni:
 - Configurare register_globals
Selezionare di abilitare o disabilitare register_globals. L'impostazione è visualizzata per impostazione predefinita. Quando il programma web chiede di abilitare PHP register_globals, abilitare register_globals. Tuttavia, per ragioni di protezione del sistema, si raccomanda di disabilitare questa funzione.
 - Modifica php.ini
Si può abilitare php.ini maintenance (Manutenzione php.ini) per modificare, caricare i ripristinare il file php.ini.


Nota: Per utilizzare la funzione e-mail PHP (), andare su 'Amministrazione di sistema' > 'Notifica' per configurare le impostazioni del server SMTP.

- Connessione Sicura (SSL)
Inserire il numero di porta per la connessione SSL.
3. Caricare i file HTML sulla cartella di condivisione (Qweb/Web) sul NAS. Il file index.html, index.htm o index.php sarà il percorso domestico della vostra pagina web.
 4. Cliccare il link <http://NAS IP/> sulla pagina 'Web Server' o cliccare 'Web Server' sulla pagina di login del NAS per accedere alla pagina web che avete caricato. Si prega di tenere presente che quando il Web Server è abilitato, dovrete inserire [<http://NAS IP address:8080>] sul vostro web browser per accedere alla pagina di login del NAS.

WebDAV

WebDAV (Web-based Distributed Authoring and Versioning) è un set di estensioni sul protocollo HTTP (S) che consente agli utenti di modificare e gestire I file in maniera collaborativa su server remoti World Wide Web. Dopo aver abilitato questa funzione, è possibile mappare le cartelle di condivisione sul proprio NAS come i drive di rete su di un PC remoto su Internet. Per modificare le impostazioni diritto di accesso, andare a 'Gestione Diritto di Accesso' > pagina 'Cartelle Condivise'.

Per mappare una cartella di condivisione sul NAS come drive di rete sul proprio PC, abilitare WebDAV sul NAS e seguire i passaggi qui sotto.

Andare ad 'Accedi alla Gestione del Diritto' > 'Cartelle Condivise' > 'Cartella Condivisa'. Cliccare il pulsante  'Controllo Accesso WebDAV' nella colonna 'Azione' ed impostare il diritto di accesso WebDAV degli utenti verso le cartelle di condivisione.



Home >> Gestione diritti di accesso >> Cartella condivisione Benvenuti admin | Disconnetti Italiano

Cartella condivisione

CARTELLA CONDIVISIONE | CARTELLE CONDIVISIONI ISO | AGGREGAZIONE CARTELLA | OPZIONI AVANZATE

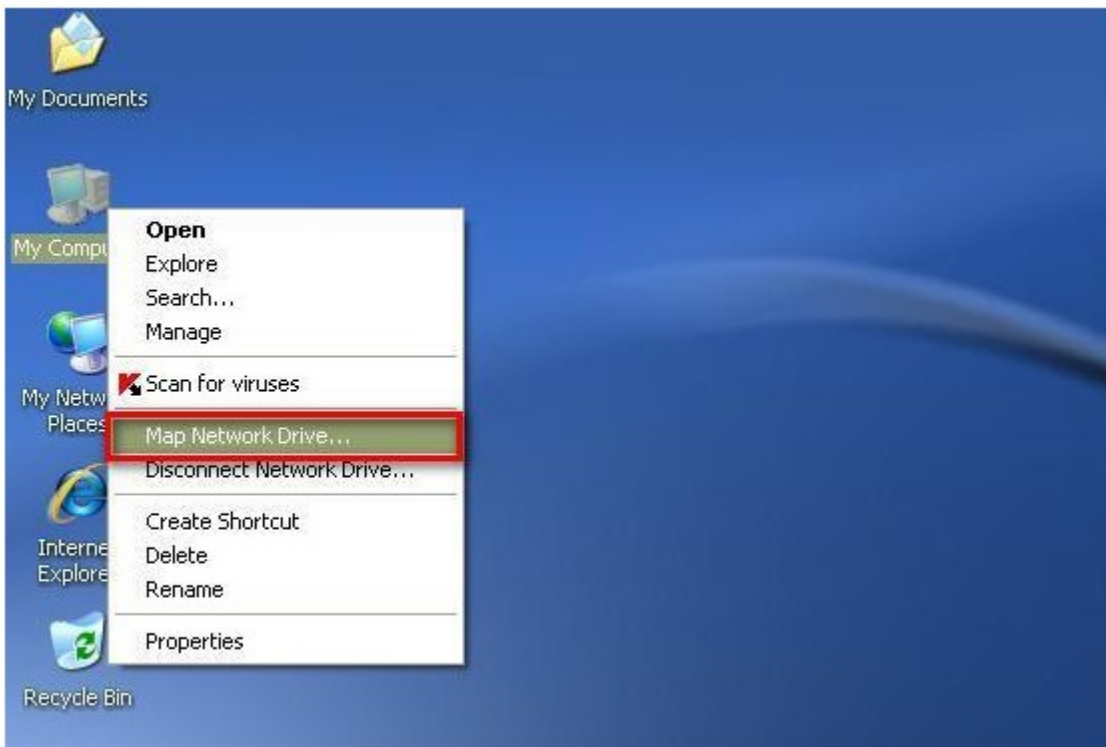
Condivisioni Nuova cartella condivisione Ripristina le condivisioni di rete predefinite

<input type="checkbox"/>	Nome cartella	Dimensioni	Cartelle	File	Nascosto	Azione
<input type="checkbox"/>	Alex	4 KB	0	0	No	
<input type="checkbox"/>	Dept	52 KB	12	0	No	
<input type="checkbox"/>	Download	35.66 MB	1	9	No	
<input type="checkbox"/>	Multimedia	15.54 GB	58	485	No	
<input type="checkbox"/>	Network Recycle Bin 1	4 KB	0	0	No	
<input type="checkbox"/>	Public	208.23 MB	1	19	No	

Successivamente, montare le cartelle di condivisione di rete del NAS come condivisioni di rete sui propri sistemi operativi attraverso WebDAV.

Windows XP:

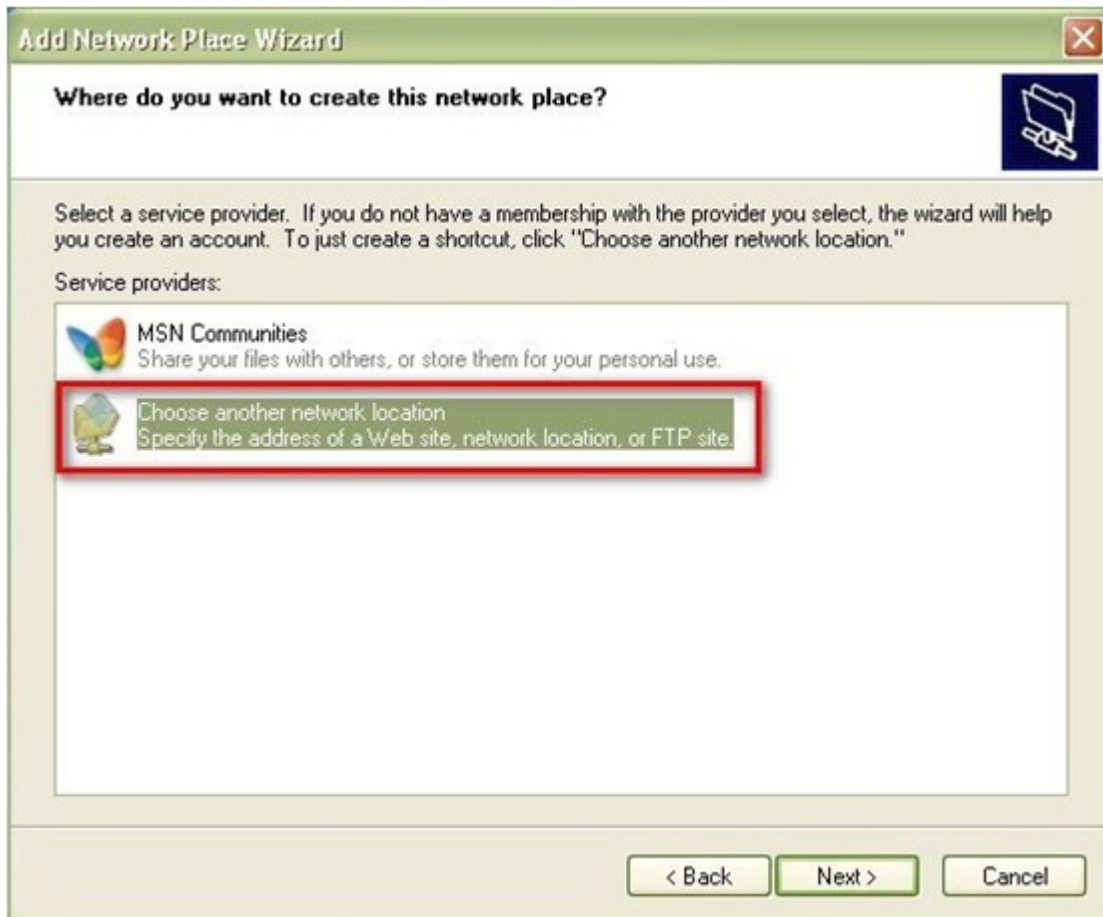
1. Cliccare su 'Il mio Computer' e selezionare 'Mappare Drive di Rete...!'.



2. Cliccare 'Sottoscrivere per archiviazione online oppure connettersi ad un server di rete'.

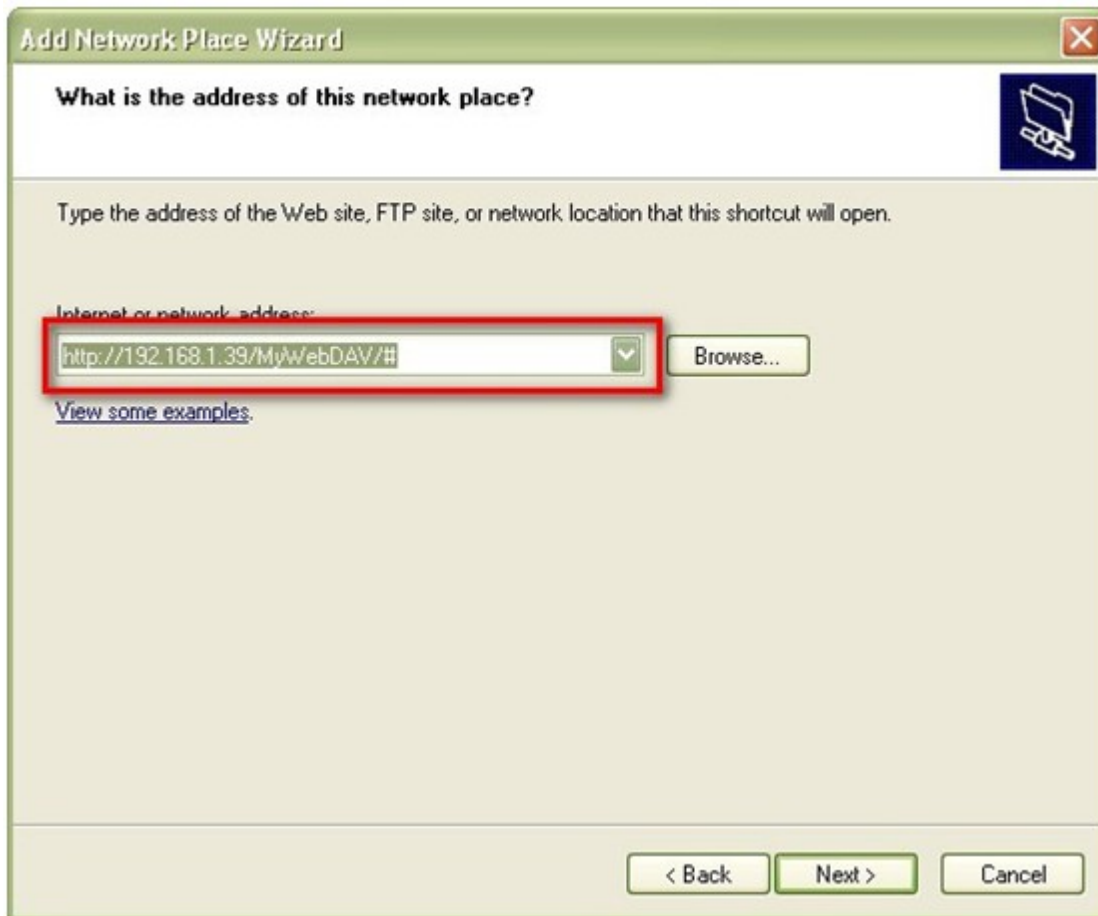


3. Selezionare 'Scegli un'altra location di rete'.



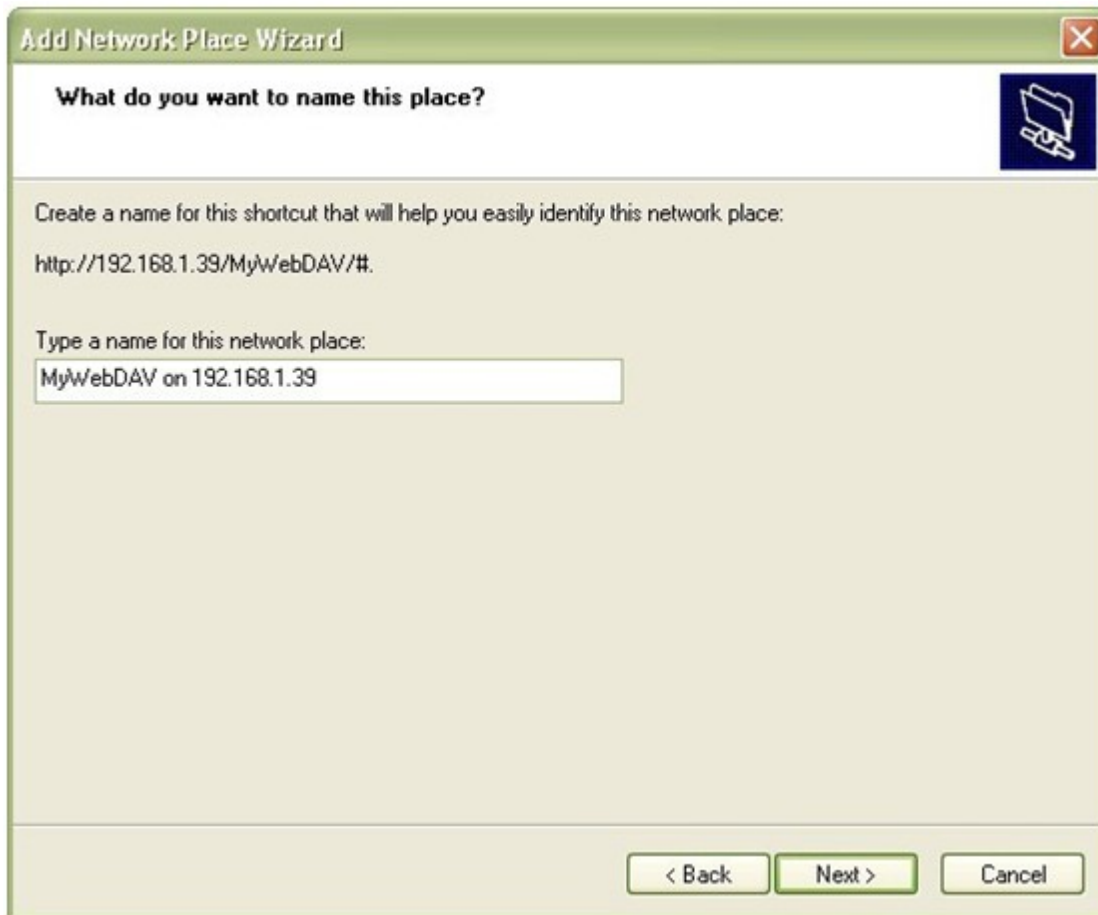
4. Inserire la URL del proprio NAS col nome della cartella di condivisione. Si prega di tenere presente che è necessario immettere '#' alla fine della URL. Cliccare 'Successivo'.

Format: `http://NAS_IP_o_NOME_HOST/NOME_CARTELLA_CONDIVISIONE/#`



5. Inserire l'username e la sua password che ha il privilegio WebDAV per accedere alla cartella di condivisione.

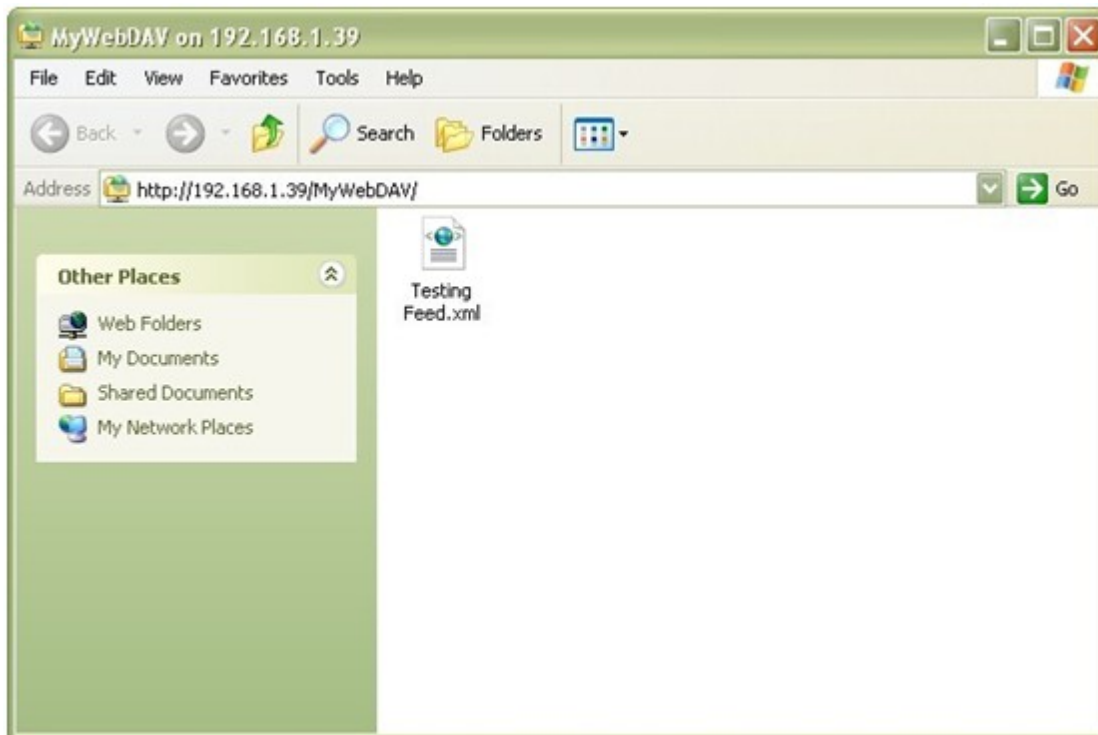
6. Scrivere un nome per questa risorsa di rete.



7. La risorsa di rete è stata creata ed è pronta per essere utilizzata.



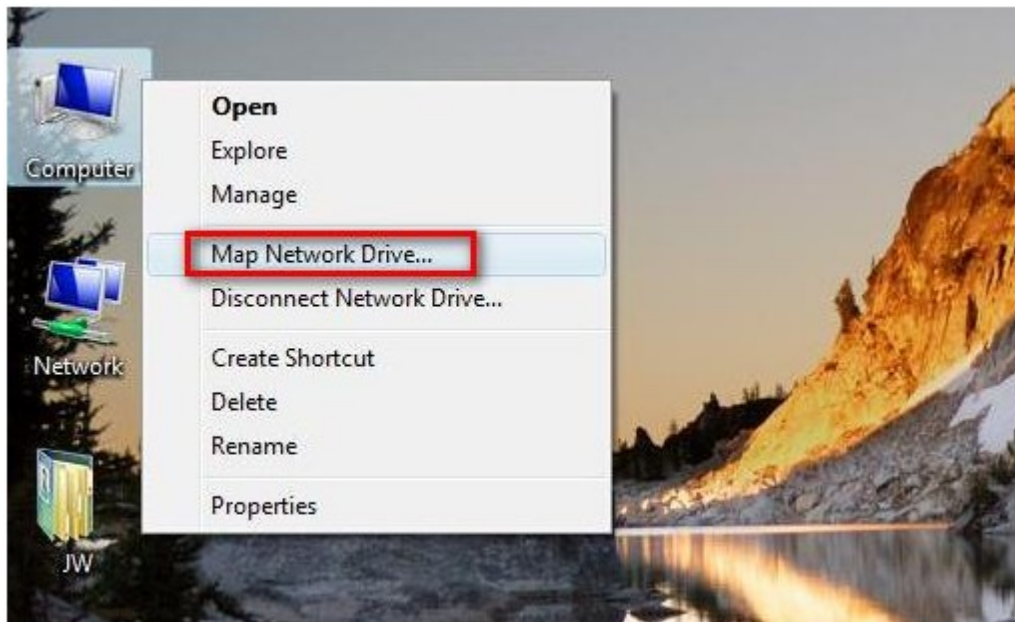
8. E' ora possibile accedere a questa cartella di condivisione in qualsiasi momento attraverso WebDAV. E' stata creata anche una scorciatoia in 'I miei Posti di Rete'.



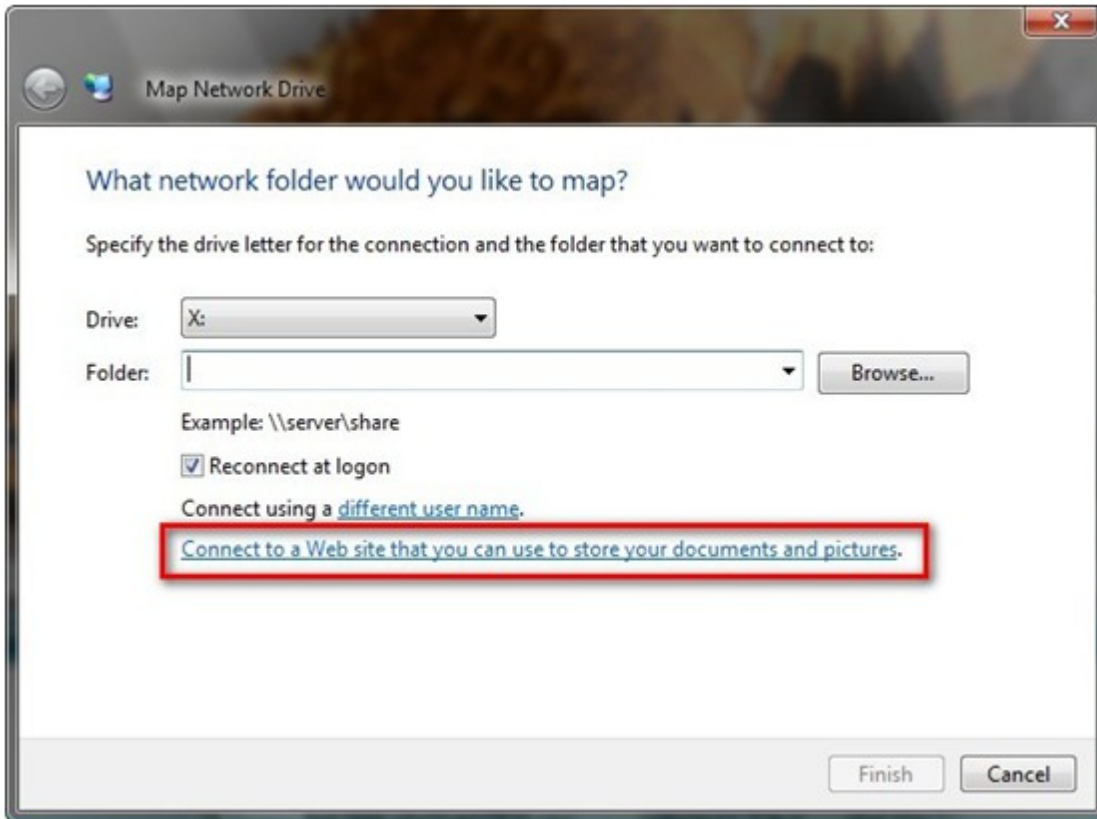
Windows Vista

Se utilizzate Windows Vista, potreste dover installare 'Aggiornamento del Software per Cartelle di Rete (KB907306)' e questo aggiornamento è soltanto per Sistema Operativo Windows 32-bit. <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=17c36612-632e-4c04-9382-987622ed1d64&displaylang=en>

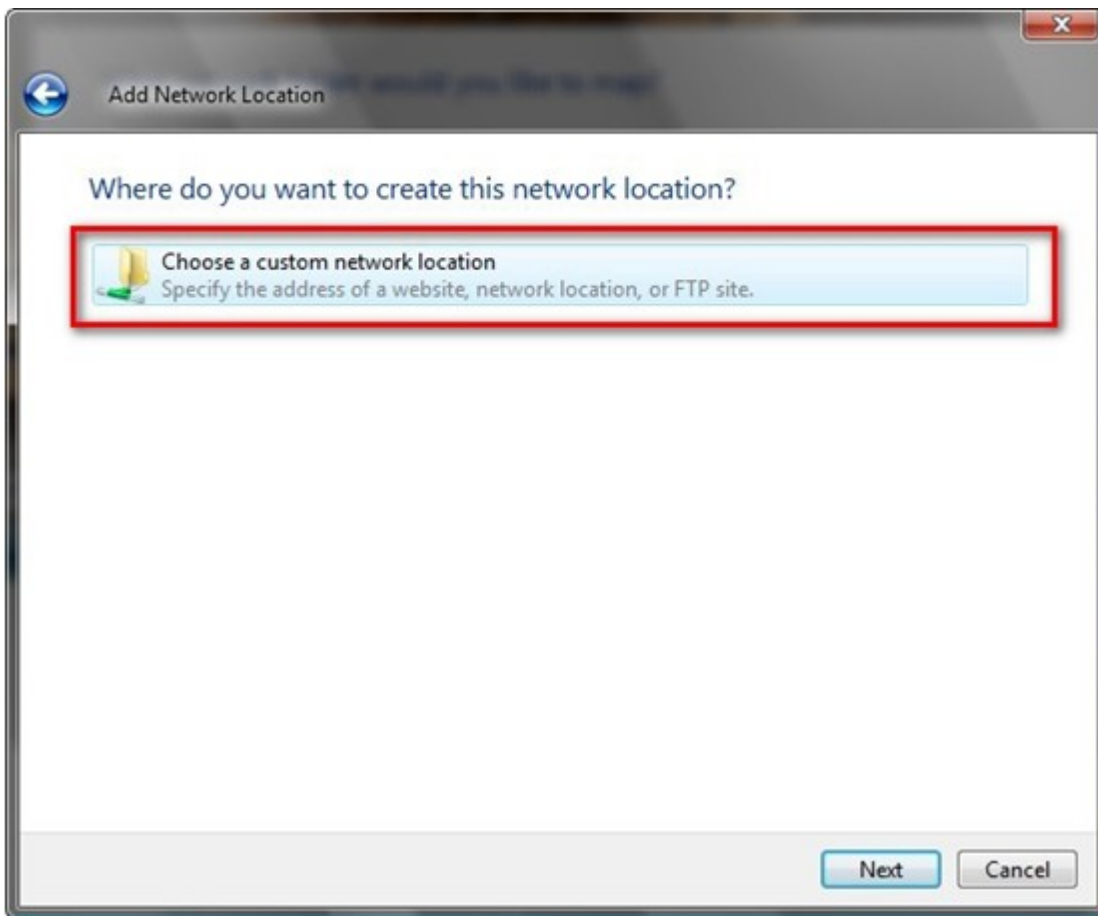
1. Cliccare 'Computer' e selezionare 'Mappare il Drive di Rete...'



2. Cliccare 'Connettere ad un Sito Web che potete utilizzare per archiviare i vostri documenti ed immagini'.

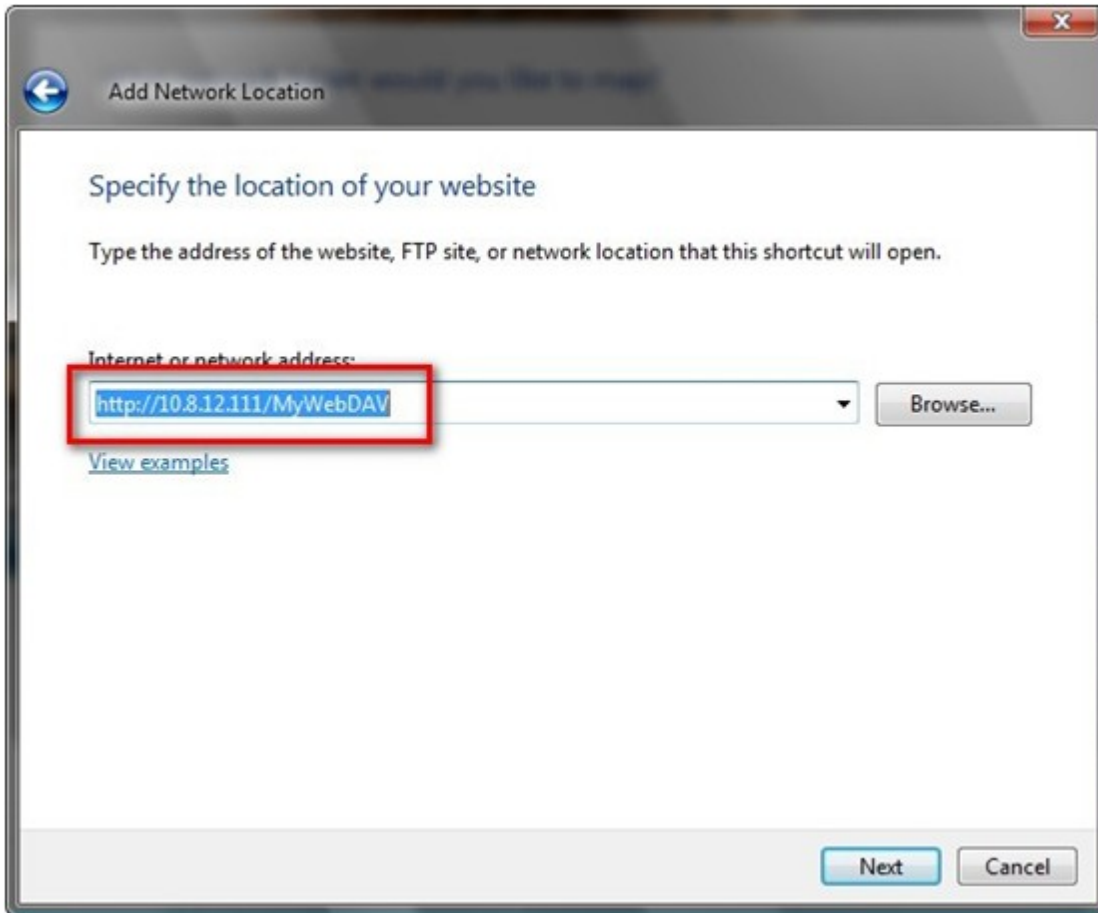


3. Selezionare 'Scegliere una location di rete convenzionale'.



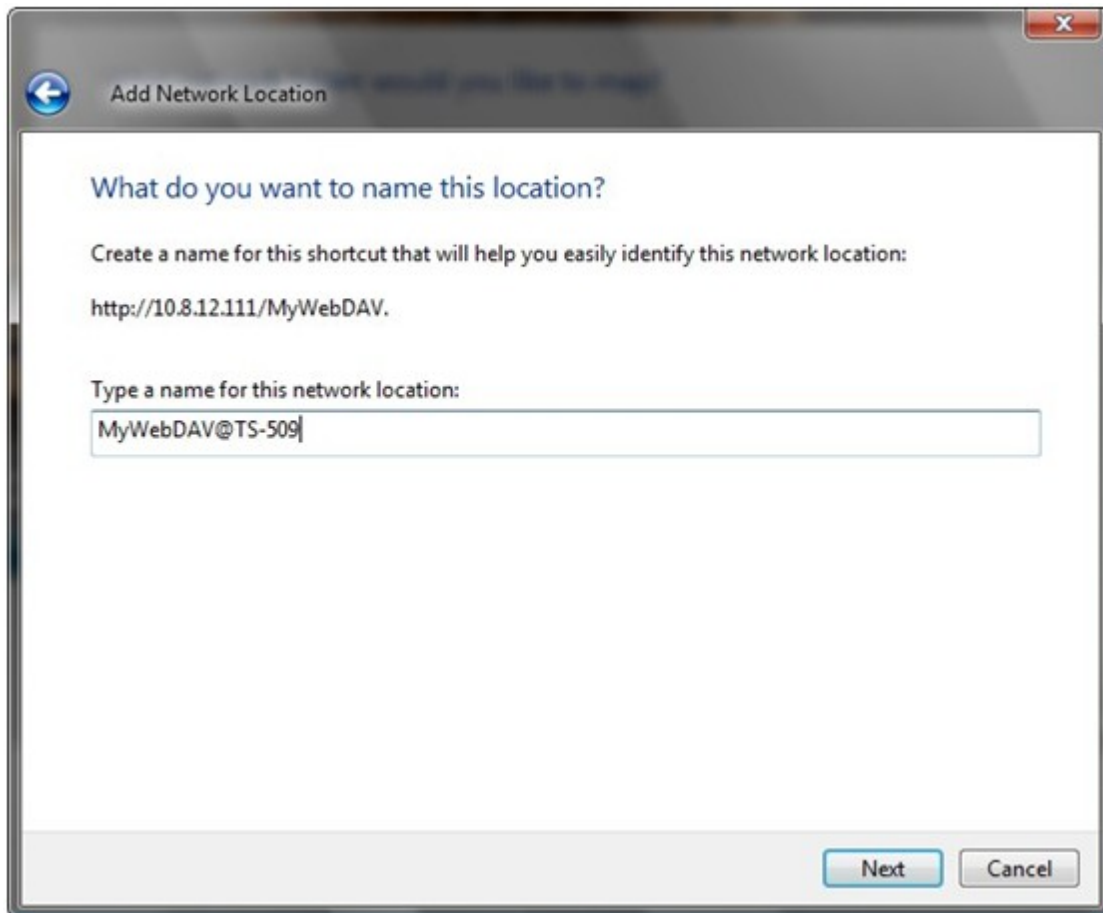
4. Inserire la URL del proprio NAS con lo stesso nome di cartella di condivisione.

Format: `http://NAS_IP_or_HOST_NAME/SHARE_FOLDER_NAME`

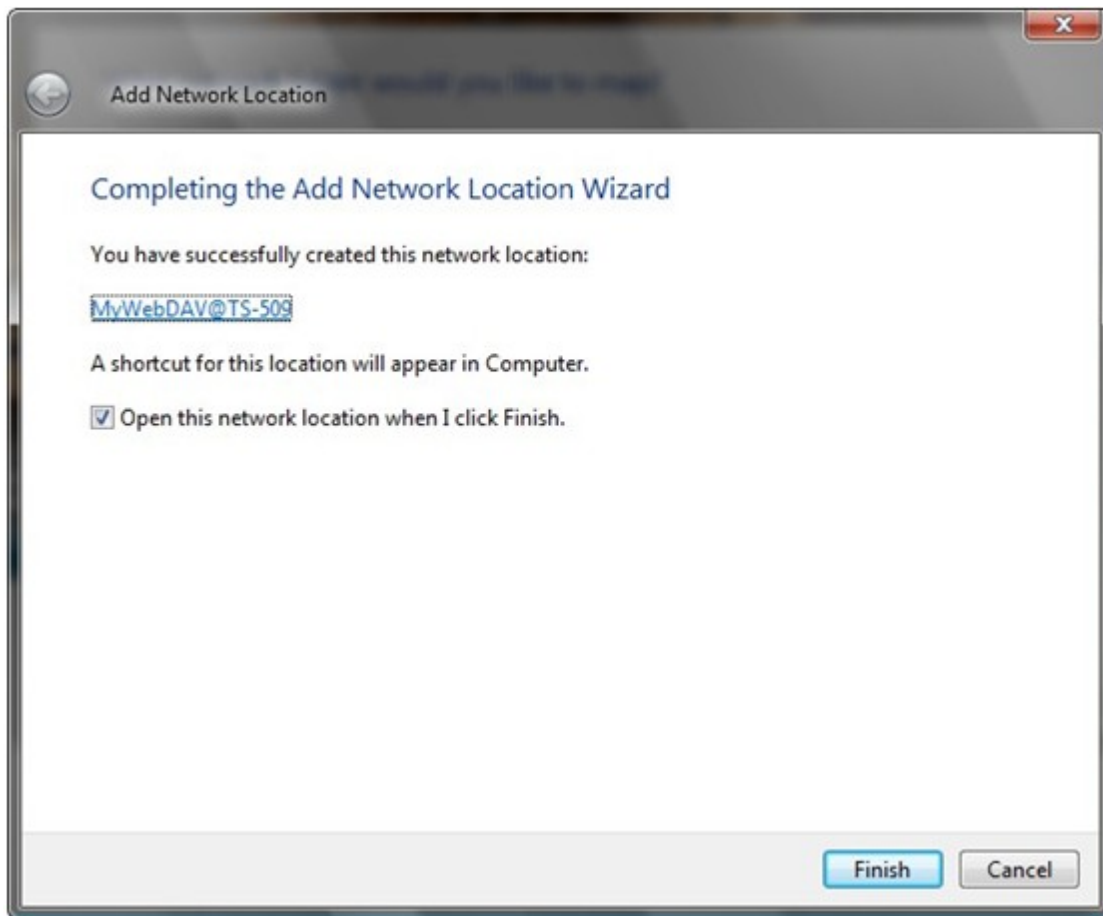


5. Inserire la user name e la sua password che ha il privilegio WebDAV di accesso a questa cartella di condivisione.

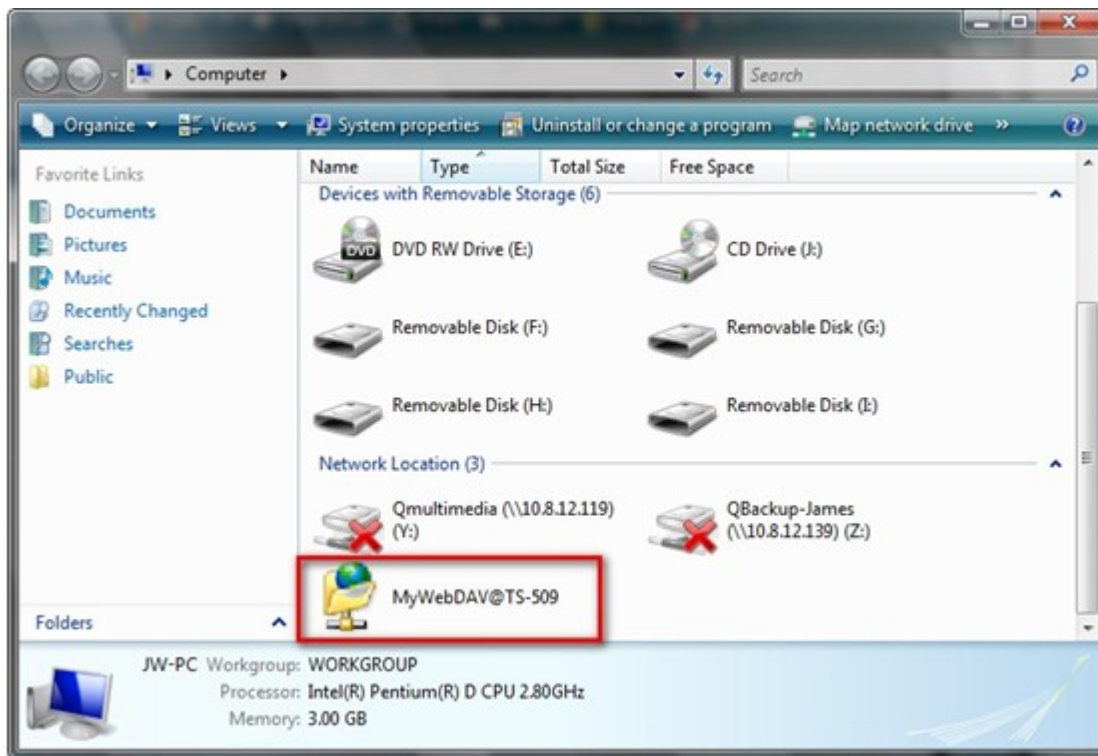
6. Scrivere un nome per questa location di rete.



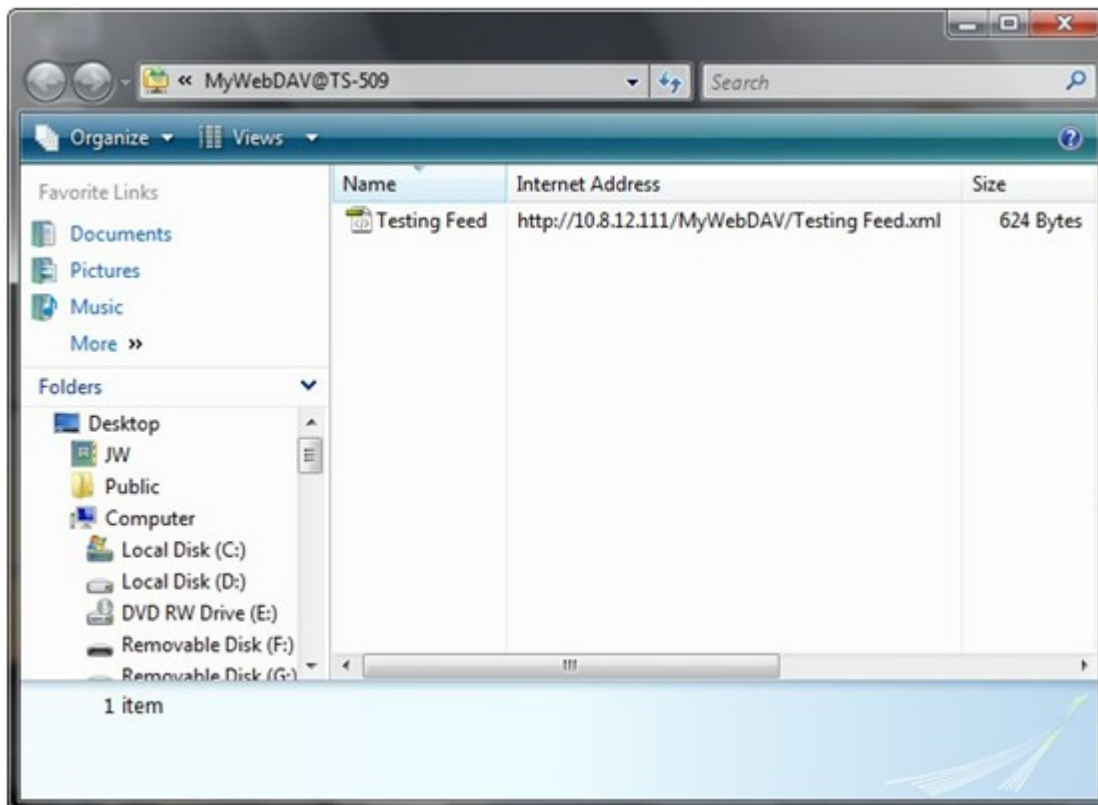
7. La cartella di rete è stata create con successo.



8. E' possibile posizionare la sezione cartella di rete in 'Location di Rete' in 'Computer'.



9. E' possibile accedere alla cartella di condivisione attraverso questo link via HTTP/WebDAV.



Mac OS X

Seguire i passaggi descritti qui sotto per connettersi al proprio NAS via WebDAV sul Mac OS X.

Sistema Operativo Client: Mac OS X Snow Leopard (10.6.1)

1. Aprire 'Finder' > 'Connettersi al Server', e inserire la URL della stessa cartella.

Format: `http://NAS_IP_or_HOST_NAME/SHARE_FOLDER_NAME`



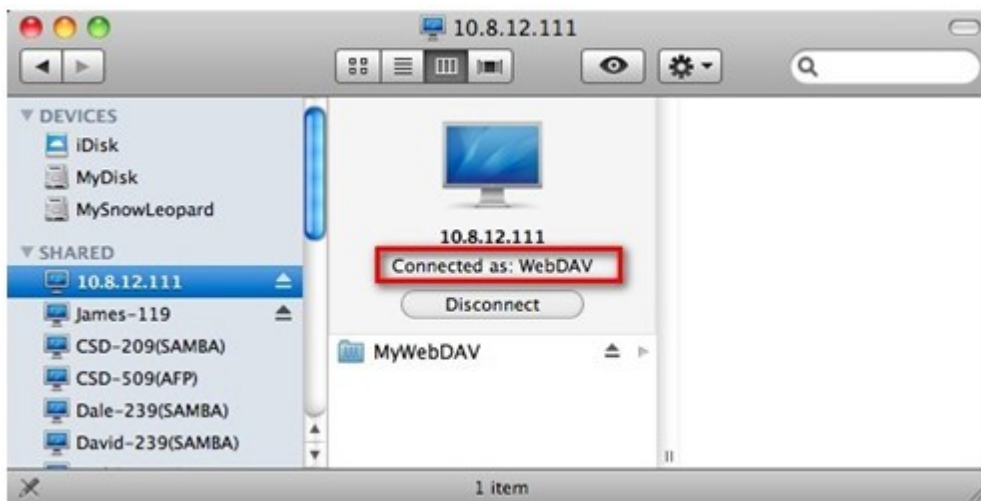
2. Inserire la user name e la sua password che ha il privilegio WebDAV di accedere a questa cartella di condivisione.



3. E' possibile accedere alla cartella di condivisione attraverso questo link via HTTP/WebDAV.



4. E' anche possibile trovare il mountpoint nella categoria 'CONDIVISA' in Finder e renderla uno degli oggetti di login.



Si prega di tenere presente che le istruzioni sopra descritte sono basate su Mac OS X 10.6 e possono essere applicate al 10.4 o più recente.

Ubuntu

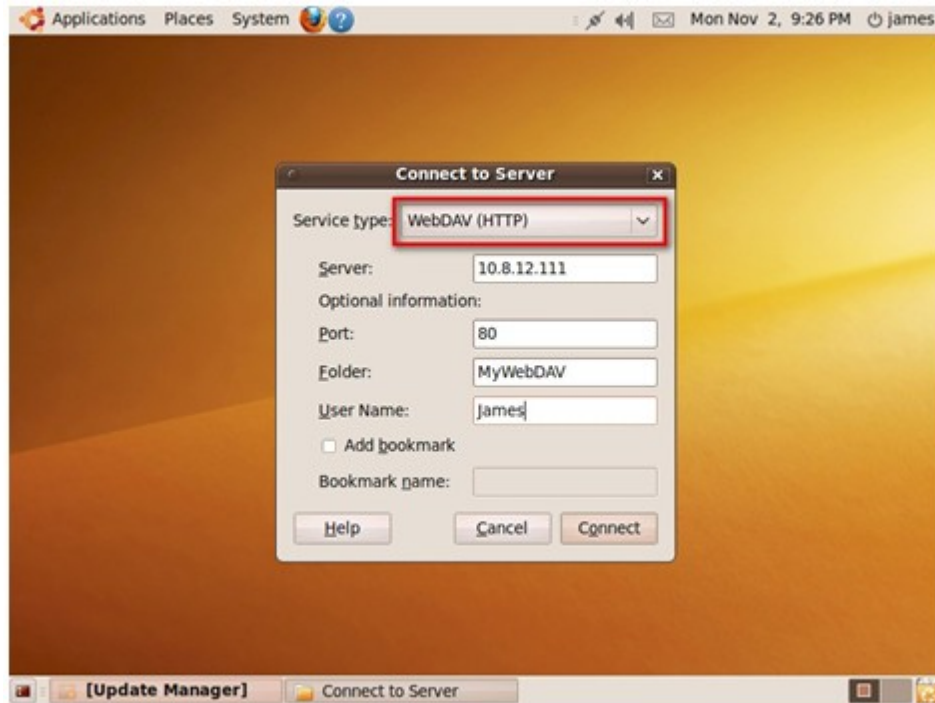
Seguire i passaggi sotto descritti per connettersi al proprio NAS via WebDAV su Ubuntu.

Sistema Operativo Client: Ubuntu 9.10 Desktop

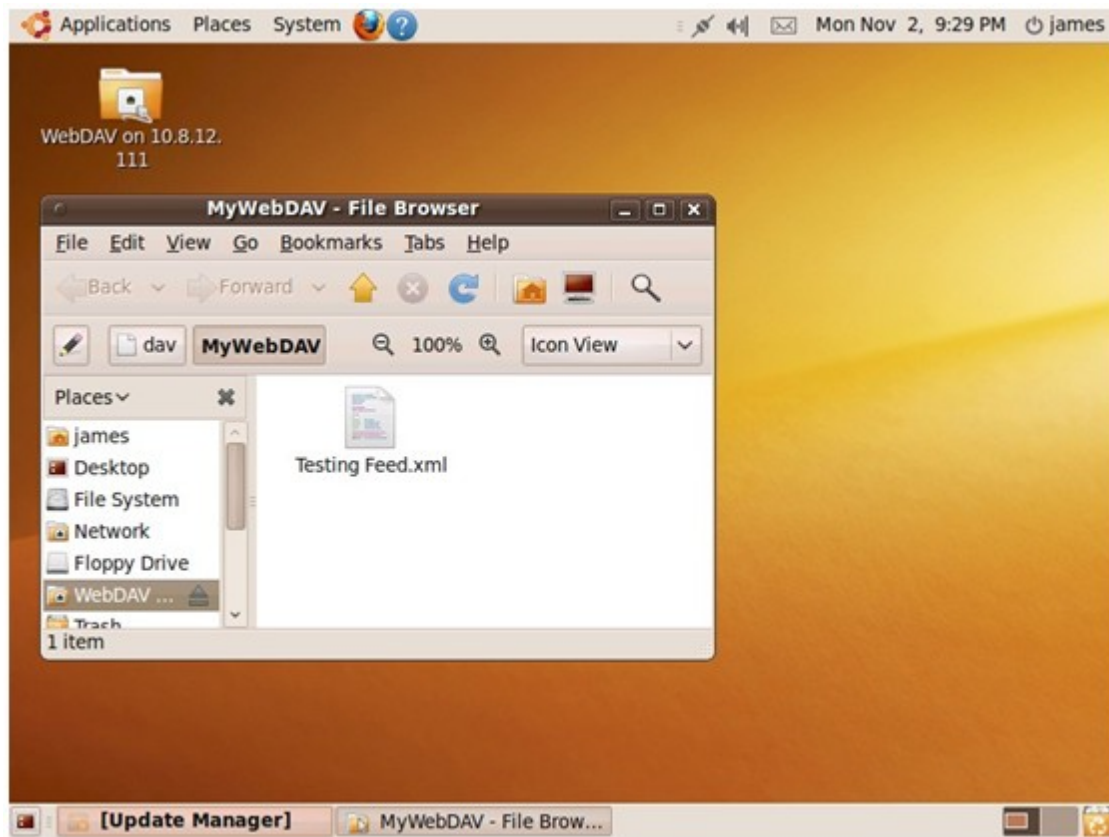
1. Aprire 'Luoghi' > 'Connettersi al Server...'.



2. Selezionare 'WebDAV (HTTP)' o ' WebDAV (HTTPS) Sicuro' per il tipo di Service a seconda delle proprie impostazioni di NAS ed inserire le proprie informazioni di host. Inserire la user name e la password che ha il privilegio WebDAV per accedere a questa cartella di condivisione. Cliccare 'Connettere' per avviare l'inizializzazione della connessione.



3. Questa connessione WebDAV è stata stabilita con successo, verrà creata una cartella linkata sul desktop in maniera automatica.



Gestione MySQL

Alla prima installazione del sistema, viene installato automaticamente il software phpMyAdmin come strumento per la gestione di MySQL. Ai successive aggiornamenti del firmware, phpMyAdmin non viene installato di nuovo e i dati presenti nel database non vengono sovrascritti o modificati.

I file del programma phpMyAdmin vengono create nelle cartelle condivise Qweb/Web. È possibile cambiare il nome della cartella e accedere al database digitando la URL nel browser Internet. Tuttavia, il collegamento nell'interfaccia di gestione da web non viene modificato.

Nota: Il nome utente predefinito di MySQL è 'root'. La password è 'admin'. Modificare immediatamente la password radice subito dopo avere effettuato l'accesso all'interfaccia per la gestione di phpMyAdmin.

Gestione SQLite

Per installare SQLiteManager, attenersi alle fasi che seguono, oppure fare riferimento al file Installazione contenuto nel file SQLiteManager-*.tar.gz? scaricato.

- (1) Decomprimere il file SQLiteManager-*.tar.gz
- (2) Caricare la cartella SQLiteManager-* su \\NAS IP\Qweb\ o \\NAS IP\Web\
- (3) Aprire il browser Web ed andare all'indirizzo http://NAS IP/SQLiteManager-*

?: Il simbolo * si riferisce al numero di versione di SQLiteManager.

6.7.1 Host virtuale

Con questa funzione è possibile creare più siti web sul NAS.

Prima di usare un host virtuale, assicurarsi di aver selezionato il server web sul NAS. Seguire le procedure di seguito per usare l'host virtuale.

1. Selezionare 'Enable Virtual Host' (Attiva host virtuale) e fare clic su 'Applica'.
2. Quindi fare clic su 'Create New Virtual Host' (Crea nuovo host virtuale).



Server Web

SERVER WEB **HOST VIRTUALE**

Host virtuale

Dopo avere attivato questa funzione, è possibile creare più siti web caricando il file web in ogni cartella.

Attiva host virtuale

APPLICA

Crea nuovo host virtuale

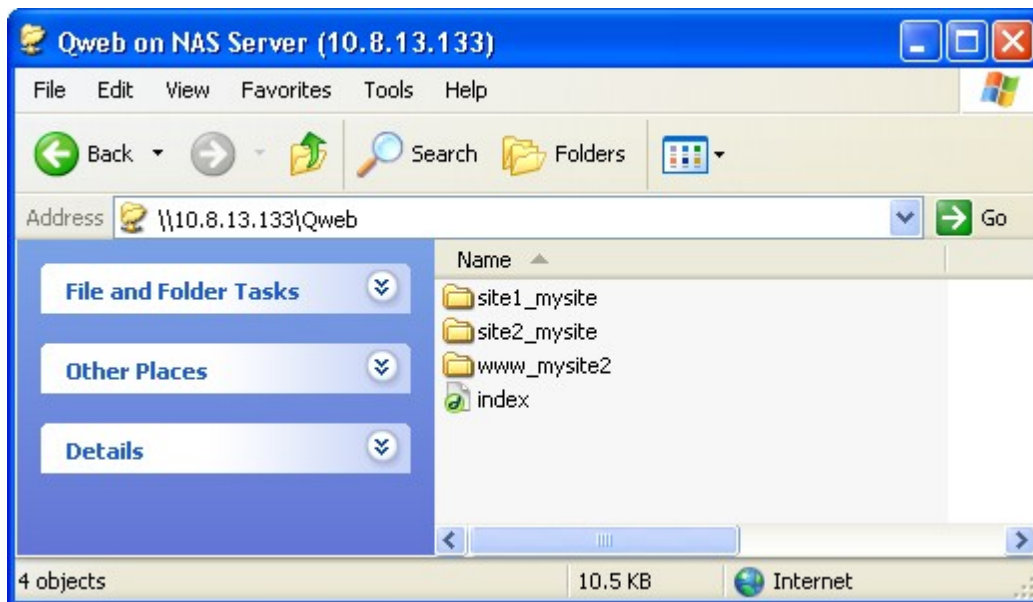
<input type="checkbox"/>	Nome dell'host	Nome cartella	Protocollo	Porta	Azione
<input type="checkbox"/>					Elimina

3. Inserire il nome host e specificare la cartella* (in Web o Qweb) dove il file web verrà caricato.
4. Specificare il protocollo (HTTP o HTTPS) per il collegamento. Se si seleziona HTTPS, assicurarsi che l'opzione 'Enable Secure Connection (SSL)' (Attiva connessione sicura (SSL)) nel server web sia stata attivata.
5. Specificare il numero della porta per la connessione.
6. Fare clic su 'Applica'.

* Assicurarsi di aver creato una cartella dedicata in Web o Qweb in 'Gestione diritti di accesso' > 'Cartelle condivise' per i file web.



Una volta creato l'host virtuale, è possibile caricare i file web nella cartella specificata per pubblicare il sito web sul NAS. Una volta completato, è possibile connettersi alla pagina web tramite `http://NAS_IP:port_number` o `https://NAS_IP:port_number` in relazione alle impostazioni.



6.8 Servizio ricerca rete

Servizio ricerca UPnP

Quando alla rete viene aggiunto un dispositivo, il protocollo di ricerca UPnP consente al dispositivo di presentare i propri servizi ai punti di controllo della rete. Attivando il Servizio di ricerca UPnP, il NAS può essere rilevato da qualsiasi sistema operativo che supporta UPnP.

Servizio ricerca rete

SERVIZIO RICERCA UPNP **BONJOUR**

Servizio ricerca UPnP

Dopo avere attivato questo servizio, il NAS può essere rilevato da qualsiasi sistema operativo che supporta UPnP.

Abilita servizio UPnP

APPLICA

Bonjour

La trasmissione del/dei servizi di rete con Bonjour, i computer Mac rilevano automaticamente i servizi di rete (p.e. FTP) che sono in esecuzione sul NAS senza dover digitare gli indirizzi IP o configurare i server DNS.

Nota: è necessario attivare ogni servizio (p.e. FTP) nella pagina di configurazione, e quindi attivare il servizio nella pagina Bonjour, in questo modo il NAS può presentare questo servizio con Bonjour.

UPNP DISCOVERY SERVICE **BONJOUR**

Bonjour

Before broadcasting the following services through Bonjour, please DO NOT forget to enable these services first.

Select all

Web Administration
Service Name:

SAMBA (Server Message Block over TCP/IP)
Service Name:

AFP (Apple File Protocol over TCP/IP)
Service Name:

SSH
Service Name:

FTP (File Transfer Protocol)
Service Name:

HTTPS (Secure web server)
Service Name:

DLNA Media Server
Service Name:

7. Server Applicazioni

Web File Manager [325](#)

Stazione Multimediale [345](#)

Photo Station [405](#)

Music Station [435](#)

Download Station [455](#)

Surveillance Station [476](#)

Server iTunes [485](#)

Server multimediale DLNA [485](#)

Server MySQL [489](#)

QPKG Center [491](#)

Server Syslog [495](#)

Server RADIUS [501](#)

Server di backup [505](#)

Antivirus [509](#)

Server TFTP [519](#)

Servizio VPN [525](#)

Server LDAP [537](#)

7.1 Web File Manager

Web File Manager consente agli utenti di accedere al NAS su Internet e gestire i file tramite un browser web. Attivare il servizio in "Administration" (Amministrazione) > "Applications" (Applicazioni) > "Web File Manager". Fare clic sul link della pagina per accedere a Web File Manager.



Web File Manager ?

Web File Manager

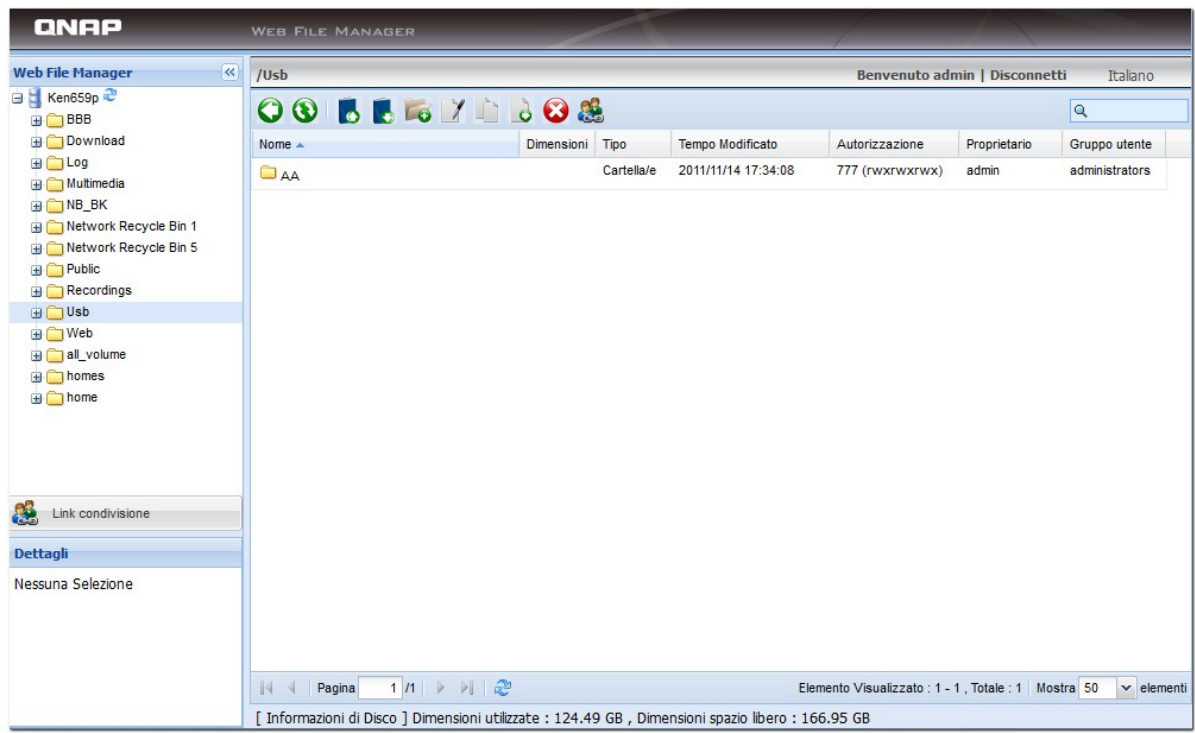
- Attiva Web File Manager
- Attiva il servizio link nella pagina di accesso

APPLICA

Fare clic su 'Web File Manager' nella parte superiore o nella pagina di accesso del NAS per accedere al Gestore file web. Se si effettua l'accesso dalla pagina di accesso del NAS, è necessario digitare nome utente e password.

Nota: Accertarsi di avere creato una condivisione di rete prima di usare Web File Manager.



E' possibile organizzare le cartelle di condivisione della rete sul NAS. Con Web File Manager, è possibile caricare, scaricare, rinominare, spostare, copiare e cancellare tutti i file e le cartelle nelle condivisioni di rete.



Caricamento dei file

Nota: Le dimensioni massime di un file che può essere caricato sul NAS usando Web File Manager sono di 2GB.





Per l'utilizzo di questa funzione, si prega d'installare Adobe Flash plugin per il proprio web browser.

- i. Selezionare una cartella e fare clic su .
- ii. Fare clic su "Browse" (Sfogliare) per selezionare i file.
- iii. Selezionare se skip (ignorare) o overwrite (sovrascrivere) i file esistenti nella cartella.
- iv. Fare clic su  per caricare un file o su "Upload All" (Carica tutto) per caricare tutti i file selezionati.

Destinazione caricamento: /Public/Pic

Sfogliare Cancellare


File da caricare: (2) Dimensioni totali: 1.65 MB File caricati (0) Dimensioni totali: 0 B

	Modalità	Nome	Dimensioni	%	Velocità di trasf...	Tempo rimanente
 	-	Chrysanthemum.jpg	858.78 KB	0%	0 B/Sec.	
 	-	Desert.jpg	826.11 KB	0%	0 B/Sec.	


Carica tutto

Il file esiste già: Saltato Sovrascritto


Scaricare un file

- i. Selezionare un file o una cartella da scaricare.
- ii. Cliccare immediatamente sul mouse e selezionare 'Download' o cliccare  per scaricare il file.


Crea cartella

- i. Selezionare una condivisione di rete o cartella nella quale si vuole creare una nuova cartella.
- ii. Fare clic su  (Crea cartella) nella barra degli strumenti.
- iii. Inserire il nome della nuova cartella e fare clic su 'OK'.


Rinominare file o cartelle

- i. Selezionare il file o la cartella da rinominare.
- ii. Fare clic su  (Rinomina) nella barra degli strumenti.
- iii. Inserire il nuovo nome per il file o la cartella e fare clic su 'OK'.


Copiare file o cartelle

- i. Selezionare i file o le cartelle da copiare.
- ii. Cliccare  (Copia).
- iii. Selezionare la cartella di destinazione.
- iv. Selezionare per saltare o sovrascrivere il file esistente nella cartella di destinazione. Cliccare 'OK'.

Spostare i file o le cartelle

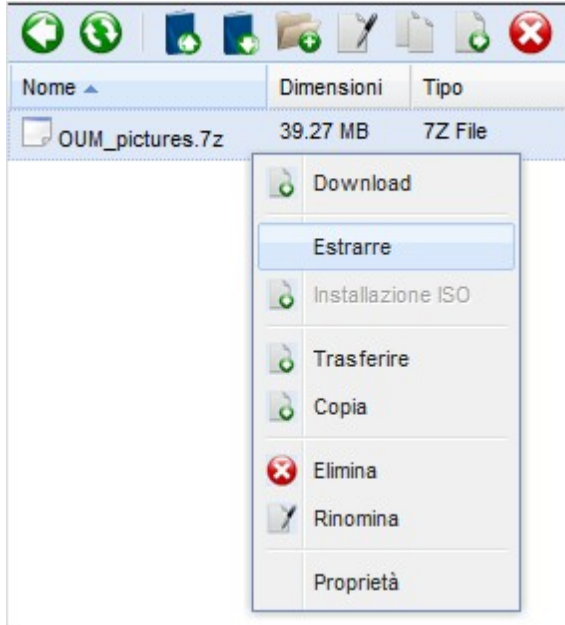
- i. Selezionare i file o le cartelle da spostare.
- ii. Cliccare  (Spostare).
- iii. Selezionare la cartella di destinazione.
- iv. Selezionare per saltare o sovrascrivere il file esistente della cartella di destinazione. Cliccare 'OK'.

Eliminare file o cartelle

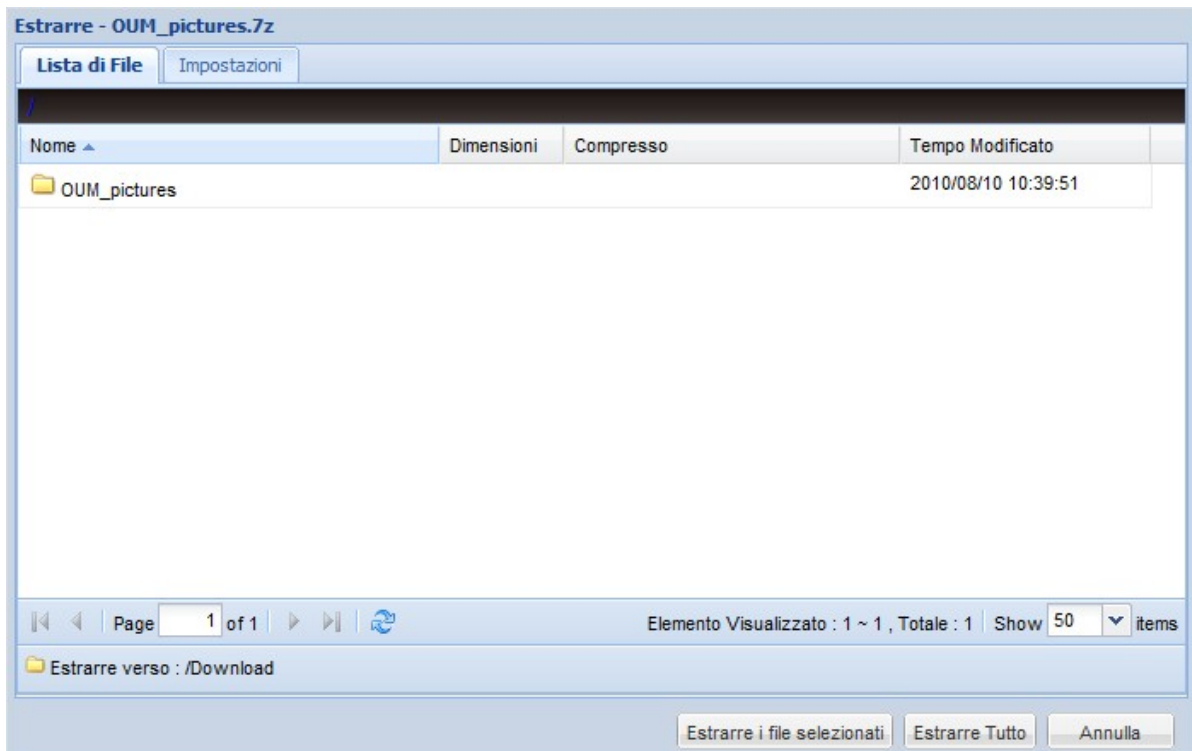
- i. Selezionare il file o la cartella da eliminare.
- ii. Fare clic su  (Elimina) nella barra degli strumenti.
- iii. Confermare l'eliminazione del file o della cartella.

Estrarre i file

i. Per estrarre un file compresso sul NAS, cliccare immediatamente sul file e selezionare 'Estrai'.










ii. Selezionare i file per estrarre e configurare le impostazioni di estrazione.



Cerca file/cartelle

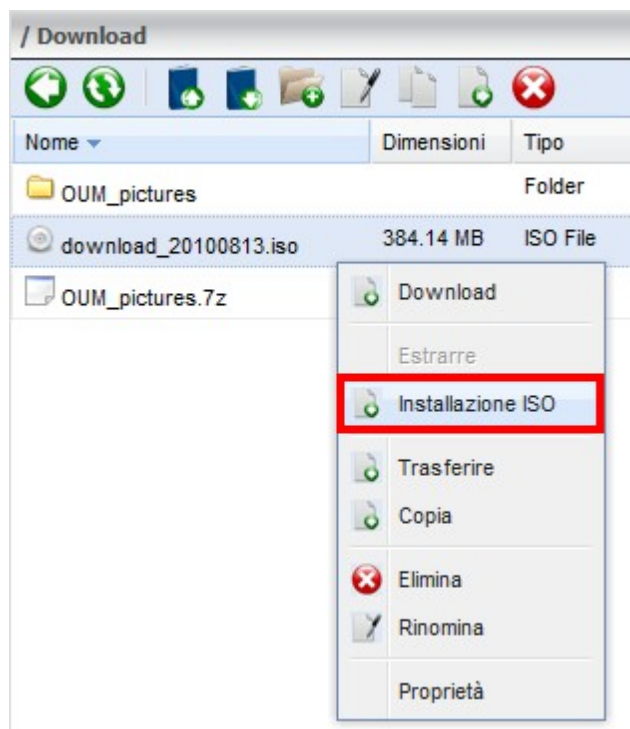
Web File Manager supporta la ricerca intelligente di file, sottocartelle, e cartelle sul NAS. È possibile cercare un file o cartella utilizzando tutto o solo una parte del nome del file o della cartella, o utilizzando l'estensione del file, ad esempio, AVI, MP3.

/Multimedia		Benvenuto admin Disconnetti			Italiano		
							Q jpg
Nome ▲	Dimensioni	Tipo	Tempo Modificato	Autorizzazione	Proprietario	Gruppo utente	
 1.jpg	632 B	JPG File	2012/02/09 10:39:43	776 (rwxrwxrwx-)	guest	guest	
 1.jpg	591.46 KB	JPG File	2008/10/05 21:02:36	666 (rw-rw-rw-)	admin	administrators	
 10.jpg	1.42 MB	JPG File	2009/01/27 22:17:42	666 (rw-rw-rw-)	admin	administrators	
 2.jpg	918.84 KB	JPG File	2008/10/05 21:10:28	666 (rw-rw-rw-)	admin	administrators	
 3.jpg	2.17 MB	JPG File	2008/10/18 19:20:24	666 (rw-rw-rw-)	admin	administrators	
 4.jpg	2.93 MB	JPG File	2008/10/18 02:28:22	666 (rw-rw-rw-)	admin	administrators	

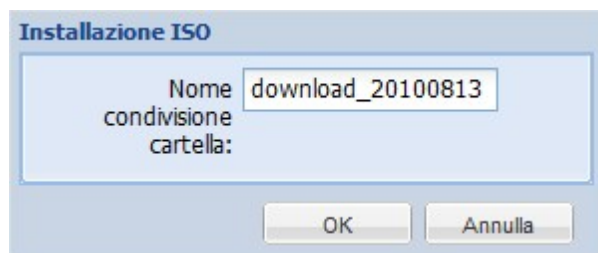
Montare ISO condivise

Per montare un file ISO sul NAS come cartella condivisa, procedere come segue.

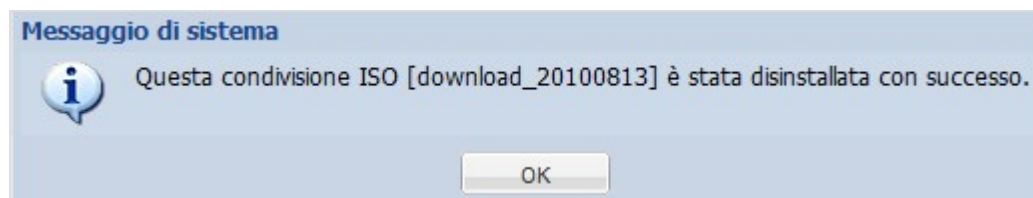
Individuare il file ISO sul NAS. Fare clic con il tasto destro sul file e selezionare 'Mount ISO' (Monta ISO).



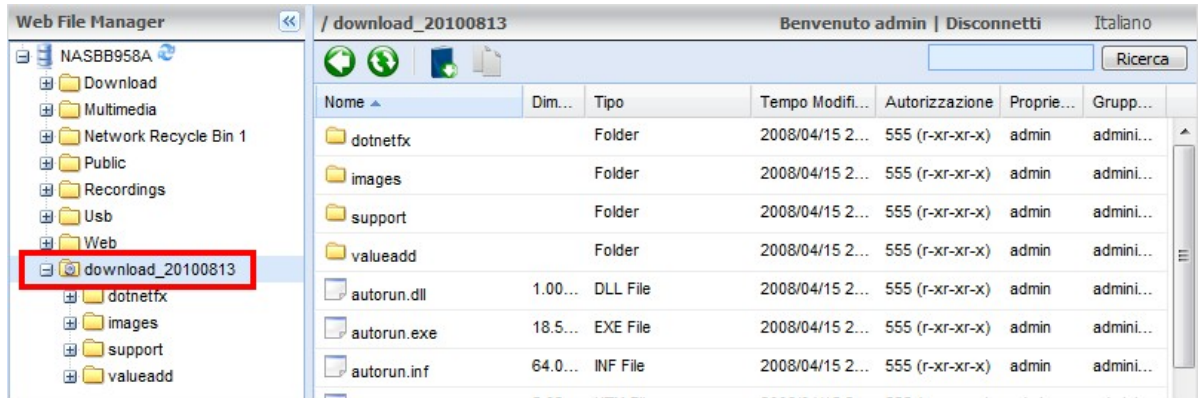
Inserire il nome della cartella condivisa e fare clic su 'OK'.



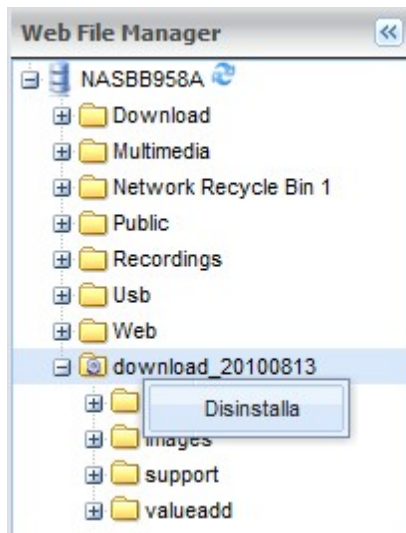
Fare clic su 'OK' per confermare.



La cartella ISO condivisa verrà visualizzata nell'elenco cartelle condivise. È possibile accedere ai contenuti del file immagine ISO. È possibile accedere all'interfaccia web del NAS con un account amministratore e specificare i diritti di accesso degli utenti in 'Access Right Management' > 'ISO Share Folders' (Gestione diritti di accesso > Cartelle ISO condivise).

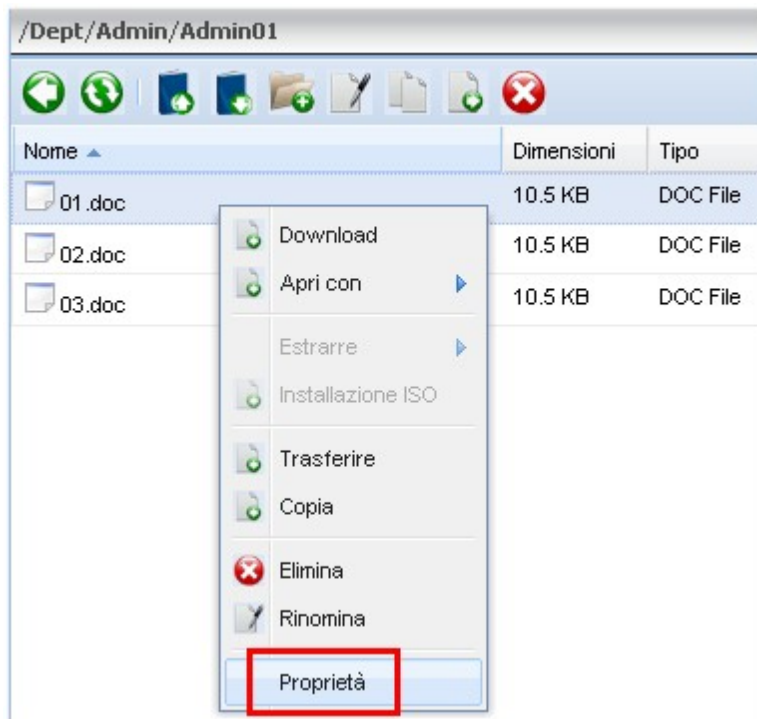


Per smontare la cartella condivisa, fare clic con il tasto destro sul nome della cartella e selezionare 'Unmount' (Disinstalla). Quindi fare clic su 'OK'.



Autorizzazioni a livello di file/cartelle

Usando Web File Manager si possono impostare sul NAS le autorizzazioni a livello di file o di cartella. Fare clic col tasto destro del mouse su una cartella e selezionare 'Properties' (Proprietà).



Se è disabilitata l'opzione 'Advanced Folder Permissions' (Autorizzazioni avanzate cartella) in 'Access Right Management' (Gestione diritti d'accesso) > 'Share Folder' (Cartella condivisa) > 'Advanced Options' (Opzioni avanzate), saranno mostrate le opzioni che seguono. Definire i diritti d'accesso per Read (Lettura), Write (Scrittura) ed Execute (Esecuzione) per Owner (Proprietario), Group (Gruppo) e Public (Pubblica).

- Owner (Proprietario): il proprietario del file o della cartella.
- Group (Gruppo): il gruppo proprietario del file o della cartella.
- Public (Pubblica): Qualsiasi altro utente (locale o membro di dominio) che non è il proprietario o un membro del gruppo proprietario.

Proprietà

Info

Nome : 01.doc
Posizione : /Dept/Admin/Admin01
Dimensioni : 10.5 KB
Tempo Modificato : 2011/09/01 14:30:54

Autorizzazione

	Leggi	Scrivi	Eeguire
Proprietario	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gruppo utente	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pubblica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OK Annulla

Se è selezionata una cartella, si può scegliere 'Apply changes to folder(s), subfolder(s) and file (s)' (Applica modifiche a cartelle, cartelle secondarie e file) per applicare le impostazioni a tutti i file e cartelle secondarie della cartella selezionata. Fare clic su 'OK' per confermare.

Proprietà

Info


Nome : Admin01
Posizione : /Dept/Admin
Dimensioni : 31.5 KB
Tempo Modificato : 2011/09/01 14:31:13

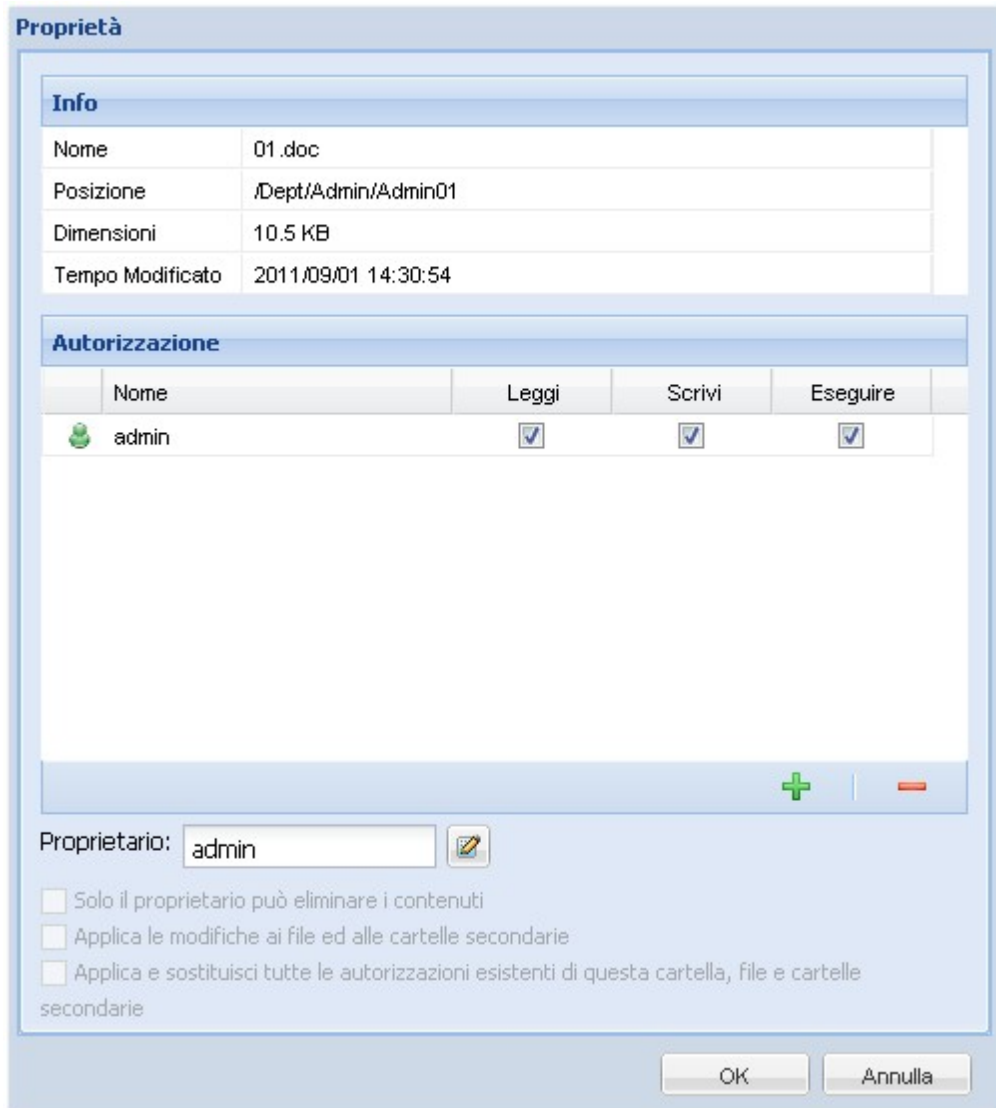
Autorizzazione

	Leggi	Scrivi	Eseguire
Proprietario	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gruppo utente	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pubblica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Applicare i cambiamenti a/alle cartella(e), sottocartella(e) e al/ai file

OK Annulla

Se l'opzione 'Advanced Folder Permissions' (Autorizzazioni avanzate cartella) è abilitata in 'Access Right Management' (Gestione diritti d'accesso) > 'Share Folder' (Cartella condivisa) > 'Advanced Options' (Opzioni avanzate), si possono specificare le autorizzazioni file e cartella per utenti e gruppi di utenti. Fare clic su .



Selezionare gli utenti ed i gruppi di utenti e specificare i diritti per Read (Lettura), Write (Scrittura) ed Execute (Esecuzione). Fare clic su 'Add' (Aggiungi).


Selezionare utenti e gruppi

Utenti Locali

<input checked="" type="checkbox"/>	Nome	Leggi	Scrivi	Esegui
<input checked="" type="checkbox"/>	AAA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	test	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	alex	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	backuppc	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

« ‹ Pagina 1 di 1 › »

Elemento Visualizzato : 1 ~ 4 , Totale : 4






Per rimuovere le autorizzazioni dall'elenco, selezionare gli utenti ed i gruppi di utenti e fare clic su .



Proprietà


Info

Nome	01.doc
Posizione	/Dept/Admin/Admin01
Dimensioni	10.5 KB
Tempo Modificato	2011/09/01 14:30:54

Autorizzazione

	Nome	Leggi	Scrivi	Esegui
	AAA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	admin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	alex	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	backuppc	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	test	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


Proprietario: 

Solo il proprietario può eliminare i contenuti

Applica le modifiche ai file ed alle cartelle secondarie

Applica e sostituisci tutte le autorizzazioni esistenti di questa cartella, file e cartelle secondarie

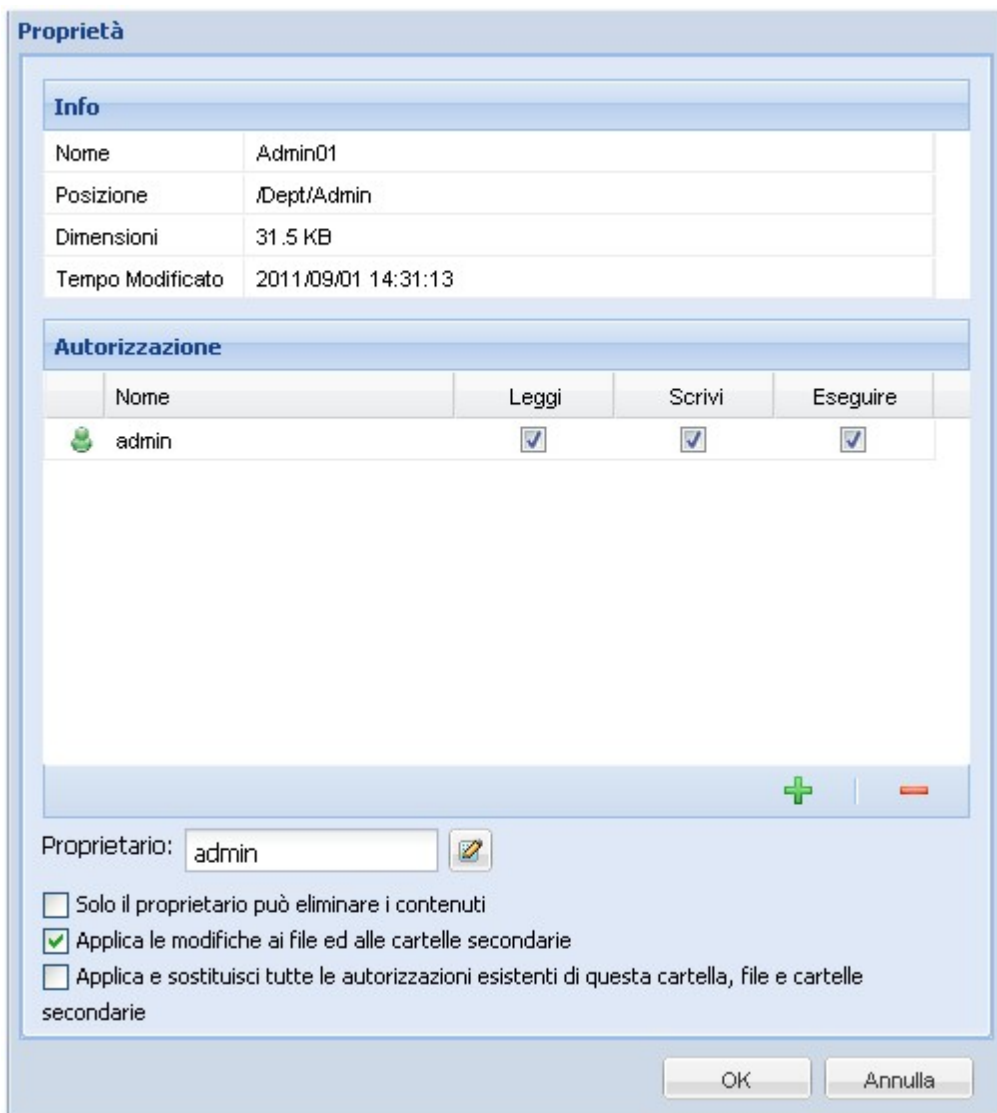
OK Annulla

Si può anche definire il proprietario di file e cartelle facendo clic su . Selezionare un utente dall'elenco oppure cercare un nome utente. Poi fare clic su 'Set' (Imposta).



Sono disponibili le seguenti opzioni per le impostazioni delle autorizzazioni della cartella: Si raccomanda di configurare le autorizzazioni della cartella e delle cartelle secondarie 'Access Right Management' (Gestione diritti d'accesso) > 'Share Folders' (Cartelle condivisa) [243](#).


- Only the owner can delete the contents (Solo il proprietario può eliminare i contenuti): Quando si applica questa opzione ad una cartella, solo il proprietario della cartella può eliminare le cartelle secondarie di primo livello ed i file.
- Apply changes to files and subfolders (Applica le modifiche ai file ed alle cartelle secondarie): Applica le impostazioni d'autorizzazione, fatta eccezione per le impostazioni di protezione proprietario, a tutti i file e le cartelle secondarie contenute nella cartella selezionata. L'opzione 'Only the owner can delete the contents' (Solo il proprietario può eliminare i contenuti) non sarà applicata alle cartelle secondarie.
- Apply and replace all existing permissions of this folder, files, and subfolders (Applica e sostituisci tutte le autorizzazioni esistenti di questa cartella, file e cartelle secondarie): Selezionare questa opzione per sovrascrivere tutte le autorizzazioni configurate in precedenza per la cartella selezionata ed i suoi file e cartelle secondarie, fatta eccezione per le impostazioni di protezione. L'opzione 'Only the owner can delete the contents' (Solo il proprietario può eliminare i contenuti) non sarà applicata alle cartelle secondarie.

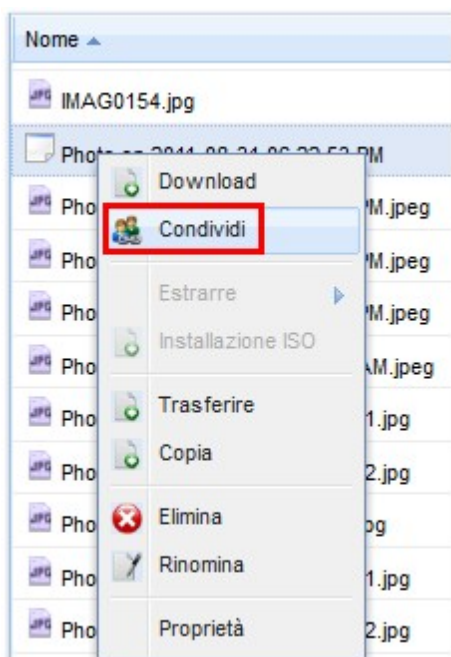


Condivisione dei file

Nota: questa funzione può essere utilizzata solo da admin.

To share the files on the NAS by Web File Manager, select the files and click or right click the file(s) and select "Share".

Per condividere i file con Web File Manager, selezionare i file e fare clic su  o fare clic con il tasto destro sui file e selezionare "Share" (Condividi).



Selezionare l'IP o il nome dominio del NAS. Selezionare per Create the link(s) in SSL (creare i link in SSL) (opzionale) e specificare le impostazioni di expiration (scadenza), quindi inserire una password (opzionale).

Crea link per download

Nome di dominio/IP:

Crea il link in SSL (https://)

Scadenza:

Scade tra:
 Giorni Ore

Valido fino a:
 : :

Sempre valido

Protezione password (optional):

Condividi link per il download via e-mail:

Per condividere i link tramite e-mail, selezionare "Share the download links through email" (Condividi i link di download tramite e-mail) e inserire i contenuti. Fare clic su "Create" (Crea).

Nota: Per utilizzare questa funzione, configurare correttamente le impostazioni del server e-mail in "System Administration" (Amministrazione di sistema) > "Notification" (Notifica) > "Configure SMTP Server (Configura server SMTP)".

Condividi link per il download via e-mail:

Includi password

A:

Subject:

Content:

* **Nota:** Separare gli indirizzi e-mail usando virgole (,) o punti e virgola (;). L'invio può essere seguito ad un massimo di 5 indirizzi e-mail.

Confermare le informazioni e fare clic su "Start Sharing" (Inizia la condivisione).

Link condivisione

Confermare le seguenti informazioni

1. Photo on 2011-08-31 06.22.53 PM
<http://mcna.mycloudnas.com:8080/share.cgi?ssid=0VmbYHP>

Periodo di validità: 06/12/2012 11:53

7.2 Stazione Multimediale

Stazione multimediale è un'applicazione su base web per la visualizzazione di foto, la riproduzione di brani musicali e video sul NAS tramite un browser web e la condivisione di file sui social network più conosciuti, tra cui Facebook, Plurk, Twitter, Blogger e così via.

Per utilizzare Stazione multimediale, attenersi alle procedure di seguito.

1. Andare su "Administration" (Amministrazione) > "Network Services" (Servizi di rete) > "Web Server" (Server web). Attivare la funzione del server web. Per consentire l'accesso a Stazione multimediale tramite HTTPS, attivare l'opzione "Enable Secure Connection (SSL)" (Attiva connessione sicura (SSL)).
2. Andare su "Administration" (Amministrazione) > "Applications" (Applicazioni) > "Multimedia Station" (Stazione multimediale). Attivare il servizio.
3. Abilita l'opzione "Rescan media library" (Esegui nuova scansione catalogo multimediale) e specificare l'ora in cui ogni giorno il NAS deve eseguire la scansione del catalogo multimediale. Il NAS genera miniature, recupera le informazioni multimediali e converte i video per i nuovi file aggiunti ogni giorno all'ora specificata.

Multimedia Station

Multimedia Station

Enable Multimedia Station

After enabling this service, you may click one of the following links to enter Multimedia Station.

<http://10.8.13.59:80/MSV2/>

<https://10.8.13.59:8081/MSV2/>

Rescan media library

Daily start time: 00 : 00

The administrator accounts (admin) for local NAS administration and the application are the same. Please login as "admin".

Select either "System Users" or "Standalone Application Users" as the user accounts for the application. If "System User" is selected, set up the users and the access rights in "Access Right Management" > "Users". Otherwise, go to the application's page to set up the user accounts.

User Account Settings: Standalone Application Users

APPLY

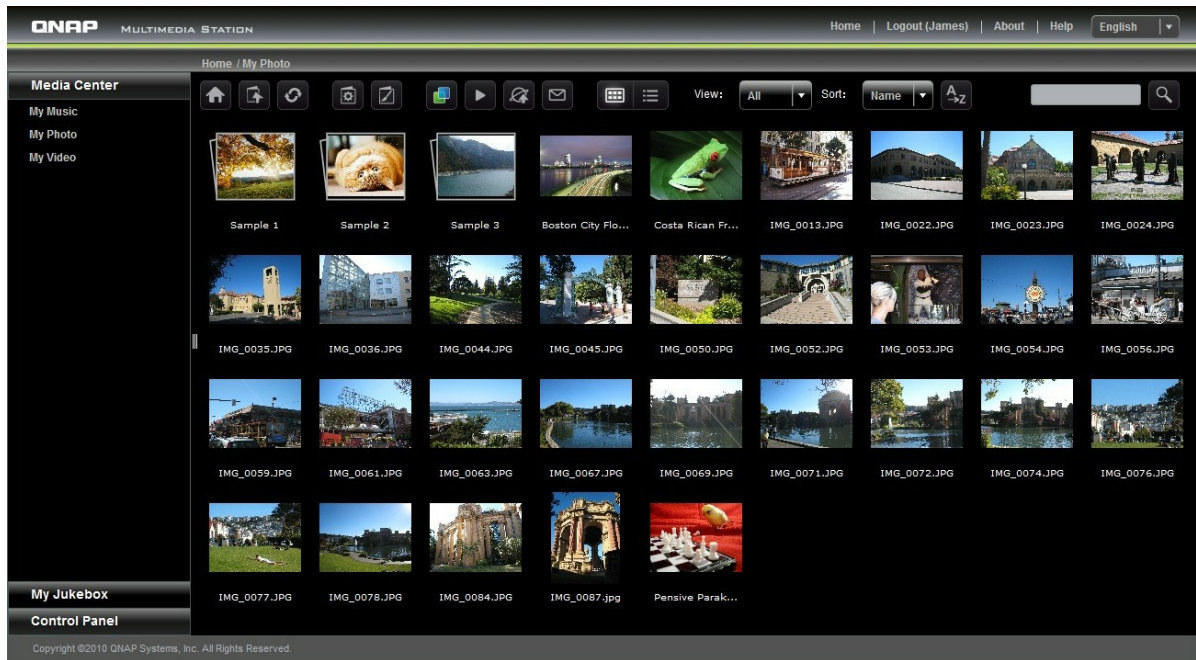
4. Selezionare "System Users" (Utenti di sistema) o "Standalone Application Users" (Utenti applicazione autonoma) (predefinito) come impostazioni di account utente. Quando si seleziona "System Users" (Utenti di sistema), gli account del NAS locale vengono utilizzati per l'applicazione. È possibile creare gli account utente in "Access Right Management" (Gestione diritti di accesso) > "Users" (Utenti). Per utilizzare account utente dedicati per l'applicazione, selezionare "Standalone Application Users" (Utenti applicazione autonoma). Gli account utente possono essere creati e gestiti dopo aver effettuato il login nell'applicazione in "Control Panel" (Pannello di controllo) > "User Management" (Gestione utente).

5. Connettersi a Multimedia Station (Stazione multimediale) dal portale di login del NAS o immettere http://NAS_IP:80/MSV2/ o https://NAS_IP:8081/MSV2/ (connessione protetta) in un browser web. Effettuare il login all'applicazione quando viene richiesto Solo l'amministratore (admin) può creare utenti e configurare le impostazioni avanzate.

Nota:

- Le informazioni di login amministratore di Multimedia Station (Stazione multimediale) sono uguali a quelle della gestione web del NAS.
- Il login all'applicazione dalla pagina del portale di login del NAS viene disattivato quando si utilizzano account utente autonomi, ad eccezione di "admin".

La Stazione multimediale è composta da Centro multimediale, Jukebox, e Pannello di controllo.













Centro multimediale



In Centro multimediale, vengono visualizzate le cartelle e i file multimediali della rete condivisa predefinita (Qmultimedia/Multimedia) della Stazione multimediale. È possibile visualizzare o riprodurre i contenuti multimediali (file immagine, video, e audio) sul NAS tramite il browser web su LAN o WAN.

Formati file supportati

Tipo	Formato file
Audio	MP3
Immagini	JPG/JPEG, GIF, PNG (Per i file GIF animate le animazioni non verranno visualizzate)
Video	Riproduzione: FLV, MPEG-4 Video (H.264 + AAC) Transcodifica: AVI, MP4, M4V, MPG, MPEG, RM, RMVB, WMV (I file verranno convertiti in FLV)



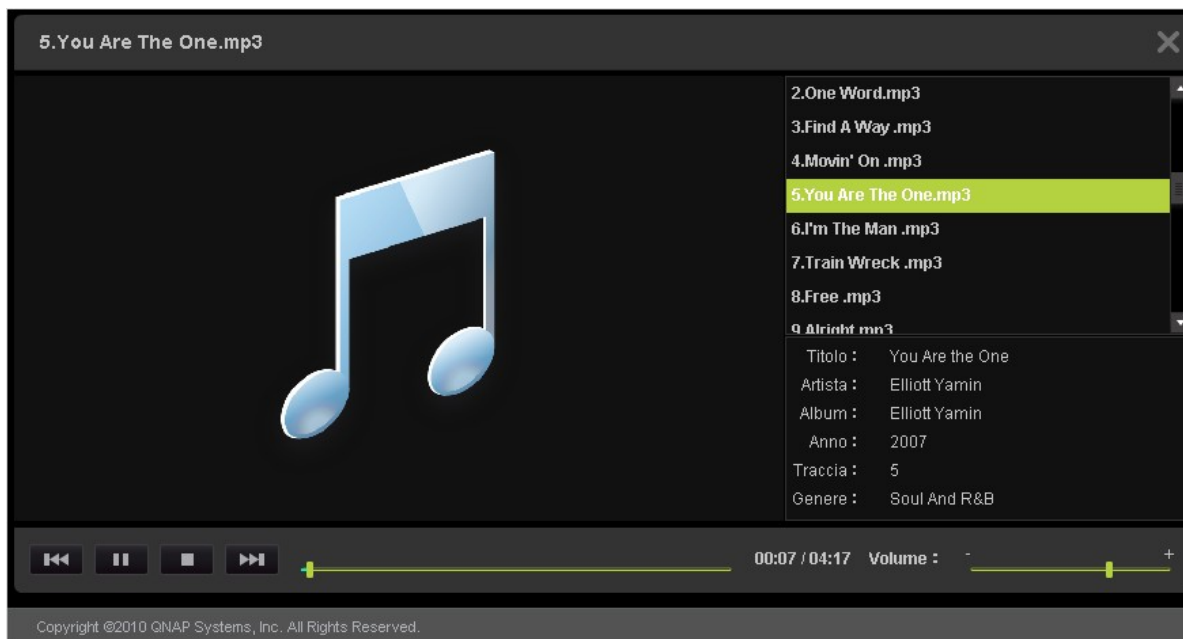
	Home Consente di tornare alla directory principale della Stazione multimediale
	Directory principale Consente di tornare alla directory principale
	Aggiorna Consente di aggiornare la directory corrente
	Gestisci album* È possibile: 1. Creare un nuovo album all'interno della directory corrente e 2. Aggiungere nuovi file a questo album copiando e caricando i file su questa directory.
	Imposta copertina album* È possibile impostare una copertina album per ciascun album/directory specificando una foto contenuta nell'album/directory.
	Cooliris Con Cooliris è possibile scorrere le foto in modo tridimensionale. Per scorrere le foto è necessario prima installare il plug-in Cooliris.
	Presentazione Consente di avviare la presentazione. In modalità presentazione è possibile impostare una cornice per la foto, la musica di sottofondo e l'animazione.
	Pubblica* Consente di pubblicare le foto scelte (massimo 5 foto) sui siti di social network più conosciuti. Al momento supporta: Twitter, Facebook, MySpace, Plurk, Windows Live, e Blogger. Notare che l'album deve essere impostato su pubblico (Pannello di controllo > Imposta cartella pubblica) prima di poterlo caricare, e la Stazione multimediale deve essere accessibile da Internet. Si consiglia di impostare il DDNS per il NAS prima di usare questa funzione.
	E-mail* Consente di inviare le foto (massimo 5 foto) agli amici usando la posta elettronica. Noa che prima di usare questa funzione è necessario impostare il server SMTP nella console di amministrazione del NAS.
	Miniature Consente di scorrere i file come miniature. È la vista predefinita nella Stazione multimediale.
	Dettagli

	Consente di scorrere i file nella vista dettagli. Supporta le seguenti funzioni: Apri, Rinomina, Elimina, Scarica e Visualizza immagine intera.
	<p>Ordina</p> <p>Consente di scegliere di ordinare i file alfabeticamente in ordine crescente o decrescente.</p>
	<p>Cerca</p> <p>Consente di cercare i file. Nota che supporta solo la ricerca all'interno della directory corrente.</p>

*Le opzioni che possono essere utilizzate solo dall'amministratore.

Riprodurre musica

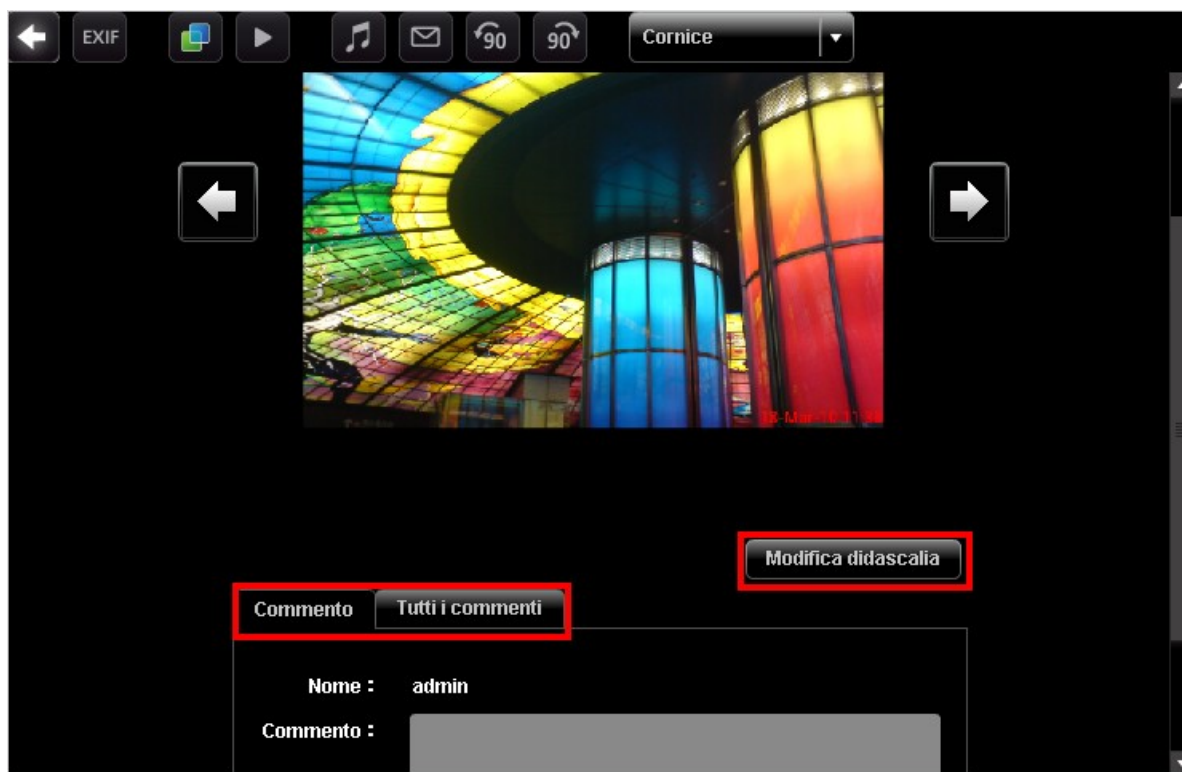
Il NAS supporta la riproduzione dei file musicali tramite il browser web. Per riprodurre il file con il NAS, è sufficiente fare clic sul file (MP3) nella pagina web. Facendo clic su un file musicale in una cartella, nella playlist vengono visualizzati e riprodotti anche tutti gli altri file musicali supportati contenuti nella cartella. Fare clic su 'X' per uscire dalla pagina di riproduzione.



Visualizzare i file immagine

Durante la visualizzazione di un file immagine, è possibile fare clic su 'EXIF' per visualizzare le informazioni dettagliate, ad esempio nome file, dimensione, data e apertura. Per aggiungere una didascalia per il file, fare clic su 'Edit caption' (Modifica didascalia) e inserire la descrizione. La descrizione non deve superare i 512 caratteri.

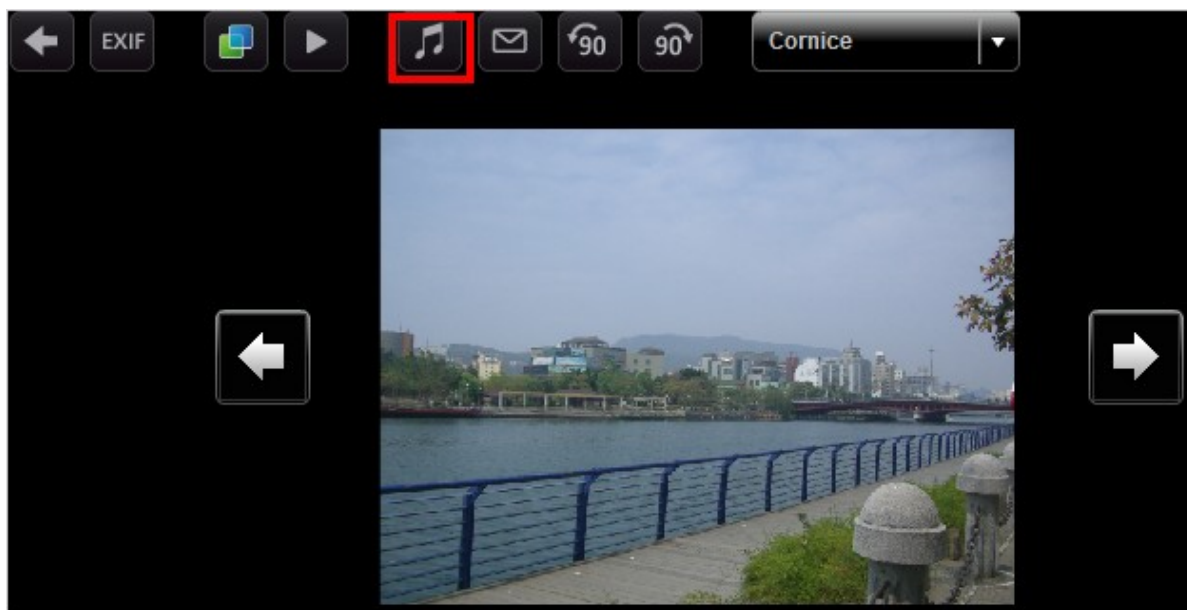
È anche possibile inviare i commenti sul file immagine e visualizzare i commenti pubblicati da altri utenti su 'All comments' (Tutti i commenti). Ciascun commento non può superare i 128 caratteri.



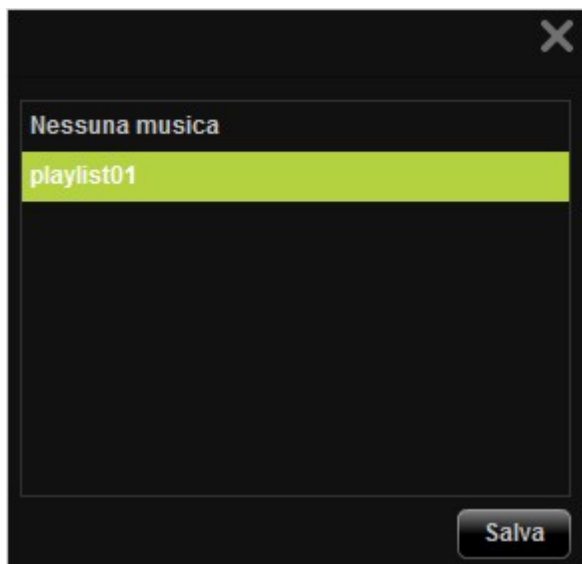
Impostare la musica di sottofondo

Per impostare la musica di sottofondo per un file immagine o una cartella di file immagine, assicurarsi di aver creato una playlist in 'Control Panel' (Pannello di controllo) > 'Playlist Editor' (Editor playlist) (verrà introdotto in seguito) nella Stazione multimediale.

Aprire il file immagine nel Centro multimediale e fare clic su




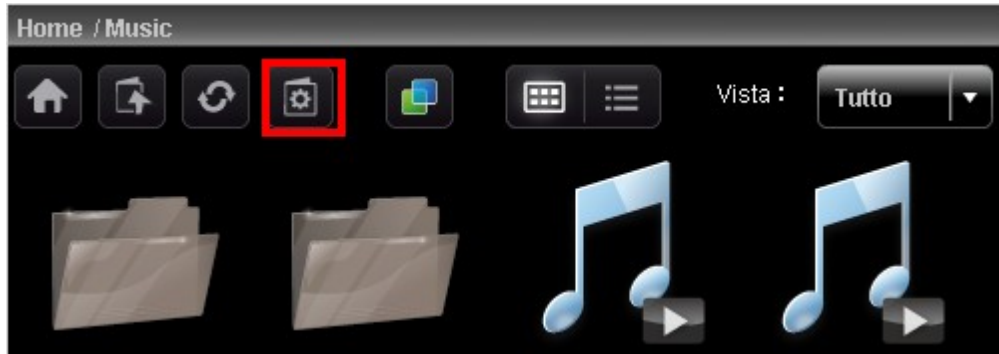
Selezionare la playlist e fare clic su 'Save' (Salva). Per rimuovere la musica di sottofondo, è possibile selezionare 'No music' (Nessuna musica).



Creare un album

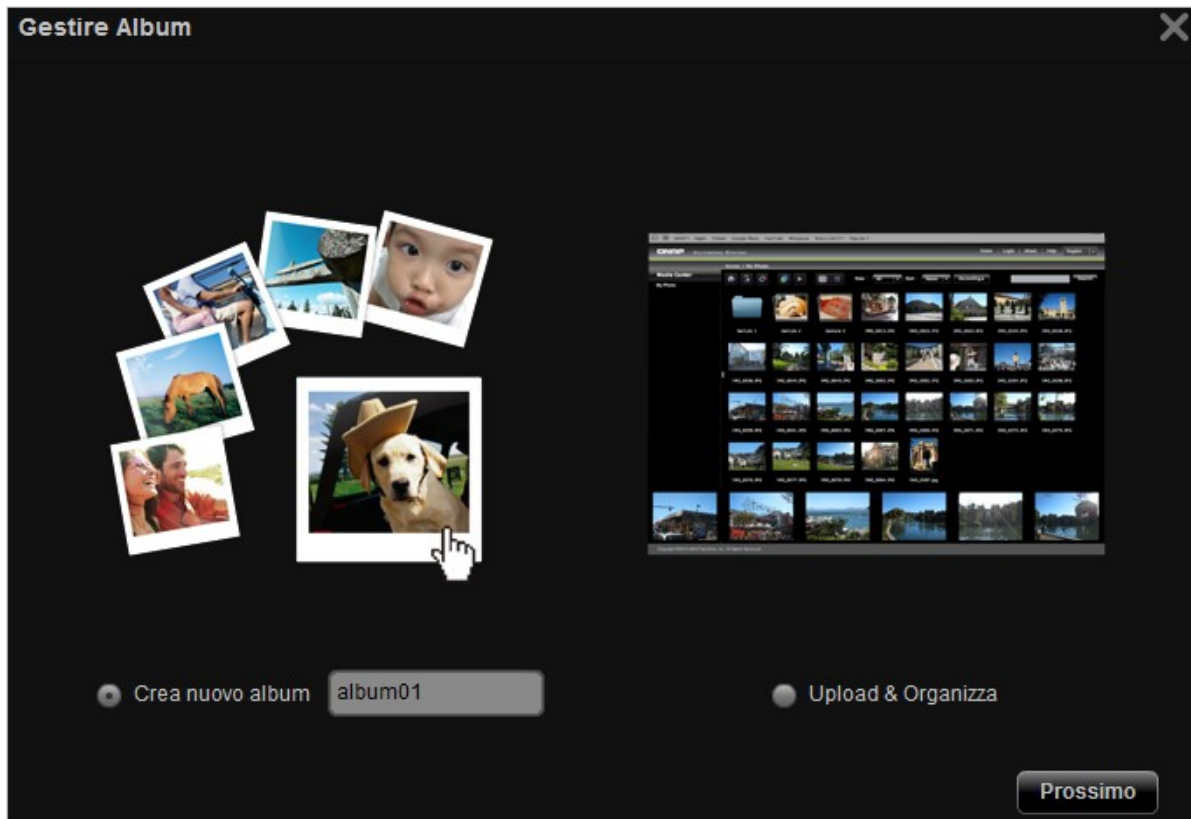
Per creare un album (cartella) tramite l'interfaccia basata sul web della Stazione multimediale,

individuare la directory nel Centro multimediale. Fare clic su  (Crea album).



Selezionare 'Create New Album' (Crea nuovo album) e inserire un nome per l'album. Fare clic su 'Next' (Avanti).

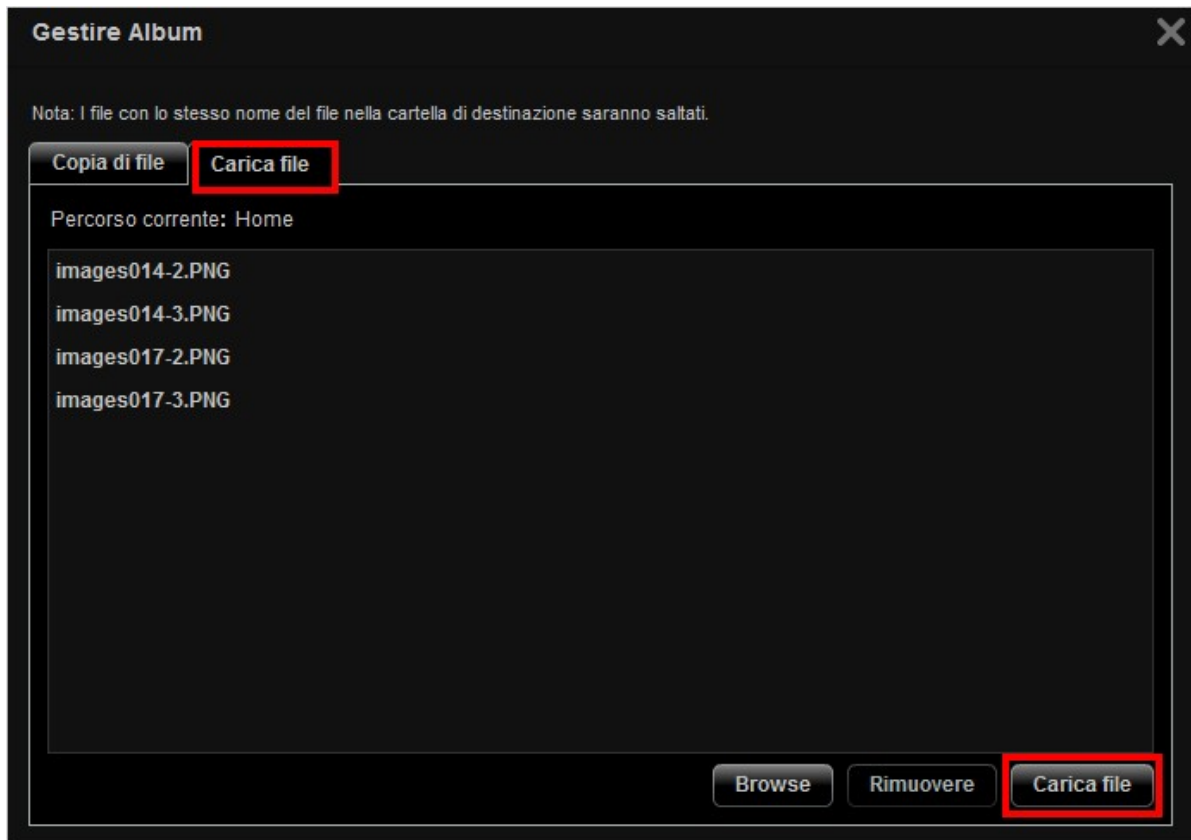
Il nome dell'album deve contenere da 1 a 64 caratteri, e non può contenere | \ : ? " < > *



Per copiare i file da un'altra posizione nel Centro multimediale all'album, selezionare 'File Copy' (Copia file), scegliere i file da copiare e fare clic su >. Quindi fare clic su 'File Copy' (Copia file) per iniziare a copiare i file.




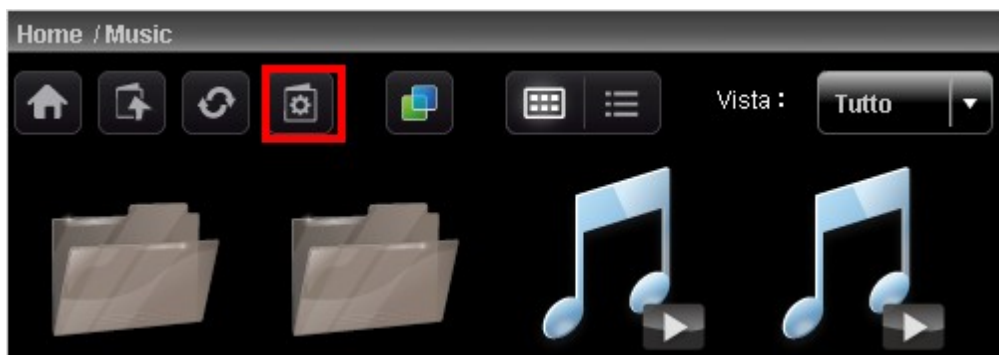
Per caricare i file sull'album, fare clic su 'Browse' (Sfogliare) per selezionare i file e fare clic su 'File Upload' (Carica file).



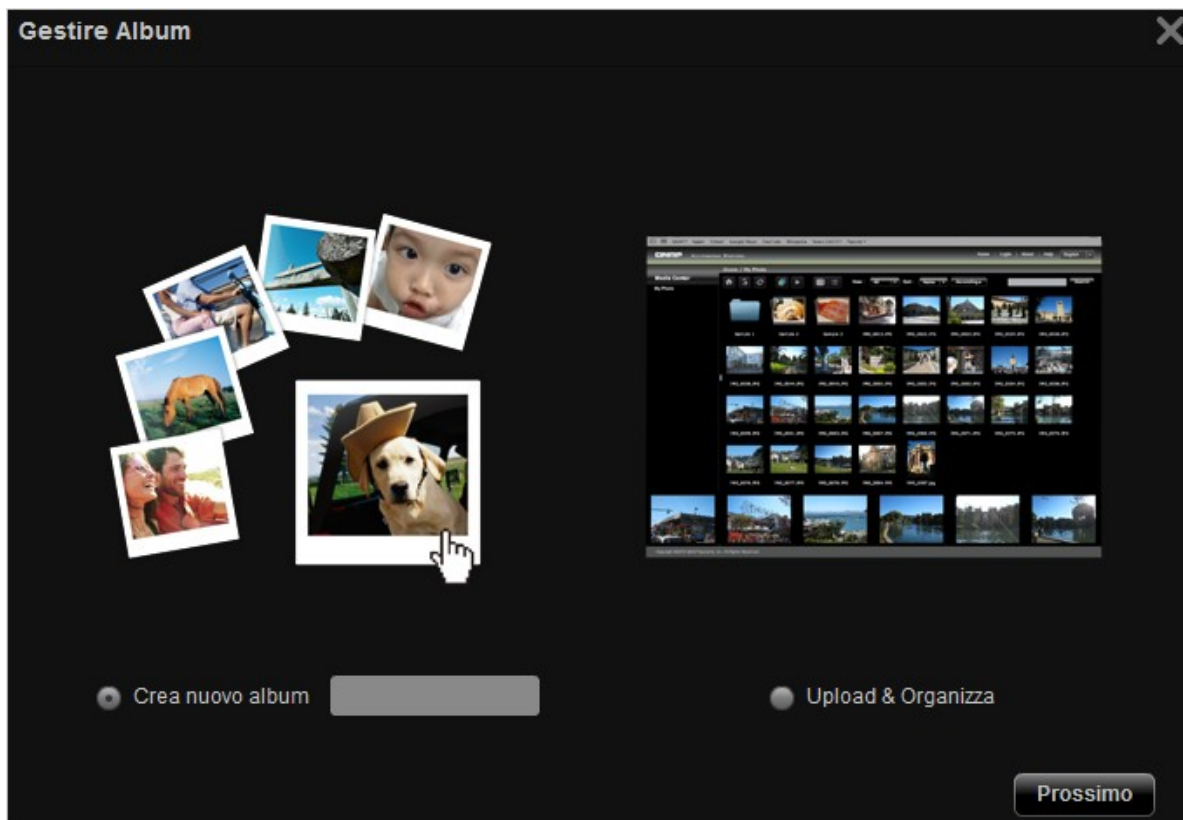
Gestire gli album

Per gestire un album (cartella) tramite l'interfaccia basata sul web della Stazione multimediale,

individuare la directory nel Centro multimediale. Fare clic su  (Crea album).




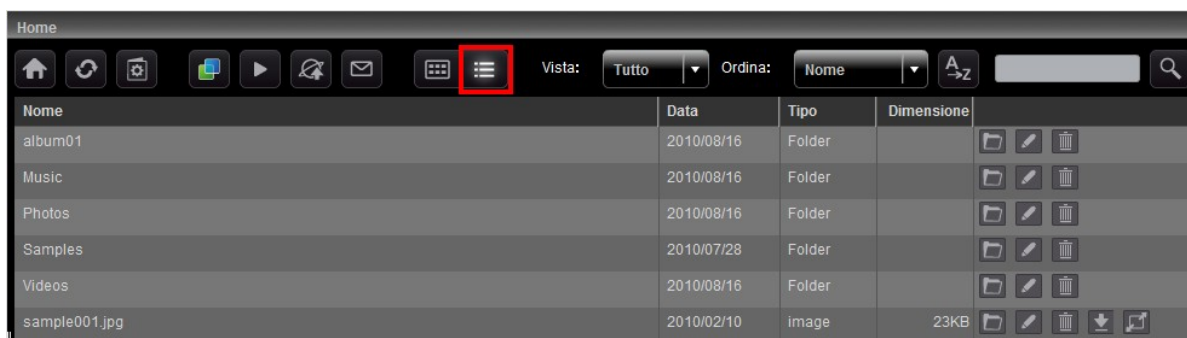
Selezionare 'Upload & Organize' (Carica e organizza) e fare clic su 'Next' (Avanti).




Per copiare i file da un'altra posizione nel Centro multimediale all'album, selezionare 'File Copy' (Copia file), scegliere i file da copiare e fare clic su >. Quindi fare clic su 'File Copy' (Copia file) per iniziare a copiare i file. Per caricare i file sull'album, fare clic su 'Browse' (Sfoggia) per selezionare i file e fare clic su 'File Upload' (Carica file).

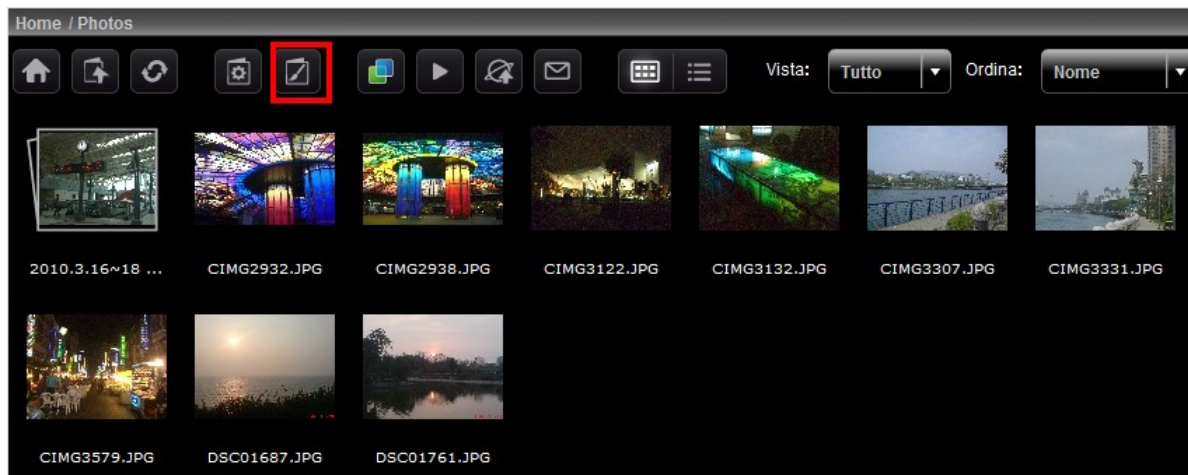


È possibile fare clic su  per scorrere i contenuti multimediali nel dettaglio e fare clic sulle icone per aprire, rinominare, eliminare, o scaricare i file o cartelle.

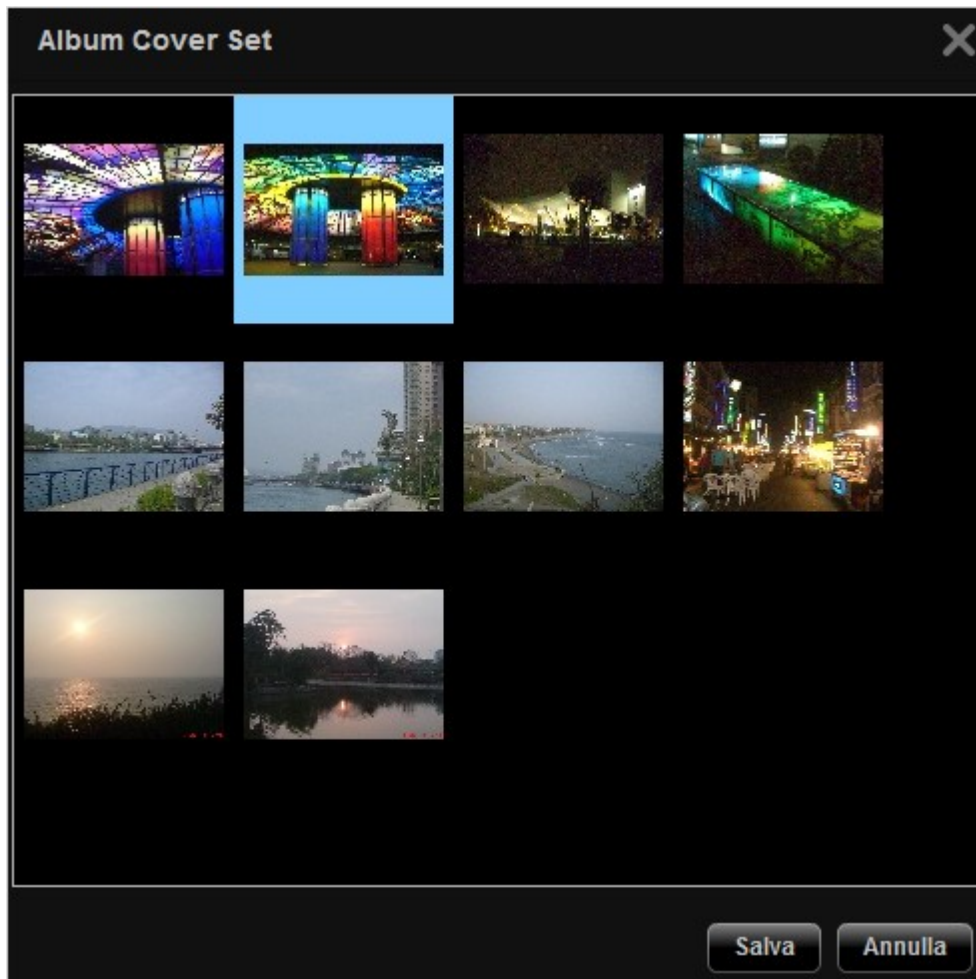


Impostare la copertina dell'album



Per impostare un file immagine come copertina dell'album, fare clic su .

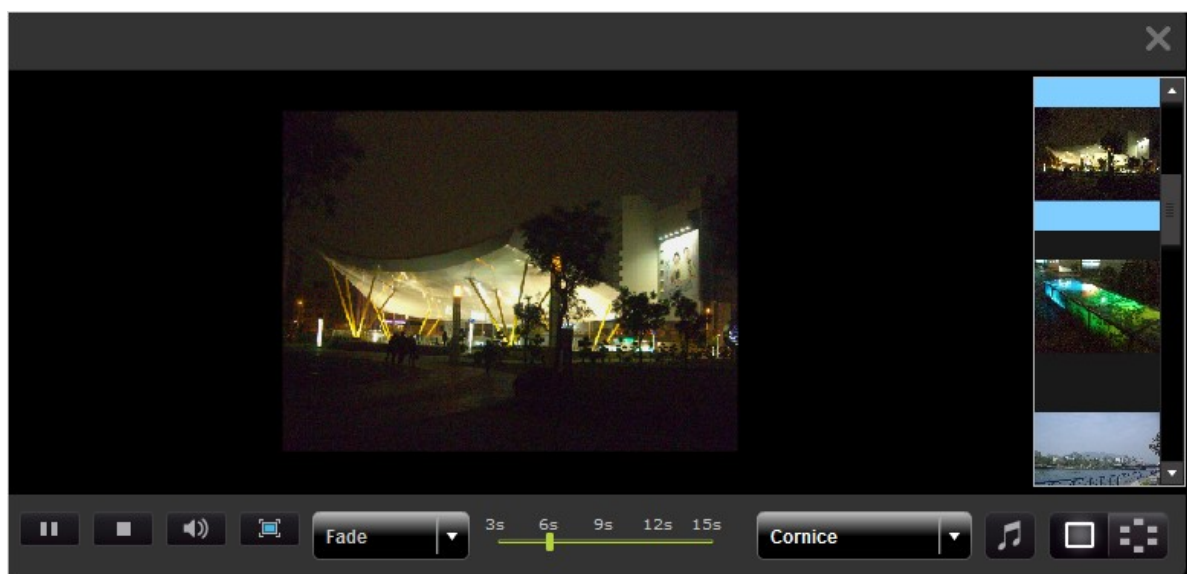


Selezionare il file immagine e fare clic su 'Save' (Salva).



Presentazione

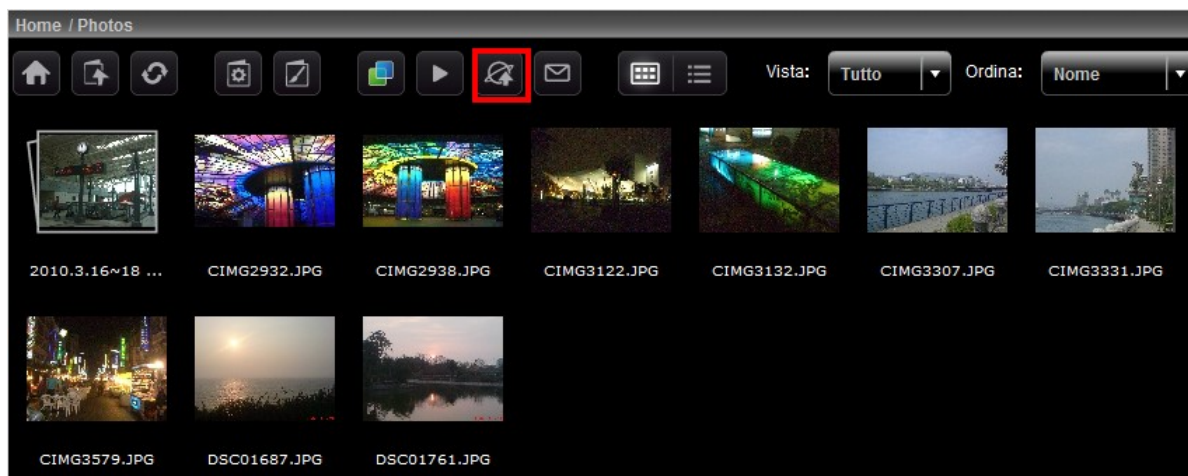
Fare clic su  per visualizzare i file immagini come presentazione. Selezionare la velocità di riproduzione (3s/6s/9s/15s) e gli effetti per la presentazione (per la visualizzazione a schermo intero) dal menu a discesa. È anche possibile selezionare la cornice per la foto per la visualizzazione del file immagine. Per visualizzare i file immagine in modo tridimensionale , fare clic su .



Publicare i file immagine

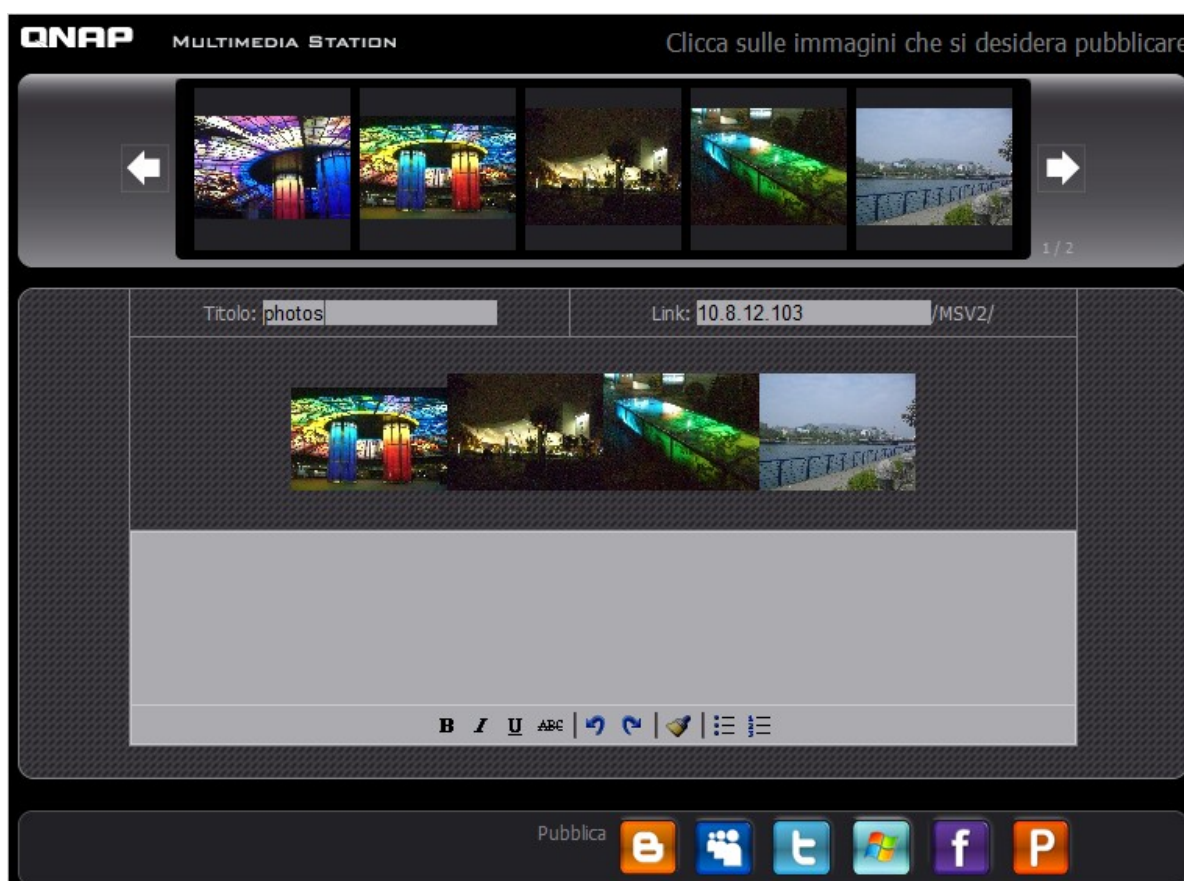
È possibile pubblicare i file immagine nella Stazione multimediale sui siti di social network più

conosciuti, quali Facebook e Twitter. Fare clic su




Selezionare i file immagine da pubblicare. È possibile pubblicare un massimo di 5 foto alla volta. Inserire la descrizione e il titolo. Quindi selezionare il sito web su cui pubblicare i file e le informazioni di accesso del sito web. Notare che l'album deve essere impostato su pubblico (Pannello di controllo > Imposta cartella pubblica) prima di poterlo caricare, e la Stazione multimediale deve essere accessibile da Internet. Si consiglia di impostare il DDNS per il NAS prima di usare questa funzione.

Campo	Limitazioni
Titolo	Numero massimo di caratteri: 256
Collegamento (indirizzo IP o nome host del NAS)	Caratteri alfanumerici supportati, solo punto (.), e slash (/) Numero massimo di caratteri: 256
Descrizione	Numero massimo di caratteri: 1024



Inviare i file immagine per posta elettronica

Per inviare i file immagine per posta elettronica, assicurarsi che le impostazioni del server SMTP siano configurate correttamente sul NAS. Fare clic su . Inserire le informazioni e fare clic su 'Send' (Invia).

Campo	Limitazioni
Oggetto	Numero massimo di caratteri: 128
Nome	Il nome supporta solo i caratteri (A-Z e a-z), numeri (0-9), trattino (-), e sottolineatura (_)
E-mail	Numero massimo di caratteri: 128
Nome dell'amico	Numero massimo di caratteri: 128
E-mail dell'amico	Numero massimo di caratteri: 128
Messaggio	Numero massimo di caratteri: 1024



Selezione di Immagini

Soggetto:

Il Mio Nome:

Mia e-mail:

Il nome dell'amico:

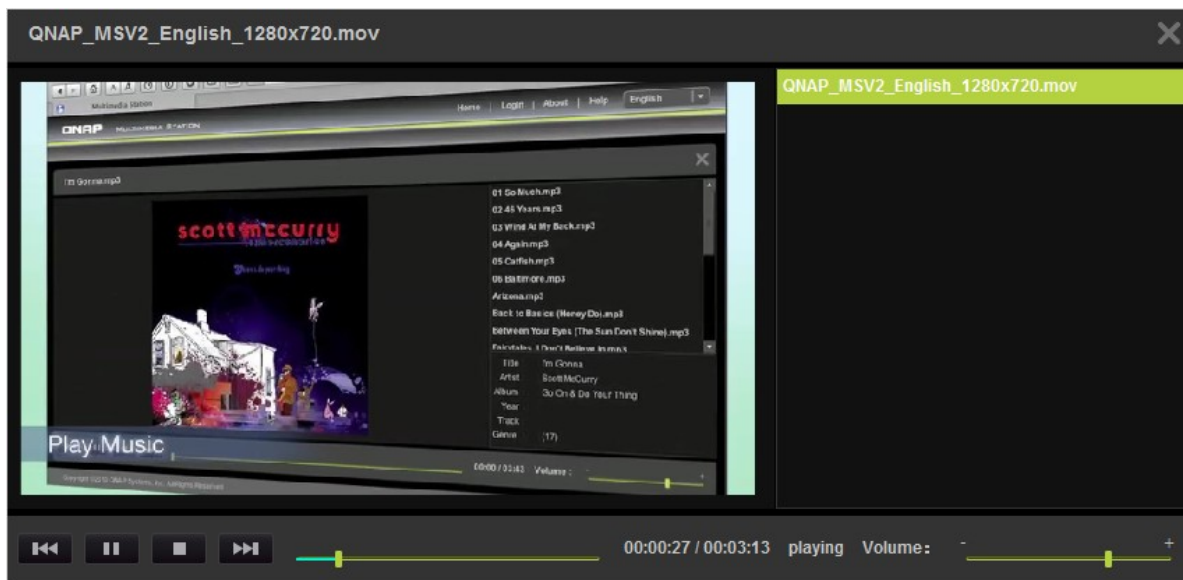
E-mail dell'amico:

Messaggio:

Inviare

Riprodurre i video

Il NAS supporta la riproduzione dei file video tramite il browser web. Per riprodurre il file con il NAS, è sufficiente fare clic sul file video nella pagina web. Facendo clic su un file video in una cartella, nella playlist vengono visualizzati e riprodotti anche tutti gli altri file video supportati contenuti nella cartella. Fare clic su 'X' per uscire dalla pagina di riproduzione.



Transcodifica video

Se i file video sono nel formato AVI, M4V, MPG/MPEG, RM/RMVB, WMV, è necessario eseguire la transcodifica del file per poterlo riprodurre sulla Stazione multimediale. Un file video di cui è possibile eseguire la transcodifica è indicato con un'icona simile a quella di seguito nella vista miniature.

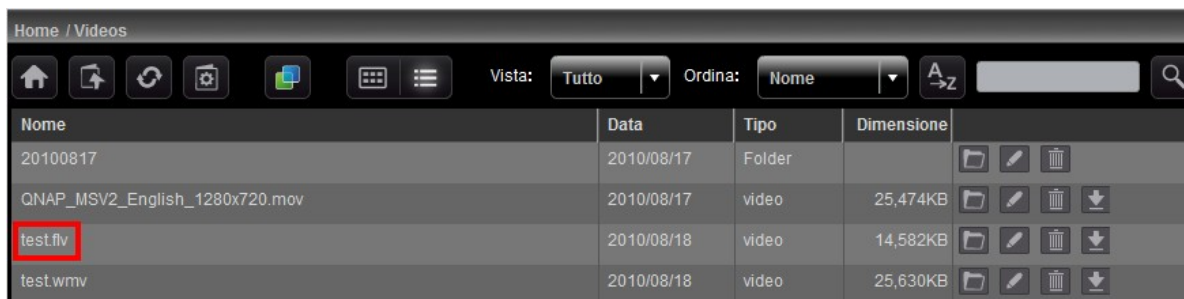


Fare clic sull'icona e confermare per eseguire la transcodifica del video. Attendere durante il processo di transcodifica.



Il video verrà convertito nel formato FLV. È quindi possibile riprodurlo sul browser web. Solo l'amministratore può eseguire la transcodifica video.

QNAP non garantisce che tutti i formati video o codec sono supportati. Si consiglia vivamente di convertire i file video nei formati supportati dalla Stazione multimediale prima di caricare i file sul NAS.



Nome	Data	Tipo	Dimensione	
20100817	2010/08/17	Folder		
QNAP_MSV2_English_1280x720.mov	2010/08/17	video	25,474KB	
test.flv	2010/08/18	video	14,582KB	
test.wmv	2010/08/18	video	25,630KB	

Jukebox

È possibile creare delle playlist con i file musicali e riprodurle nel Jukebox. Quando possibile, la copertina dell'album e le informazioni verranno lette automaticamente tramite il tag ID3.

Per creare o modificare la playlist per il Jukebox, andare su 'Control Panel' (Pannello di controllo) > 'Playlist Editor' (Editor playlist). Notare che solo gli amministratori possono modificare le playlist. Le playlist nel Jukebox saranno condivise con tutti gli utenti della Stazione multimediale.

Specificare se l'utente è un amministratore o meno e se l'utente può accedere o meno alle cartelle. Fare clic su 'Save' (Salva). Notare che la password deve essere lunga da 1 a 16 caratteri. Non può contenere A-Z, a-z, 0-9, -, !, @, #, \$, %, _, .

Aggiungi utente ✕

Nome Utente *

Password *

Verifica Password *

Descrizione

È admin

Disabilitato

Cartella(e) inaccessibile

album01

Music

Photos

Samples

Videos

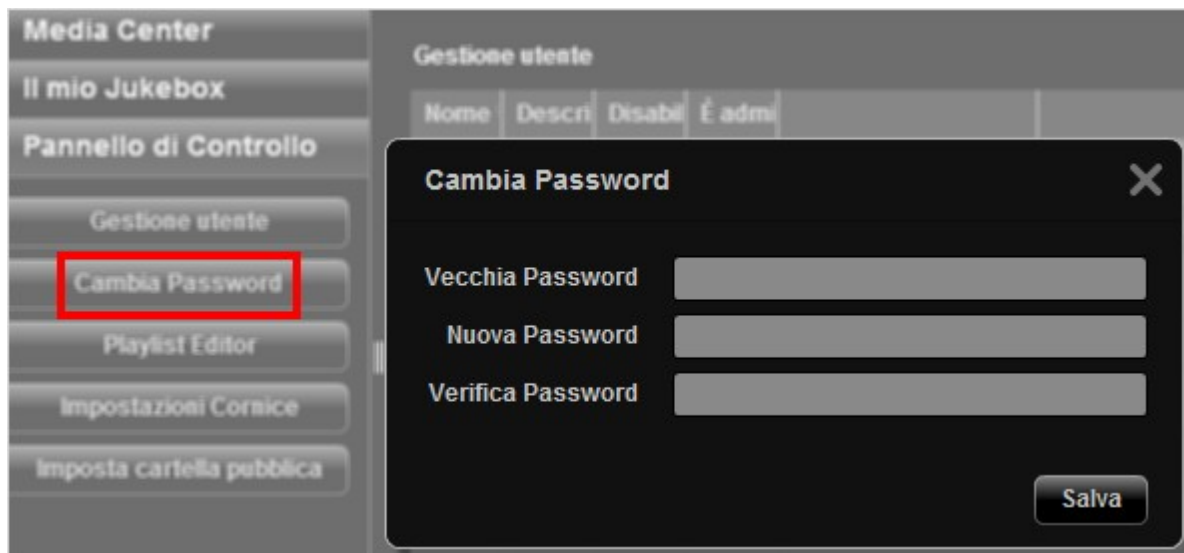
Cartella(e) accessibile

Gli utenti vengono visualizzati come elenco. È possibile modificare le informazioni dell'utente, eliminare l'utente, o cambiare la password di accesso. Notare che l'account 'admin' predefinito non può essere eliminato.

Gestione utente						
Nome Utente	Descrizione	Disabilitato	È admin			
admin	System Administrator	N	Y	<input type="button" value="Modifica utente"/>		
test		N	N	<input type="button" value="Modifica utente"/>	<input type="button" value="Elimina utente"/>	<input type="button" value="Cambia Password"/>

Cambia password

In questa sezione è possibile cambiare la password amministratore. La password deve essere lunga da 1 a 16 caratteri. La password non può contenere A-Z, a-z, 0-9, -, !, @, #, \$, %, _.



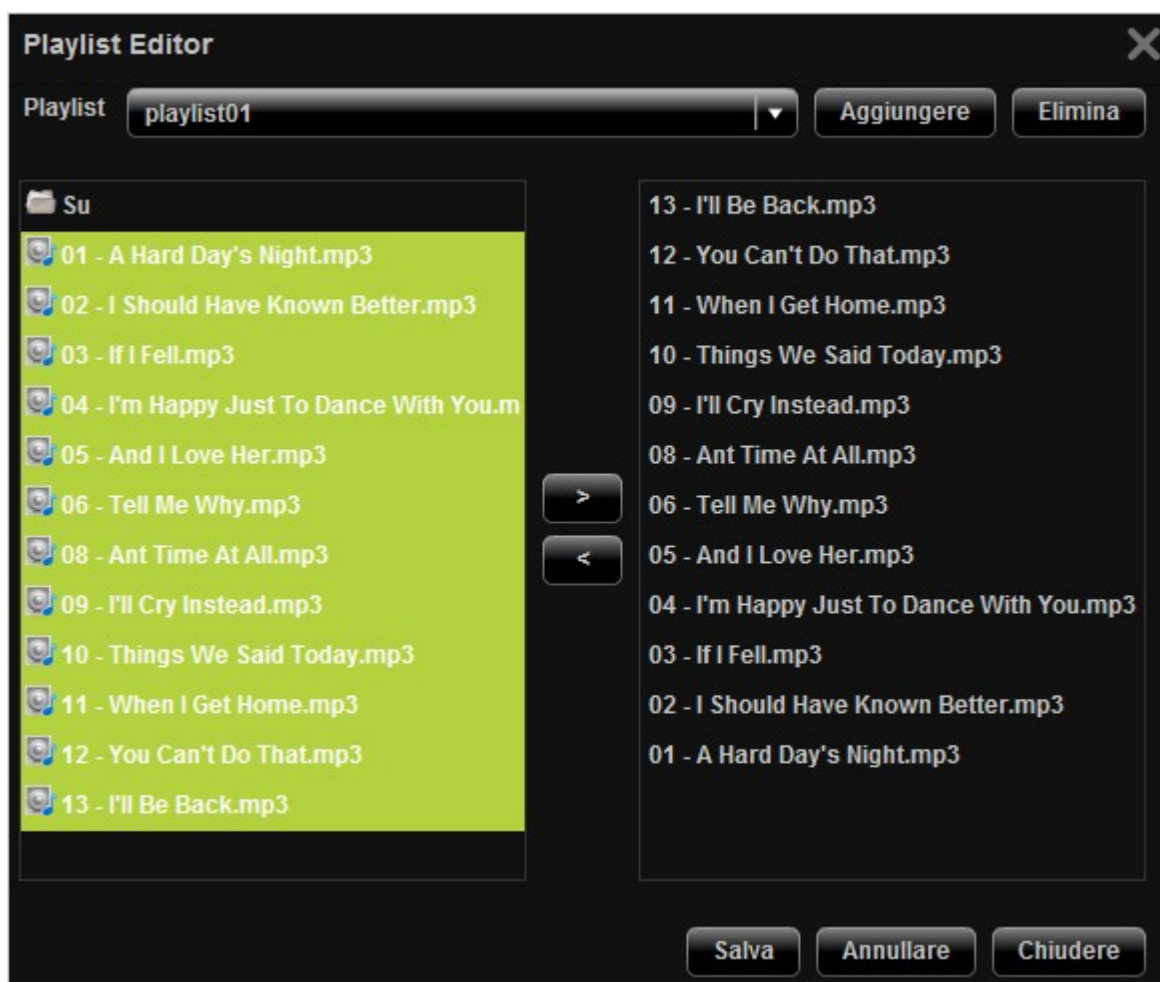
Editor playlist

Per creare una playlist, accedere all'Editor playlist. Selezionare una playlist esistente dal menu a discesa o fare clic su 'Add' (Aggiungi) per creare una playlist.

Quindi, selezionare i file musicali dalla colonna di sinistra (cartelle nella Stazione multimediale) e fare clic su > per aggiungere i file alla playlist. Fare clic su 'Save' (Salva) e su 'Chiudi' (Close).

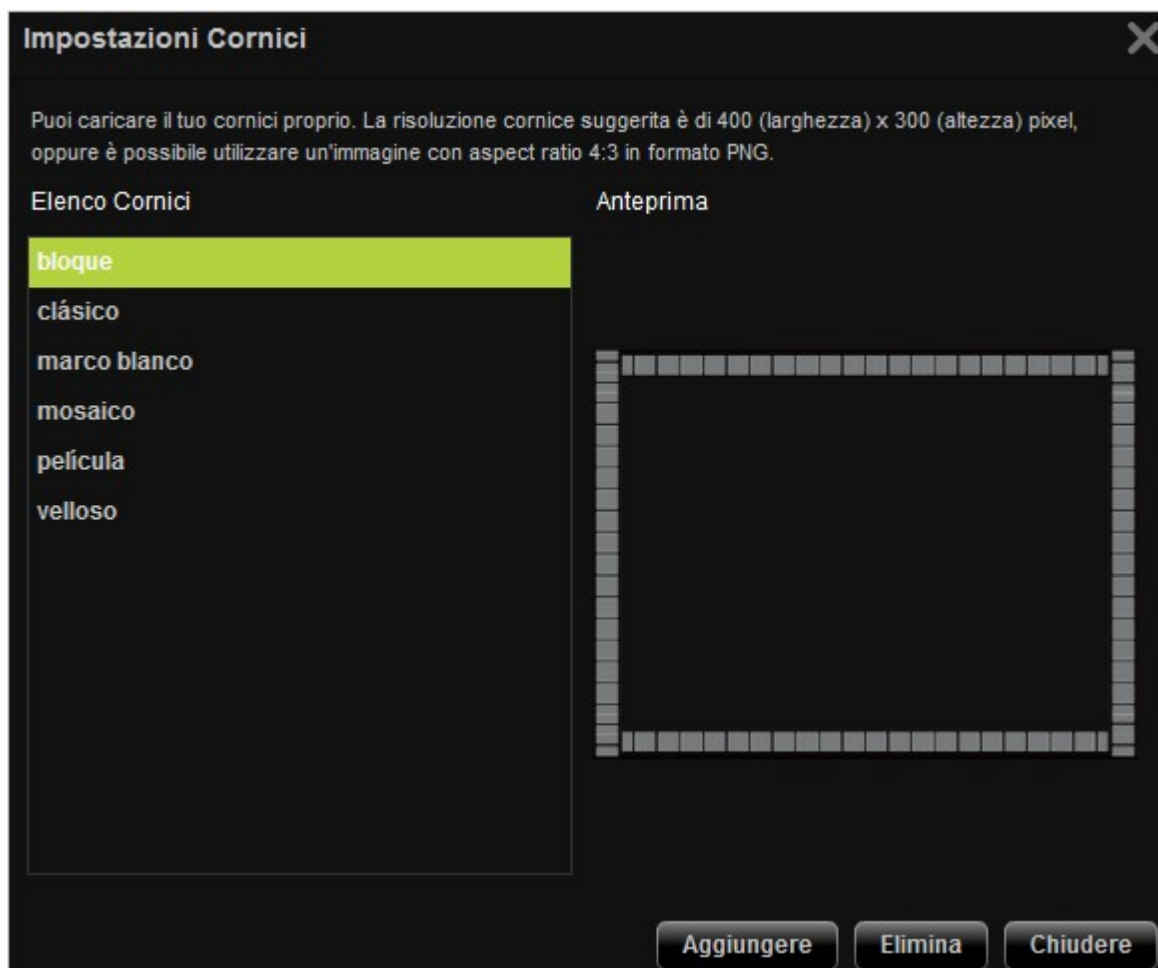
Una volta creata la playlist, è possibile riprodurla nel Jukebox.

Numero massimo di caratteri in una playlist	24
Numero massimo di brani in una playlist	512
Numero massimo di playlist	128



Impostazioni fotogramma foto

È possibile caricare i fotogrammi foto per visualizzare i file immagine. La risoluzione consigliata è 400 (larghezza) x 300 (altezza) pixel, o è possibile utilizzare immagini nel formato 4:3. Il formato supportato è PNG. Per aggiungere un fotogramma foto, fare clic su 'Add' (Aggiungi) e caricare il file.



Il nome del fotogramma foto deve essere lungo da 1 a 16 caratteri. Il numero massimo di fotogrammi foto supportato dalla Stazione multimediale è 64 (compresi i fotogrammi foto predefiniti del sistema). Nota che i fotogrammi foto predefiniti del sistema non possono essere eliminati.

Impostazioni Cornici ✕

Puoi caricare il tuo cornici proprio. La risoluzione cornice suggerita è di 400 (larghezza) x 300 (altezza) pixel, oppure è possibile utilizzare un'immagine con aspect ratio 4:3 in formato PNG.

Elenco Cornici Anteprima

- bloque
- clásico
- marco blanco
- mosaico
- película
- velloso

Nome

Seleziona File

Imposta cartella pubblica

Per pubblicare i file immagine sul web, è necessario creare una cartella pubblica. Selezionare la cartella per consentire l'accesso pubblico e fare clic su >. Quindi fare clic su 'Save' (Salva). Notare che chiunque esegua l'accesso allo Stazione multimediale può visualizzare e accedere alle cartelle pubbliche.



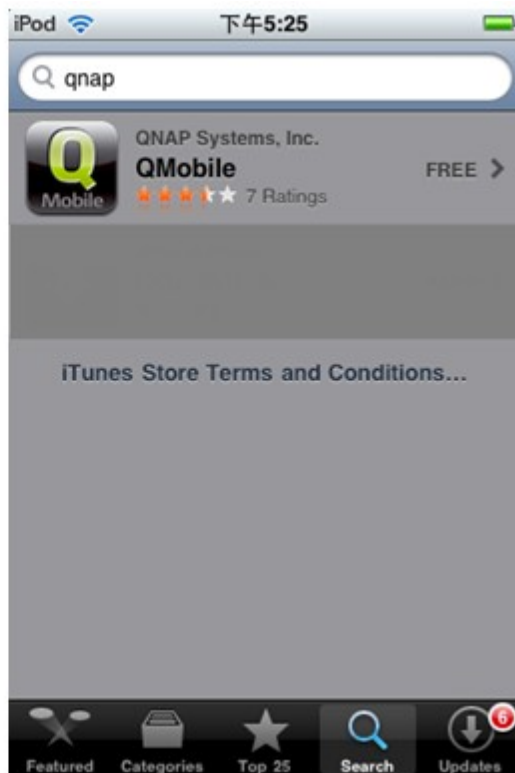
7.2.1 QMobile

QMobile è un'applicazione da usare su dispositivi mobili, quali iPhone, iPod touch, iPad e cellulari Android, per effettuare lo streaming di musica, foto digitali e video dai server QNAP NAS e riprodurre i file direttamente sui dispositivi da qualunque posto. Con una connessione Internet, si potrà accedere da remoto a tutti i contenuti sul NAS. È come disporre di un centro multimediale in tasca!

Nota: QMobile è applicabile a firmware in esecuzione QNAP Turbo NAS versione 3.3.0 o successiva. Assicurarsi di abilitare Multimedia Station (Stazione multimediale) e Web Server (Server web), quindi configurare i contenuti condivisi per consentire a QMobile l'accesso ai file multimediali sul NAS (gli account utente creati sul NAS e su Multimedia Station (Stazione multimediale) sono indipendenti l'uno dall'altro. Accedere a Multimedia Station (Stazione multimediale) tramite un account utente autorizzato).

Guida di installazione passo per passo di QMobile:

Scaricare QMobile da App Store (iPhone) o da Android Market (cellulari Android)



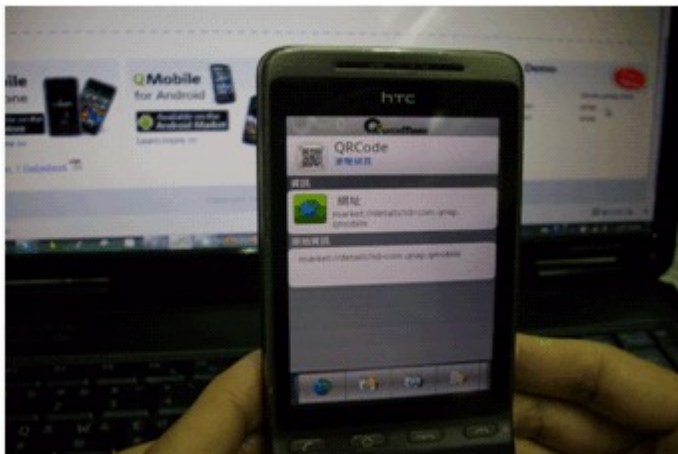
Gli utenti di cellulari Android possono inoltre ottenere il link per il download di QMobile scattando una foto del codice QR dal sito web di seguito:

1. <http://www.qnap.com/QMobile/Default.aspx?lang=eng>
2. <http://www.doubletwist.com/apps/android/qmobile/-6558955796410604679/>

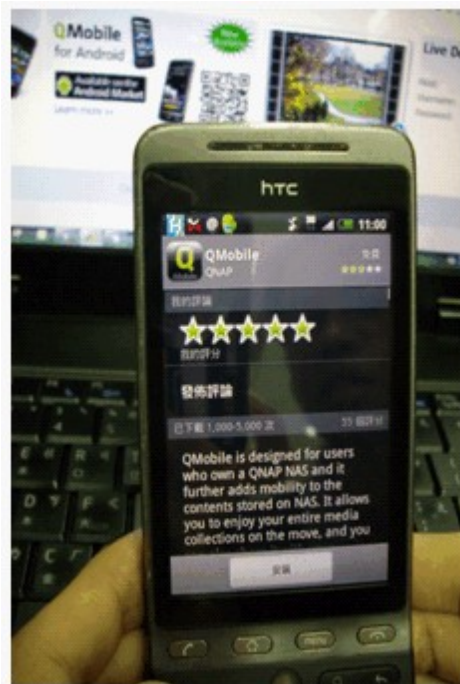
Scattare una foto del codice QR.



Ottenere automaticamente il link per il download dal codice QR.



Scaricare QMobile sul cellulare Android.



Dopo l'installazione, QMobile viene visualizzato sullo schermo.



Configurare le impostazioni del NAS sui dispositivi mobili.

Avviare QMobile app e aggiungere un QNAP NAS. È possibile aggiungere il NAS a QMobile tramite 'Automatic Discovery' (Rilevamento automatico) o 'Add Server Manually' (Aggiungi server manualmente).



Automatic Discovery (Rilevamento automatico)



Nota:

1. Per iPhone

Questa funzione è disponibile esclusivamente dopo aver abilitato 'QMobile for iPhone/iPod touch' (QMobile per iPhone/iPod touch) sul NAS in 'Network Services' (Servizi di rete) > 'Network Service Discovery' (Rilevamento servizio di rete) > 'Bonjour'.

Home>> Network Services>> Network Service Discovery

Service Name:

SSH
Service Name:

FTP (File Transfer Protocol)
Service Name:

HTTPS (Secure web server)
Service Name:

DLNA Media Server
Service Name:

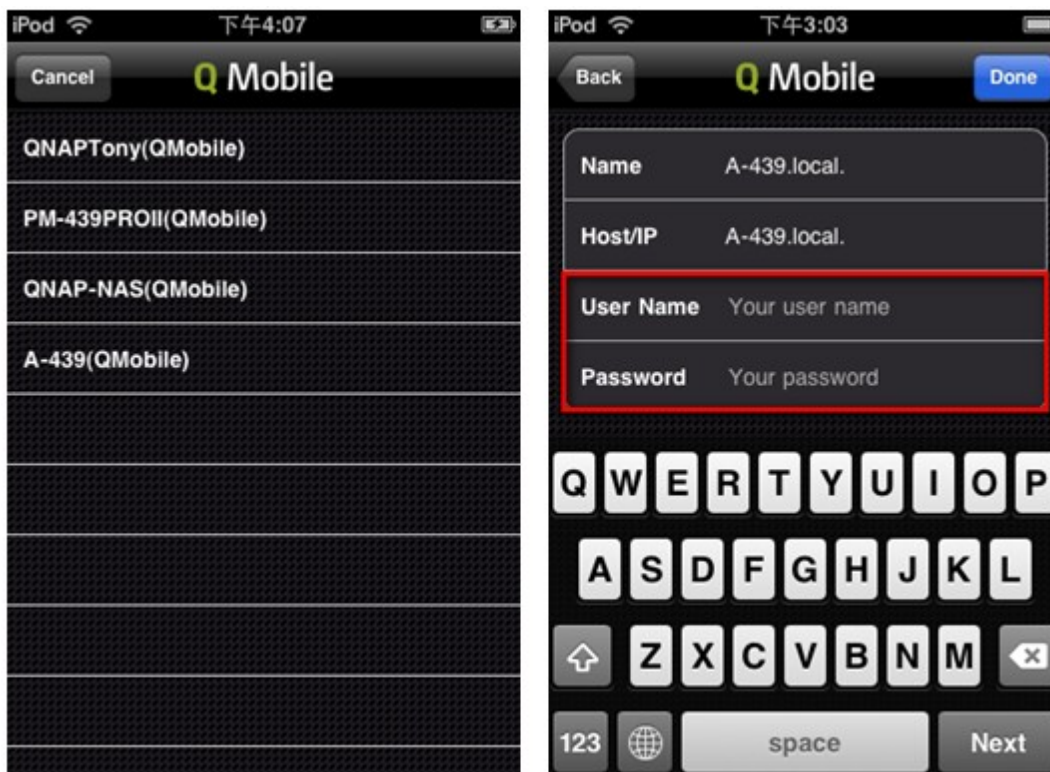
Apps for iPhone, iPad, iPod touch
Service Name:

2. Per cellulari Android

Questa funzione è disponibile esclusivamente dopo aver abilitato 'Enable UPnP Service' (Abilita servizio UPnP) sul NAS in 'Network Services' (Servizi di rete) > 'Network Service Discovery' (Rilevamento servizio di rete) > 'UPnP Discovery Service' (Servizio di rilevamento UPnP).



QMobile troverà tutti i server NAS che hanno abilitato Bonjour/UPnP sulla rete locale. Selezionare il NAS ed effettuare il login con username e password.



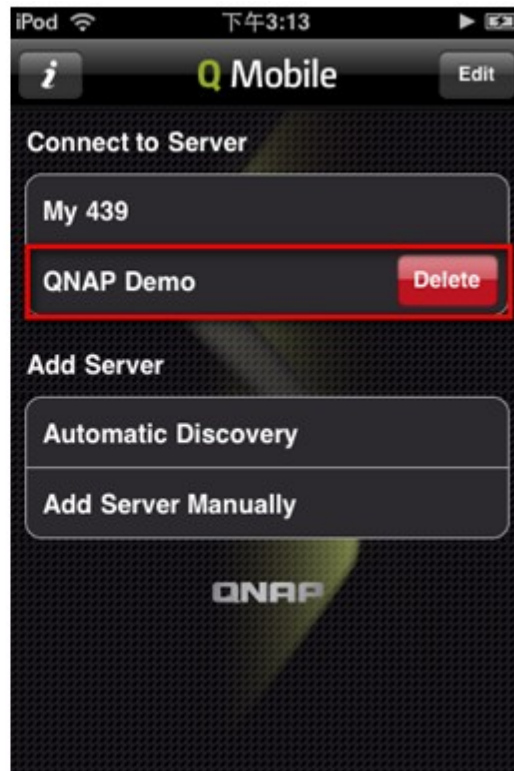
Add Server Manually (Aggiungi server manualmente)



Digitare nome, host/IP, username e password del NAS.



Selezionare il NAS cui si desidera connettersi. Per eliminare un NAS da QMobile, passare il dito sul nome del NAS e toccare 'Elimina'.



Usare QMobile per gestire il centro multimediale sul NAS.

1. Media Center (Centro multimediale)

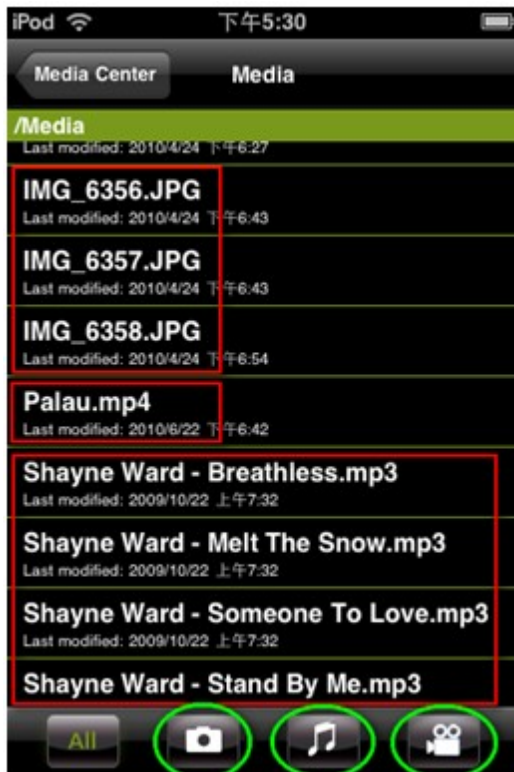
È possibile visualizzare e riprodurre i file multimediali salvati su Multimedia Station (Stazione multimediale) del NAS.

Nota: QMobile è in grado di riprodurre solo i formati di file supportati dai dispositivi mobili.

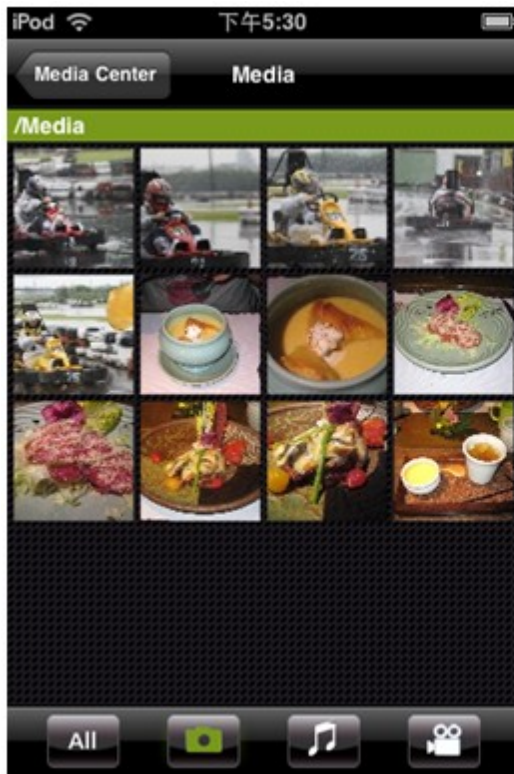
Connettersi al NAS e toccare l'icona Media Center (Centro multimediale).



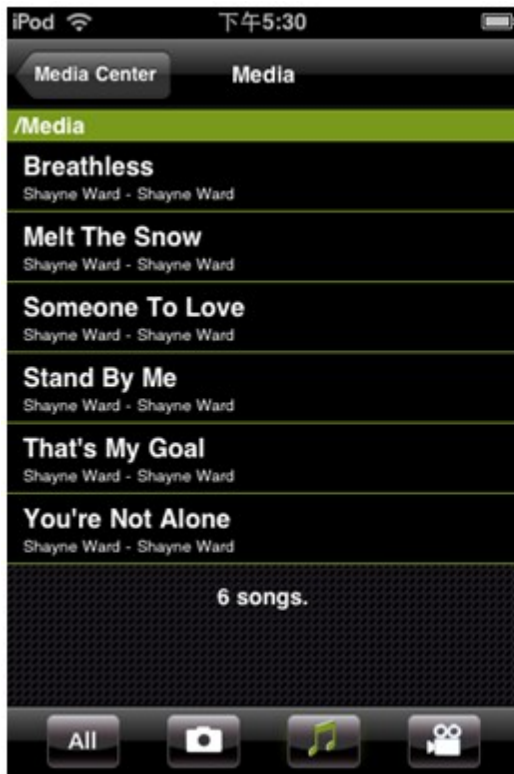
È possibile sfogliare i file multimediali sulla cartella di condivisione predefinita 'Qmultimedia/Multimedia' oppure scegliere file fotografici, musicali o video specifici toccando l'icona corrispondente nella parte inferiore.



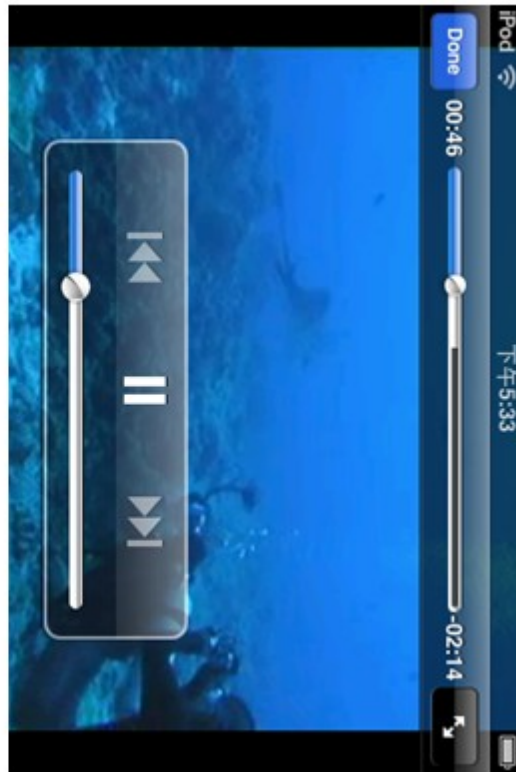
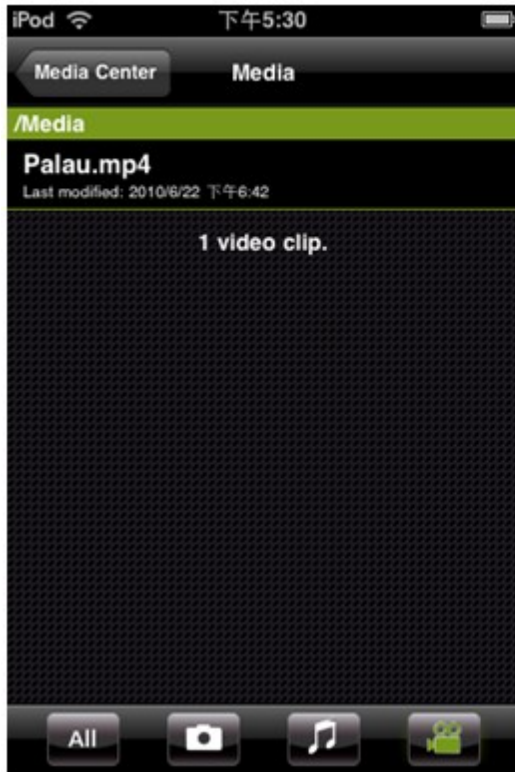
Visualizzazione foto



Visualizzazione musica





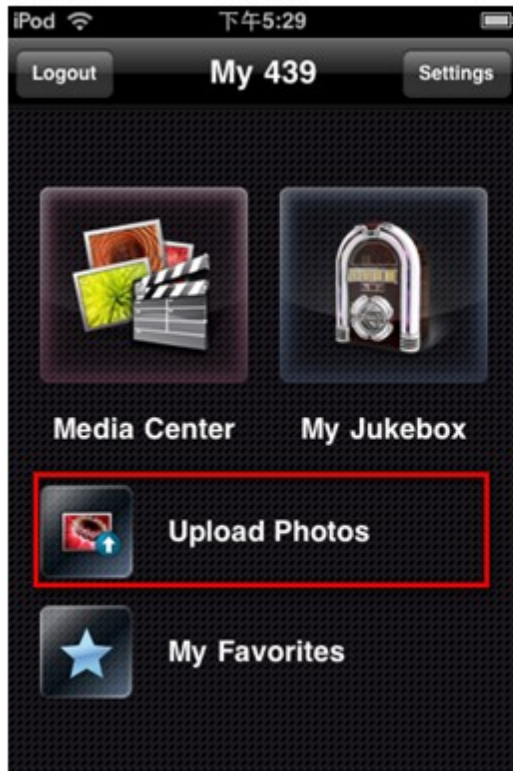
Visualizzazione video



2. Caricare foto sul NAS

È possibile caricare le foto dei dispositivi mobili direttamente sul NAS tramite QMobile. Selezionare

l'origine del file toccando  e selezionare la destinazione del file del NAS toccando .

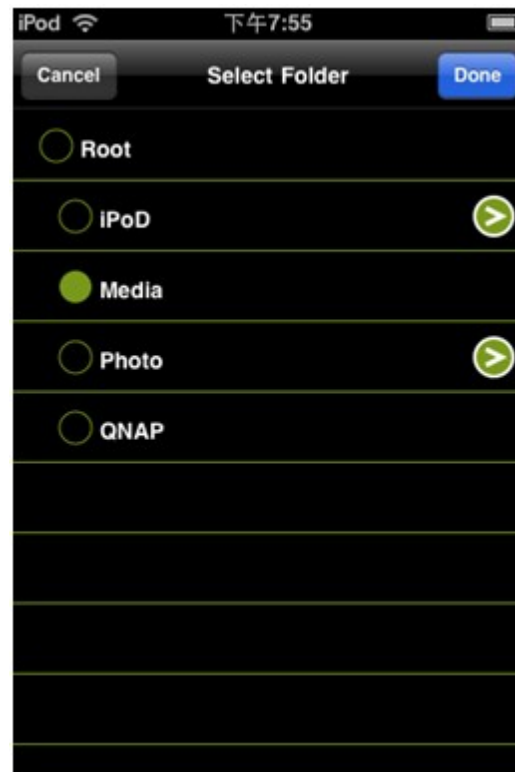


Origine foto: scegliere le foto dai dispositivi mobili.

Destinazione foto: scegliere la cartella principale (cartella 'Qmultimedia/Multimedia' del NAS) o la cartella secondaria in cui salvare le foto.

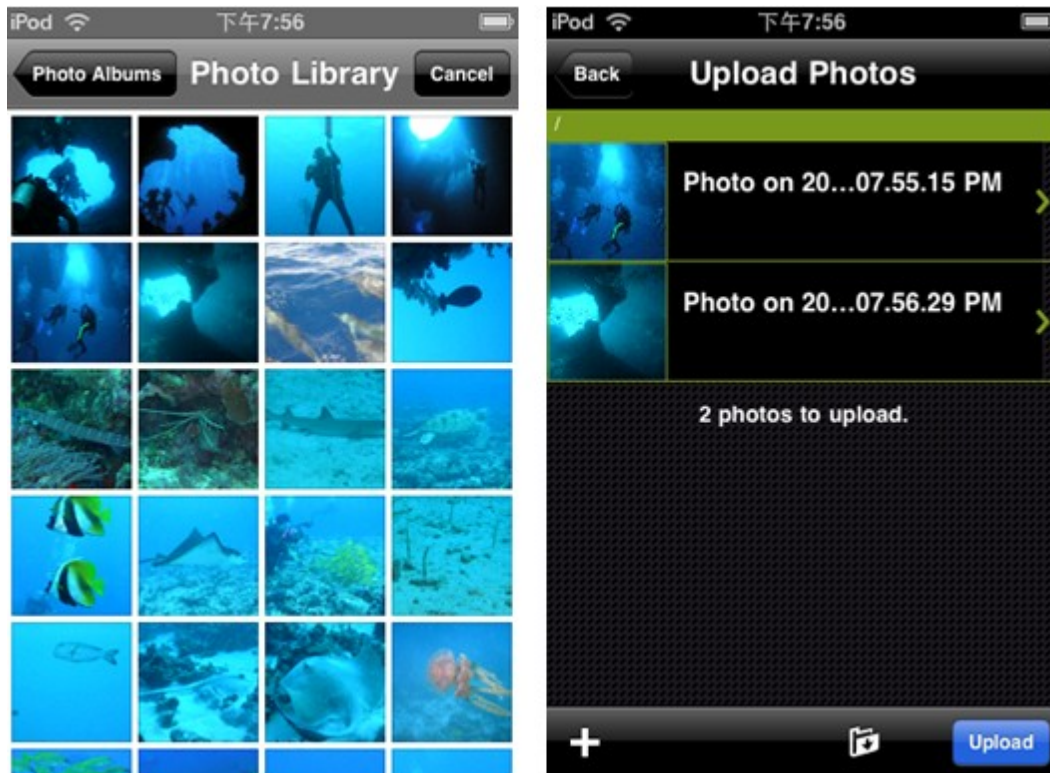


(Origine foto)



(Destinazione foto)

Selezionare le foto e toccare l'icona 'Upload' (Carica) per caricare le foto sul NAS.



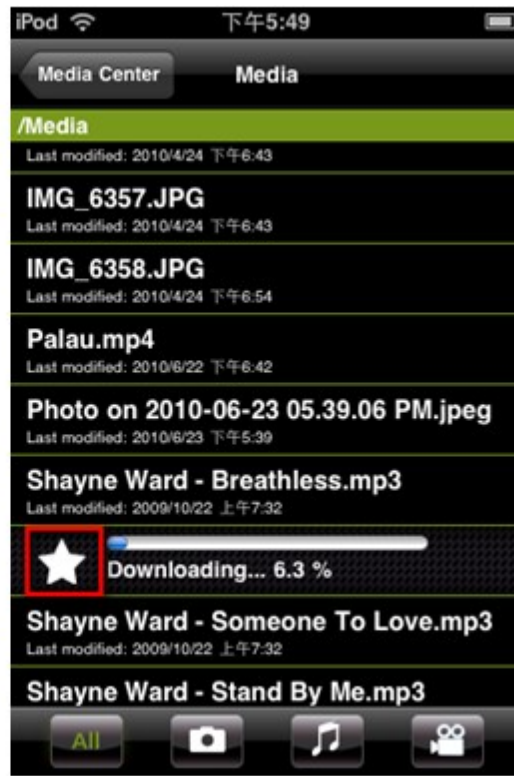
3. My Favorites (Preferiti)

È possibile scaricare i file multimediali dal NAS ai dispositivi mobili su 'My Favorites' (Preferiti) e riprodurli offline.

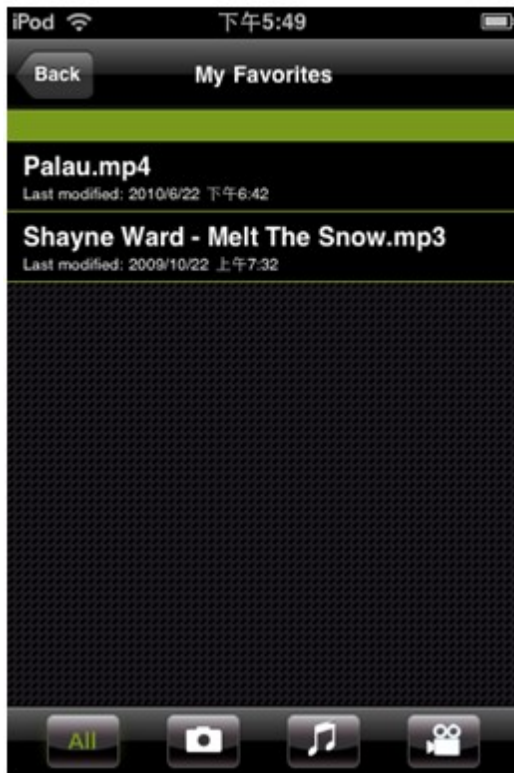


Da Media Center (Centro multimediale), passare il dito sul file e toccare il simbolo a stella per avviare il download.

(I file che non sono mai stati scaricati appariranno come 'Not downloaded' (Non scaricati).)



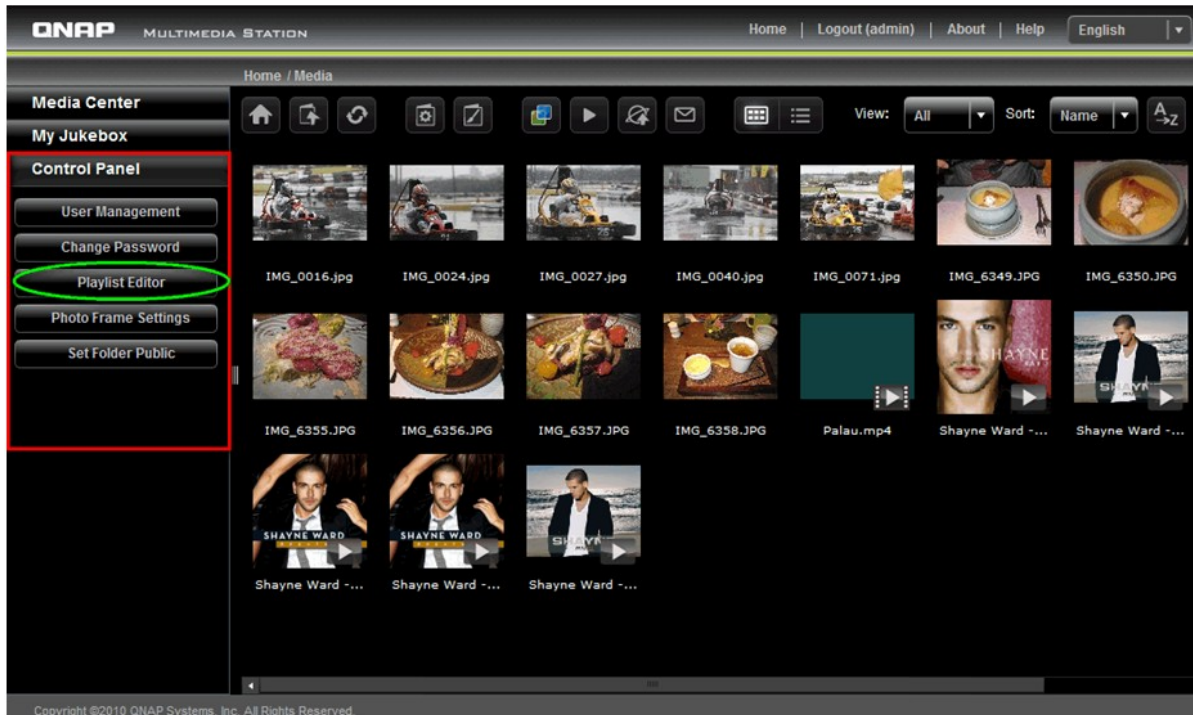
I file scaricati appariranno su 'My Favorites'(Preferiti). QMobile controllerà se l'origine dei file scaricati è stata aggiornata o eliminata dal NAS dopo ciascuna connessione al NAS. È possibile selezionare la sincronizzazione delle modifiche con il NAS.



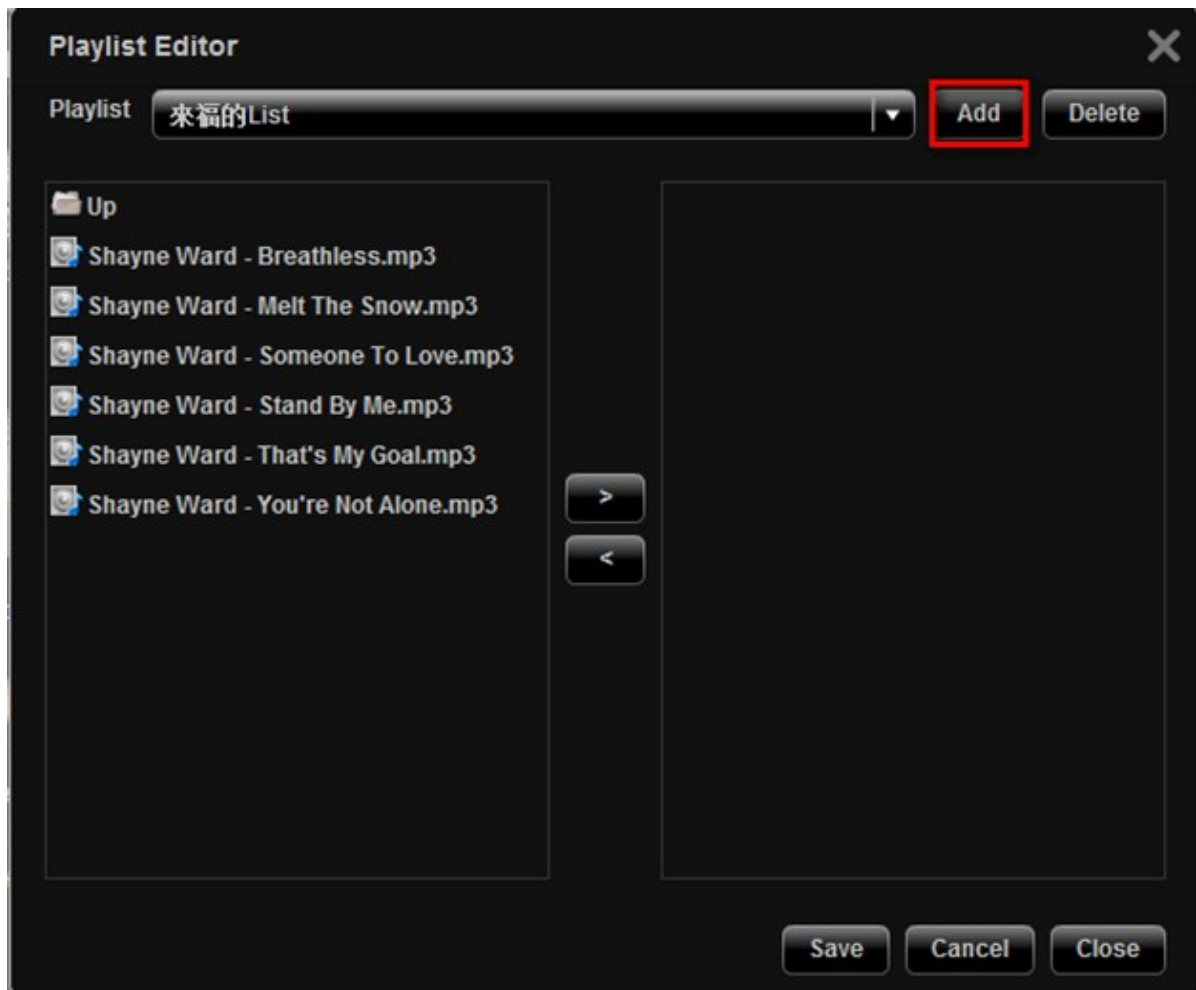
4. My Jukebox (Jukebox)

È possibile visualizzare, eseguire lo streaming e riprodurre le playlist configurate su Multimedia Station (Stazione multimediale).

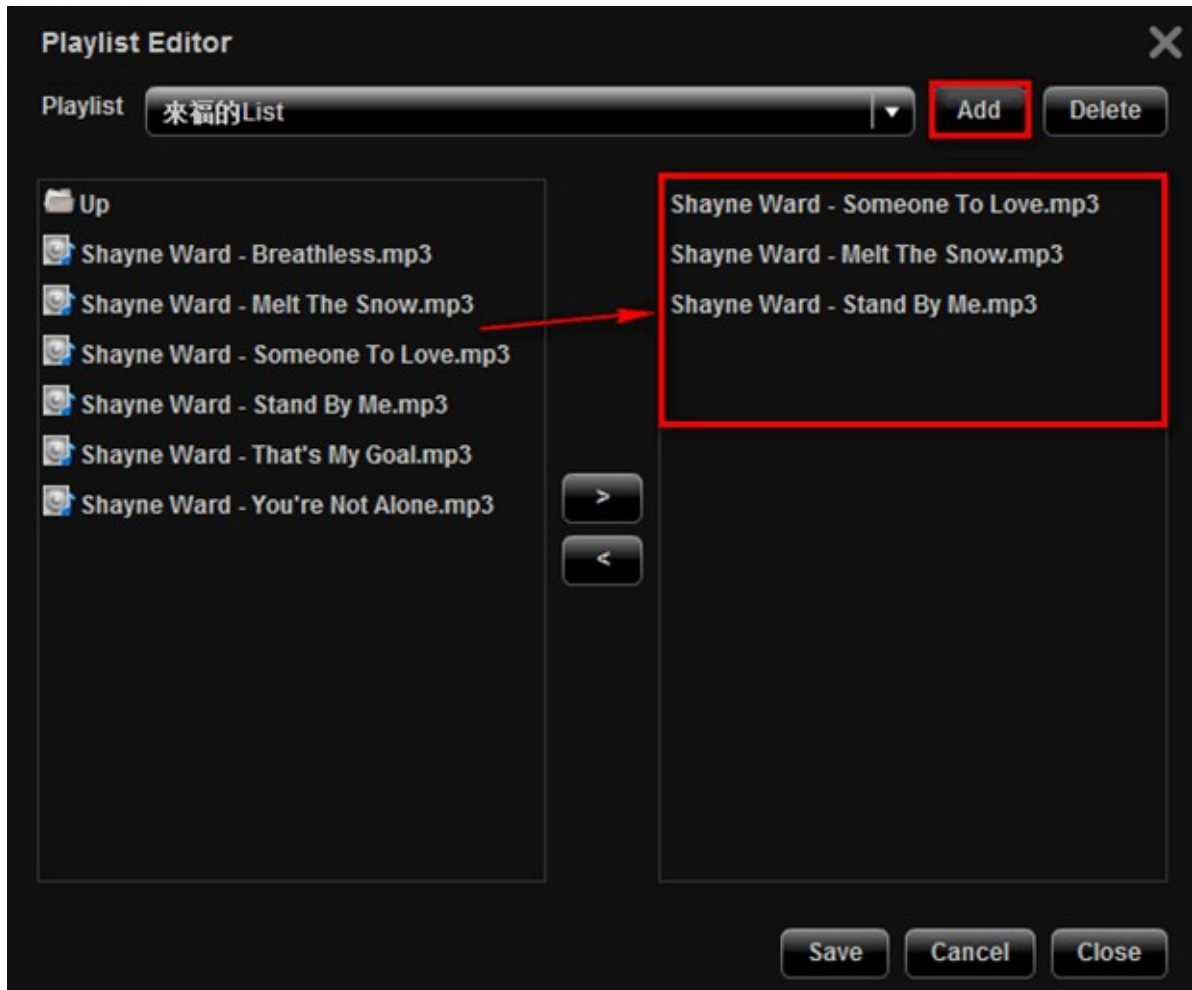
Effettuare il login a Multimedia Station (Stazione multimediale) come amministratore. Selezionare 'Control Panel' (Pannello di controllo) > 'Playlist Editor' (Editor playlist).



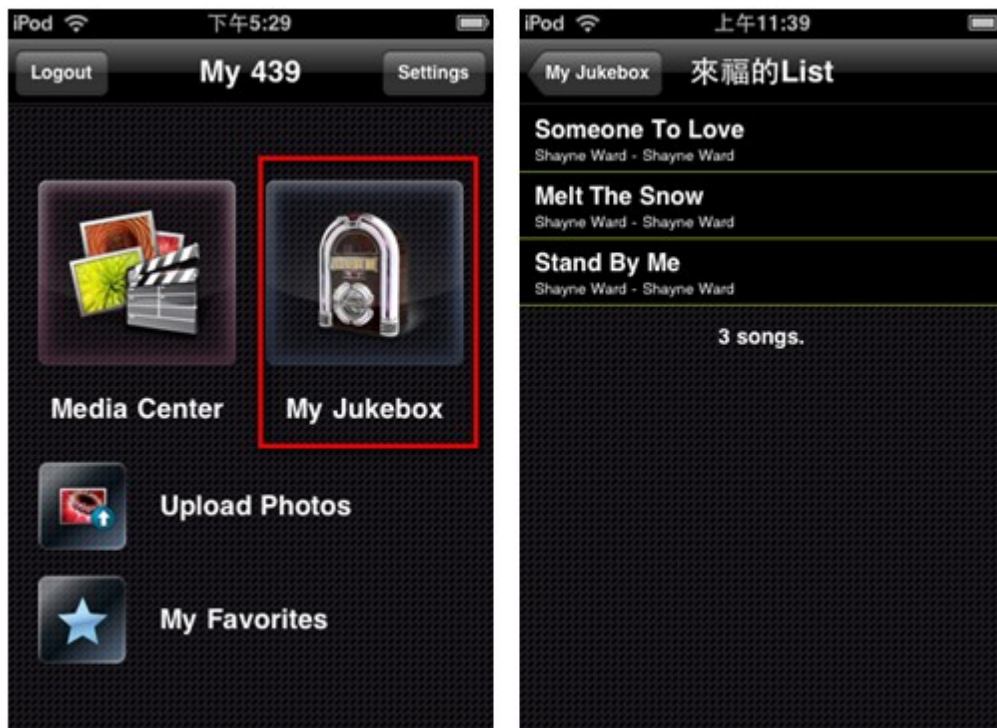
Fare clic su 'Add' (Aggiungi) per creare una playlist. Inserire il nome della playlist e fare clic su 'Save' (Salva).



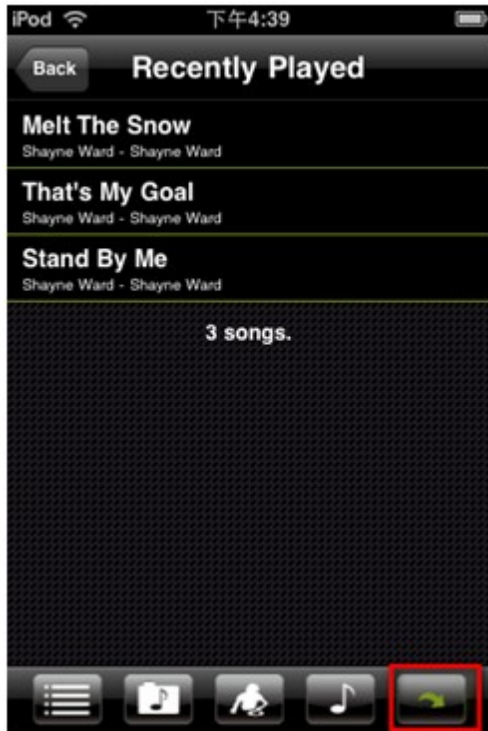
Selezionare la playlist dal menu a discesa, quindi scegliere i file musicali da aggiungere alla playlist e fare clic su '>'. Fare clic su 'Save' (Salva) per salvare la playlist.



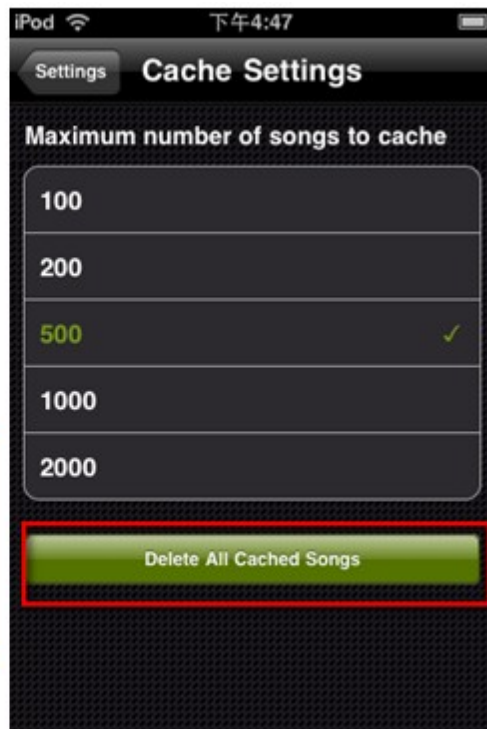
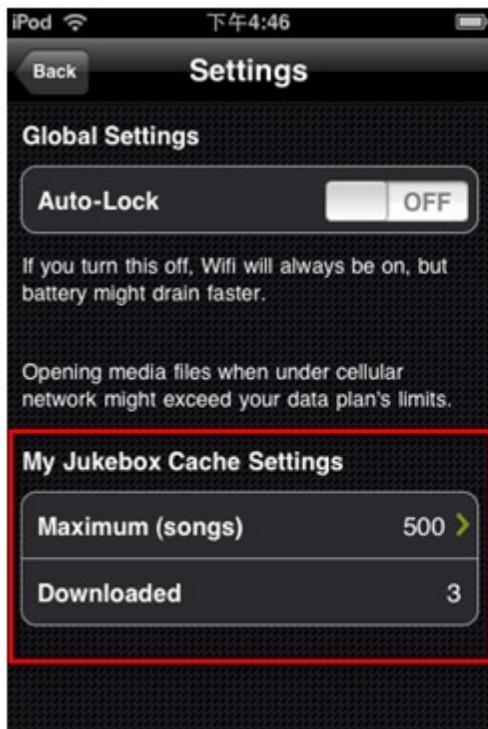
È possibile riprodurre le playlist create sul NAS tramite 'My Jukebox' (Jukebox) sui dispositivi mobili.



Una volta eseguito lo streaming completo del file audio, verrà salvato nella cache su 'Recently Played' (Riprodotti di recente).



È possibile modificare le impostazioni della cache su 'Settings' (Impostazioni).



7.3 Photo Station

Photo Station è un album web per l'organizzazione e la condivisione di foto e video su Internet.

Requisiti:

- Abilitare il server web e la stazione multimediale del NAS. Photo Station utilizza il catalogo multimediale della stazione multimediale. Quando si abilita Photo Station, la stazione multimediale (se disabilitata) viene abilitata automaticamente.
- Adobe Flash Player 9 o superiore.

Per utilizzare Photo Station, agire come segue.

1. Accedere al NAS come "admin". Andare su "Server Applicazioni" > "Photo Station" e abilitare questa funzione. Abilita l'opzione "Rescan media library" (Esegui nuova scansione catalogo multimediale) e specificare l'ora in cui ogni giorno il NAS deve eseguire la scansione del catalogo multimediale. Il NAS genera miniature, recupera le informazioni multimediali e converte i video per i nuovi file aggiunti ogni giorno all'ora specificata.



2. Selezionare "System Users" (Utenti di sistema) o "Standalone Application Users" (Utenti applicazione autonoma) (predefinito) come impostazioni di account utente. Quando si seleziona "System Users" (Utenti di sistema), gli account del NAS locale vengono utilizzati per l'applicazione. È possibile creare gli account utente in "Access Right Management" (Gestione diritti di accesso) > "Users" (Utenti). Per utilizzare account utente dedicati per l'applicazione, selezionare "Standalone Application Users" (Utenti applicazione autonoma). Gli account utente possono essere creati e gestiti dopo aver effettuato il login nell'applicazione in "Settings" (Impostazioni).

3. Caricare le foto e i file video sulla cartella Qmultimedia o Multimedia del NAS.

Photo Station supporta i seguenti formati di file:

Immagini	BMP (solo NAS su base Intel), GIF, PNG, JPG e JPEG
Video	FLV e H.264 (AAC)

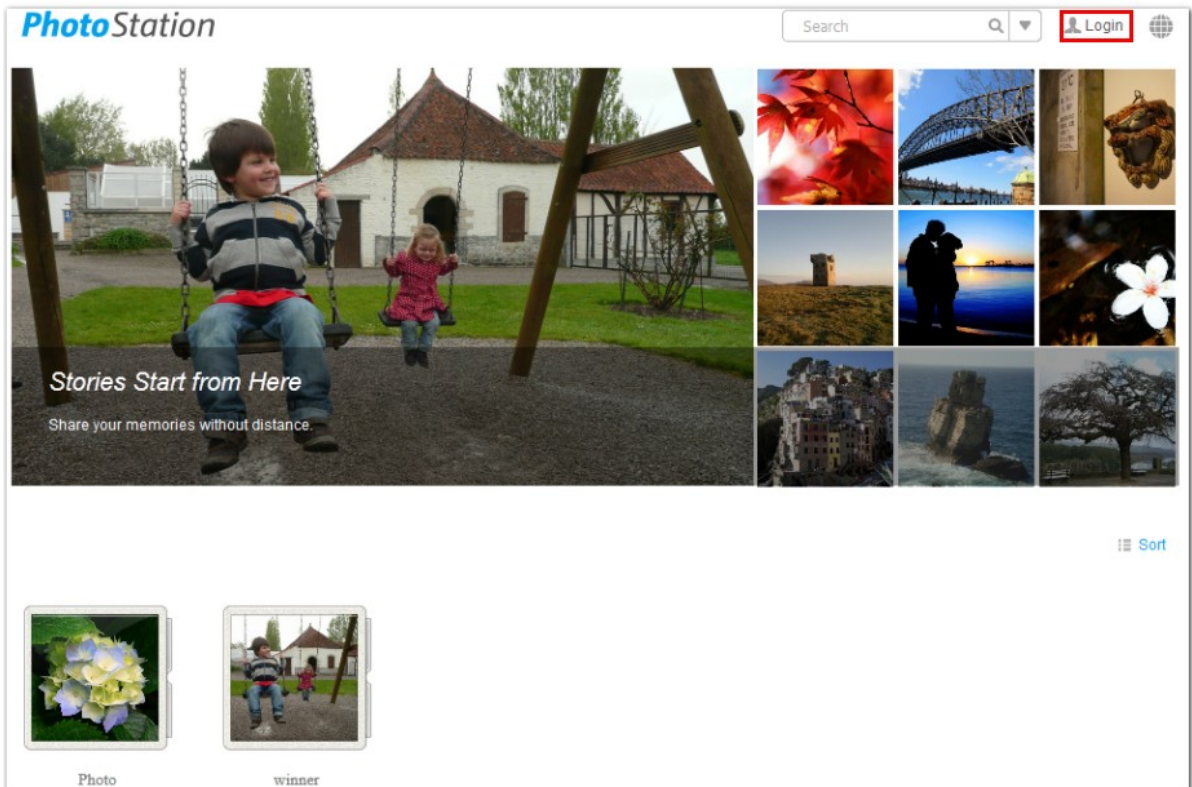
Consigli sul caricamento dei file:


- Le dimensioni massime di un file immagine sono 32 MB.
- Le dimensioni massime di più file caricabili per volta sono 2 GB.

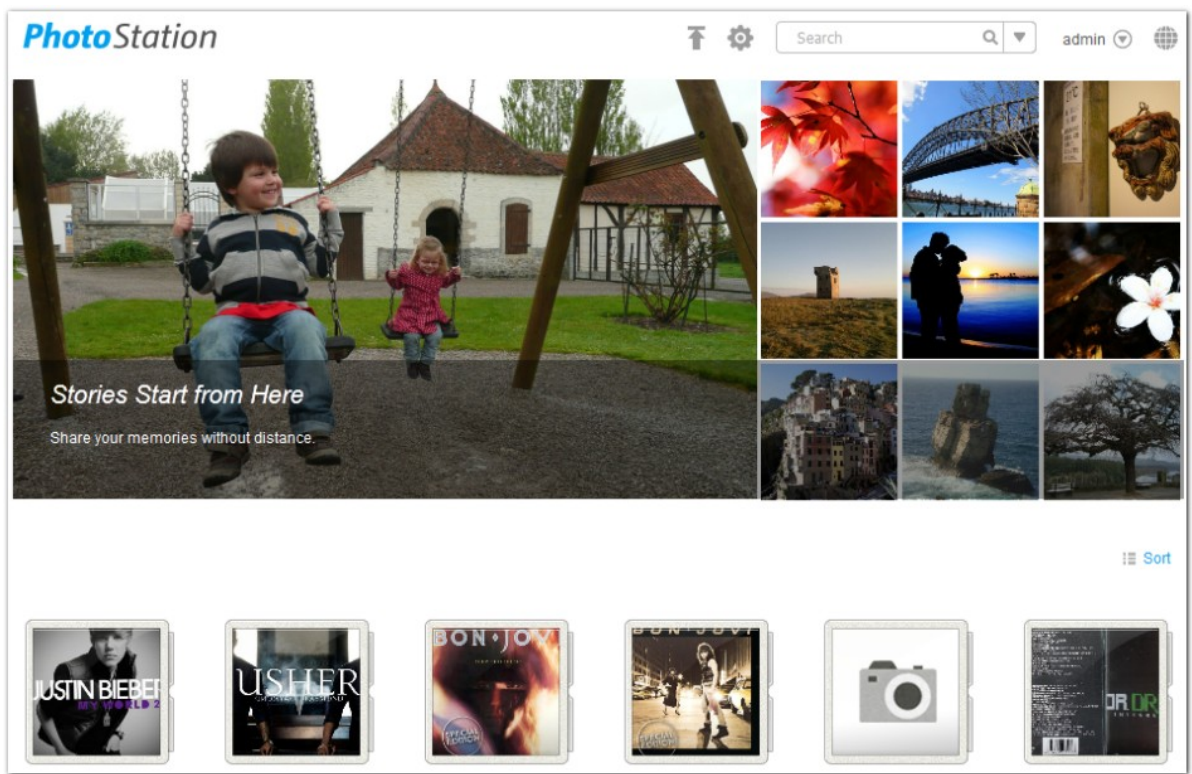
4. Connettersi a Photo Station dal portale di login del NAS o immettere <http://NAS IP/photostation> in un browser web (Internet Explorer, Mozilla Firefox o Google Chrome) e fare clic su "Login" per accedere a Photo Station.







Nota:

- Le informazioni di login amministratore di Photo Station sono uguali a quelle della gestione web del NAS.
- Il login all'applicazione dal portale di login del NAS viene disattivato quando si utilizzano account utente autonomi, ad eccezione di "admin".



5. Il banner e la descrizione di Photo Station vengono visualizzati sulla sezione superiore della pagina di login. Il banner di seguito è costituito dagli album accessibili tramite l'account utente. Fare clic su  per selezionare la lingua di visualizzazione.



Icona	Descrizione
	Caricare le foto e creare un album o aggiungere foto ad un album esistente.
	Andare alla pagina "Settings" (Impostazioni).
	Cercare cartelle, foto o video nella directory attuale. Fare clic sull'icona del triangolo per la ricerca avanzata.
	Logout; informazioni su Photo Station.
	Selezionare la lingua di visualizzazione.
	Ordinare i contenuti per nome file, dimensioni, data di creazione del file o data di scatto foto in ordine alfabetico crescente o decrescente.

1. Visualizzazione di un album (una cartella)

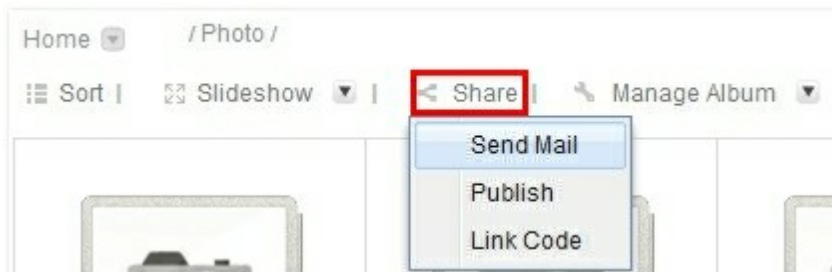
Quando si sfoglia un album (una cartella), vengono visualizzati le cartelle secondarie, le immagini supportate e i file video.



Icona/Opzione	Descrizione
	Esplorare le cartelle superiori.
/Directory/	Link rapido alle directory contenute all'interno di un album (una cartella).
Sort (Ordina)	Ordinare i contenuti per nome file, dimensioni, data di creazione del file o data di scatto foto in ordine alfabetico crescente o decrescente.
Slideshow (Presentazione)	Visualizzare le foto in una presentazione. Fare clic sull'icona del triangolo per selezionare la modalità di visualizzazione, la velocità e la playlist (musica di sottofondo). Le playlist possono essere create e modificate in Music Station ("Application Servers" (Server applicazione) > Music Station").
Share (Condividi)	Condividere i contenuti con altri tramite e-mail, pubblicazione sui social network o codice di link.
Manage Album (Gestisci album)	Aggiungere un album o caricare/copiare i file su un album esistente.
	Selezionare se visualizzare i contenuti in Thumbnails (Miniature) o Photo Wall (Sfondo foto). Il nome del file immagine o video viene visualizzato solo nella visualizzazione Thumbnails (Miniature).
	Regolare le dimensioni della miniatura.

2. Condivisione di foto e file video


Le immagini di Photo Station possono essere condivise su Internet tramite e-mail, pubblicazione sui social network o codice di link. Fare clic su "Share" (Condividi) e selezionare un'opzione.



2.1 Send Mail (Invia e-mail)

Selezionare fino a cinque immagini da inviare agli amici tramite e-mail. Digitare l'oggetto (max. 128 caratteri), il nome e l'e-mail del mittente (max. 128 caratteri), il nome e l'e-mail del destinatario (max. 128 caratteri) e il messaggio (max. 1024 caratteri). Selezionare "Attach slideshow link of current album" (Allega link presentazione album attuale) per allegare il link della presentazione dell'album nell'e-mail. Fare clic su "Send" (Invia).

Nota:

- Per utilizzare questa funzione, configurare correttamente le impostazioni del server e-mail in "System Administration" (Amministrazione di sistema) > "Notification" (Notifica) > "Configure SMTP Server (Configura server SMTP)".
- L'album deve essere reso pubblico in  "Settings" (Impostazioni) > "Set Folder Public" (Imposta cartella pubblica) prima di condividere le immagini.



Click the images you want to publish

Selected Images

Subject:

My Name:

My Email:

Friend's Email:

Message:

You can post your personal message here.


Note: Separate the email addresses by comma (,) or a semi-colon (;).

Attach slideshow link


2.2 Publish (Pubblica)

Selezionare fino a cinque immagini da pubblicare sui social network: Twitter, Facebook, MySpace, Plurk o Blogger. Digitare il titolo (max. 256 caratteri) e il messaggio (max. 1024 caratteri), quindi specificare l'URL. Fare clic sull'icona del social network e digitare le informazioni di login per pubblicare le immagini.

Nota:


- L'album deve essere reso pubblico in  "Settings" (Impostazioni) > "Set Folder Public" (Imposta cartella pubblica) prima di condividere le immagini.
- Photo Station deve essere accessibile su Internet. Si consiglia di impostare il servizio DDNS ("System Administration" (Amministrazione di sistema) > "Network" (Rete)) o MyCloudNAS sul NAS.









Page: 1 / 4








Clicca sulle immagini che si desidera pubblicare

Titolo: Link: /photostation/




B I U        

Pubblica     

2.3 Link Code (Codice di link)

Copiare il link di una presentazione album per pubblicare i contenuti su social network, e-mail o forum.

Nota:

- L'album deve essere reso pubblico in  "Settings" (Impostazioni) > "Set Folder Public" (Imposta cartella pubblica) prima di condividere le immagini.
- Photo Station deve essere accessibile su Internet. Si consiglia di impostare il servizio DDNS o MyCloudNAS sul NAS.

Proiezione di diapositive - Codice link

Formato: URL 10.8.12.95

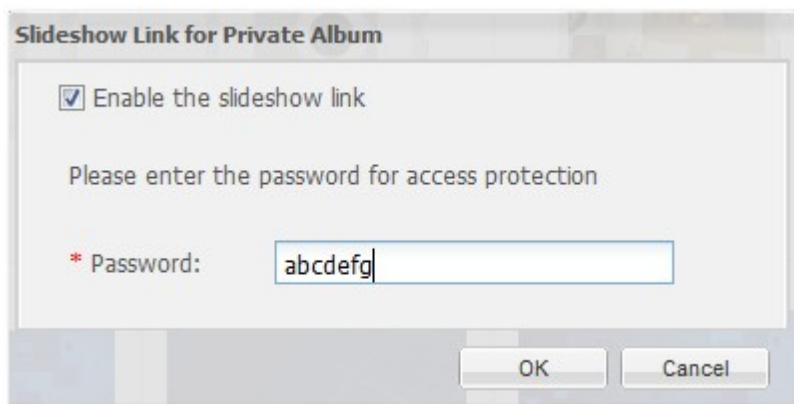
Link: <http://10.8.12.95/photostation/slideshow.php?folder=%2FPhoto> [Copia negli appunti](#)

Condivisione Album privati

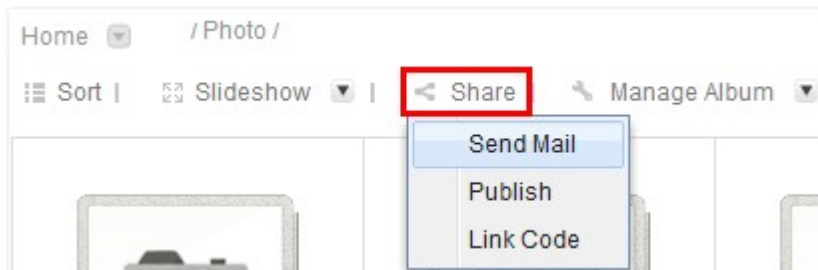
Fare clic su "Manage Album" (Gestisci album) e selezionare "Enable/Disable Slideshow Link" (Attiva/disattiva link presentazione).




Attivare il link presentazione e inserire una password d'accesso per quest'ultimo.

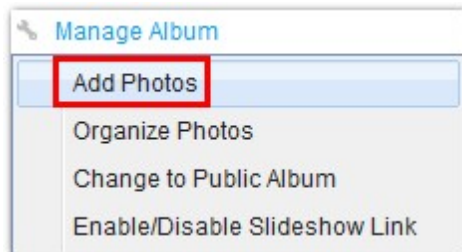


Fare clic su "Share (Condividi)" per condividere l'album tramite e-mail o link code.

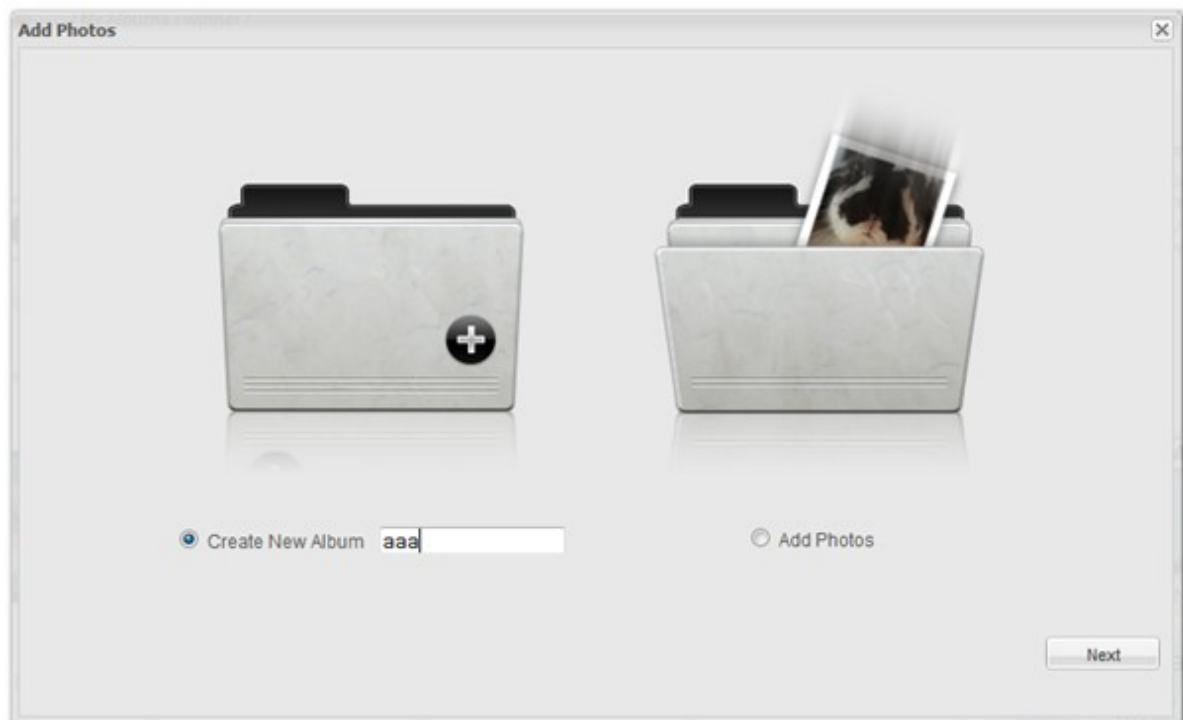


3. Creazione di un album

Per creare un album in una cartella, fare clic su "Manage Album" (Gestisci album) > "Add Photos" (Aggiungi foto) o fare clic su .



Selezionare "Create an Album" (Crea un album) e digitare il nome dell'album. Fare clic su "Next" (Avanti).

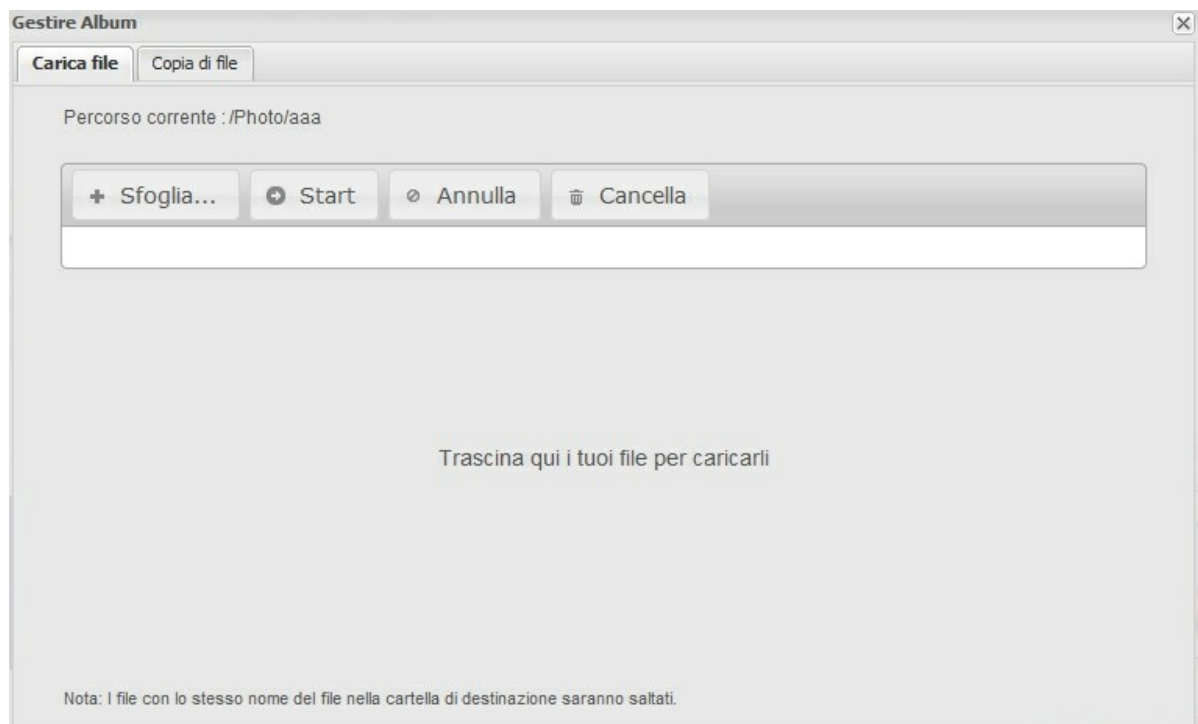


3.1 File Upload (Caricamento dei file)

Nella scheda "File Upload" (Caricamento file), cercare le immagini o i file video e fare clic su "Start" (Avvia) per caricare i file. Gli utenti Mozilla Firefox o Google Chrome possono trascinare i file per caricarli sull'album. Se un file con lo stesso nome è già presente nell'album, l'operazione viene saltata.

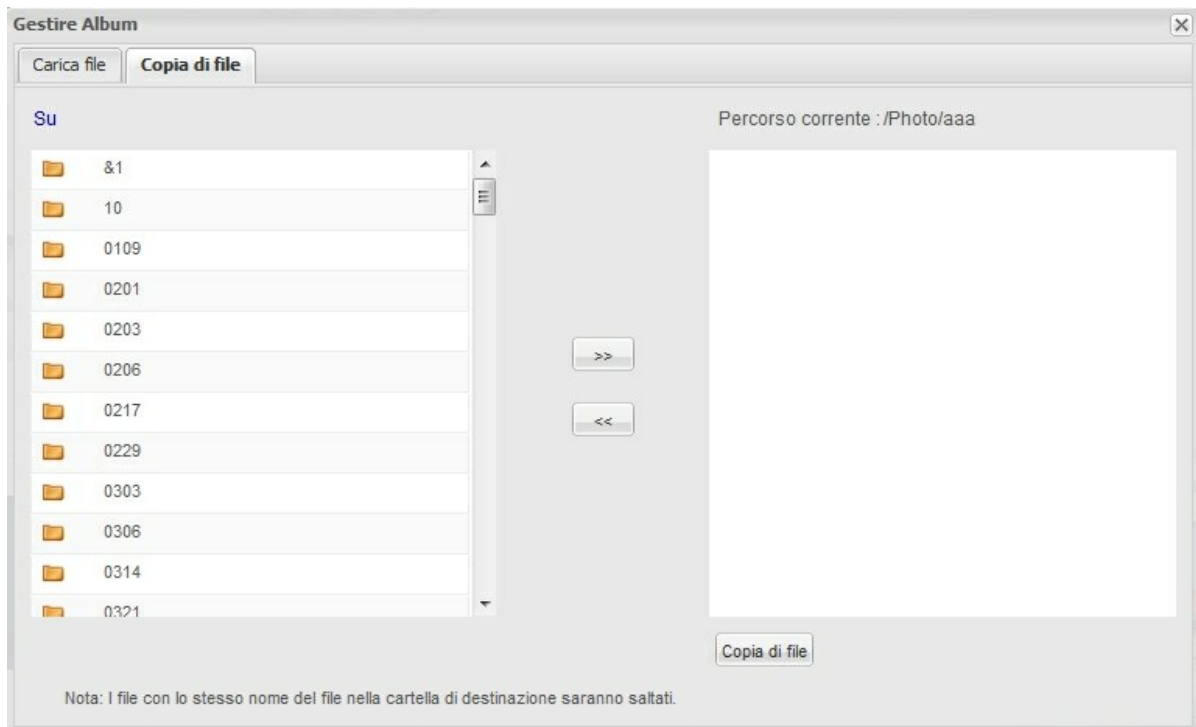
Nota:

- Le dimensioni massime di un file immagine supportato sono 32 MB.
- Le dimensioni massime di più file caricabili per volta sono 2 GB.



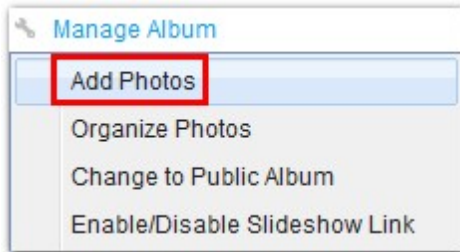
3.2 File Copy (Copia dei file)

Per copiare le immagini o i file video da una cartella di Photo Station all'album selezionato, selezionare la cartella e i file nella scheda "File Copy" (Copia file) e fare clic su >>. Quindi, fare clic su "File Copy" (Copia file). Se un file con lo stesso nome è già presente nell'album, l'operazione viene saltata.

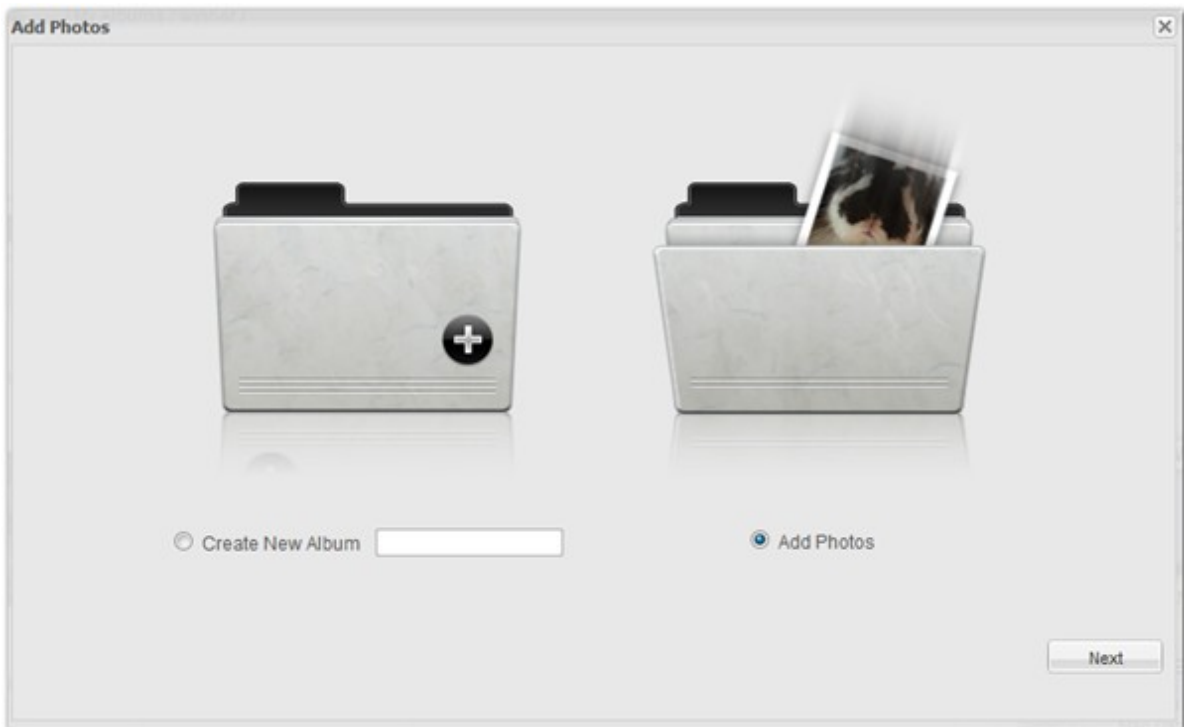


4. Modifica di un album

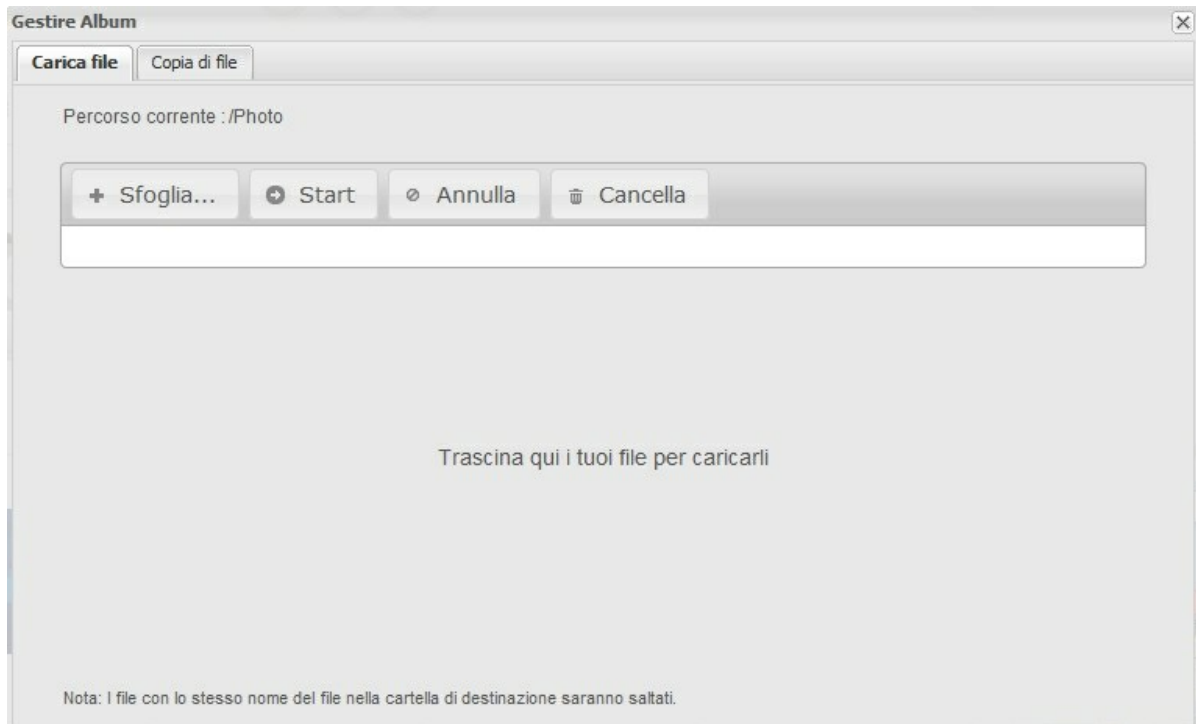
Per caricare o copiare file su un album esistente su Photo Station, fare clic su "Manage Album" (Gestisci album) > "Add Photos" (Aggiungi foto) o fare clic su .



Selezionare "Add Photos" (Aggiungi foto). Fare clic su "Next" (Avanti).



Selezionare se caricare o copiare i file dagli album esistenti all'album.

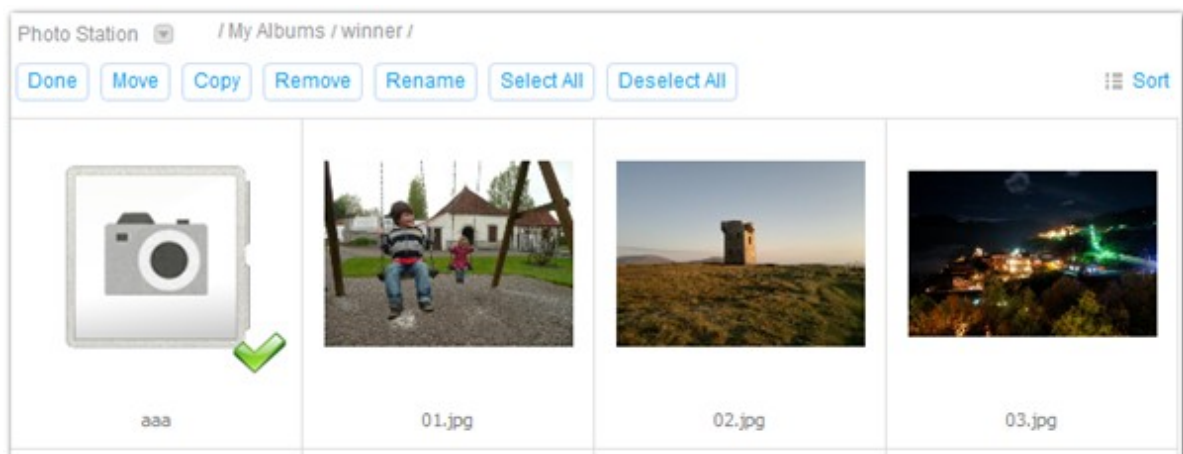


Organizzazione di foto

Per organizzare le foto in un album, fare clic su "Manage Album" (Gestisci album) > "Organize Photos" (Organizza foto).



Scegliere di spostare, copiare, rimuovere o assegnare un nome ai file o alle cartelle di un album. Fare clic su "Done" (Fine) al termine delle modifiche.



5. Visualizzazione di una foto

Photo Station supporta le seguenti opzioni per visualizzare un file immagine.









Icona/Opzione	Descrizione
Slideshow (Presentazione)	Visualizzare le immagini di un album come presentazione. Fare clic sull'icona del triangolo per selezionare la modalità di visualizzazione, la velocità e la playlist (musica di sottofondo). Le playlist possono essere create e modificate in Music Station ("Application Servers" (Server applicazione) > Music Station").
Download	Download di un'immagine.
Link Code (Codice di link)	Copiare i link di un'immagine in dimensioni diverse per la pubblicazione su Internet.
EXIF	Visualizzare le informazioni EXIF di un'immagine.
Modifica (Editor Pixlr)	Modifica l'immagine on-line tramite l'editor Pixlr.
Geotag	Inserire un geotag nell'immagine con Google Maps.
	Ruotare un'immagine di 90° in senso antiorario.
	Ruotare un'immagine di 90° in senso orario.
	Impostare un'immagine come copertina dell'album.
File name (Nome file)	Fare clic per modificare il nome file di un'immagine. Fare clic su "Submit" (Invia) per salvare le modifiche.
Description (Descrizione)	Inserire una descrizione (max. 512 caratteri) dell'immagine.
Add Comment (Aggiungi commento)	Fare clic per commentare (max. 128 caratteri) un'immagine.
Comment (Commento)	Fare clic per visualizzare tutti i commenti dell'immagine.

Photo Station / My Albums / winner /

[Slideshow](#) |
 [Download](#) |
 [Link Code](#) |
 [EXIF](#) |
 [Edit \(Pixlr Editor\)](#) |
 [Geotag](#)



01.jpg
[Click here to edit the description](#)


Add Comment ▾


admin


Comment

Comment ▾

1 / 12










Large Map

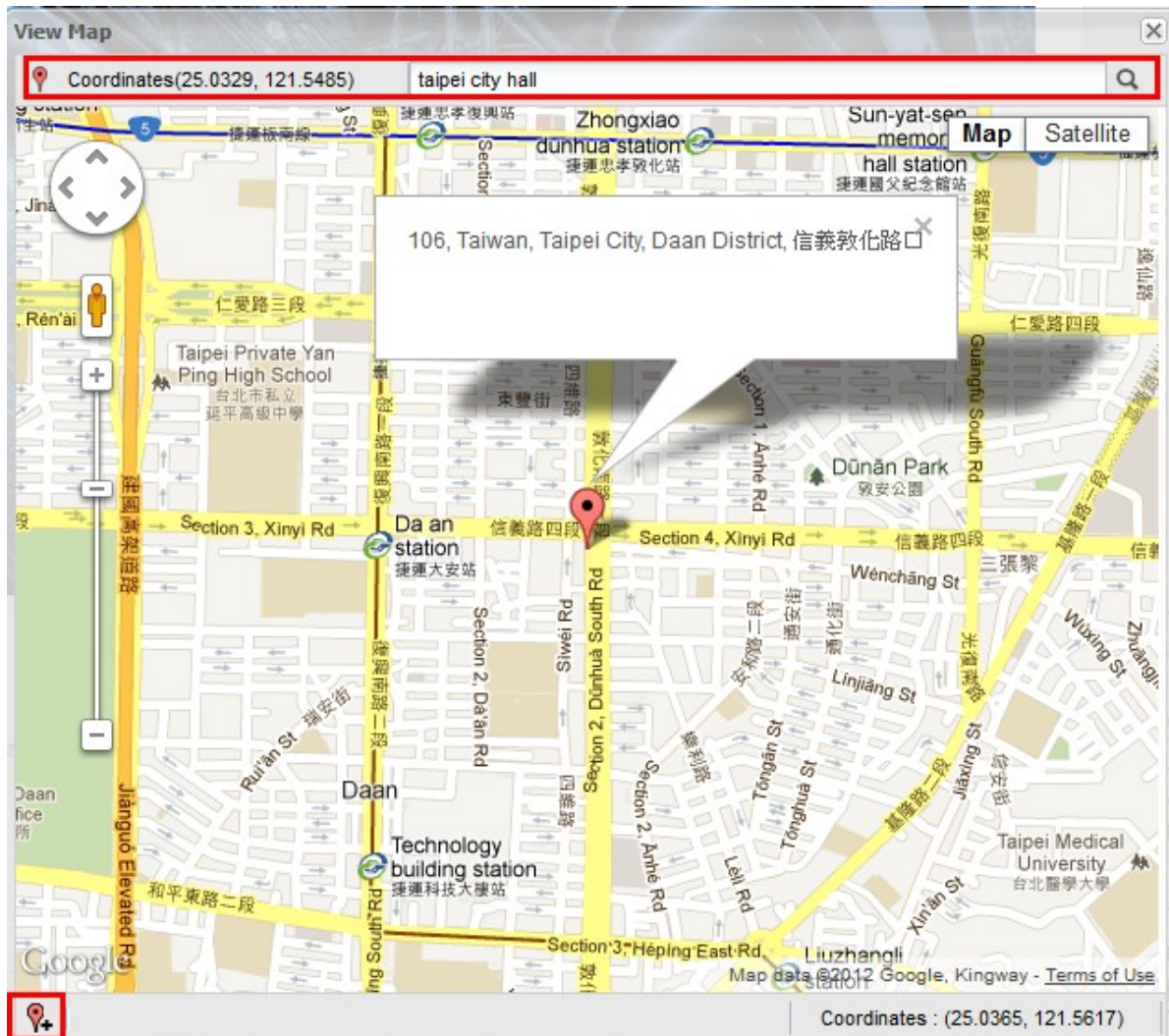
Geotag this photo



Geotag foto

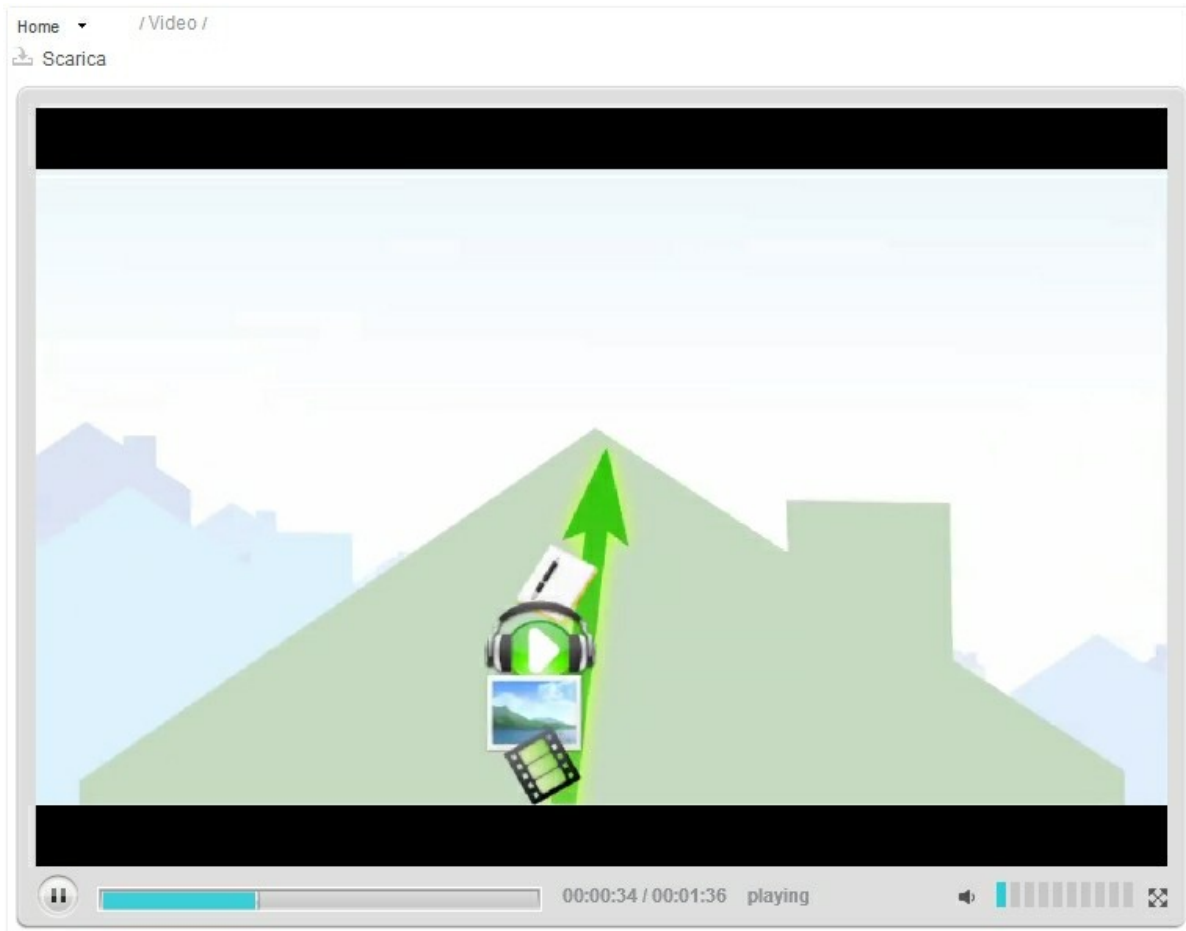


Per inserire un geotag in una foto con Google Maps, fare clic su "Geotag" o . Cercare un punto sulla mappa. Fare clic con il tasto destro sul punto scelto e selezionare "Set Coordinates (Imposta coordinate)" oppure fare clic su  nell'angolo inferiore sinistro e fare clic su un punto della mappa.




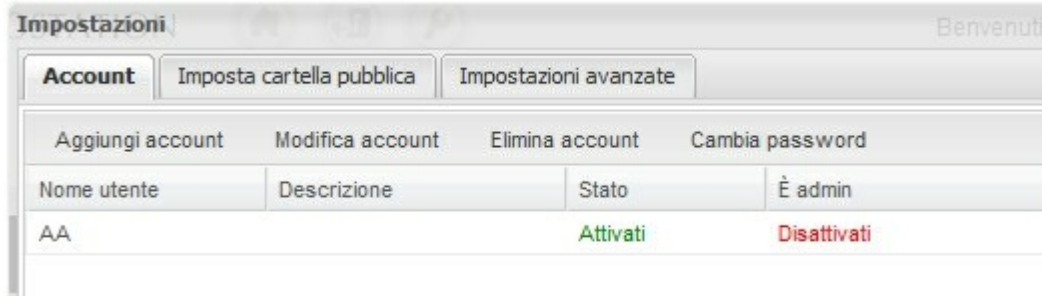
6. Visualizzazione di un video

Fare clic su un video per visualizzarlo con il browser. Per scaricare il file, fare clic su "Download".



7. Settings (Impostazioni)

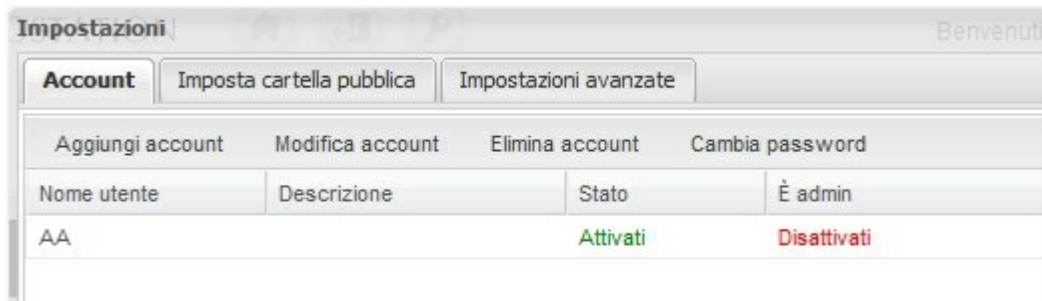
Fare clic su  per accedere alla pagina "Settings" (Impostazioni).



Impostazioni				Benvenuti							
Account				Imposta cartella pubblica				Impostazioni avanzate			
Aggiungi account		Modifica account		Elimina account		Cambia password					
Nome utente	Descrizione	Stato	È admin								
AA		Attivati	Disattivati								

7.1 Account

Per creare un utente, fare clic su "Add Account" (Aggiungi account) nella scheda "Account".



Impostazioni				Benvenuti							
Account				Imposta cartella pubblica				Impostazioni avanzate			
Aggiungi account		Modifica account		Elimina account		Cambia password					
Nome utente	Descrizione	Stato	È admin								
AA		Attivati	Disattivati								

Inserire username (max. 32 caratteri), password (1-16 caratteri) e descrizione (max. 127 caratteri). Selezionare lo stato dell'utente (enable (abilitato) o disable (disabilitato)) e specificare se l'utente è un amministratore. Quindi selezionare le cartelle a cui l'utente è consentito accedere aggiungendole all'elenco di cartelle accessibili. Fare clic su "Save" (Salva).

Nota: Lo username supporta s A-Z, a-z, 0-9, -, !, @, #, \$, %, %, _.

Impostazioni Benvenuti, admin Cerca

Account Imposta cartella pubblica Impostazioni avanzate

Aggiungi nuovo account:

Nome: john

Password: ●●●●●

Verifica password: ●●●●●

Descrizione:

Stato: Attivati È admin

Cartella(e) inaccessibile

- m4a
- mp3 to aac
- pdf
- phone
- Photo
- Photo Album

Cartella(e) accessibile

- Music

Salva Annulla

7.2 Set folder public (Imposta cartella pubblica)

Per impostazione predefinita, tutte le cartelle contenute in Photo Station sono solo per visualizzazione privata. Selezionare le cartelle da pubblicare per accesso pubblico. Solo gli utenti Photo Station autorizzati possono accedere alle cartelle private. Fare clic su "Save" (Salva) per salvare le modifiche.

Impostazioni Benvenuti, admin

Account **Imposta cartella pubblica** Impostazioni avanzate

Imposta cartella pubblica

La cartella deve essere resa pubblica prima di essere pubblicato. Si noti che se la cartella è diventata di pubblico, gli altri possono vedere senza log-in

Cartella Privata	Cartella Pubblica
&1	0203
10	Photo
0109	Photo Album
0201	
0206	
0217	
0229	
0303	
0306	
0314	
0321	
0322	
0323	

7.3 Advanced settings (Impostazioni avanzate)

Personalizzare il banner di Photo Station nella pagina principale di "Advanced Settings" (Impostazioni avanzate).

Titolo Photo Station: Le storie iniziano da qui

Descrizione Photo Station: Condividi le tue memorie annullando le distanze.

Nascondi titolo e banner descrizione di Photo Station

Impostazioni banner: Impostazione predefinita del sistema

Salva

1. Inserire il titolo (max. 35 caratteri) e la descrizione (max. 120 caratteri) di Photo Station oppure nascondere le informazioni.
2. Selezionare le impostazioni del banner. Quando si seleziona il banner dello sfondo fotografico 2x2, 3x3 o 4x4, fare clic su "Browse" (Sfoggia) per scegliere un album pubblico.
3. Fare clic su "Select" (Seleziona).

Impostazioni banner: Wall banner 2x2 foto

1. Selezionare un album pubblico: Sfoggia

4. Le foto dell'album pubblico vengono visualizzate nella parte inferiore. Selezionare un blocco del banner (evidenziato in rosso) e scegliere un file immagine. I blocchi vuoti vengono visualizzati con le immagini predefinite del sistema. Fare clic su "Save" (Salva) per salvare le modifiche.

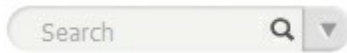
1. Selezionare un album pubblico:

- 0203
- Photo
- Photo Album

Selezionare Chiudi

8. Advanced search (Ricerca avanzata)

L'opzione Advanced Search (Ricerca avanzata) offre più opzioni per la ricerca di una cartella (un album) e un file (foto o video). Fare clic sull'icona del triangolo accanto al riquadro di ricerca per accedere alla pagina Advanced Search (Ricerca avanzata).



Inserire i criteri di ricerca e fare clic su "Submit" (Invia).

Ricerca avanzata ✕

Cerca tipo e portata

Tipo:

Portata:


Condizioni di ricerca


Nome album o file:

Titolo:


Descrizione:


Data acquisizione foto:

Da: 

A: 

Data creazione file:

Da: 

A: 

7.4 Music Station

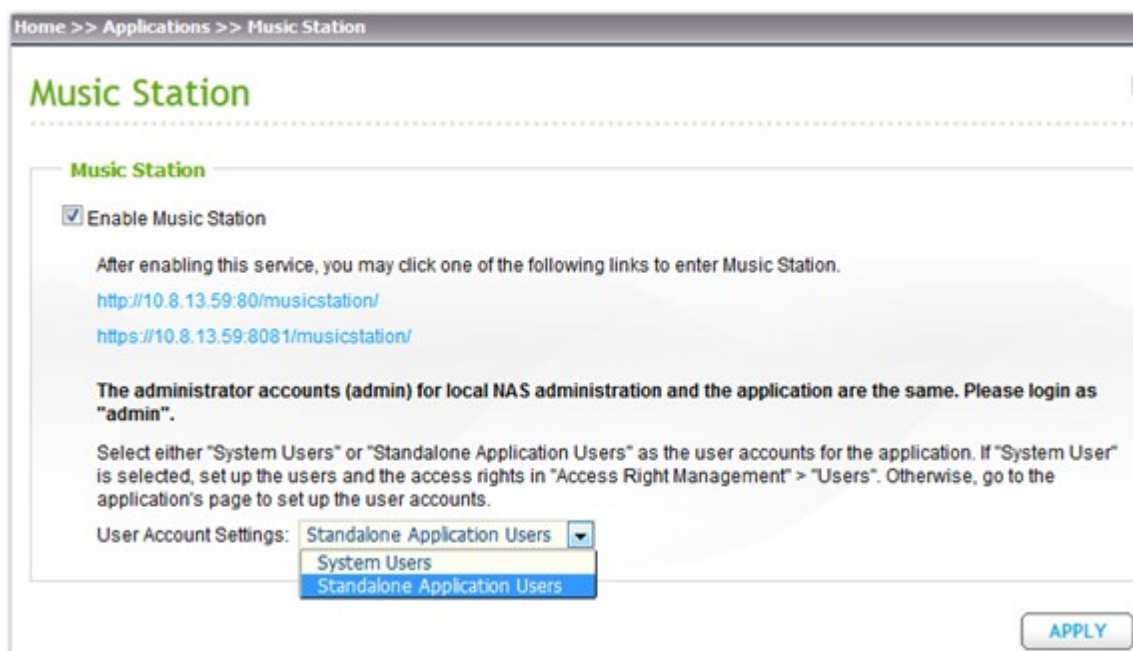
Music Station è un'applicazione su base web per consentire agli utenti di riprodurre i file musicali sul NAS o su un server multimediale oppure ascoltare migliaia di stazioni radio Internet con un browser web o un altoparlante USB locale collegato al NAS. Con la funzione di riproduzione locale è possibile impostare anche gli allarmi musicali.

Prima di iniziare

1. Specifica delle impostazioni dell'account utente

Music Station è attivato per impostazione predefinita. Prima di utilizzare l'applicazione, effettuare il login al NAS come "admin" e andare su "Administration" (Amministrazione) > "Applications" (Applicazioni) > "Music Station".

Selezionare "System Users" (Utenti di sistema) o "Standalone Application Users" (Utenti applicazione autonoma) (predefinito) come impostazioni di account utente. Quando si seleziona "System Users" (Utenti di sistema), gli account del NAS locale vengono utilizzati per l'applicazione. È possibile creare gli account utente in "Access Right Management" (Gestione diritti di accesso) > "Users" (Utenti). Per utilizzare account utente dedicati per l'applicazione, selezionare "Standalone Application Users" (Utenti applicazione autonoma). Gli account utente possono essere creati e gestiti dopo aver effettuato il login nell'applicazione in "Settings" (Impostazioni).



2. Upload di file musicali sul NAS

Caricare i file musicali e le cartelle sulla condivisione di rete "Multimedia" o "Qmultimedia" del NAS. Per impostazione predefinita, le cartelle caricate su Music Station sono per la visualizzazione privata e possono essere gestite solo dall'amministratore o da gruppi amministratori autorizzati.

Nota: Music Station supporta solo file audio in formato MP3, OGG, WAV, AIFF, AU, FLAC, M4A, APE.

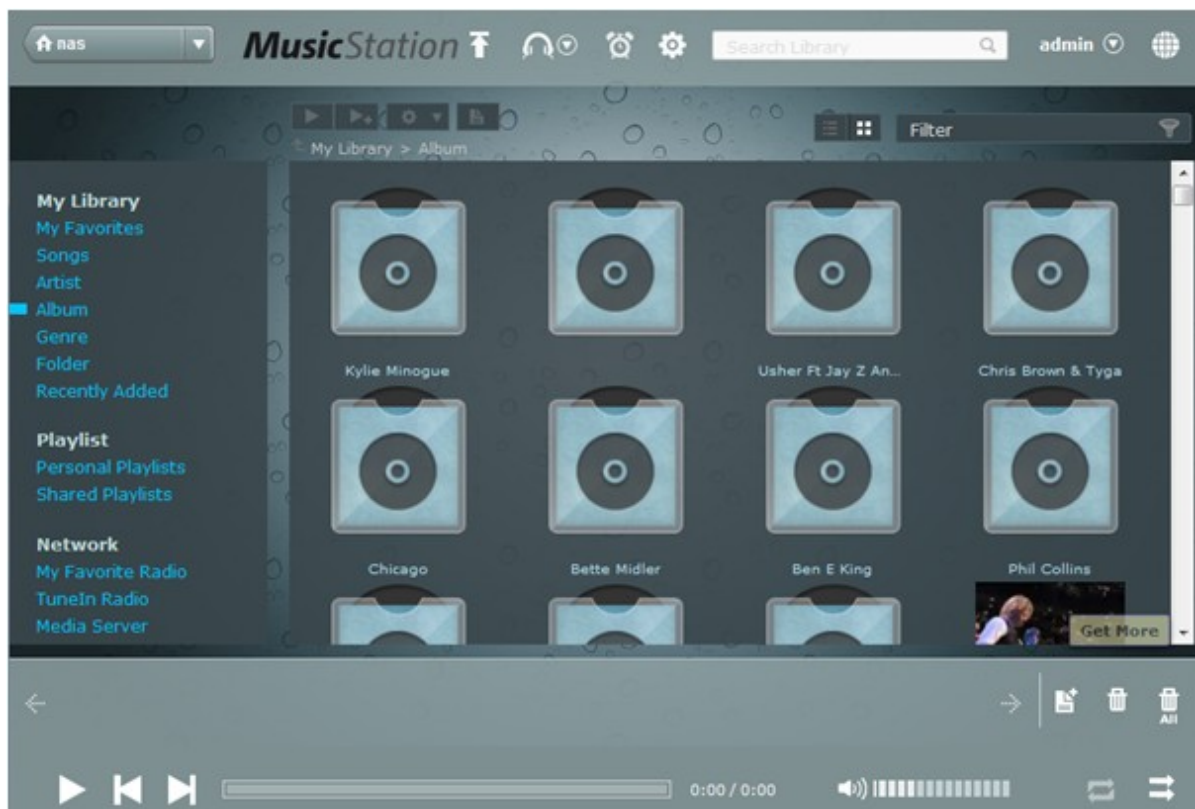
Login a Music Station

Connettersi a Music Station dal portale di login del NAS o immettere <http://NAS IP/musicstation> in un browser web (Internet Explorer, Mozilla Firefox o Google Chrome).



Nota:

- Le informazioni di login amministratore di Music Station sono uguali a quelle della gestione web del NAS.
- Il login all'applicazione dal portale di login del NAS viene disattivato quando si utilizzano account utente autonomi, ad eccezione di "admin".







Le tre principali sezioni di Music Station sono elencate nel pannello sinistro. Le sezioni includono Catalogo, Playlist e Rete.

1. Catalogo:

Su Catalogo vengono visualizzati le cartelle e i file musicali supportati sulla cartella Multimedia/ Qmultimedia del NAS. Selezionare la ricerca dei file tramite Preferiti, Brani (singoli file), Artista, Album, Genere, Cartella o Aggiunti di recente.

Nota: Music Station supporta solo file audio in formato MP3, OGG, WAV, AIFF, AU, FLAC, M4A, APE.

Icona	Descrizione
	Riproduzione dei file musicali selezionati.
	Aggiunta di uno o più file musicali o di un album all'elenco in fase di riproduzione.
	Aggiungi a Preferiti: Aggiunta di uno o più file musicali a Preferiti. Info brano: Visualizzazione delle informazioni su un file musicale.
	Aggiungi a playlist: Aggiunta di uno o più file musicali ad una playlist esistente. Salva come playlist: Sostituzione di una playlist esistente.






	Salva come nuova playlist: Creazione di una playlist e specifica se si tratta di una playlist personale o condivisa.
--	--

2. Playlist:

Music Station offre due tipi di playlist:

- Playlist personali: Playlist che possono essere visualizzate solo dall'utente. È possibile creare un massimo di 200 playlist.
- Playlist condivise: Playlist che possono essere visualizzate da tutti gli utenti di Music Station. È possibile creare un massimo di 200 playlist.





Ciascuna playlist può contenere 600 voci, tra cui i file musicali sul NAS o su un server multimediale, stazioni TuneIn Radio e stazioni radio Internet.

Icona	Descrizione
	Riproduzione dei file musicali selezionati.
	Aggiunta di uno o più file musicali o di un album all'elenco in fase di riproduzione.
	Aggiungi a Preferiti: Aggiunta di uno o più file musicali a Preferiti. Rimuovi: Rimozione del file musicale selezionato dalla playlist. Info brano: Visualizzazione delle informazioni su un file musicale.
	Aggiungi a playlist: Aggiunta di uno o più file musicali ad una playlist esistente. Salva come playlist: Sostituzione di una playlist esistente. Salva come nuova playlist: Creazione di una playlist e specifica se si tratta di una playlist personale o condivisa.
	Salvataggio delle impostazioni.





3. Rete:

Gli utenti possono ascoltare stazioni radio Internet o riprodurre i file musicali sui server multimediali UPnP.

Radio preferita: Stazioni radio Internet preferite dell'utente aggiunte immettendo l'URL della radio o tramite ricerca TuneIn Radio. Sono supportate 1024 voci massimo. Il tipo delle stazioni radio deve essere MP3.





Icona	Descrizione
	Riproduzione delle stazioni radio selezionate.
	Aggiunta di una o più stazioni radio all'elenco in fase di riproduzione.
	Aggiungi una radio Internet Modifica impostazioni radio Internet Elimina una radio Internet
	Aggiungi a playlist: Aggiunta di una o più stazioni radio ad una playlist esistente. Salva come playlist: Sostituzione di una playlist esistente. Salva come nuova playlist: Creazione di una playlist e specifica se si tratta di una playlist personale o condivisa.

TuneIn Radio: Ricerca delle stazioni disponibili su TuneIn Radio.

Icona	Descrizione
	Riproduzione delle stazioni radio selezionate.
	Aggiunta di una o più stazioni radio all'elenco in fase di riproduzione.
	Aggiunta di una o più stazioni radio a Radio preferite.
	<p>Aggiungi a playlist: Aggiunta di una o più stazioni radio ad una playlist esistente.</p> <p>Salva come playlist: Sostituzione di una playlist esistente.</p> <p>Salva come nuova playlist: Creazione di una playlist e specifica se si tratta di una playlist personale o condivisa.</p>



Server multimediale: Visualizza i server multimediali UPnP (massimo 2000) disponibili sulla rete locale. Vengono visualizzati solo i file musicali supportati.

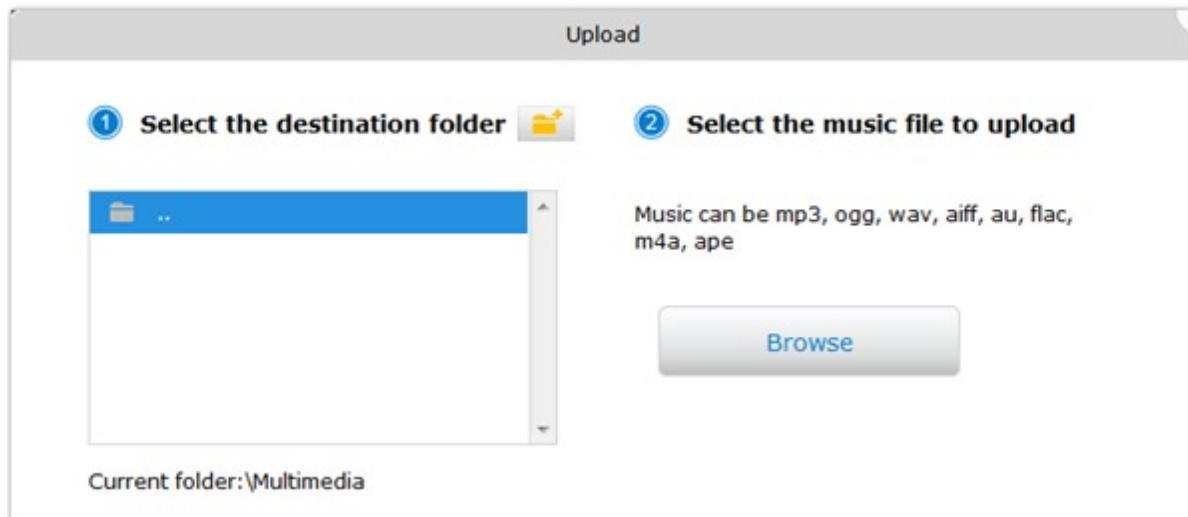
Icona	Descrizione
	Riproduzione dei file musicali selezionati.
	Aggiunta di uno o più file musicali o di un album all'elenco in fase di riproduzione.
	Aggiungi a Preferiti: Aggiunta di uno o più file musicali a Preferiti.
	Aggiungi a playlist: Aggiunta di uno o più file musicali ad una playlist esistente. Salva come playlist: Sostituzione di una playlist esistente. Salva come nuova playlist: Creazione di una playlist e specifica se si tratta di una playlist personale o condivisa.

Upload di brani musicali tramite l'interfaccia web di Music Station:



Per caricare brani musicali su Music Station, fare clic su .

Specificare la cartella di destinazione e selezionare i file musicali da caricare.




Visualizzazione di oltre 600 voci in una cartella

Se una cartella contiene oltre 600 voci, Music Station visualizza le prime 600 voci in ordine alfabetico. Fare clic su "Get more" (Altro) nella parte inferiore destra dell'interfaccia utente per caricare le successive 500 voci.




Ricerca di un catalogo musicale

Per cercare un file musicale o un album, immettere la parola chiave nella casella di ricerca e fare clic su .













Modalità di riproduzione

Prima di iniziare a riprodurre il brano musicale, fare clic su  per selezionare la modalità di riproduzione.

- Modalità di streaming: Eseguire lo streaming dei file musicali sul computer o sul dispositivo e riprodurli tramite il browser web.
- Modalità USB NAS: Riprodurre i file musicali dall'altoparlante USB collegato al NAS.







Letture

Icona	Descrizione
	Riproduzione.
	Interruzione.
	Riproduzione della voce precedente.
	Riproduzione della voce successiva.
	Regolazione del volume.
	Nessuna ripetizione, una ripetizione o ripetizione di tutto.
	Riproduzione casuale On/Off.
	Salvataggio dell'elenco in fase di riproduzione per sostituire un playlist esistente o come nuova playlist.
	Eliminazione di una voce della playlist.
	Eliminazione di tutte le voci della playlist.


Riproduzione di file musicali

Cercare i contenuti in "My Library" (Catalogo), "Playlist" o "Network" (Rete).

Selezionare una voce e fare clic su  (Riproduci) o  (Aggiungi le voci selezionate all'elenco in fase di riproduzione), fare doppio clic sulla voce da riprodurre immediatamente oppure trascinare la voce sugli elenchi in fase di riproduzione.

Per riprodurre vari file, tenere premuto il tasto Ctrl e fare clic per selezionare i file o trascinare il mouse per selezionare varie voci. Quindi fare clic su  (Riproduci) o  (Aggiungi le voci selezionate all'elenco in fase di riproduzione) oppure trascinare le voci sull'elenco in fase di riproduzione.

Riproduzione di una cartella

Selezionare una cartella e fare clic su  (Aggiungi le voci selezionate all'elenco in fase di riproduzione) oppure trascinare la cartella sull'elenco in fase di riproduzione.

Nota: Se una cartella contiene oltre 100 file musicali, solo i primi 100 file vengono aggiunti alla playlist.

Allarme musicale

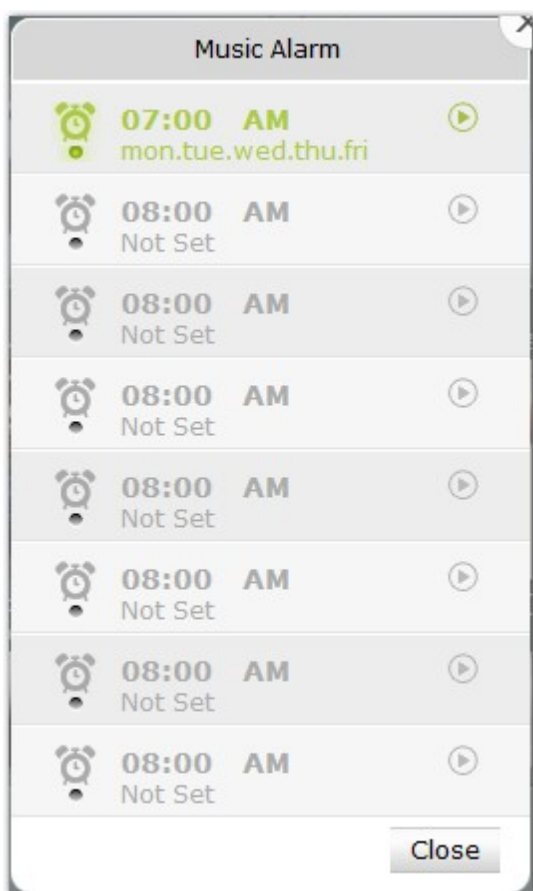
Music Station supporta l'impostazione di allarmi musicali in modalità di riproduzione locale. Per utilizzare questa funzione, è necessario collegare al NAS un altoparlante USB o una scheda audio USB.

Impostazione dell'allarme musicale

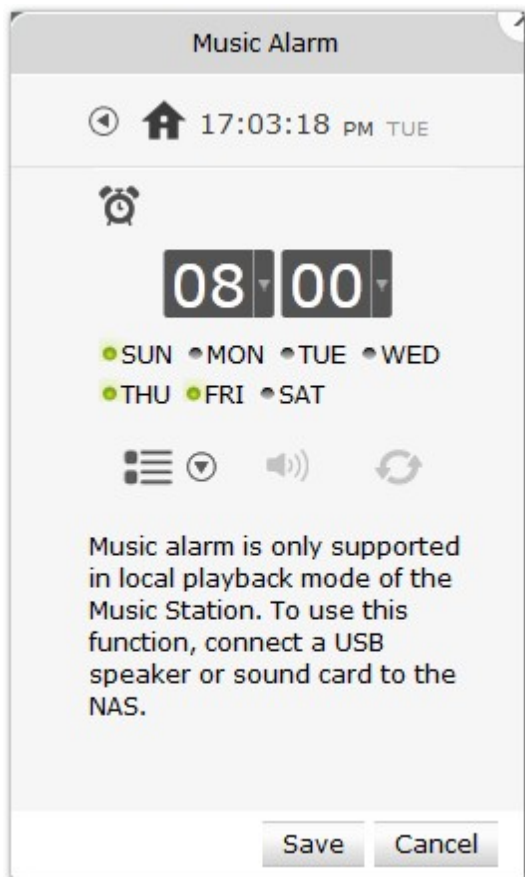
1. Fare clic su .






2. Fare clic su una programmazione.





3. Impostare la programmazione dell'allarme.

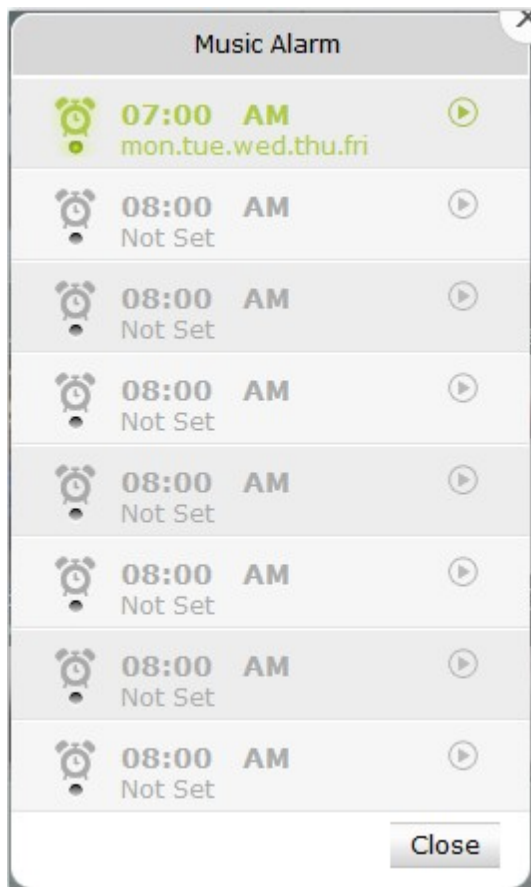


4. Fare clic su  per selezionare se utilizzare l'allarme predefinito o una playlist su Music Station.
5. Fare clic su  per regolare il volume dell'allarme.
6. Fare clic su  (Ripeti) per riprodurre più volte la playlist quando l'allarme è attivo.
7. Fare clic su "Save" (Salva).

Abilitazione/disabilitazione dell'allarme musicale

Icona	Descrizione
	Allarme abilitato.
	Allarme disabilitato.

Fare clic sulle icone  /  per attivare o disattivare l'allarme.




Arresto dell'allarme musicale

Per arrestare l'allarme musicale, premere per due secondi il tasto di copia con un tocco sulla parte anteriore del NAS.

Gestione di un catalogo musicale e dell'account

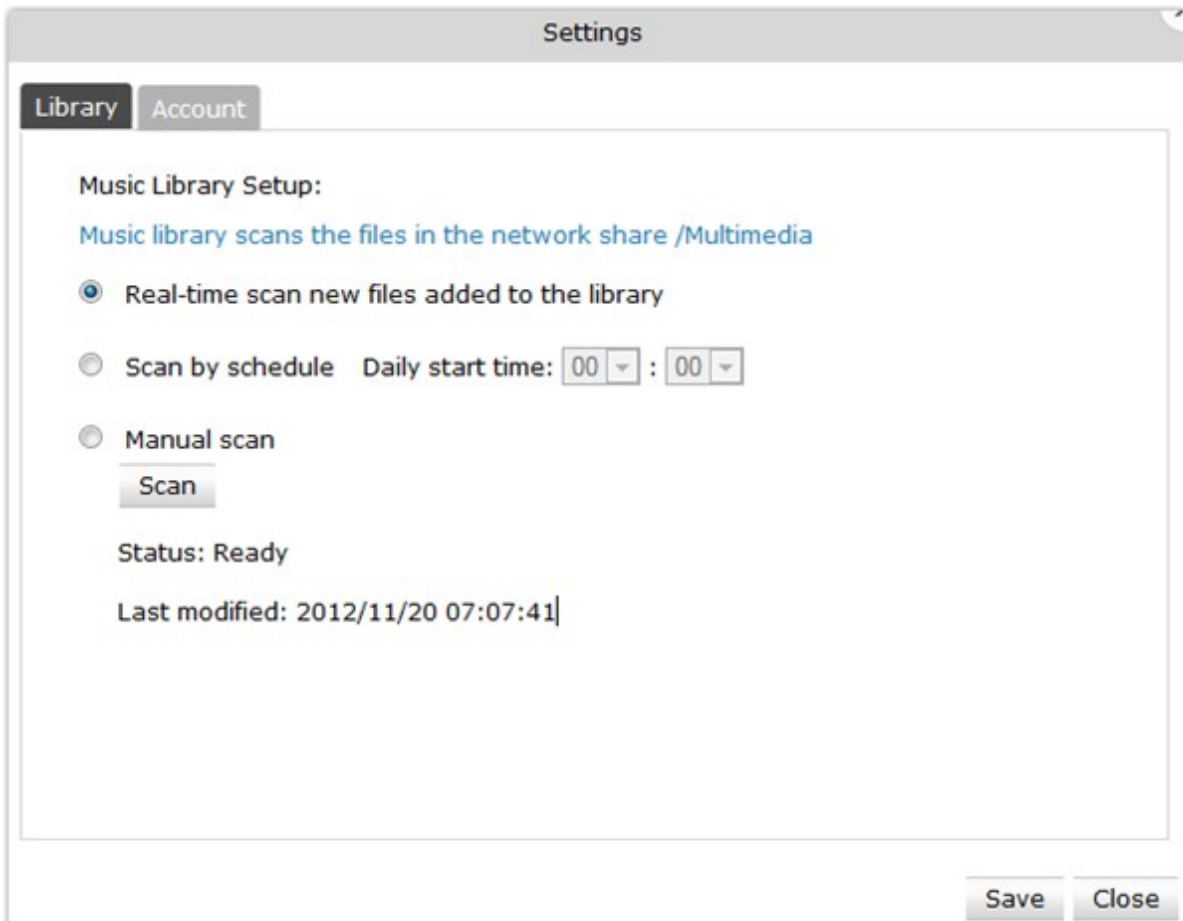
A. Scansione di un catalogo musicale

Per specificare quando aggiornare il catalogo musicale, fare clic su .




Nella scheda "Library" (Catalogo), selezionare quando aggiornare il catalogo musicale.

- Scansione in tempo reale: Aggiornamento immediato del catalogo musicale quando si aggiungono nuovi file.
- Scansione per programmazione: Specifica dell'ora in cui aggiornare il catalogo musicale ogni giorno.
- Scansione manuale: Fare clic su "Scan" (Scansione) per aggiornare il catalogo musicale.

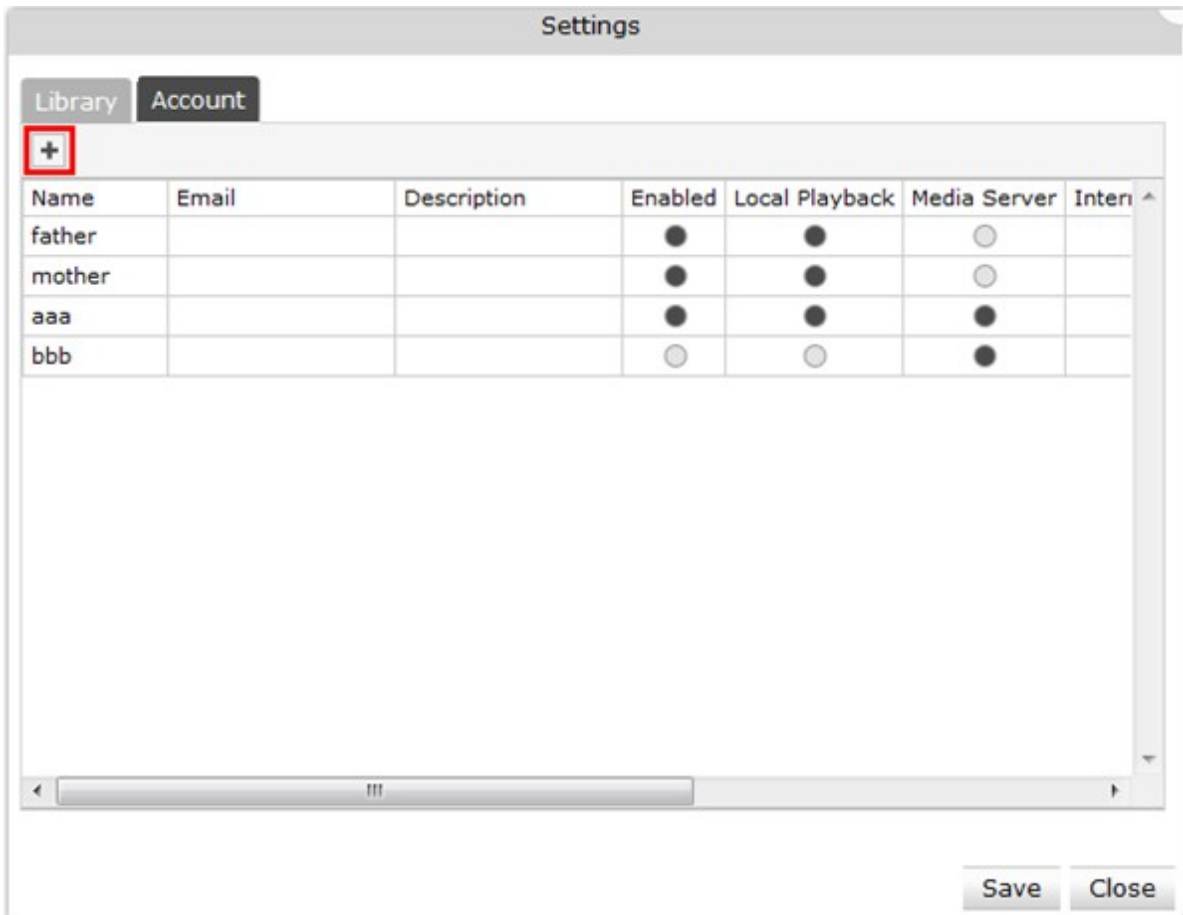


B. Gestione dell'account

1. Fare clic su .



2. Per creare un account, fare clic su + nella scheda "Account".



3. Inserire nome utente (max. 32 caratteri), password (max. 16 caratteri) e descrizione (max. 512 caratteri). Sono supportate solo lettere (A-Z e a-z), numeri (0-9), trattino (-) e carattere di sottolineatura (_).

The image shows a 'Settings' dialog box with two tabs: 'Library' and 'Account'. The 'Account' tab is selected. Under the 'Add Account' section, there are five text input fields: 'Name', 'Password', 'Verify Password', 'Email', and 'Description'. The 'Name' field is marked with a red asterisk and the text '* Required Fields'. Below the input fields, there are six radio button options arranged in two columns: 'Enabled' (selected), 'Local Playback', 'Edit Music Info', 'Internet Radio', 'Media Server', and 'Manage Playlist'. At the bottom right of the dialog box, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

4. Attivare o disattivare l'account e consentire i privilegi.


- Riproduzione locale: Consente all'utente di riprodurre file musicali tramite riproduzione locale (Modalità USB NAS).
- Modifica info musica: Consente all'utente di modificare le informazioni sul brano musicale.
- Radio Internet: Consente all'utente di accedere alle stazioni radio Internet e modificare le impostazioni.
- Server multimediale: Consente all'utente di accedere ai contenuti di Server multimediale.
- Gestisci playlist: Consente all'utente di modificare le playlist condivise.

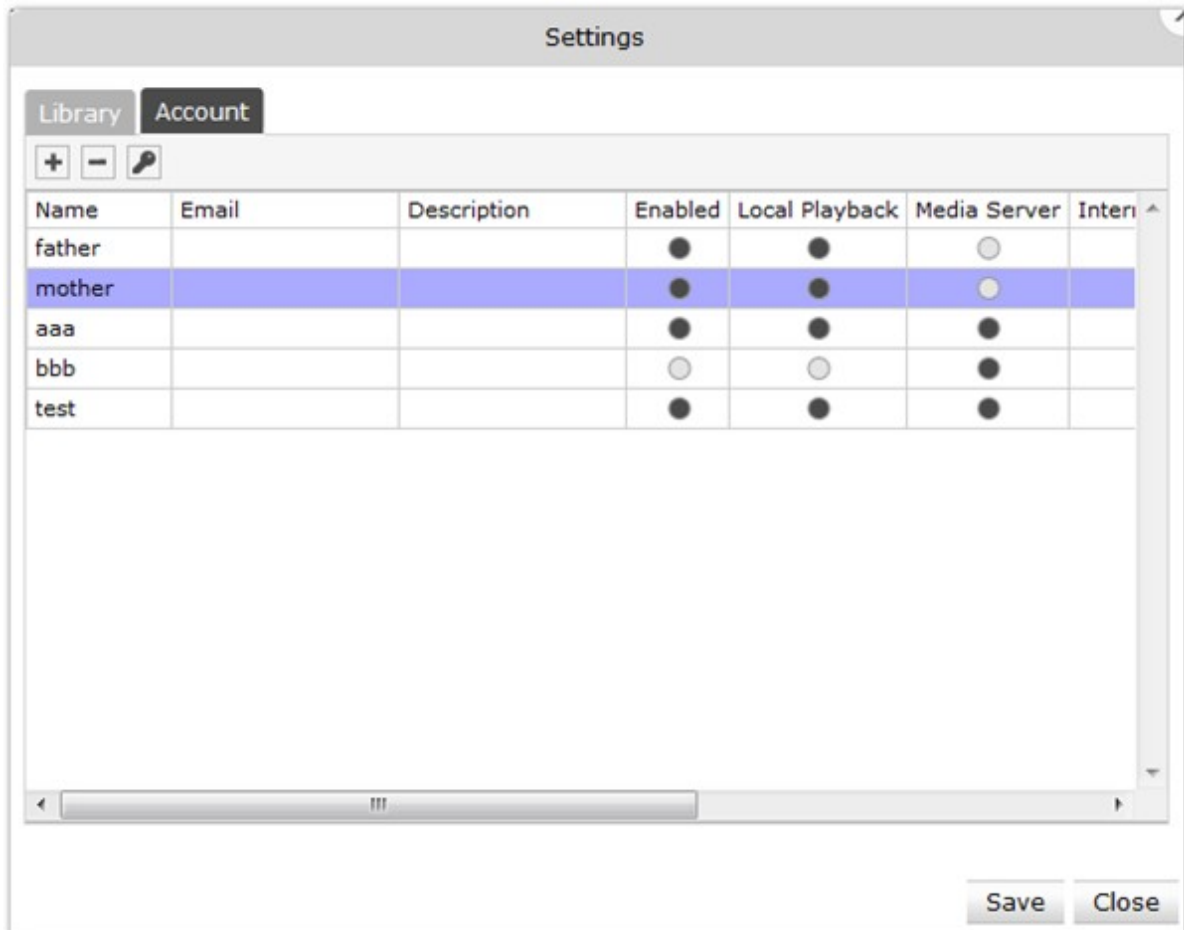
5. Fare clic su "Save" (Salva).

Nota: Se una cartella contiene oltre 100 file musicali, solo i primi 100 file vengono aggiunti alla playlist.

Modifica di un account





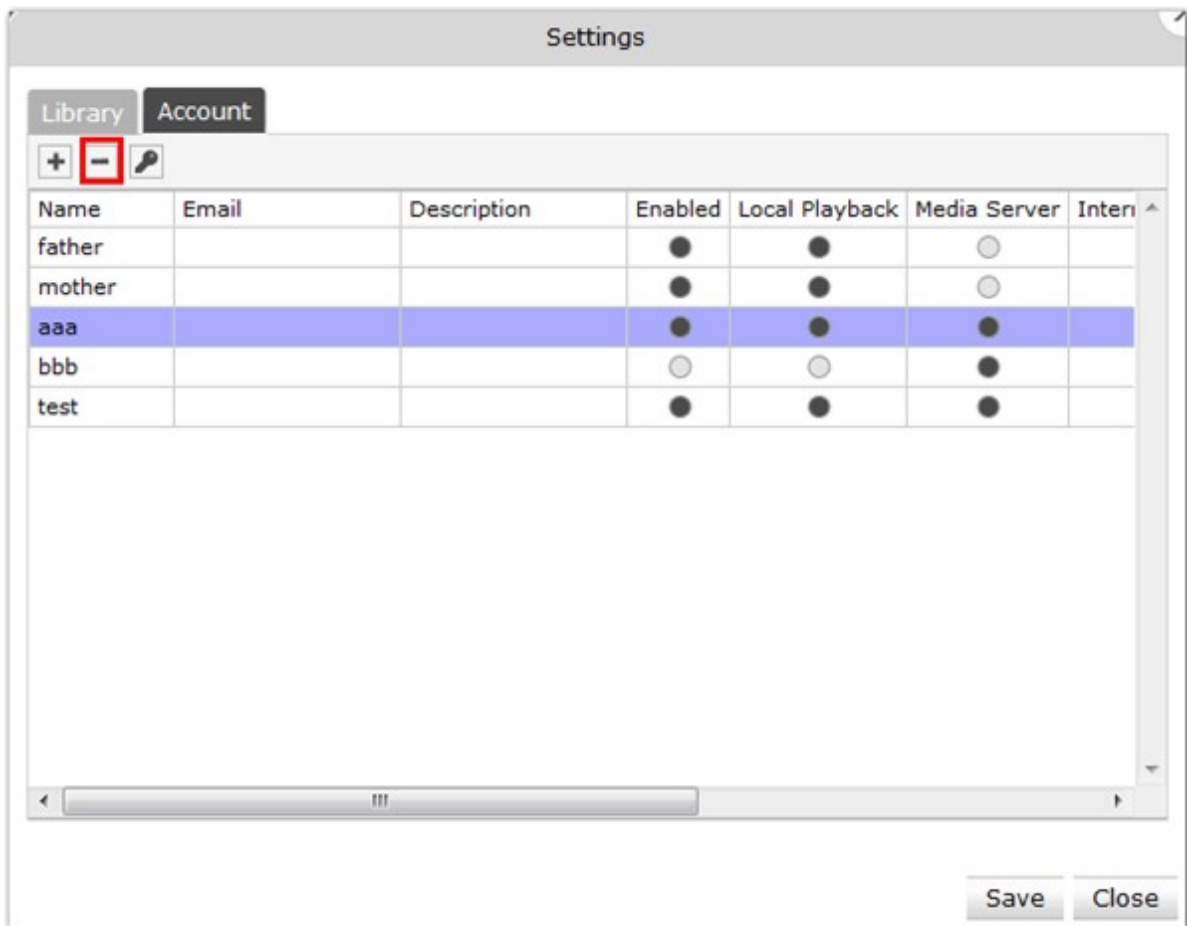
Per modificare un account, fare clic su  e andare alla scheda "Account". Modificare le impostazioni dell'account sulla tabella.



Name	Email	Description	Enabled	Local Playback	Media Server	Inter
father			<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
mother			<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
aaa			<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
bbb			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
test			<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	


Eliminazione di un account


Per eliminare un account, fare clic su  e andare alla scheda "Account". Selezionare un account da eliminare e fare clic su .

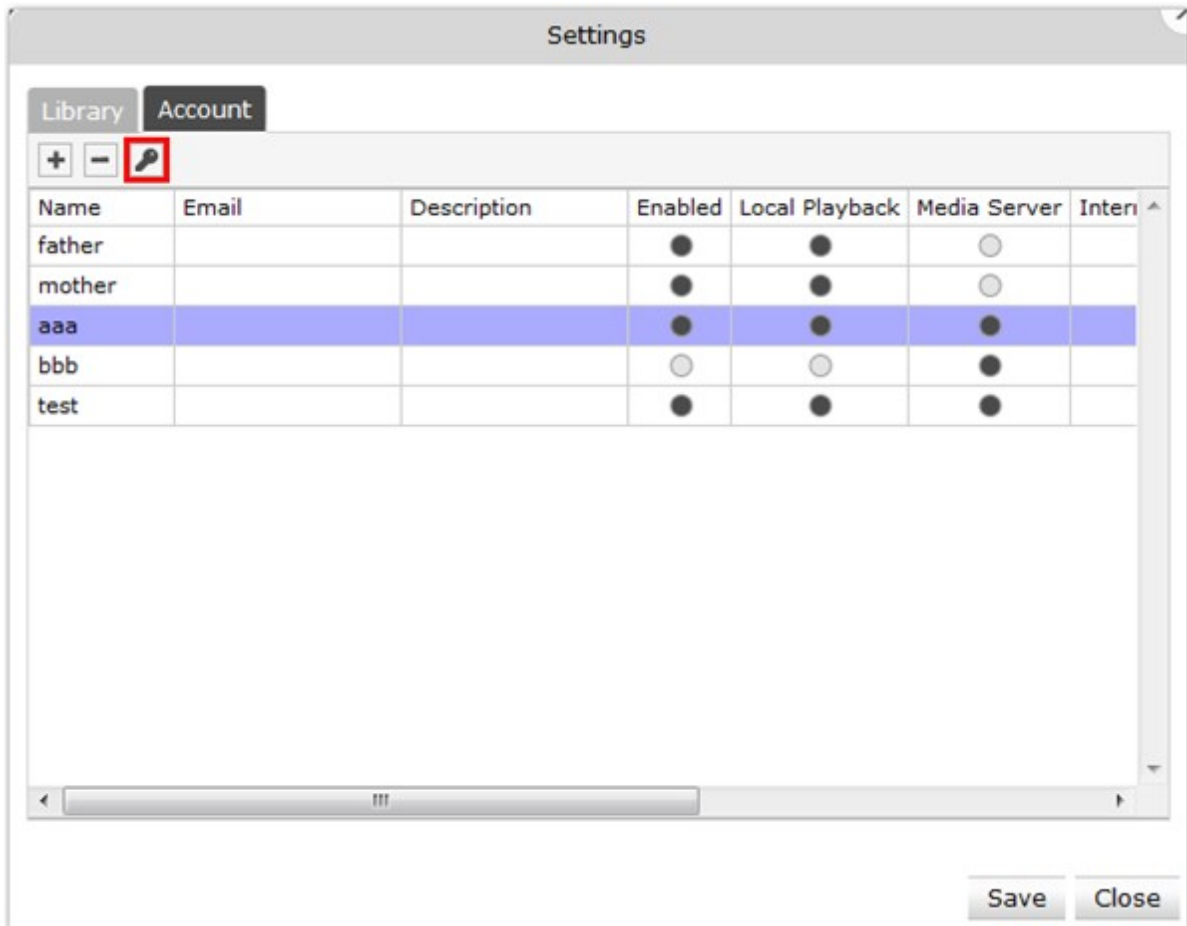


Modifica della password



Per modificare la password di un account, fare clic su  e andare alla scheda "Account".

Selezionare un account e fare clic su .



The screenshot shows the 'Settings' window with the 'Account' tab selected. The 'Library' tab is also visible. In the toolbar above the table, the '+' and '-' icons are on the left, and a key icon is highlighted with a red square. The table below has the following data:

Name	Email	Description	Enabled	Local Playback	Media Server	Inter
father			<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
mother			<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
aaa			<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
bbb			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
test			<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	

At the bottom right of the window, there are 'Save' and 'Close' buttons.

Digitare la nuova password e fare clic su "Save" (Salva).

The image shows a 'Settings' dialog box with a tabbed interface. The 'Account' tab is selected. Inside the dialog, there is a section titled 'Change Password'. Below this title, there are three input fields: 'Name : aaa', 'Password : [masked with 4 dots]', and 'Verify Password : [masked with 4 dots]'. At the bottom right of the dialog, there are two buttons: 'Save' and 'Cancel'.

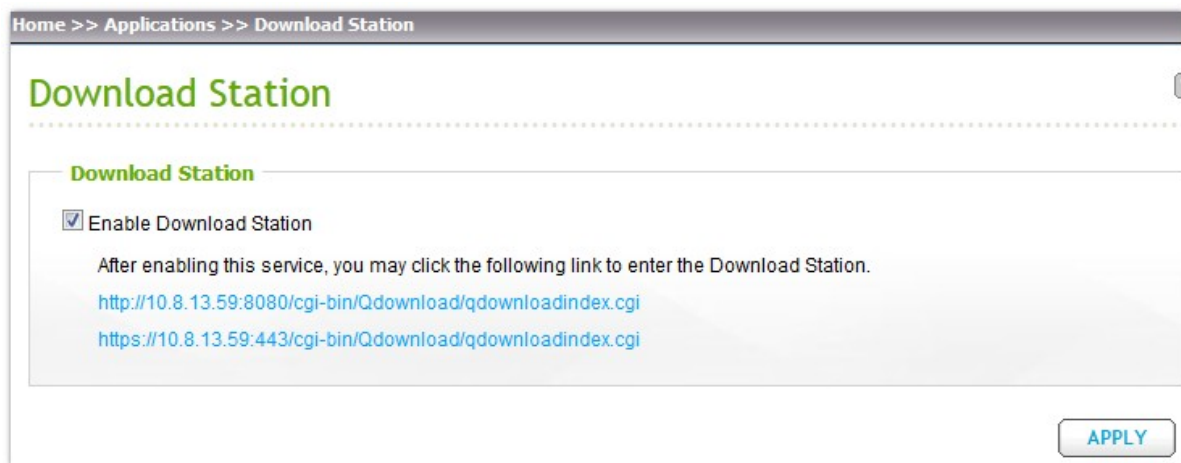
7.5 Download Station

Download Station supporta download BT, HTTP, FTP, RapidShare e Magnet senza PC.



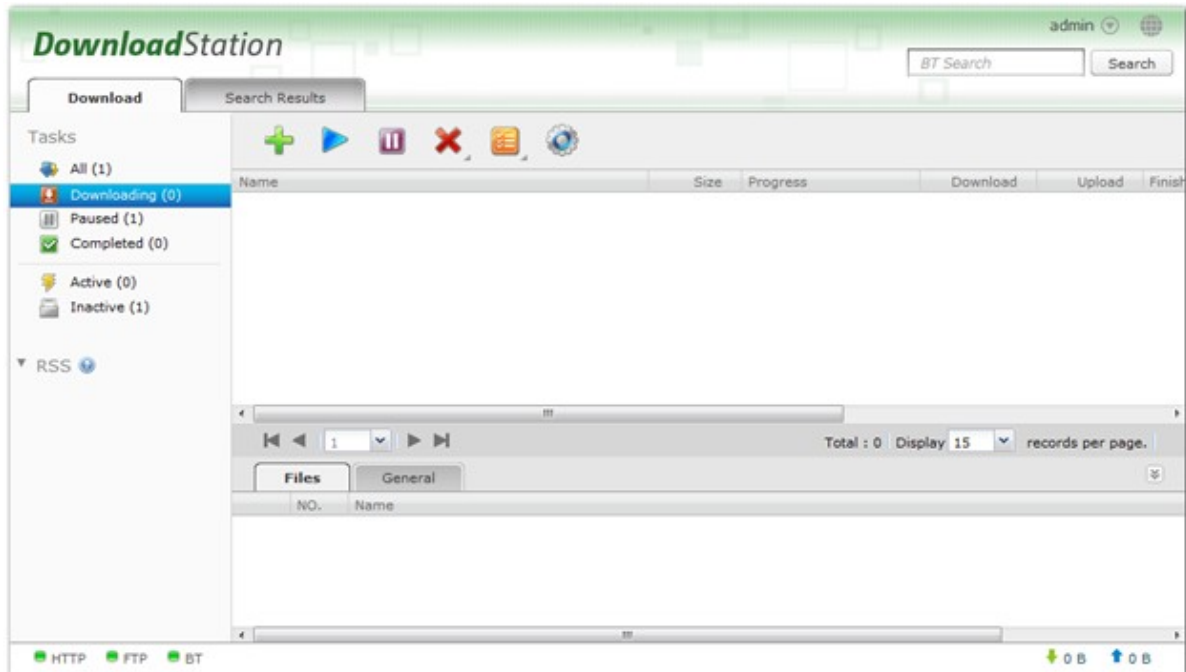
Avviso: Si avvisa che è illegale scaricare materiale coperto dai Diritti d'autore. La funzione Download Station è data solamente per scaricare file autorizzati. Il download e la distribuzione di materiale non autorizzato implica severe incriminazioni civili e penali. Gli utenti sono soggetti alle limitazioni delle leggi sui Diritti d'autore e devono assumersi tutte le responsabilità.


Andare su "Administration" (Amministrazione) > "Applications" (Applicazioni) > "Download Station".
Attivare il servizio.

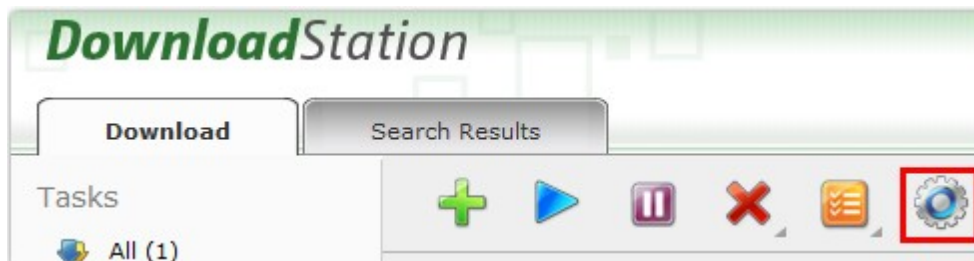


Login a Download Station

Collegare Download Station dal portale di login del NAS o fare clic sul link del servizio su "Administration" (Amministrazione) > "Applications" (Applicazioni) > "Download Station".

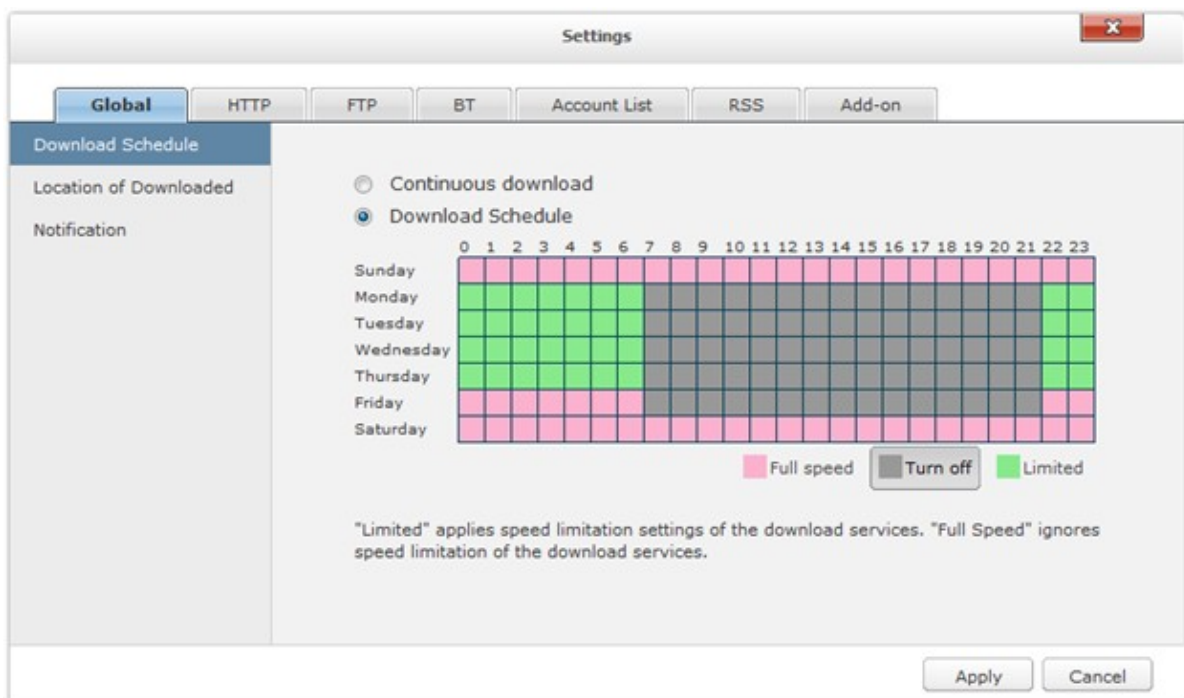


Prima di iniziare a scaricare i file, fare clic su  per configurare le impostazioni.



Impostazioni di Globale

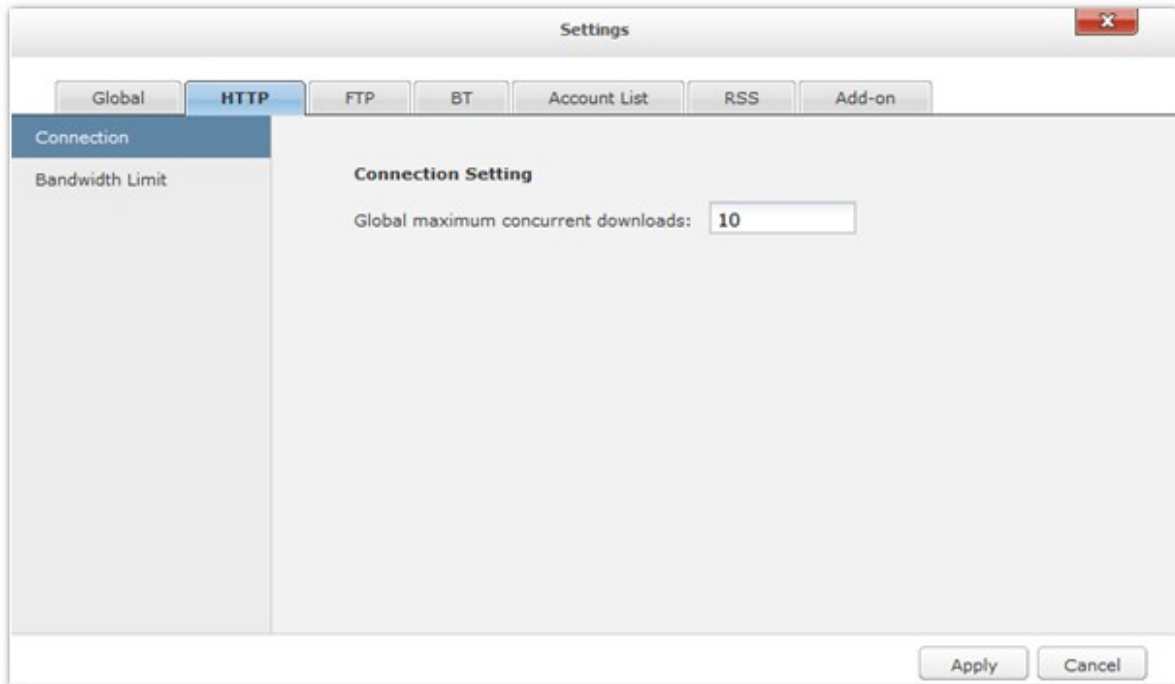
- Pianificazione di download: Selezionare il download continuo o specificare la pianificazione di download. Quando si imposta la pianificazione di download, selezionare "Full speed" (Massima velocità) per utilizzare il limite di velocità globale (illimitato) per tutte le attività di download. Selezionare "Limited" (Limitato) per applicare le impostazioni del limite di velocità dei servizi scaricati.
- Posizione dei file scaricati: Specificare la directory predefinita sul NAS per i file scaricati.
- Notifiche: Selezionare l'invio di una notifica tramite e-mail e/o messaggistica immediata al termine di un'attività di download. Notare che le impostazioni SMTP e IM devono essere configurate correttamente su "System Administration" (Amministrazione del sistema) > "Notification" (Notifiche).



HTTP

- Connessione: Specificare il numero massimo di download HTTP simultanei.
- Limite larghezza di banda: Specificare la velocità massima di attività di download HTTP. 0 significa illimitata.

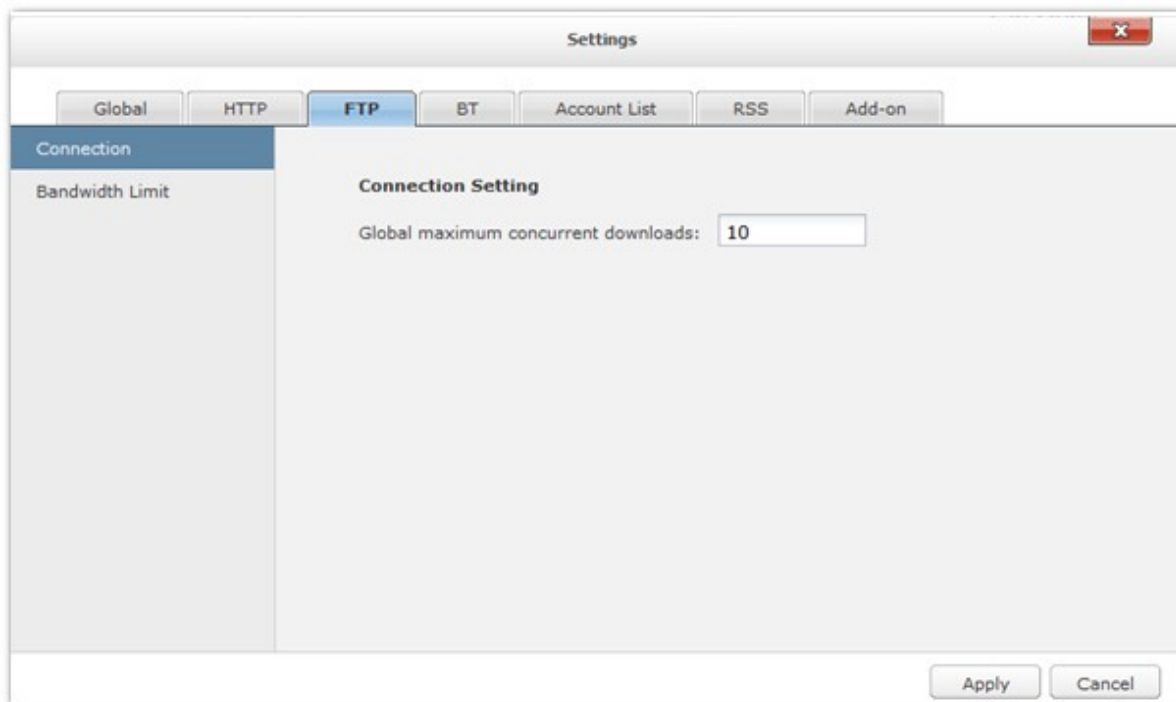
Modelli NAS	Numero massimo di download simultanei
NAS su base Intel	30
NAS su base ARM (non su base Intel)	10



FTP

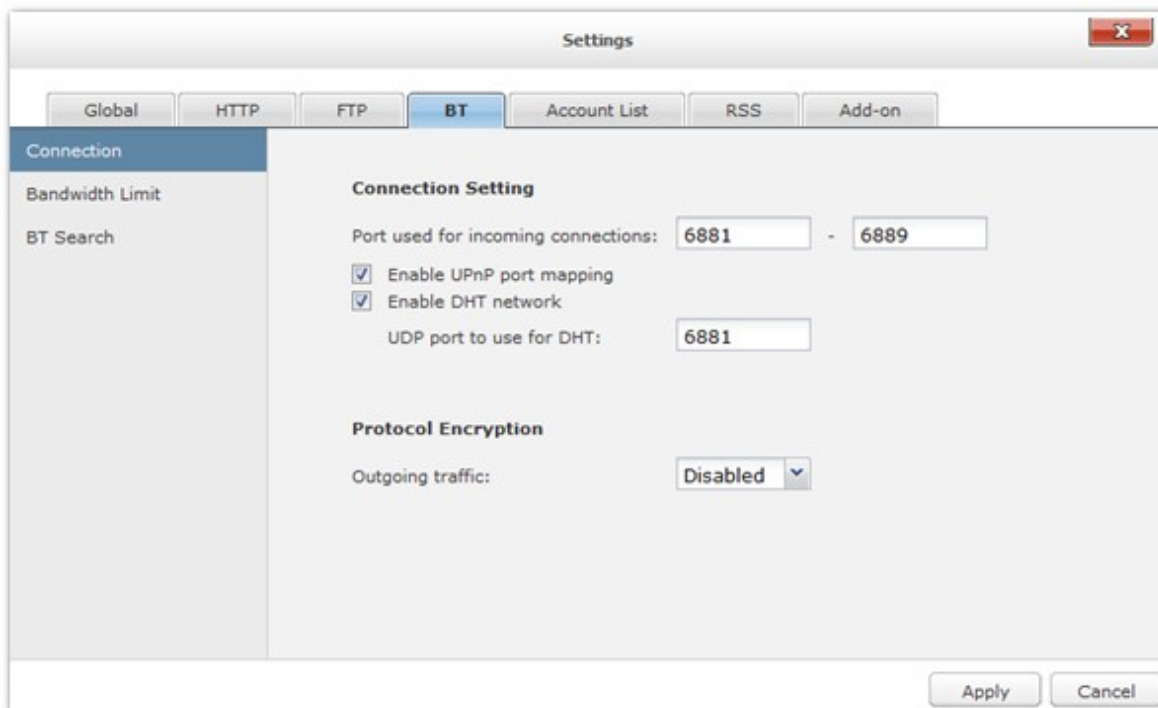
- Connessione: Specificare il numero massimo di download FTP simultanei.
- Limite larghezza di banda: Specificare la velocità massima di attività di download FTP. 0 significa illimitata.

Modelli NAS	Numero massimo di download simultanei
NAS su base Intel	30
NAS su base ARM (non su base Intel)	10



BT

- Connessione:
 - ✓ Specificare le porta per il download BT. I numeri di porta predefiniti sono 6881-6889.
 - ✓ Attiva mapping porte UPnP: Attivare mapping porte automatico sul gateway con supporto UPnP.
 - ✓ Attiva rete DHT: Per consentire al NAS di scaricare i file anche se i tracker del torrent non possono essere connessi, attivare la rete DHT (Distributed Hash Table) e specificare il numero di porta UDP per DHT.
 - ✓ Crittografia protocollo: Attivare questa opzione per il trasferimento di dati crittografati.



- Limite larghezza di banda: Specificare la velocità massima di attività di download BT. 0 significa illimitata.

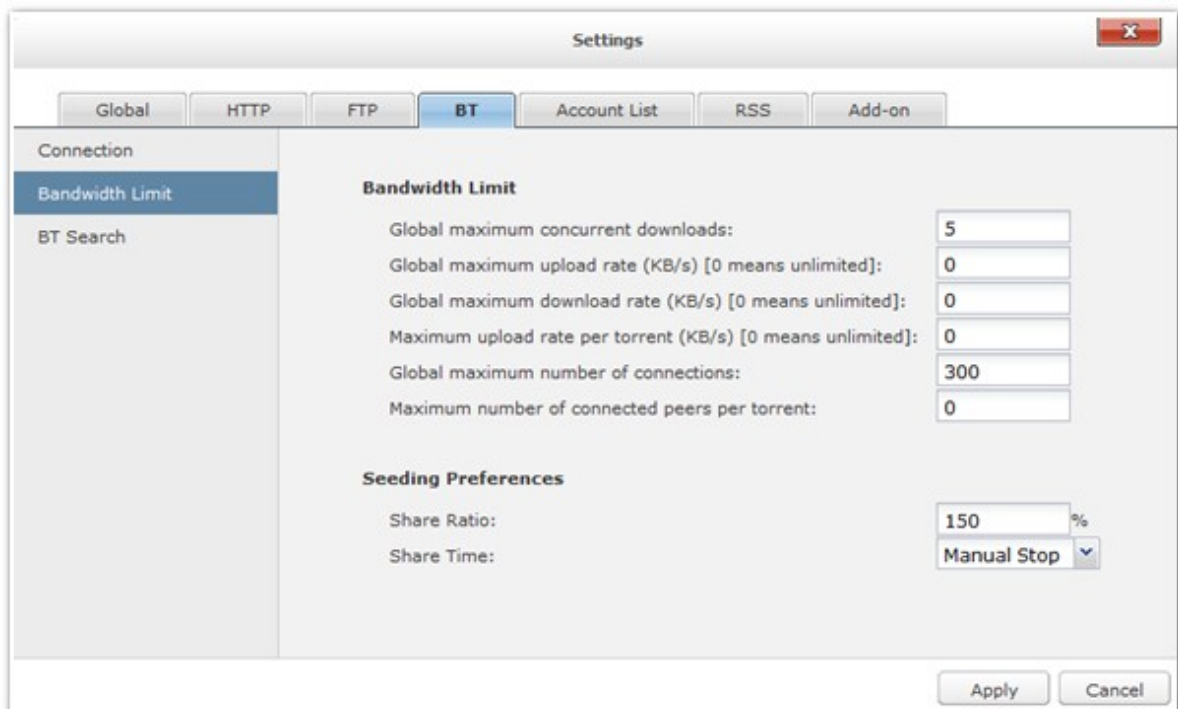
Numero massimo di download globali simultanei: Specificare il numero massimo di download BT simultanei.

Modelli NAS	Numero massimo di download simultanei
NAS su base Intel	30
NAS su base ARM (non su base Intel)	10

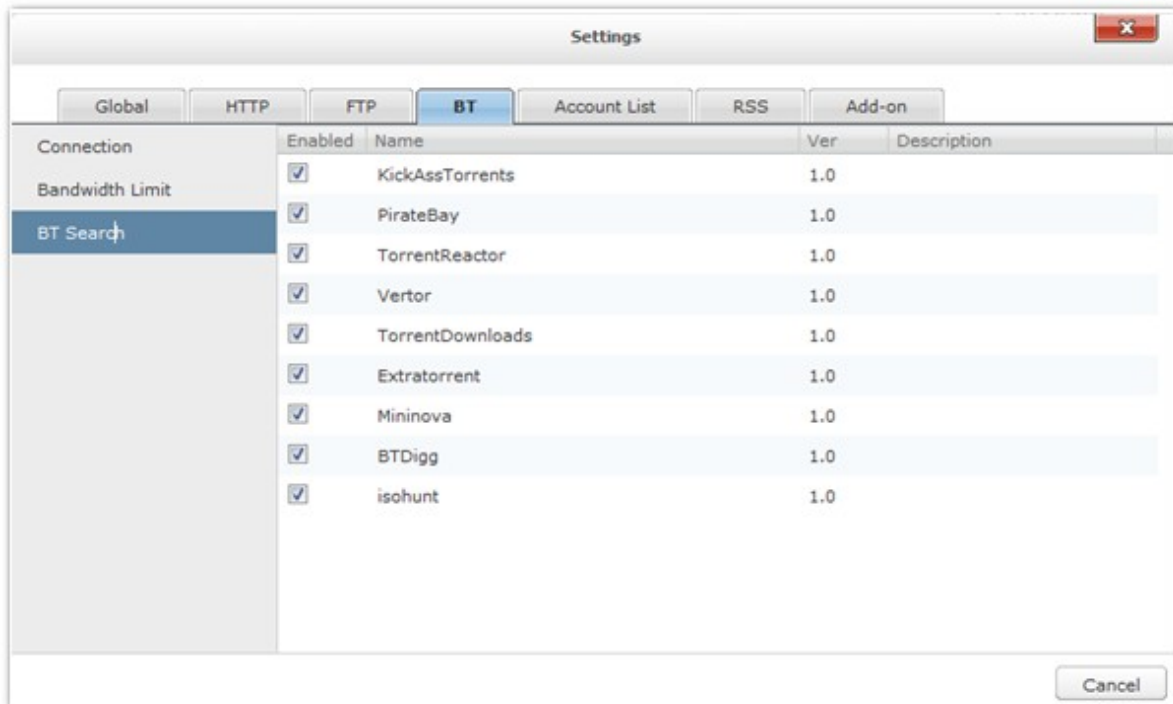
- ✓ Massima velocità di upload globale (KB/s): Inserire la velocità massima di upload per download BT. 0 significa illimitata.
- ✓ Massima velocità di download globale (KB/s): Inserire la velocità massima di download per download BT. 0 significa illimitata.
- ✓ Massima velocità di upload per torrent (KB/s): Inserire la velocità massima di upload per torrent. 0 significa illimitata.
- ✓ Numero massimo di connessioni globali: Si riferisce al numero massimo di connessioni consentite al torrent.
- ✓ Numero massimo di peer connessi per torrent: Si riferisce al numero massimo di peer consentiti per la connessione ad un torrent.

Preferenze di seeding:

Specificare il rapporto di condivisione per il seeding di un torrent e il tempo di condivisione. Il rapporto di condivisione viene calcolato suddividendo la quantità di dati caricati per la quantità di dati scaricati.

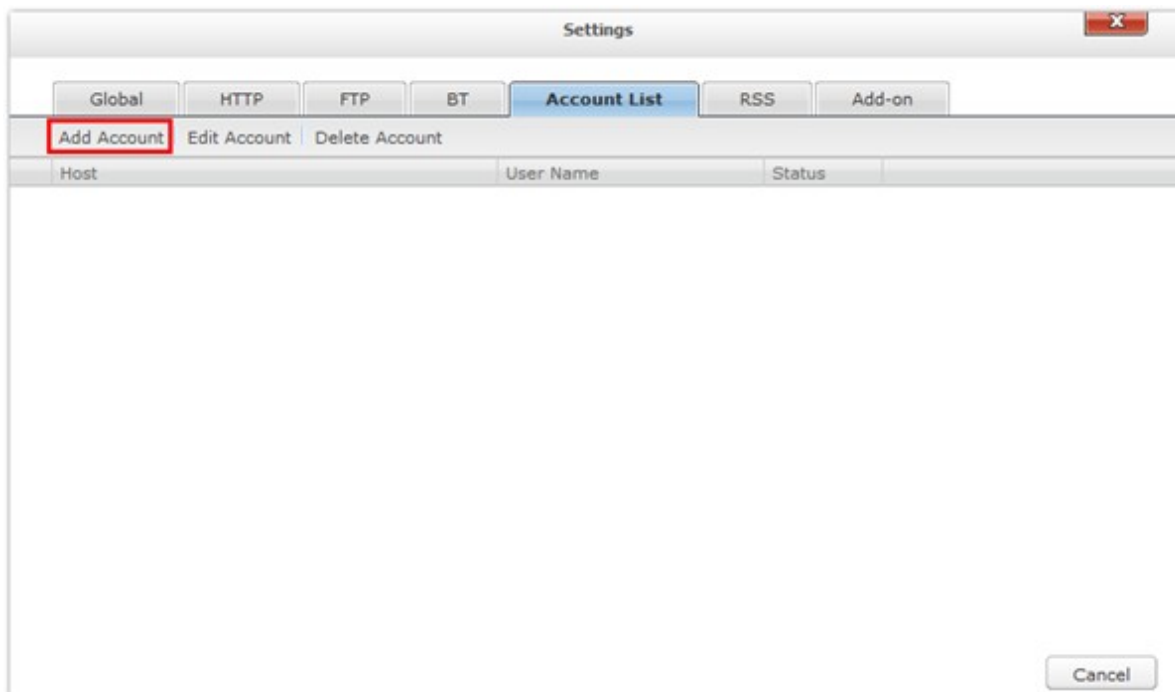


- Ricerca BT: Selezionare i motori BT per attivare la ricerca BT su Download Station.



Elenco account

È possibile salvare le informazioni di login di un massimo di 64 account HTTP, FTP e RapidShare. Per aggiungere informazioni di login, fare clic su "Add Account" (Aggiungi account).



L'host predefinito è rapidshare.com. Per immettere le informazioni di login per un server HTTP o FTP, selezionare "Input manually" (Immetti manualmente).

Add a New Account:

Host: Input manually

Name:

Password:

Enabled:

Immettere il nome host o IP, nome utente e password. Per consentire la visualizzazione delle informazioni di login per la selezione dell'account quando si configura il download HTTP, FTP o RapidShare, selezionare "Enabled" (Attivato) dal menu a discesa. Fare clic su "Save" (Salva) o "Back" (Indietro) per annullare.

Add a New Account:

Host: Input manually

Name:

Password:

Enabled:

Per modificare le impostazioni di un account, selezionare una voce dell'elenco e fare clic su "Edit Account" (Modifica account). Per eliminare un account, selezionare una voce dell'elenco e fare clic su "Delete Account" (Elimina account).

Settings						
Global	HTTP	FTP	BT	Account List	RSS	Add-on
Add Account				Edit Account	Delete Account	
Host	User Name	Status				
rapidshare.com	qqq123	Enabled				
10.8.13.59	test	Enabled				

RSS

Aggiorna: Attivare il download RSS e specificare l'intervallo di tempo per l'aggiornamento dei feed RSS da parte del NAS, quindi controllare se sono disponibili nuovi contenuti corrispondenti ai filtri.

Gestione download RSS:

È possibile utilizzare Gestione download RSS per creare e gestire filtri per scaricare particolari file torrent per download BT.


1. Per aggiungere un filtro, fare clic su "Add" (Aggiungi).
2. Immettere il nome del filtro e specificare la parola chiave da includere o escludere.
3. Selezionare il feed RSS per applicare le impostazioni del filtro.
4. È inoltre possibile specificare la qualità dei file torrent video (lasciare l'impostazione "All" (Tutto) se non si richiede questa funzione o se il file torrent non è un video).
5. Numero episodio: Selezionare questa opzione per specificare particolari episodi o una serie di episodi di una commedia drammatica. Ad esempio, per scaricare gli episodi 1-26 della 1ª stagione di un programma televisivo, immettere 1x1-26. Per scaricare solo l'episodio 1 della 1ª stagione, immettere 1x1.
6. Selezionare l'intervallo di tempo per l'aggiornamento automatico dei feed RSS. Il NAS aggiorna i feed RSS e controlla se sono disponibili nuovi contenuti corrispondenti ai filtri.
7. Fare clic su "Save" (Salva) per salvare il filtro o "Close" (Chiudi) per annullare o uscire.
8. Per eliminare un filtro, selezionare il filtro dall'elenco e fare clic su "Delete" (Elimina).

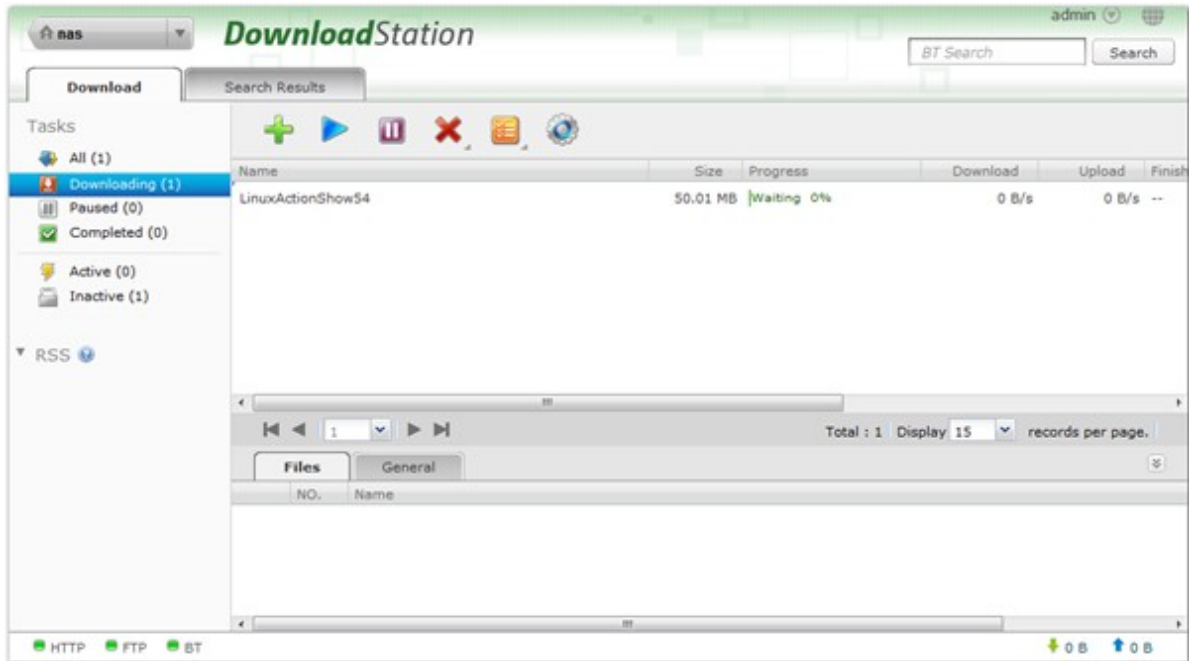
The screenshot displays the 'RSS Download Manager' window. It features a top navigation bar with 'Update', 'New', and 'Delete' options. Below this is a table with columns for 'Name' and 'Last Check Date'. To the right of the table is a 'Filter Settings' panel containing several input fields: 'Name', 'Keyword', 'Doesn't contain', 'Feed' (a dropdown menu), 'Quality' (a dropdown menu currently set to 'All'), and a checkbox for 'Episode Number' with a text input field (example: '1x12-14'). At the bottom of the settings panel is a dropdown for 'Check update every' set to '12 hours'. 'Save' and 'Cancel' buttons are located at the bottom right of the window.

Add-on

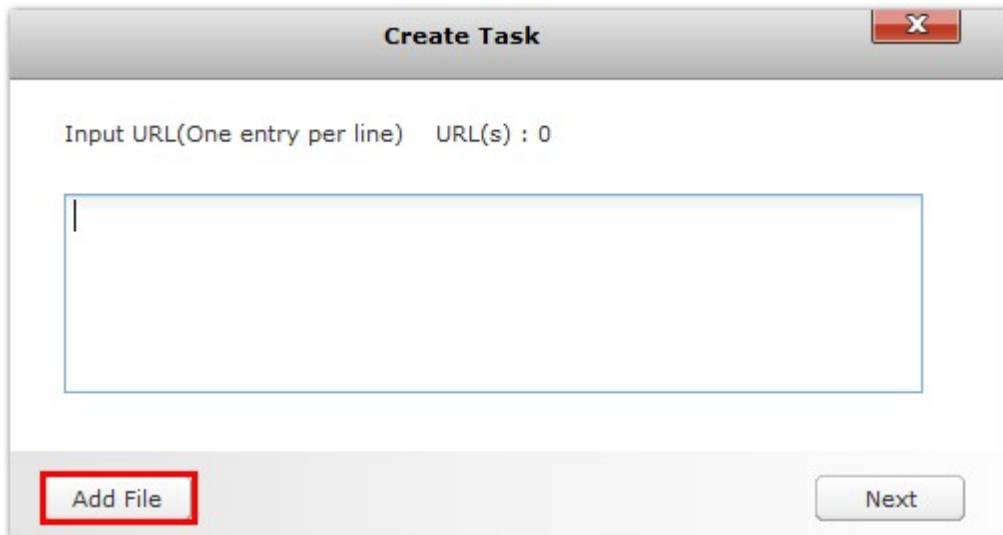
Per scaricare i video di YouTube tramite l'add-on HappyGet sul NAS, attivare il servizio di iscrizione al sito web. Per ulteriori dettagli, consultare la nota dell'applicazione: <http://www.qnap.com/en/index.php?sn=5319&lang=en>

Download BT

Per scaricare un file BT, fare clic su .



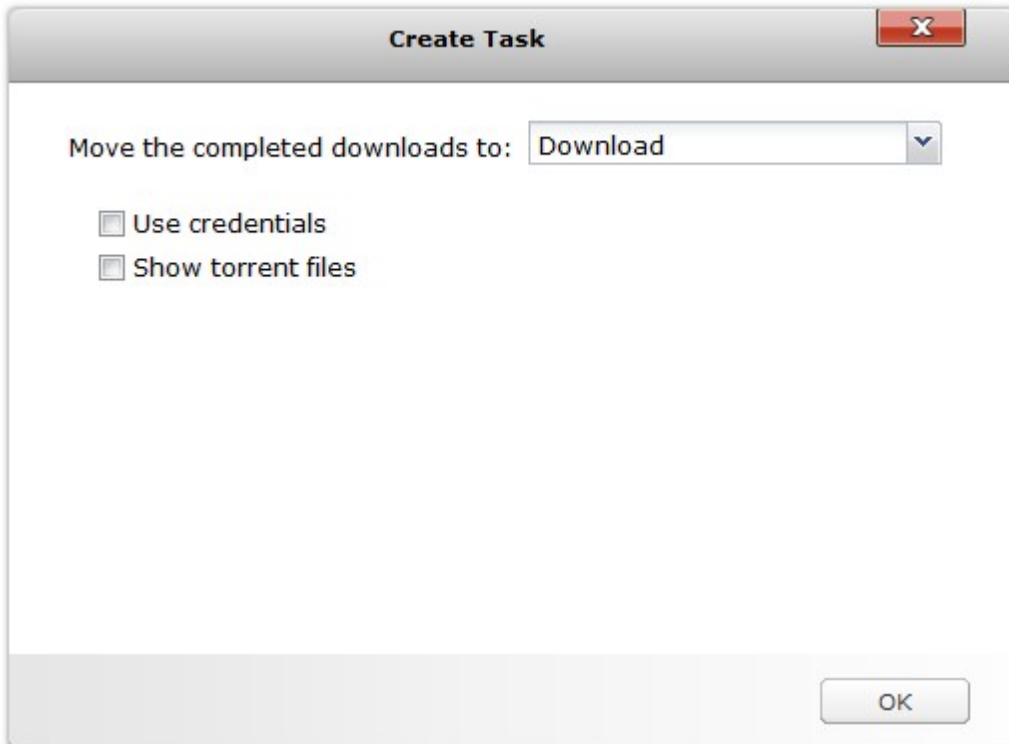
Fare clic su "Add File" (Aggiungi file). Cercare e selezionare un file torrent.



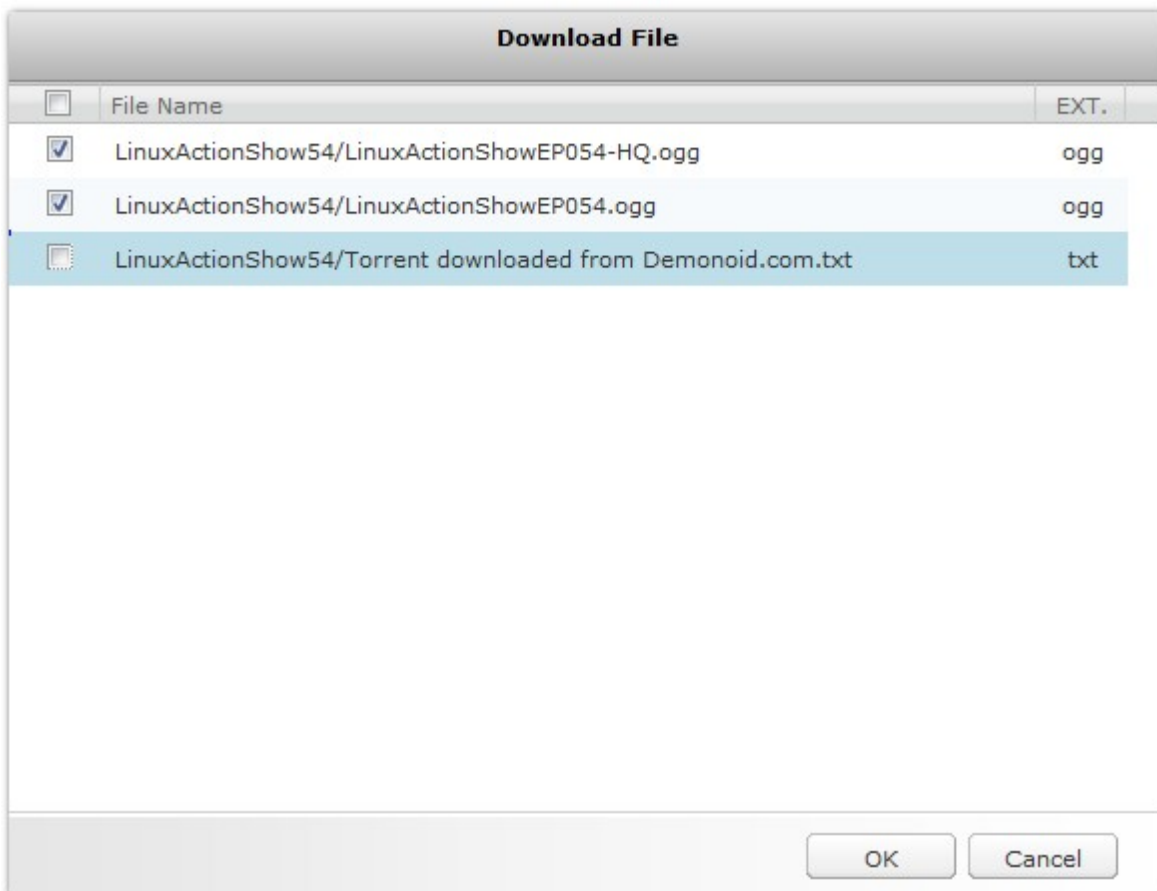
Specificare la cartella in cui salvare i file scaricati.

Usa credenziali: Selezionare questa opzione e immettere le informazioni di login per scaricare i file.





Mostra file torrent: Selezionare questa opzione per scegliere i file da scaricare dopo aver fatto clic su "OK".



Selezionare i file da scaricare e fare clic su "OK".



Fare clic sulle icone per gestire le attività di download.

Icona	Descrizione
	Avvio di un'attività di download.
	Interruzione di un'attività di download.
	Eliminazione di un'attività di download.
	Avvio di tutto, interruzione di tutto o interruzione di tutte le attività di download per un determinato periodo di tempo, rimozione di tutte le attività completate ed eliminazione dei dati.

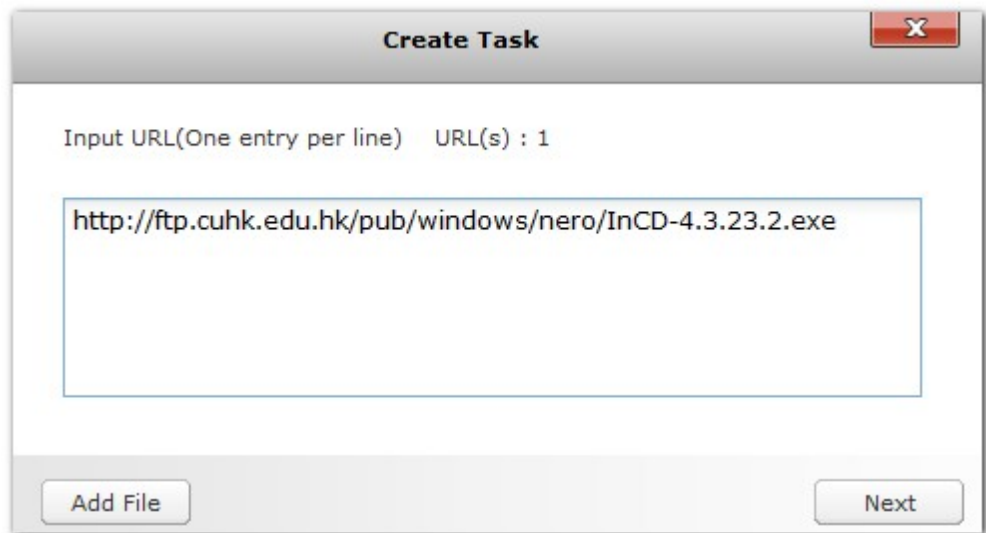
Download HTTP, FTP, RapidShare, Magnet

Per aggiungere un'attività di download HTTP, FTP, RapidShare o Magnet, fare clic su .



Immettere l'URL dell'attività di download (una voce per riga). Quindi selezionare il tipo di download: Link HTTP/FTP, RapidShare o Magnet. Se sono necessari nome utente e password per accedere al file, selezionare "Use credentials" (Usa credenziali) e selezionare un account preconfigurato (Impostazioni > Elenco account) o immettere nome utente e password. Quindi fare clic su "OK". Il NAS scarica automaticamente i file.

Nota: È possibile immettere solo un massimo di 30 voci per volta.

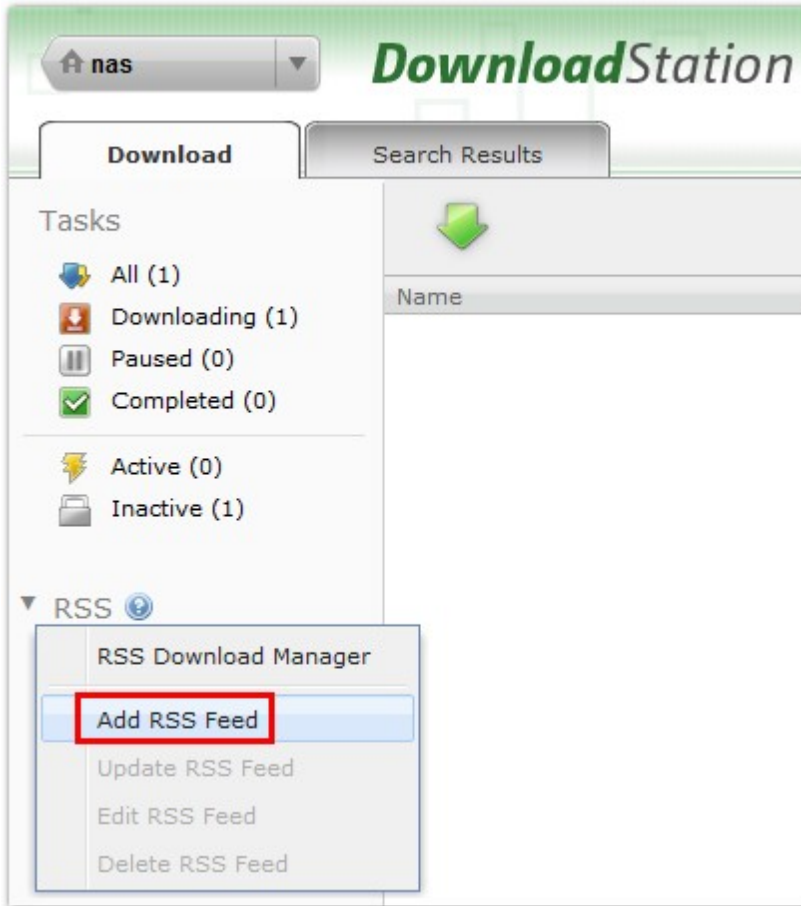


Feed RSS

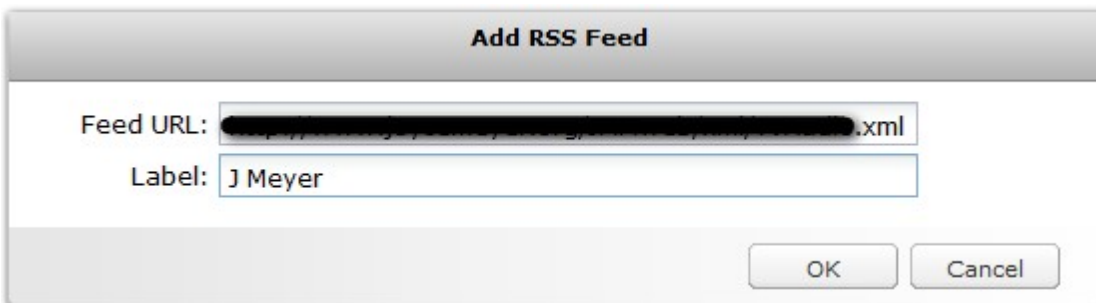
È possibile iscriversi a feed RSS tramite Download Station e scarica i file torrent nei feed. Fare clic su




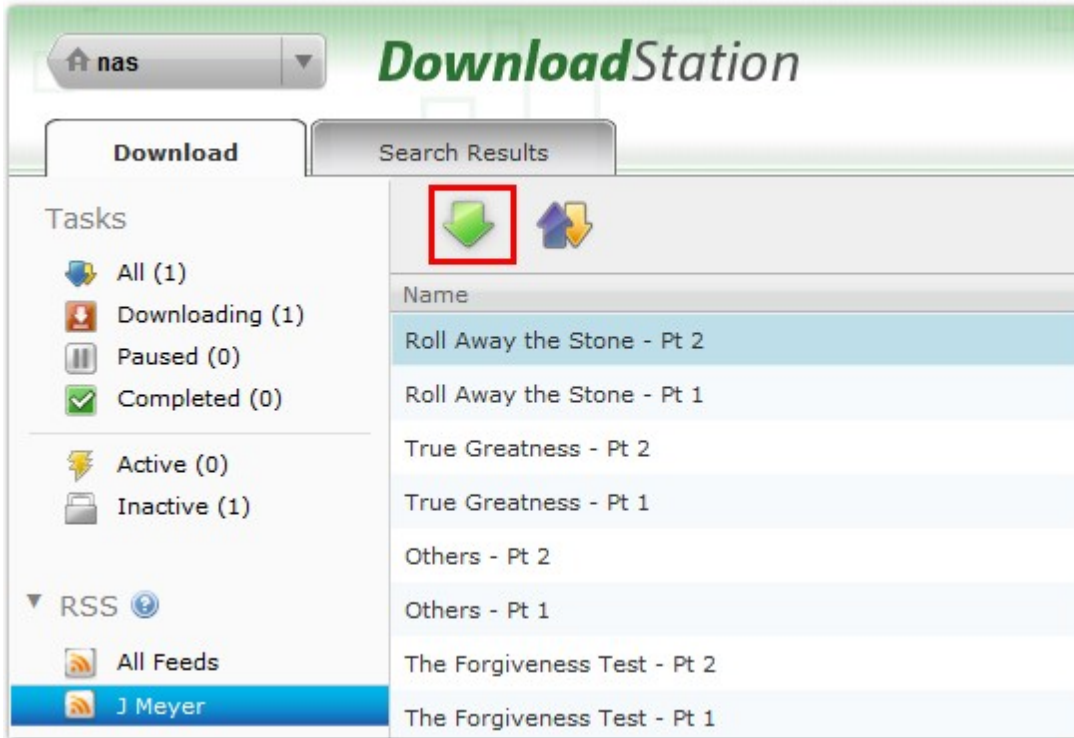
per aggiungere un feed RSS.



Immettere l'URL e l'etichetta.

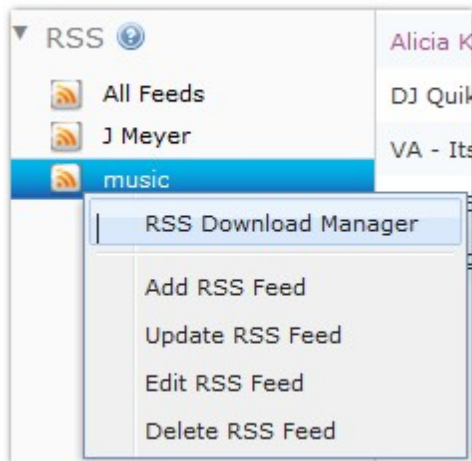


Per scaricare un file torrent da un feed RSS, selezionare il file e fare clic su  o fare clic con il tasto destro sul feed e selezionare "Download".



Il NAS inizia a scaricare automaticamente il file. È possibile visualizzare lo stato di download nell'elenco Download in corso.

Per gestire l'iscrizione ai feed RSS, fare clic con il tasto destro su un'etichetta del feed RSS. È possibile aprire Gestione download RSS, aggiungere, aggiornare, modificare o eliminare un feed RSS.



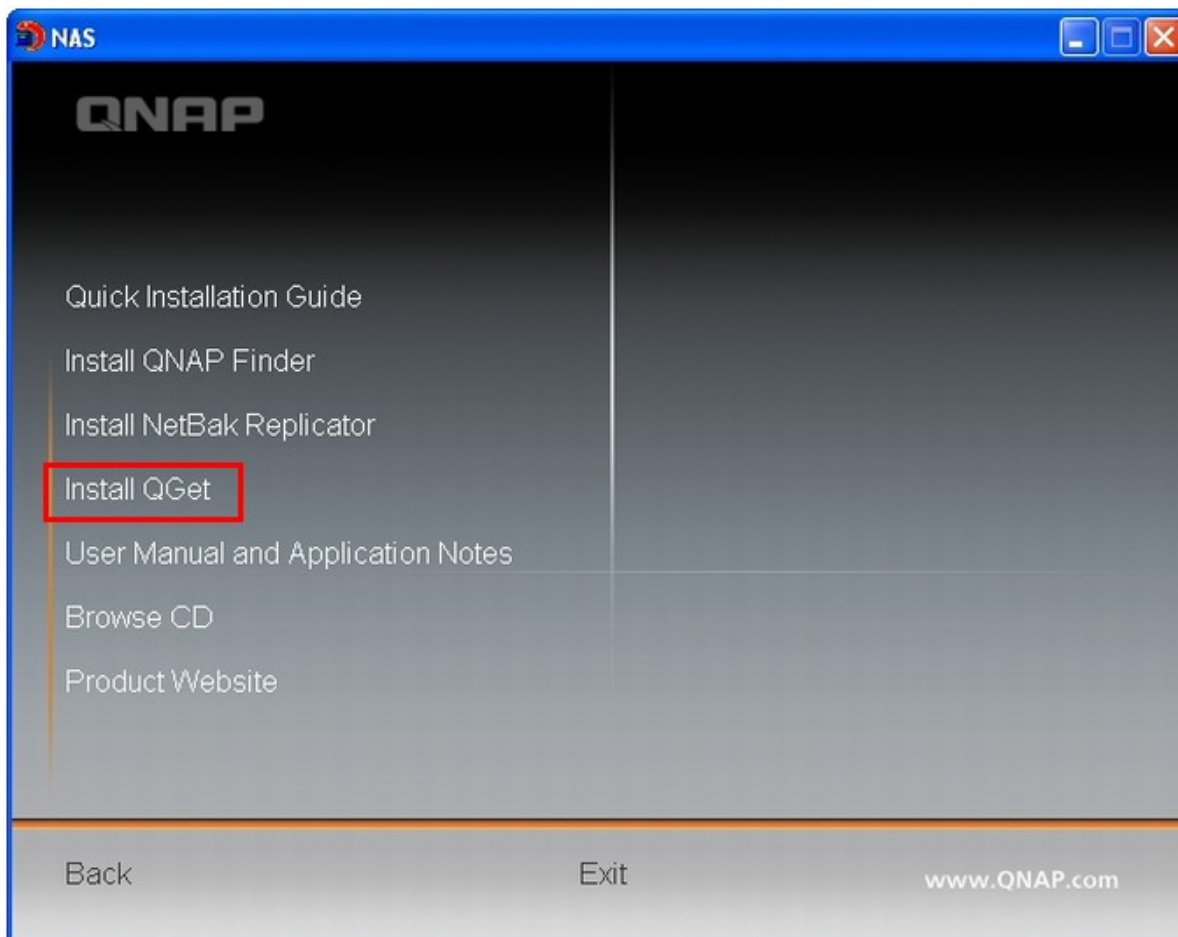
Le ragioni più comuni per la lentezza o gli errori di download BT sono le seguenti:

1. Il file torrent è scaduto, i dispositivi hanno smesso di condividere questo file oppure c'è un errore del file.
2. NAS è configurato per usare IP fissi però il server DNS non è configurato, oppure c'è un problema del server DNS.
3. Impostare su 3-5 il numero massimo di download simultanei per ottenere una maggiore velocità di download.
4. NAS si trova dietro il router NAT. Le impostazioni della porta portano a download BT lenti oppure alla mancata risposta. Tentare quanto segue per risolvere il problema:
 - a. Aprire manualmente l'intervallo porte BT sul router NAT. Inoltrare queste porte all'IP LAN di NAS.
 - b. Il nuovo firmware NAS supporta l'inoltro porta NAT UPnP. Se il router NAT supporta UPnP, abilitare questa funzione sul NAT. Poi abilitare l'inoltro porta NAT UPnP di NAS. La velocità di download BT deve migliorare.

Uso del software di download QGet

QGet è una utilità per gestire le attività di download su più server NAS sulla LAN o Internet. Il software può essere installato su più PC o Mac; non è necessaria alcuna licenza. Scaricare la versione più recente di QGet dal sito <http://www.qnap.com/> da utilizzare con Download Station 3.

1. Per usare QGet è necessario installare il software dal CD-ROM del prodotto.



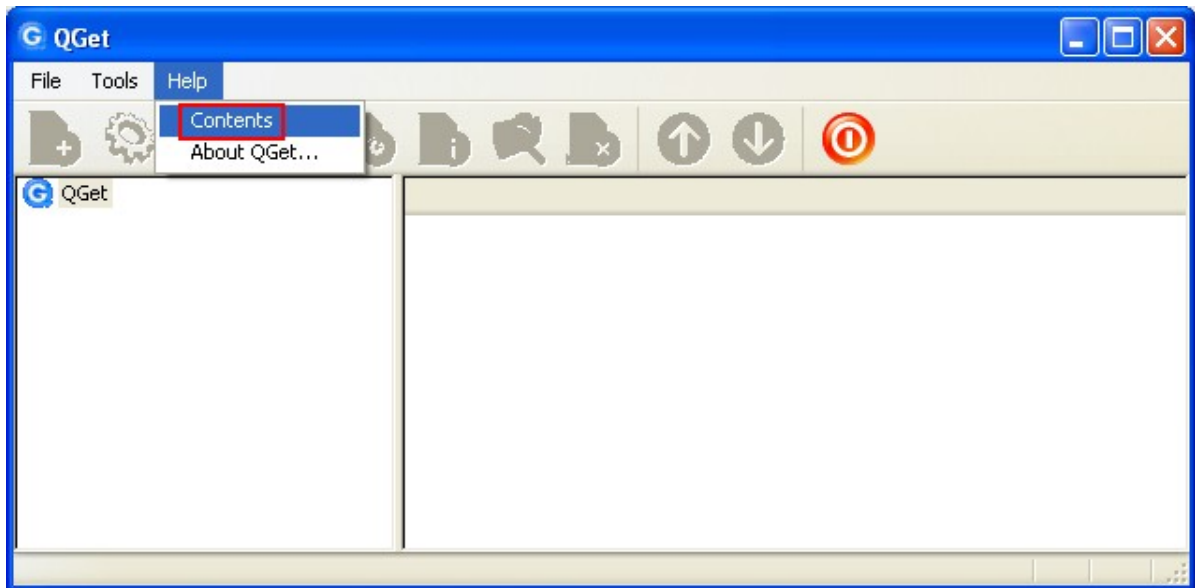
2. Seguire le istruzioni per installare QGet.



3. Eseguire QGet dalla pozione d'installazione.



4. Si può usare QGet per gestire le attività di download su più server NAS come se si stesse usando una Download Station su base web. Per l'introduzione e la descrizione dei tasti di QGet, fare riferimento alla guida in linea 'Help' (Guida) > 'Contents' (Contenuti).



Nota: Download Station v2 è compatibile con QGet 2.0, o versioni successive.

7.6 Surveillance Station

Surveillance Station garantisce il monitoraggio e la registrazione video dal vivo di telecamere IP sulla rete locale o su Internet. Attivare questa funzione in "Administration" (Amministrazione) > "Applications" (Applicazioni) > "Surveillance Station".

I seguenti modelli di Turbo NAS supportano Surveillance Station per impostazione predefinita.

Modelli NAS	Numero massimo di telecamere IP supportate
TS-259 Pro+	2
TS-419U II, SS-439 Pro, TS-410U, TS-459 Pro+, TS-459 Pro II, TS-412U, SS-839 Pro, TS-859 Pro+, TS-879 Pro, TS-879U-RP, TS-EC879U-RP, TS-1079 Pro, TS-1279U-RP, TS-EC1279U-RP, TS-1679U-RP, TS-EC1679U-RP	4

Visitare <http://www.qnap.com/en/index.php?lang=en&sn=4056> per l'elenco di compatibilità delle telecamere IP.

Surveillance Station

Enable Surveillance Station

http://10.8.13.59:8080/cgi-bin/camera_view.cgi

Note: The Surveillance Station only supports 32-bit Internet Explorer version 7.0 or above.

Download Surveillance Station Pro

You can download Surveillance Station Pro for Installation.

Surveillance Station Pro supports more cam models, and equipped with multiple monitoring, advanced alarm settings, intelligent playback features. You can also perform remote management by Vmobile on iOS or Android devices. Click [HERE](#) to download Surveillance Station Pro.

Note: The Surveillance Station Pro offers one free recording channel. To add extra number of recording channels, please purchase the license at QNAP License Store (<http://license.qnap.com>) or contact an authorized reseller for assistance.

APPLY

Surveillance Station Pro

Surveillance Station Pro è una versione avanzata di Surveillance Station. L'applicazione è compatibile con oltre 1400 telecamere IP, supporta l'aggiunta di un numero extra di canali di registrazione grazie alla gestione delle licenze, il controllo di accesso utente, le impostazioni di allarme avanzate, ecc. Surveillance Station Pro offre **un** canale di registrazione gratuito per impostazione predefinita. Per aggiungere un numero extra di canali di registrazione, acquistare la licenza presso QNAP License Store (<http://license.qnap.com>) o rivolgersi ad un rivenditore autorizzato.

I seguenti modelli di Turbo NAS supportano Surveillance Station Pro per impostazione predefinita.

Modelli NAS	Numero massimo di telecamere IP supportate (gratuite)
TS-469 Pro, TS-569 Pro, TS-669 Pro, TS-869 Pro, TS-269 Pro, TS-469U-RP, TS-869U-RP, TS-269L, TS-469L, TS-569L, TS-669L, TS-869L, TS-469U-SP	1

Surveillance Station Pro può essere impostato su altri modelli Turbo NAS installando l'add-on in "Applications" (Applicazioni) > "QPKG Center" (Centro QPKG).

Modelli NAS	Numero massimo di canali di registrazione supportati (tramite acquisto di licenze con Surveillance Station Pro)
Serie ARM (TS-x10, x12, x19)	8
Serie x86 (TS-x39, x59, x69)	16
Serie TS-x79	40

Uso di Surveillance Station

Fare clic sul link di servizio su "Administration" (Amministrazione) > "Applications" (Applicazioni) > "Surveillance Station" per connettersi all'applicazione. Immettere nome utente e password quando viene richiesto.

Nota: Surveillance Station è supportato solo su Internet Explorer versione 7.0 32 bit o superiore.

Per impostare il sistema di sorveglianza in rete con il NAS, effettuare le seguenti operazioni:

1. Pianificare la topologia della propria rete interna
2. Configurare le telecamere IP
3. Configurare sul NAS le impostazioni delle telecamere
4. Configurare il router NAT (per il controllo remoto in Internet)

Pianificare la topologia della propria rete interna

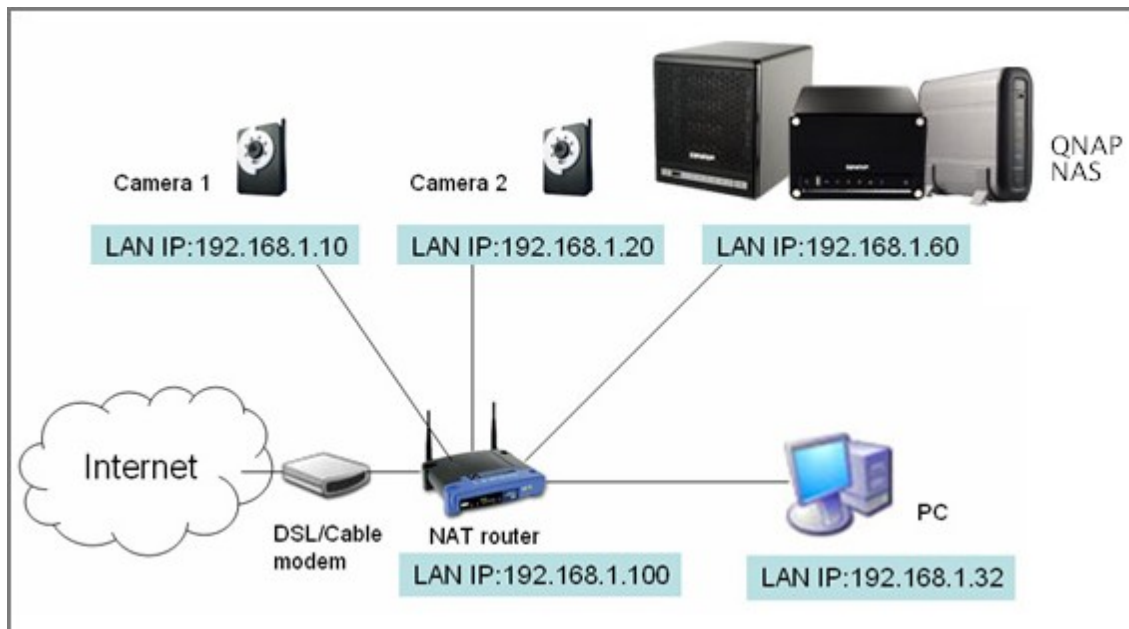
Prima di iniziare a configurare il sistema di sorveglianza elaborare la pianta della rete interna. Nel far ciò prendere in considerazione quanto segue:

- i. L'indirizzo IP del NAS
- ii. L'indirizzo IP delle telecamere

Il computer, il NAS e le telecamere IP dovrebbero essere installati sullo stesso router sulla LAN.

Assegnare degli indirizzi IP fissi al NAS e alle telecamere IP. Per esempio

- IP del router interno sulla LAN: 192.168.1.100
- telecamera IP 1: 192.168.1.10 (IP fisso)
- Telecamera IP 2: 192.168.1.20 (IP fisso)
- IP del NAS: 192.168.1.60 (IP fisso)



Configurare le telecamere IP

Collegare le telecamere IP alla rete interna. Quindi impostare l'indirizzo IP delle telecamere in modo che si trovino sulla stessa LAN del computer. Accedere alla pagina di configurazione della telecamera 1 mediante IE. Inserire 192.168.1.10 come indirizzo IP della prima telecamera. Il gateway predefinito deve essere impostato come IP del router della LAN (in questo esempio: 192.168.1.100). Configurare poi 192.168.1.20 come indirizzo IP della seconda telecamera.

Alcune telecamere forniscono un programma di utilità per la configurazione IP. Per avere ulteriori informazioni è possibile fare riferimento al manuale utente delle telecamere.

* Fare riferimento all <http://www.qnap.com> per avere l'elenco delle telecamere supportate dalla rete.

Configurare sul NAS le impostazioni delle telecamere

Accedere a Surveillance Station attraverso IE in modo da configurare le telecamere IP. Andare alla pagina 'Configurazione>Configurazione telecamere'. Inserire i dati relativi alla telecamera, per es. nome, modello e indirizzo IP.

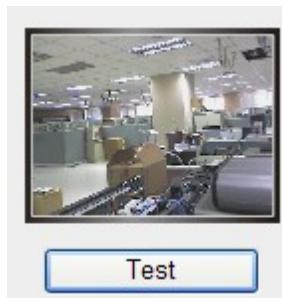
The screenshot shows the 'Surveillance Station' web interface. At the top, there are navigation tabs: Home, Settings (selected), Live View, Playback, and Log. Below these are sub-tabs for Camera Settings, Recording Settings, Schedule Settings, and Advanced Settings. A table lists two cameras:

	Camera Name	Brand	IP Address	WAN IP Address
1	Camera 1			
2	Camera 2			

Below the table, the configuration form for 'Camera 1' is visible. It includes fields for Camera Number (dropdown), Camera Model (Axis 205), Camera Name (Camera 1), IP Address, Port (checkbox), and WAN IP (checkbox). There are also fields for User Name and Password. A 'Test' button is present next to a video preview window. At the bottom, there are 'Apply' and 'Remove' buttons.

Note: All the camera configuration will not take effect until you click the "Apply" button.

Fare clic sulla voce 'Test' posta sulla destra in modo da accertarsi che la connessione alla telecamera IP sia avvenuta correttamente.



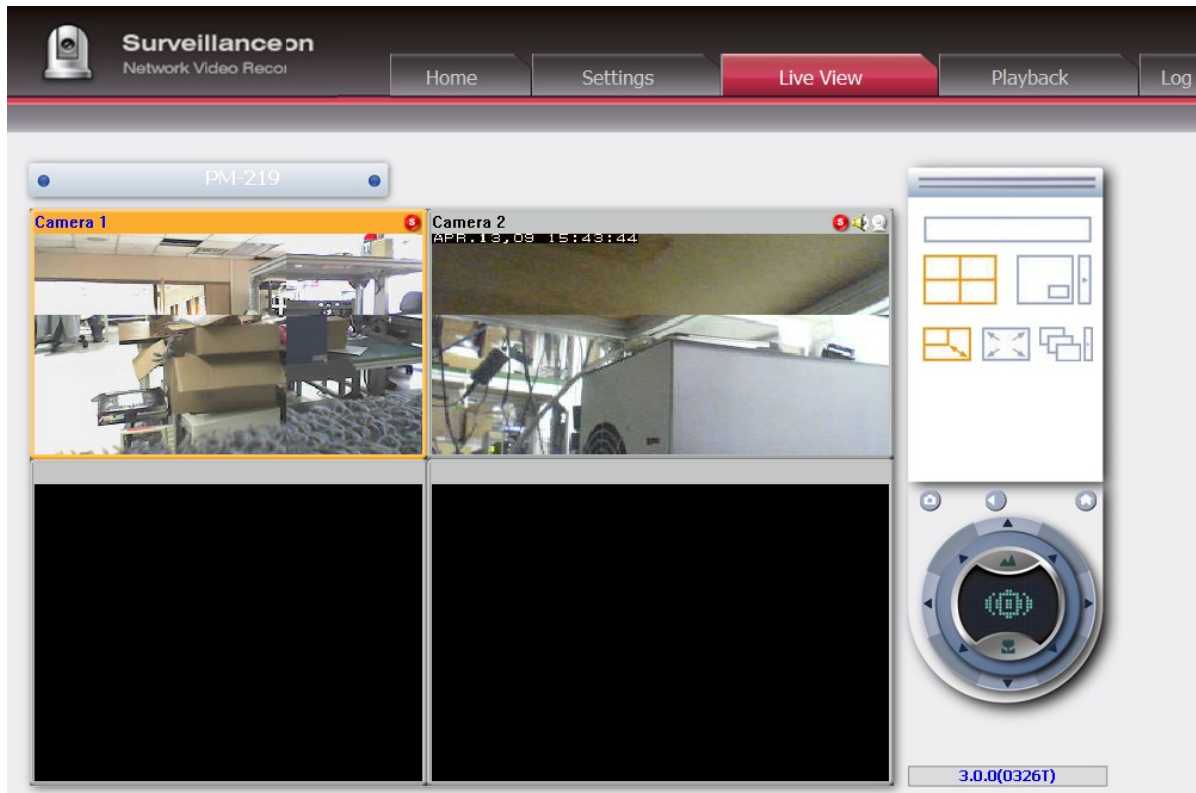
Se la telecamera supporta la registrazione audio, è possibile abilitare l'opzione nella pagina 'Impostazione registrazione'. Fare clic su 'Invio' per salvare le modifiche.

Camera Number:	2: Camera 2	▼
Video Compression:	Motion JPEG	▼
Resolution:	QVGA	▼
Frame Rate:	20	▼
Quality:	Normal	▼
<input checked="" type="checkbox"/> Enable audio recording on this camera		
Estimated Storage Space for Recording: 6760 GB		
<input type="button" value="Apply"/>		

Configurare le impostazioni della telecamera 2 seguendo le istruzioni sopraesposte.

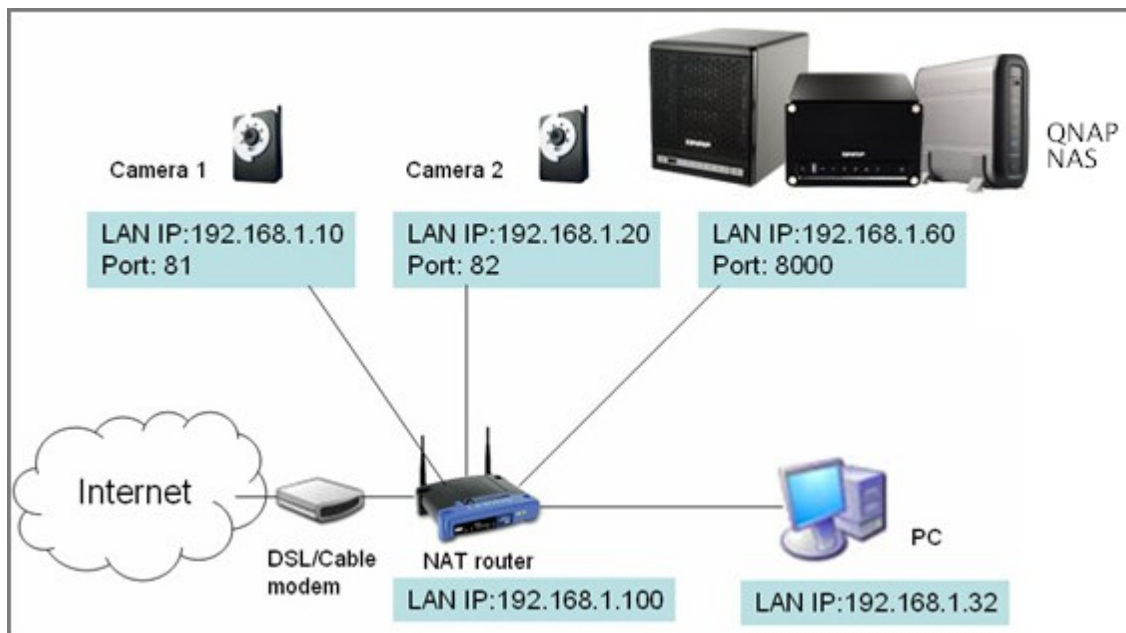
Dopo aver aggiunto le telecamere di rete al NAS, andare alla pagina 'Visualizza dal vivo'. Al primo accesso a questa pagina mediante IE, per riuscire a visualizzare le immagini della telecamera 1 e della telecamera 2, bisogna installare il controllo ActiveX. È possibile iniziare a usare le funzioni di monitoraggio e registrazione della Surveillance Station.

Per utilizzare altre funzioni della Surveillance Station come la registrazione del rilevamento del movimento, la registrazione programmata e la riproduzione di filmati fare riferimento alla guida in linea.



Configurare il router NAT (per il controllo remoto in internet)

Per visualizzare i filmati di controllo e aver accesso remoto al NAS è necessario cambiare le impostazioni di rete inserendo porte diverse nell'IP LAN corrispondente sul router NAT.




Cambiare le impostazioni delle porte del NAS e delle telecamere IP

La porta HTTP predefinita del NAS è 8080. In questo esempio la porta viene mutata in 8000. Pertanto, dopo aver inserito le impostazioni, si avrà accesso al NAS mediante <http://NAS IP:8000>.

In seguito accedere alla pagina delle impostazioni di rete delle telecamere IP. Cambiare la porta HTTP della telecamera 1 da 80 a 81. Poi cambiare la porta della telecamera 2 da 80 a 82.

Successivamente, collegarsi a Surveillance Station. Andare a 'Configurazione>Configurazione telecamere'. Inserire i numeri di porta della telecamera 1 e della telecamera 2 rispettivamente come segue: 192.168.1.10 porta 81 a 192.168.1.20 porta 82. Inserire login name e password per entrambe le telecamere.

Inserire inoltre l'indirizzo IP WAN (o l'indirizzo del proprio dominio nella rete pubblica, per es. MyNAS.dyndns.org) e la porta sul lato WAN per la connessione a Internet. Dopo aver terminato la configurazione fare clic su 'Test' per garantire una connessione sicura alle telecamere.

Camera Number:	1: Camera 1	 <input type="button" value="Test"/>
Camera Model:	iPUX ICS 1003/1013	
Camera Name:	Camera 1	
IP Address:	192.168.1.10	
<input checked="" type="checkbox"/> Port	81	
WAN IP: (for monitoring from public network)	myNAS.dyndns.org	
(If your IP camera is installed behind NAT router, you may input the public IP address (or URL) and the corresponding forwarded port of the router.)		
<input checked="" type="checkbox"/> Port	81	
User Name :	administrator	
Password :	•••••	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Remove"/>		
<p>Note: All the camera configuration will not take effect until you click the "Apply" button.</p>		

Andare alla pagina di configurazione del router e configurare l'assegnazione delle porte come segue:

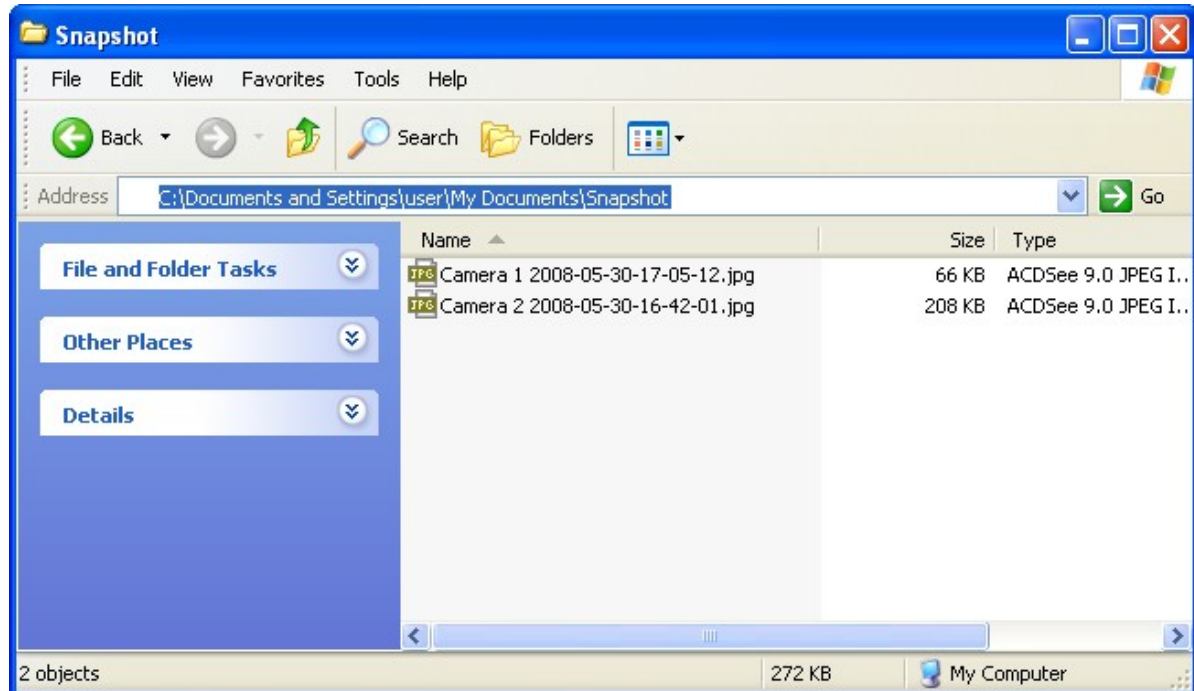
- Assegnare la porta 8000 all'IP NAS della LAN: 192.168.1.60
- Assegnare la porta 81 all'IP della telecamera 1 sulla LAN: 192.168.1.10
- Assegnare la porta 82 all'IP della telecamera 2 sulla LAN: 192.168.1.20

Nota: quando si cambiano le impostazioni delle porte, assicurarsi che sia consentito l'accesso remoto. Per esempio se la rete del proprio ufficio blocca la porta 8000, non sarà possibile all'utente accedere al NAS dall'ufficio.

Dopo aver configurato l'assegnazione delle porte e le impostazioni del router, è possibile cominciare a utilizzare la Surveillance Station per il monitoraggio remoto in Internet.

Accesso alla registrazione di istantanee e filmati della Surveillance Station

Tutti gli snapshot sono salvati in 'Miei documenti' > 'Snapshot' (Windows XP) sul computer. Se utilizzate Windows 7 o Vista, la directory di default è 'Documenti' > 'Snapshot'.



Le registrazioni video saranno salvate in \\NAS_IP\Qrecordings o \\NAS_IP\Recordings. Le registrazioni normali sono salvate nella cartella 'record_nvr', le registrazioni di situazioni di allarme sono salvate nella cartella 'record_nvr_alarm' sul network share.

7.7 Server iTunes

Attivando questo servizio, i file mp3 nella cartella Qmultimedia/Multimedia del NAS possono essere condivisi con iTunes. Tutti i computer con iTunes installato sulla LAN sono in grado di trovare, sfogliare e ascoltare i file musicali sul NAS.

Per utilizzare il server iTunes, installare iTunes (<http://www.apple.com/itunes/download/>) sul computer. Abilitare questa funzione, quindi caricare i file musicali sulla cartella Qmultimedia/Multimedia del NAS.

Server iTunes

Server iTunes

Dopo aver abilitato iTunes server tutti i client iTunes della stessa sottorete possono riprodurre i file musicali nella cartella "@QMultimedia@" sul server.

Abilita iTunes Server

Dopo aver abilitato questo servizio, cliccare sul link seguente per inserire la pagina di configurazione iTunes Web Server.

<http://10.8.12.93:3689/index.html>

Nome utente: admin

Password:

Per configurare le impostazioni del server iTunes e aggiungere playlist intelligenti, effettuare il login alla pagina web del server iTunes:

http://NAS-IP:3689/index.html

The screenshot shows the Firefly web interface. At the top left is the Firefly logo and the tagline "The best open-source media server for the Roku SoundBridge and iTunes". A navigation menu on the left includes links for "server status", "smart playlists", "configuration" (which is highlighted), "about firefly", "thanks", and "Version svn-1696". The main content area is titled "Configuration" and has a "Show advanced config" link. It is divided into three sections: "Server", "Music Files", and "Database".

Server	
Config File Location	/mnt/HDA_ROOT/.config/mt-daapd.conf
Server Name	KenTest659(iTunes) <small>The name iTunes and other daap clients should see</small>
Logfile	<input type="text"/>
Admin password	admin <small>The password for this administration interface.</small>
Music Password	<input type="text"/> <small>The password clients need to access this server.</small>

Music Files	
Music Folder	/share/Multimedia
Remove	
Music Folder	/share/Public
Remove	
	Add music folder
Extensions	.mp3,.m4a,.m4p,.aif,.wav,.
Playlist File	<input type="text"/>

Database	
Scan Type	0 - Normal
Rescan Interval	180 <small>How often should Firefly look for new files? In seconds.</small>
Always Scan	No

At the bottom of the configuration area are "Save" and "Cancel" buttons.

Collegare il PC e il NAS alla stessa LAN ed eseguire iTunes sul PC. Trovare il nome NAS su "SHARED" (CONDIVISO) e iniziare a riprodurre i file musicali o le playlist.



7.8 Server multimediale DLNA

Per consentire ai lettori multimediali DLNA di accedere e riprodurre contenuto multimediale sul NAS, attivare questa funzione e fare clic sul link (<http://NAS IP:9000/>) per accedere alla pagina di configurazione di Server multimediale DLNA.



Fare clic sul collegamento <http://NAS IP:9000/>. Andare a 'Impostazioni TwonkyMedia' > 'Setup Base' per configurare le impostazioni di server base.

I contenuti su Qmultimedia o cartella Multimedia del NAS saranno condivisi sui digital media player attraverso default. E' possibile andare a 'Setup di Base' > 'condivisione' > 'Location di Contenuto' per cambiare la cartella di condivisione oppure aggiungere ulteriori cartelle.

Dopo aver configurato le impostazioni, è possibile caricare mp3, foto o file video su cartelle di condivisione specificate sul NAS.

Nota: Se si caricano file multimediali nella cartella condivisa predefinita però i file non sono visualizzati da Media Player, fare clic su 'Nuova ricerca contenuti delle directory' oppure su 'Riavvia server' nella pagina di configurazione di Media Server.

Per le informazioni sulla configurazione del server multimediale DLNA del NAS per la riproduzione multimediale, vedere [qui](#).

7.9 Server MySQL

Nota: per utilizzare questa caratteristica sulla serie TS-x39/509/809, si prega di aggiornare il sistema di firmware con l'immagine di file inclusa nel prodotto CD, oppure scaricare l'ultima versione del firmware.

Il server MySQL può essere abilitato come database del sito.

Abilita replica remota

Abilitare la connessione remota per consentire ad altri programmi web di accedere al server MySQL di questo server via Internet ed usarlo come server database. Quando è disabilitata, è consentita solo la connessione dal programma web locale.

Dopo avere abilitato la connessione remota, assegnare una porta al servizio di connessione remota del server MySQL. Il numero predefinito di porta è 3306.

Dopo la prima installazione di NAS, viene creata la cartella phpMyAdmin nella cartella della rete Qweb/Web. Digitare <http://NAS IP/phpMyAdmin/> nel browser Internet per accedere alla pagina phpMyAdmin e gestire il database MySQL.

Nota:

- Non cancellare la cartella phpMyAdmin. È possibile rinominare questa cartella, ma il collegamento presente nella pagina MySQL Server non viene aggiornata. Per accedere alla cartella rinominata, è possibile digitare il collegamento <http://NAS IP/cartella rinominata> nel browser Internet.
- La cartella phpMyAdmin viene creata dopo la prima installazione. Quando si aggiorna il firmware, la cartella non viene modificata.

Manitenzione del database

- Ripristina password principale: La password principale di MySQL sarà ripristinata su 'admin' dopo avere eseguito questa funzione.
- Inizializza database: La password principale di MySQL sarà ripristinata su 'admin' dopo avere eseguito questa funzione.

Per le informazioni sul servizio di hosting di un forum phpBB sul NAS, vedere [qui](#).

Server MySQL

Server MySQL

Il server MySQL può essere abilitato come database del sito.

Abilita server MySQL
Abilitare questa opzione per consentire le connessioni remote al server MySQL.

Abilita rete TCP/IP

Numero di porta

Nota: è possibile installare il pacchetto phpMyAdmin per la gestione del server MySQL. Per l'installazione di phpMyAdmin, cliccare [qui qui](#).

APPLICA

Manutenzione del database

Si può ripristinare la password database o inizializzare il database.

RIPRISTINA PASSWORD PRINCIPALE **INIZIALIZZA DATABASE**

7.10 QPKG Center

Il centro QPKG è una piattaforma di gestione per l'installazione di componenti aggiuntivi del software di terzi sul NAS. Andare su "QPKG Center" (Centro QPKG) > "Available" (Disponibile) per cercare i componenti aggiuntivi. Fare clic su "Install" (Installa) per installarli.




Nota:

- Assicurarsi che il NAS sia connesso ad Internet.
- QNAP non è responsabile per la risoluzione dei problemi causati dal software/dai componenti aggiuntivi open source. Si consiglia agli utenti di partecipare alla discussione nel forum della comunità QNAP oppure contattare i creatori originali del software open source per le soluzioni.

QPKG Center

INSTALLATO **DISPONIBILE** **ALTRO**

Categoria: **ALL** ▼

	AjaXplorer 2.5.5 QNAP Systems, Inc.	AjaXplorer è un Esplora file per gestire da remoto i file su un server web o per operare sui file come un sistema semplice per la condivisione	» Installato
Forum - Wiki		[Altro]	
	Asterisk 1.4.22.1b Adnovea	Asterisk is a software implementation of a PBX that allows attached telephones to make calls to one another, and to connect to other telephone services including the PSTN and VoIP services. Requires the Optware QPKG.	» Installato
Forum - Wiki		[Altro]	
	eyeOS 1.9.0.1 Christopher	eyeOS è un desktop web open source che segue il concetto di cloud computing che consente di aumentare la collaborazione e la	» Installa » Scarica
Forum - Wiki		[Altro]	

Vengono visualizzati i componenti aggiuntivi selezionati e l'avanzamento dell'installazione.

Nota: Quando si installa un componente aggiuntivo QPKG che richiede un QPKG prerequisito, il componente aggiuntivo prerequisito viene automaticamente aggiunto alla coda di installazione prima del componente aggiuntivo dipendente.



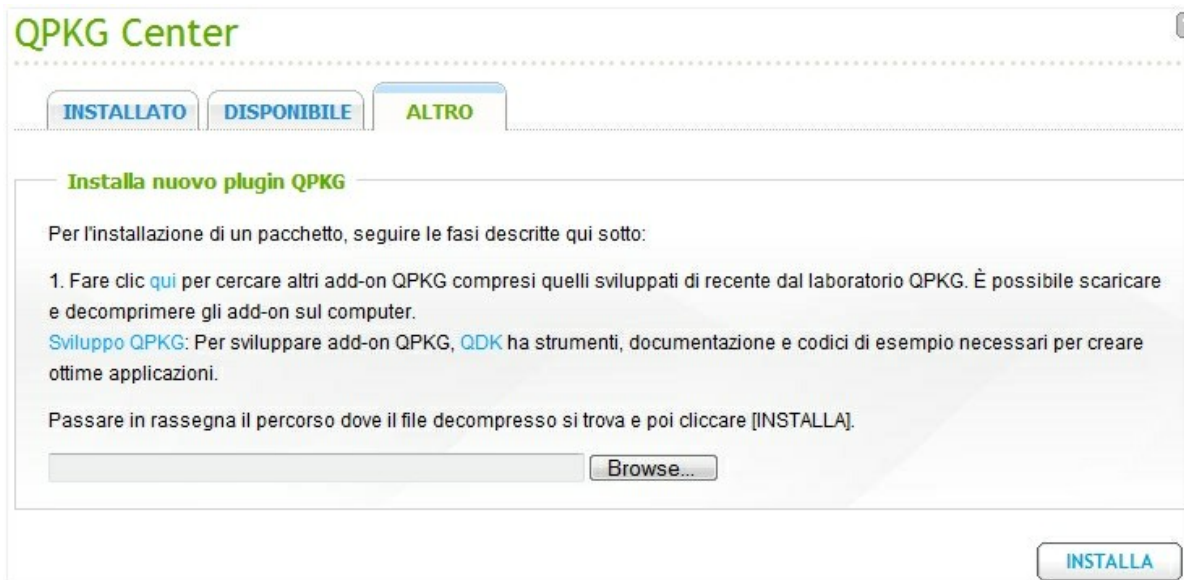
Andare alla scheda "Installed" (Installati) per visualizzare e abilitare, disabilitare o rimuovere i componenti aggiuntivi installati. Fare clic su "Check for update" (Verifica aggiornamenti) per verificare la disponibilità di versioni aggiornate dei componenti aggiuntivi. Fare clic sul link di download per installare gli aggiornamenti (se presenti).

QPKG Center

	Airplay 0.18_b1 Cristian && ADoko	No Description Available	» Abilita » Rimuovi
	AirVideoServer Alpha.6-r6 Cristian	No Description Available Pagina web (collegamento): http://10.8.12.95:80/avs https://10.8.12.95:8081/avs	» Abilita » Rimuovi
	AjaXplorer 2.5.5 Based on the original work of Charles du Jeu	AjaXplorer è un Esplora file per gestire da remoto i file su un server web o per operare sui file come un sistema semplice per la condivisione	» Rimuovi [Altro] Pagina web (collegamento): http://10.8.12.95:80/AjaXplorer/ https://10.8.12.95:8081/AjaXplorer/

Installazione offline

Per installare componenti aggiuntivi QPKG quando il NAS è offline oppure componenti aggiuntivi beta non ufficialmente disponibili sul server QPKG QNAP, gli utenti possono scaricare i file QPKG dal sito web QNAP (<http://www.qnap.com/QPKG.asp>) o dal forum (<http://forum.qnap.com/>), decomprimere i file e installare manualmente i componenti aggiuntivi in "QPKG Center" (Centro QPKG) > "Get More" (Altro).



7.11 Server Syslog

Impostazioni di Server

Per configurare il NAS come server Syslog e permettergli di ricevere messaggi syslog dai client, attivare il server Syslog. Selezionare i protocolli (TCP e/o UDP) che il NAS utilizza per ricevere i messaggi syslog. Se necessario, indicare i numeri di porta oppure usare il numero di porta predefinito 514. Fare clic su 'Apply (Applica)' per salvare le impostazioni. Dopo aver attivato il NAS come server syslog, inserire l'IP del NAS come IP del server syslog sui client syslog per ricevere i messaggi syslog da essi.

Impostazioni log:

Indicare la dimensione massima del log (1-100 MB) dei messaggi syslog, la posizione (NAS network share) dove salvare i log e il nome del file. Una volta che i log hanno raggiunto la dimensione massima, i file di log verranno automaticamente archiviati e rinominati con la data di archiviazione, p.es. MyLogFile_YYYY_MM_DD, per esempio MyLogFile_2011_12_31. Se vengono archiviati più file di log lo stesso giorno, il file sarà rinominato MyLogFile_YYYY_MM_DD.[number]. Per esempio, MyLogFile_2011_12_31.1, MyLogFile_2011_12_31.2, e così via. Fare clic su 'Apply (Applica)' per salvare le impostazioni.

configurazione Server Syslog

IMPOSTAZIONI DI SERVER

IMPOSTAZIONI FILTRO

VISUALIZZATORE SYSLOG

Impostazioni di Server

 Abilitare server Syslog Abilitare TCPPorta TCP: Abilitare UDPPorta UDP:

Impostazioni Log

Formato di Log Massimo (MB): File Log: /

Avviso di Posta Elettronica

Se la gravità del messaggio di log ricevuto è superiore al livello di gravità selezionato, il sistema invierà in maniera automatica un avviso di posta elettronica.

 Abilitare avviso di posta elettronica.Livello di Gravità:

Nota: Il Server SMTP deve essere configurato per consentire la consegna di awisi di posta elettronica. [Fare clic per configurare il server SMTP](#)

APPLICA

Notifica di e-mail:

Il NAS supporta l'invio di allerte e-mail a indirizzi dedicati (massimo 2, configurati in 'System Administration (Amministrazione di sistema)' > 'Notification (Notifica)' > 'Alert Notification (Notifica avvisi)') quando la gravità dei messaggi syslog ricevuti raggiunge il livello specificato. Per utilizzare questa funzione, configurare le impostazioni del server SMTP in 'System Administration (Amministrazione di sistema)' > 'Notification (Notifica)' > 'Configure SMTP Server (Configura il server SMTP)'. Successivamente, attivare la notifica e-mail e selezionare il livello di gravità in 'Application Servers (Server Applicazioni)' > 'Syslog Server (Server Syslog)' > 'Server Settings (Impostazioni di server)'. Fare clic su 'Apply (Applica)' per salvare le impostazioni.

Gravità	Livello (numero minore livello maggiore)	Descrizione
Emerg	0	Emergenza: Il sistema è inutilizzabile. E-mail di allerta verranno inviate quando si riceveranno messaggi syslog di livello 0-4.
Alert	1	Allerta: Azione immediata necessaria. E-mail di allerta verranno inviate quando si riceveranno messaggi syslog di livello 1-4.
Crit	2	Critico: Condizioni critiche. E-mail di allerta verranno inviate quando si riceveranno messaggi syslog di livello 2-4.
Err	3	Errore: Condizioni di errore. E-mail di allerta verranno inviate quando si riceveranno messaggi syslog di livello 3-4.
Warning	4	Attenzione: Stato di attenzione E-mail di allerta verranno inviate quando si riceveranno messaggi syslog di livello 4.

Avviso di Posta Elettronica

Se la gravità del messaggio di log ricevuto è superiore al livello di gravità selezionato, il sistema invierà in maniera automatica un avviso di posta elettronica.

Abilitare avviso di posta elettronica.

Livello di Gravità: ▼

Nota: Il Server SMTP deve essere configurato per consentire la consegna di avvisi di posta elettronica. [Fare clic per configurare il server SMTP](#)

APPLICA

Impostazioni Filtro

Questa funzione deve essere utilizzata solo dagli amministratori di sistema che abbiano dimestichezza con i filtri syslog.

Per creare i filtri syslog per il NAS e ricevere messaggi syslog che corrispondano ai criteri, seguire la procedura sottostante.




1. Fare clic su 'Add a New Filter (Aggiungere un Nuovo Filtro)'.



2. Definire le impostazioni del filtro e fare clic su 'Add (Aggiungi)'. Per modificare i filtri o aggiungerli manualmente, fare clic su 'Manual Edit (Edit Manuale)' e modificare il contenuto della finestra di dialogo. Fare clic su 'Apply (Applica)' per salvare il filtro.







3. I verranno visualizzati nell'elenco. Il NAS riceverà solamente i messaggi syslog che corrispondono ai filtri in uso.

Pulsante	Descrizione
	Attiva un filtro
	Disattiva un filtro
	Modifica le impostazioni filtro
Elimina	Cancella uno o più filtri

IMPOSTAZIONI DI SERVER
IMPOSTAZIONI FILTRO
VISUALIZZATORE SYSLOG

➤ Aggiungere un Nuovo Filtro

<input type="checkbox"/>	Filtro	Stato	Azione
<input type="checkbox"/>	(\$syslogfacility-text == 'auth') and (\$syslogseverity-text == 'emerg')	Disabilita	 
<input type="checkbox"/>	(\$syslogfacility-text == 'daemon')	Abilita	 

⊘ Elimina

Visualizzatore Syslog

Utilizzare il syslog viewer basato su web per vedere i messaggi syslog presenti sul NAS. Scegliere se vedere i log più recenti o i log di un particolare file archiviato. Si può accedere ai file di log dalla directory configurata in 'Syslog Server (Server syslog)'> 'Server Settings (Impostazioni di server)'> 'Log Settings (Impostazioni log)'.

IMPOSTAZIONI DI SERVER			IMPOSTAZIONI FILTRO			VISUALIZZATORE SYSLOG		
Ultimo Log								
Data	Ora	Facility	Severity	Hostname	Application	P.ID	M.ID	Message
2011-09-01	15:00:03 +08:00	daemon	Info	nas	qlogd	4842	-	qlogd[4842]: event log: Users: System, Source IP: 127.0.0.1, Computer name: localhost, Content: [Antivirus] Scan job a started.
2011-09-01	15:00:03 +08:00	daemon	Info	nas	qlogd	4842	-	qlogd[4842]: event log: Users: System, Source IP: 127.0.0.1, Computer name: localhost, Content: [Antivirus] Scan job a started.
2011-09-01	15:00:03 +08:00	daemon	Info	nas	qlogd	4842	-	qlogd[4842]: event log: Users: System, Source IP: 127.0.0.1, Computer name: localhost, Content: [Antivirus] Scan job a started.
2011-09-01	15:00:03 +08:00	daemon	Info	nas	qlogd	4842	-	qlogd[4842]: event log: Users: System, Source IP: 127.0.0.1, Computer name: localhost, Content: [Antivirus] Scan job a started.

7.12 Server RADIUS

Il NAS può essere configurato come server RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) per fornire autenticazione centralizzata, autorizzazione, gestione accounting di computer per collegarsi ed utilizzare un service di rete.

Per utilizzare questa funzione, procedere come segue:

1. Attivare il Server RADIUS sul NAS in 'RADIUS Server (Server RADIUS)' > 'Server Settings (Impostazioni di server)'. Fare clic su 'Apply (Applica)'.

The screenshot shows the 'Server RADIUS' configuration interface. At the top, there are three tabs: 'IMPOSTAZIONI DI SERVER' (selected), 'CLIENT RADIUS', and 'UTENTI RADIUS'. Below the tabs, the 'Impostazioni di Server' section contains two checkboxes: 'Abilita server RADIUS' (checked) and 'Consenti accesso connessione remota agli account utente di sistema' (unchecked). A note below the checkboxes states: 'Nota: Il server RADIUS supporta solo l'autenticazione PAP, EAP-TLS/PAP e EAP-TTLS/PAP per gli account utente di sistema.' At the bottom right, there is an 'APPLICA' button.

2. Aggiungere i client RADIUS, come p.es. i punti di accesso Wi-Fi e VPN, sul NAS in 'RADIUS Server (Server RADIUS)' > 'RADIUS Clients (Client RADIUS)'. Sono supportati fino a 10 client RADIUS.
 - a. Fare clic su 'Create a New Client (Crea un nuovo client)'.

The screenshot shows the 'Server RADIUS' configuration interface, specifically the 'CLIENT RADIUS' tab. At the top, there are three tabs: 'IMPOSTAZIONI DI SERVER', 'CLIENT RADIUS' (selected), and 'UTENTI RADIUS'. Below the tabs, there is a table with columns: 'Nome', 'Indirizzo IP', 'Lunghezza del prefisso', 'Stato', and 'Azione'. A red box highlights the 'Crea un nuovo client' button in the top right corner of the table area. Below the table, there is an 'Elimina' button.

	Nome	Indirizzo IP	Lunghezza del prefisso	Stato	Azione
<input type="checkbox"/>					

- b. Inserire i dati del client e fare clic su 'Apply (Applica)'.

Client RADIUS



Crea un nuovo client

Nome:

Indirizzo IP:

Lunghezza del prefisso:

Chiave privata:

- c. I client vengono visualizzati nell'elenco.

[IMPOSTAZIONI DI SERVER](#) **[CLIENT RADIUS](#)** [UTENTI RADIUS](#)

[Crea un nuovo client](#)

<input type="checkbox"/>	Nome	Indirizzo IP	Lunghezza del prefisso	Stato	Azione
<input type="checkbox"/>	WirelessAP1	192.168.1.0	24	Attivati	 

3. Creare gli utenti RADIUS e le loro password in 'RADIUS Server (Server RADIUS)' > 'RADIUS Users (Utenti RADIUS)'. Gli utenti saranno autenticati quando cercheranno di accedere alla rete attraverso i client RADIUS. Il numero massimo di utenti RADIUS che il NAS supporta è uguale al numero massimo di utenti NAS locali supportato. Vedere <http://docs.qnap.com/nas/en/index.html?users.htm> per maggiori dettagli.

a. Fare clic su 'Create a New User (Aggiungi utente)'.



b. Immettere il nome utente e la password. Il nome utente supporta solo lettere alfabetiche (a-z e A-Z) e numeri (0-9). La password deve essere di 8-32 (solo a-z, A-Z e 0-9). Fare clic su 'Apply (Applica)'.



4. Indicare di assicurare l'accesso dial-in agli utenti NAS locali. Attivare questa opzione per consentire agli utenti NAS locali l'accesso ai service di rete tramite i client RADIUS usando il loro nome e password di login al NAS. Fare clic su 'Apply (Applica)'.

The screenshot shows a configuration interface with three tabs: 'IMPOSTAZIONI DI SERVER' (selected), 'CLIENT RADIUS', and 'UTENTI RADIUS'. Under 'Impostazioni di Server', there are two checked checkboxes: 'Abilita server RADIUS' and 'Consenti accesso connessione remota agli account utente di sistema'. The second checkbox is highlighted with a red border. Below the checkboxes is a note: 'Nota: Il server RADIUS supporta solo l'autenticazione PAP, EAP-TLS/PAP e EAP-TTLS/PAP per gli account utente di sistema.' An 'APPLICA' button is located at the bottom right of the configuration area.

Nota: Il server RADIUS supporta solo l'autenticazione PAP, EAP-TLS/PAP e EAP-TTLS/PAP per gli account degli utenti NAS locali.

7.13 Server di backup

Server Rsync

Si può abilitare il server Rsync per configurare il NAS come un server di backup per consentire il backup dei dati da un server Rsync NAS remoto. Il numero di porta predefinito per l'applicazione remota via Rsync è 873. Specificare la velocità massima di download per il controllo della larghezza di banda. 0 significa illimitata.

- Abilita backup da un server remoto all'host locale: Selezionare questa opzione per consentire il backup dei dati da un server remoto (NAS) al server locale (NAS).
- Consenti al server remoto Rsync di eseguire il backup dei dati su NAS: Selezionare questa opzione per consentire il backup dei dati da un server Rsync al server locale (NAS).

Si può impostare un nome utente e una password per consentire lo l'accesso autenticato da un server Rsync per seguire il backup dei dati sul NAS.

Server di backup

SERVER RSYNC SERVER RTRR

Impostazioni server Rsync

Usando questa funzione si può eseguire il backup dei dati del server locale ad un server remoto della stessa serie NAS, e consente anche il backup dal server remoto al server locale.

Numero di porta:

Velocità massima di download (KB/s):

Abilita backup da un server remoto all'host locale

Consenti al server remoto Rsync di eseguire il backup dei dati su NAS

Nome utente:

Password:

APPLICA

Server RTRR

Selezionare 'Enable Real-time Remote Replication Server' (Abilita server TRRR) per consentire la predicazione dei dati in tempo reale o pianificata da un server remoto al NAS locale. Si può specificare il numero di porta per la replica remota. Il numero di porta predefinito è 8899. Specificare la velocità massima di upload e download per il controllo della larghezza di banda. 0 significa illimitata. Per consentire solo l'accesso autenticato per eseguire il backup dei dati sul NAS locale, specificare la password d'accesso. Al server client sarà richiesto di inserire la password per eseguire il backup dei dati sul NAS via RTRR.

SERVER RSYNC **SERVER RTRR**

Impostazioni server RTRR

Il server RTRR (Real-time Remote Replication) permette di eseguire la sincronizzazione ad una via dal NAS locale ad un server remoto, oppure viceversa.

Abilita server RTRR (Real-time Remote Replication)

Numero di porta:

Velocità massima di upload (KB/s):

Velocità massima di download (KB/s):

Password

Password:

Verifica password:

Protezione accesso alla rete

Consenti tutte le connessioni

Consenti solo le connessioni dell'elenco

<input type="checkbox"/>	Genere	Indirizzo IP o dominio di rete	Diritti d'accesso	Azione
<input checked="" type="button" value="Elimina"/>				

Si possono specificare gli indirizzi IP o i nomi host a cui è consentito accedere al NAS per la replica remota. **Possono essere configurate fino a 10 regole.** Selezionare 'Allow all connections' (Consenti tutte le connessioni) per consentire tutte le connessioni. Selezionare 'Allow connections from the list only' (Consenti solo connessioni dall'elenco) e fare clic su 'Add' (Aggiungi), per specificare gli indirizzi IP o nomi host.

Protezione accesso alla rete

Consenti tutte le connessioni
 Consenti solo le connessioni dell'elenco

<input type="checkbox"/>	Genere	Indirizzo IP o dominio di rete	Diritti d'accesso	Azione
<input type="button" value="Elimina"/>				

Nota: Se l'elenco è vuoto, saranno consentite tutte le connessioni al server.

Inserire un indirizzo IP, oppure specificare un intervallo di indirizzi IP inserendo l'IP e la Subnet Mask. Selezionare i diritti d'accesso 'Read Only' (Sola lettura) o 'Read/Write' (Lettura/Scrittura). Selezionando 'Read/Write' (Lettura/Scrittura), al server client è consentito di eliminare i file sul NAS locale. Fare clic su 'FINISH' (Fine) per uscire.

Aggiungi indirizzo IP

QNAP
TURBO NAS

Inserire gli indirizzi IP ai quali è consentita la connessione al server.

Formato indirizzo IP: IPv4

Indirizzo IP singolo
 Indirizzo IP: [] [] [] []

Specificare l'indirizzo IP di alcune reti tramite l'impostazione dell'indirizzo IP e del netmask
 IP: [] [] [] []
 Subnet Mask: 255. 0 . 0 . 0

Diritti d'accesso: Leggi/Scrivi

Step 1 of 1

Dopo avere salvato le regole d'accesso, fare clic su 'APPLY' (Applica) ed il NAS si riavvierà per applicare le impostazioni.

Protezione accesso alla rete

Consenti tutte le connessioni
 Consenti solo le connessioni dell'elenco

[Aggiungi](#)

<input type="checkbox"/>	Genere	Indirizzo IP o dominio di rete	Diritti d'accesso	Azione
<input type="checkbox"/>	Idirizzo IP singolo	10.8.12.0	Leggi/Scrivi	

[Elimina](#)

Nota: Se l'elenco è vuoto, saranno consentire tutte le connessioni al server.

Nota: Le impostazioni non sono state modificate. Fare clic su "Apply" (Applica) per riavviare il server. [APPLICA](#)

7.14 Antivirus

Stato

Usare la funzione antivirus per eseguire la scansione del NAS manuale oppure su una base pianificata ricorrente per eliminare, mettere in quarantena o segnalare file infetti da virus, malware, Trojan ed altre minacce. Selezionare 'Enable antivirus' (Abilita antivirus) e fare clic su 'Apply' (Applica) per usare questa funzione.

Aggiorna:

Selezionare 'Check and update automatically' (Controlla automaticamente gli aggiornamenti) e specificare l'intervallo in giorni per eseguire l'aggiornamento automatico delle definizioni dell'antivirus. Fare clic su 'Update Now' (Aggiorna ora), a fianco di 'Online update' (Aggiornamento online), per aggiornare immediatamente le definizioni dell'antivirus. I file d'aggiornamento possono anche essere scaricati dal sito <http://www.clamav.net> per seguire l'aggiornamento manuale.

Il NAS deve essere collegato ad Internet per usare questa funzione.

Quarantena:

Visualizza le informazioni di quarantena dei volumi di dischi del NAS. Per i dettagli, andare a 'Application Servers' (Server Applicazioni) > 'Antivirus' > 'Quarantine' (Quarantena).

Antivirus

STATO

PROCESSI DI SCANSIONE

RAPPORTI

QUARANTENA

Antivirus

Abilita antivirus

Definizioni dei virus 2011/08/31 11:45

Ultima scansione virus 2011/09/01 14:00:04

Ultimo file infetto trovato 2011/09/01 14:00:04

Stato Scansione...

Aggiorna

Controlla automaticamente gli aggiornamenti. Frequenza in giorni:

Aggiornamento online

AGGIORNA ORA

Aggiornamento manuale (*.cvd):

Browse...

IMPORTARE

Aggiorna file disponibile su: <http://www.clamav.net>

Quarantena

Disco singolo: unità 1 : Contiene file infetti

APPLICA

Processi di scansione


Il NAS supporta la scansione manuale e pianificata di tutte o di specifiche condivisioni di rete. Possono essere create fino a 64 pianificazioni e può essere eseguito contemporaneamente un massimo di 5 processi di scansione. Attenersi alle istruzioni che seguono per creare un processo di scansione.

1. Andare a 'Application Servers' (Server Applicazioni) > 'Antivirus' > 'Scan Jobs' (Processi di scansione). Fare clic su 'New Scan Job' (Nuovo processo di scansione).



2. Inserire il nome del processo e selezionare la condivisione di rete di cui eseguire la scansione. Per eseguire la scansione di una condivisione di rete specifica selezionare la condivisione e fare clic su 'Add' (Aggiungi).



3. Possono essere selezionate più condivisioni di rete. Fare clic su , a fianco del nome della condivisione di rete, per eliminare la condivisione di rete. Fare clic su 'Next' (Avanti).

Creazione processo di scansione 

Seleziona cartelle

Nome operazione:


Tutte le cartelle

Cartelle specifiche:

Cartelle	Azione
/Backup	
/Public	

Step 1 of 5

4. Definire la pianificazione per il processo di scansione. Fare clic su 'Next' (Avanti).

Creazione processo di scansione 

Programma

Selezionare la frequenza di scansione delle cartelle selezionate in precedenza:

Avvia analisi ora

Scansione giornaliera:

Scansione giornaliera: Ora di spegnimento: :

Scansione settimanale: Ora di spegnimento: :

Giorno:

Step 2 of 5

5. Selezionare di eseguire la scansione di tutti i file delle condivisioni di rete, oppure di eseguire la scansione rapida solo dei file potenzialmente pericolosi. Selezionare 'Exclude files or folders' (Escludi file o cartelle) e specificare il file, cartella o estensione di file da escludere dalla scansione antivirus. Separare con spazi ciascuna voce della stessa riga, oppure inserire una voce per riga. Ad esempio:

/Public/testfile.txt

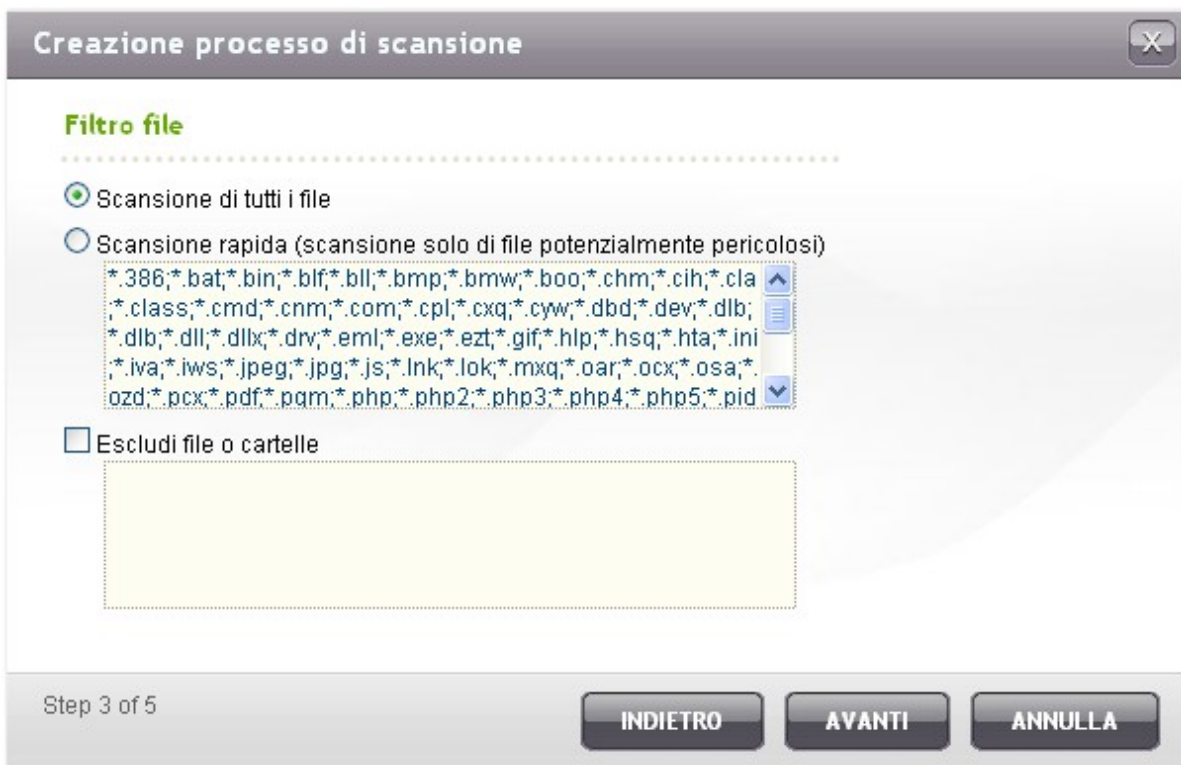
/Download

*.log

*.exe *.com

*.txt

Fare clic su 'Next' (Avanti).



6. Abilitare altre opzioni di scansione:

- Specificare le dimensioni massime del file (1-4096 MB) consentite per la scansione.
- Abilitare 'Scan compresse files' (Scansione dei file compressi) per eseguire la scansione file compressi della condivisione di rete. Specificare la quantità massima di dati (1-4096 MB) in un file archivio per la scansione, se applicabile.
- Selezionare 'Scan documents' (Scansione documenti), per eseguire la scansione di file MS Office e Mac Office, RTF, PDF e HTML.

Fare clic su 'Next' (Avanti).

Creazione processo di scansione

Opzioni di scansione

Dimensioni massime del file per la scansione (MB)

Scansione dei file compressi

Quantità massima di dati in un file archivio per la scansione (MB)

Scansione documenti ⓘ

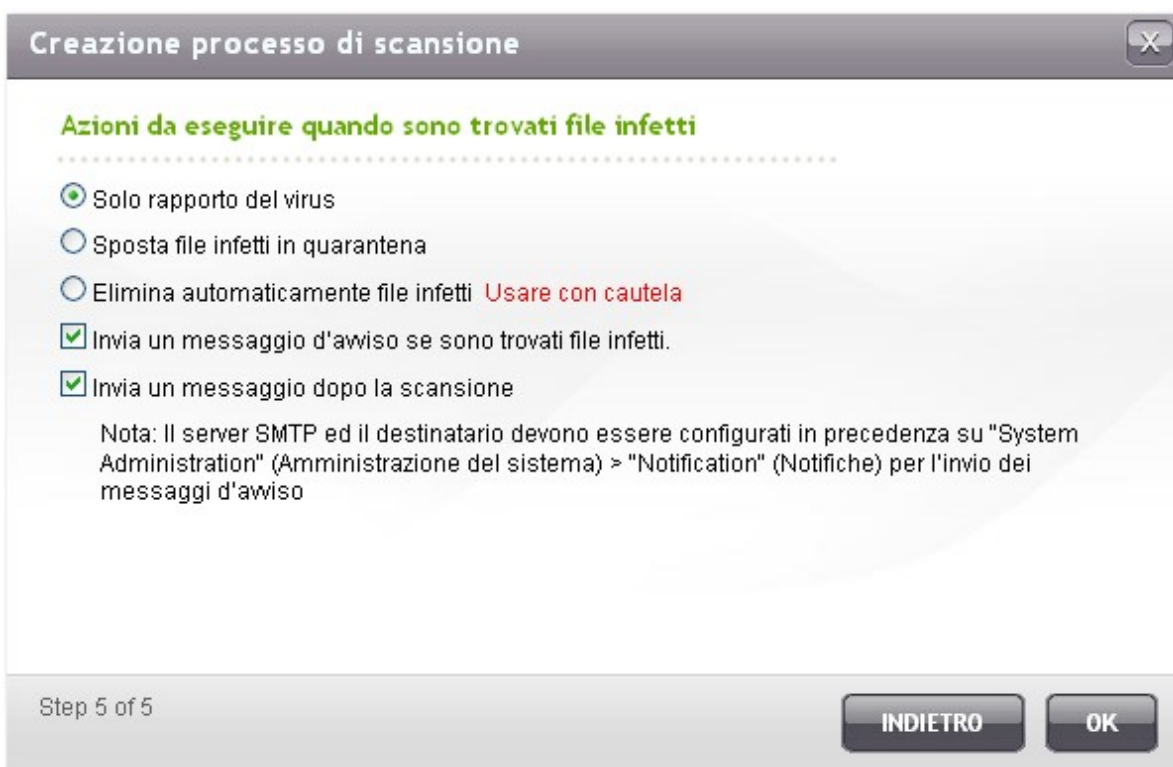
Step 4 of 5

INDIETRO AVANTI ANNULLA

7. Specificare le azioni da eseguire quando sono trovati file infetti.

- Only report the virus (Solo rapporto del virus): I rapporti della scansione virus sono registrati nella scheda 'Reports' (Rapporti). Non sarà eseguita alcuna azione sui file infetti.
- Move infected files to quarantine (Sposta file infetti in quarantena): I file infetti saranno messi in quarantena e non sarà possibile accedervi dalle condivisioni di rete originali. Nella scheda 'Reports' (Rapporti) si può prendere visione dei rapporti sulla scansione antivirus e, nella scheda 'Quarantine' (Quarantena) si possono eliminare/ripristinare i file infetti.
- Delete infected files automatically (Elimina automaticamente file infetti): I file infetti saranno eliminati e non potranno essere recuperati.

Per ricevere un messaggio d'avviso quando, al termine della scansione, è trovato un file infetto, configurare le impostazioni del server SMTP in 'System Administration' (Amministrazione di sistema) > 'Notification' (Notifica) > 'Configure SMTP Server' (Configura il server SMTP). Fare clic su 'OK' per creare il processo di scansione.



8. Il processo di scansione sarà eseguito sulla base della pianificazione specificata.

[STATO](#)
[PROCESSI DI SCANSIONE](#)
[RAPPORTI](#)
[QUARANTENA](#)






Processi di scansione [Nuovo processo di scansione](#)

Nome operazione	Ultima scansione	Durata	File infetti	Azione
01	2011/08/22 17:25:38	00:01:45	1	   

Totale: 1 | Ci sono utenti.





 / 1
 


Tasto	Descrizione
	Esegue subito il processo di scansione.
	Arresta il processo di scansione.
	Modifica le impostazioni del processo di scansione .
	Scarica il riepilogo della più recente scansione antivirus. Il file può essere aperto usando un editor di testo, come WordPad.
	Elimina il processo di scansione

Rapporti

Visualizza o scarica i rapporti degli ultimi processi di scansione del NAS.

Tasto	Descrizione
	Scarica il rapporto scansione antivirus. Il file può essere aperto usando un editor di testo, come WordPad.
	Elimina una voce dell'elenco.
Scaricare	Scarica tutti i log di scansione antivirus dell'elenco in un file compresso.



Opzioni di ripristino

- Specificare il numero di giorni (1-999) di conservazione dei log.
- Abilitare l'opzione 'Archive logs after expiration' (Archivia log dopo la scadenza) e specificare la condivisione di rete su cui salvare i log una volta raggiunta la scadenza dei giorni di conservazione. Fare clic su 'Apply' (Applica) per salvare le modifiche.

Antivirus

STATO
PROCESSI DI SCANSIONE
RAPPORTI
QUARANTENA

Rapporti

Nome operazione	Ultima scansione	Durata	File infetti	Azione
01	2011/08/22 17:25:38	00:01:45	1	 

Totale: 71 | Ci sono utenti.

⏪
⏩
8 / 8




Scarica tutti i log

Numero di giorni di conservazione dei log:

Archivia log dopo la scadenza. Salva i file archiviati nella cartella:

Quarantena

Questa pagina mostra i file in quarantena del NAS. I file in quarantena possono essere eliminati o ripristinati manualmente, oppure essere ripristinati ed aggiunto all'elenco di esclusione.

Tasto/Opzione	Descrizione
	Elimina un file infetto. Il file non può essere recuperato.
	Ripristina un file infetto sulla sua condivisione di rete originale.
	Ripristina un file infetto e lo aggiunge all'elenco delle esclusioni (filtro scansione).
Restore Selected Files (Ripristina file selezionati)	Ripristina più file dell'elenco.
Delete Selected Files (Elimina file selezionati)	Elimina più file dell'elenco. I file non possono essere recuperati.
Delete All Files (Elimina tutti i file)	Elimina tutti i file dell'elenco. I file non possono essere recuperati.

Antivirus

STATO
PROCESSI DI SCANSIONE
RAPPORTI
QUARANTENA

Quarantena

 Ripristina file selezionati
 Elimina file selezionati
 Elimina tutti i file

<input type="checkbox"/>	Nome file	Percorso	Nome del virus	Nome operazione	Azione
<input type="checkbox"/>	keyfinder.exe	/Public	Hacktool.Crack.XP	01	  

Totale: 1 | Ci sono 10 utenti.



1 / 1
 


7.15 Server TFTP

Configurare il NAS come server TFTP (Trivial File Transfer Protocol) per la gestione della configurazione di dispositivi di rete e booting remoto di computer di rete per l'imaging o il recupero del sistema. Il TFTP è un protocollo di trasferimento file che ha la funzionalità di un modulo estremamente semplice dell'FTP. Il TFTP non fornisce autenticazione utente e ad esso non può collegarsi un client FTP standard.

Per utilizzare questa funzione, seguire la procedura che segue:

1. Per utilizzare questa funzione, selezionare 'Enable TFTP Server (Abilita server TFTP)'.
2. La porta UDP predefinita per il trasferimento dei file è la 69. Cambiare il numero di porta solo se necessario.
3. Indicare una cartella del NAS come directory di root del server TFTP.
4. Attivazione del logging TFTP: Attivare questa opzione e specificare la directory dove salvare il file di log TFTP (opentftpd.log). Si raccomanda di controllare il file di log tramite Microsoft Excel o WordPad di Windows o con TextEdit di Mac OS.
5. Assegnare solo lettura o accesso completo ai client.
6. Limitare l'accesso ai client TFTP specificando il range di indirizzi IP o selezionare 'Anywhere' (Ovunque) per consentire l'accesso a qualunque client TFTP.
7. Fare clic su 'Apply (Applica)' per salvare le impostazioni.

TFTP Server

TFTP Server

Enable TFTP Server

UDP Port :

You need to specify a root directory for the TFTP server.

Root Directory :

Enable TFTP Logging

The log file(s) will be saved in the selected folder. If the size of a log file exceeds 1MB, the file will be archived automatically.

Save log files in :

Access Right:

Allow TFTP access from :

Anywhere

Certain IP range only

Start IP Address : . . .

End IP Address : . . .

7.16 Servizio VPN

Il NAS supporta il servizio VPN (Rete privata virtuale) per consentire agli utenti di accedere al NAS e alle risorse su una rete privata da Internet. Attenersi alle istruzioni di seguito per la prima impostazione del servizio VPN sul NAS.

1. Selezione di un'interfaccia di rete per la connessione
2. Abilitazione del servizio PPTP o OpenVPN
3. Configurazione dell'inoltro delle porte tramite la configurazione automatica del router
4. Registrazione del servizio MyCloudNAS
5. Aggiunta di utenti VPN
6. Connessione alla rete privata tramite un client VPN

1. Selezione di un'interfaccia di rete per la connessione

Accedere al NAS come "admin" e andare su "Application Servers" (Server applicazione) > "VPN Service" (Servizio VPN) > "VPN Server Settings" (Impostazioni server VPN). Su "General Settings" (Impostazioni generali), selezionare un'interfaccia di rete per connettersi alla rete desiderata cui appartiene il NAS.

The screenshot shows the 'Servizio VPN' configuration interface. At the top, there are three tabs: 'IMPOSTAZIONI SERVER VPN' (selected), 'GESTIONE CLIENT VPN', and 'ELENCO DI CONNESSIONI'. Below the tabs, the 'Impostazioni generali' section is visible. It contains a text instruction: 'Selezionare un'interfaccia di rete per connettersi alla rete desiderata cui appartiene il NAS. È possibile inoltrare le porte VPN sul router tramite [Configurazione automatica del router](#) e inoltre sostituire l'IP WAN con il nome MyCloudNAS per la connessione.' Below this text, there is a label 'Interfaccia di rete:' followed by a dropdown menu showing 'Ethernet 1+2'. At the bottom, there is a label 'Nome MyCloudNAS:' followed by the text 'mcna.mycloudnas.com'.

2. Abilitazione del servizio PPTP o OpenVPN

Il NAS supporta PPTP e OpenVPN per la connessione VPN. Selezionare un'opzione e configurare le impostazioni.

PPTP: PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) è uno dei metodi più utilizzati per la connessione VPN. È originariamente supportato da Windows, Mac, Linux, Android e iPhone.

Nota: L'IP predefinito del NAS è 10.0.0.1 in una connessione VPN PPTP.

OpenVPN: OpenVPN è una soluzione VPN open source che utilizza crittografia SSL per una connessione protetta. Per connettersi al server OpenVPN, è necessario installare sul PC un client OpenVPN. Fare clic su "Download Configuration File" (Scarica file di configurazione) per scaricare le impostazioni client VPN, certificato/chiave e guida di installazione dal NAS e caricare i file sul client OpenVPN.

Nota: Caricare il file di configurazione sul client OpenVPN ogni volta che si modificano le impostazioni OpenVPN, il nome MyCloudNAS o il certificato protetto.

Impostazioni PPTP

Il server PPTP consente agli utenti di accedere alla LAN da remoto. Usare le impostazioni predefinite o specificare le impostazioni manualmente. Per ulteriori informazioni, controllare: (http://www.qnap.com/pro_application.asp?ap_id=836)

Abilita server VPN PPTP

Pool IP client VPN -

[Impostazioni avanzate](#)

Impostazioni OpenVPN

È necessario un software client OpenVPN sul PC remoto. Usare le impostazioni VPN predefinite o configurare le impostazioni manualmente. Per ulteriori informazioni, controllare: (<http://openvpn.net/>)

Abilita server OpenVPN

Pool IP client VPN -

[Impostazioni avanzate](#)

3. Configurazione dell'inoltro delle porte tramite la configurazione automatica del router

Il NAS supporta l'inoltro automatico delle porte per router UPnP (protocollo di rete Universal Plug-and-Play). Andare su "MyCloudNAS Service" (Servizio MyCloudNAS) > "Auto Router Configuration" (Configurazione automatica router) per abilitare l'inoltro delle porte UPnP e aprire le porte del servizio PPTP o OpenVPN sul router.

Nota: Per connettersi al servizio PPTP su Internet, è necessario aprire le opzioni di passthrough PPTP su alcuni router. PPTP utilizza solo la porta TCP-1723; inoltrare manualmente questa porta se il router non supporta UPnP.

4. Registrazione del servizio MyCloudNAS

È possibile connettersi al NAS con IP WAN o nome MyCloudNAS. Per abilitare il servizio MyCloudNAS, andare su "MyCloudNAS Service" (Servizio MyCloudNAS) > "Configure MyCloudNAS" (Configura MyCloudNAS). Per ulteriori informazioni, consultare il sito http://www.qnap.com/pro_application.asp?ap_id=637

5. Add VPN Users (Aggiunta di utenti VPN)

Andare su "Application Servers" (Server applicazione) > "VPN Service" (Servizio VPN) > "VPN Client Management" (Gestione client VPN) e fare clic su "Add VPN Users" (Aggiungi utenti VPN). Vengono elencati gli utenti NAS locali. Selezionare gli utenti a cui è consentito utilizzare il servizio VPN e il relativo metodo di connessione (PPTP, OpenVPN o entrambi). Fare clic su "Add" (Aggiungi).

The screenshot shows the 'Servizio VPN' management interface. It has three tabs: 'IMPOSTAZIONI SERVER VPN', 'GESTIONE CLIENT VPN' (which is active), and 'ELENCO DI CONNESSIONI'. A red box highlights the 'Aggiungi utenti VPN' button. Below the tabs is a table with the following data:

<input type="checkbox"/>	Nome utente	Gestione	PPTP	OpenVPN
<input type="checkbox"/>	admin	Pronto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	edwardd	Pronto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	aaa	Pronto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Akon	Pronto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	jason	Pronto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	bbb	Pronto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

At the bottom of the table, there is a summary: 'Elimina Totale: 6 | Ci sono 10 utenti.' and a pagination control showing '1 / 1'. An 'APPLICA' button is located at the bottom right of the interface.

Selezione utenti e relativi privilegi ✕

Crea utente

Totale: 8 ⏪ ⏩ 1 / 1 ⏪ ⏩

Nome utente	PPTP	OpenVPN
tomcat	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
avahi-autoipd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
openldap	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KennyG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
rr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jason2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
icecast	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

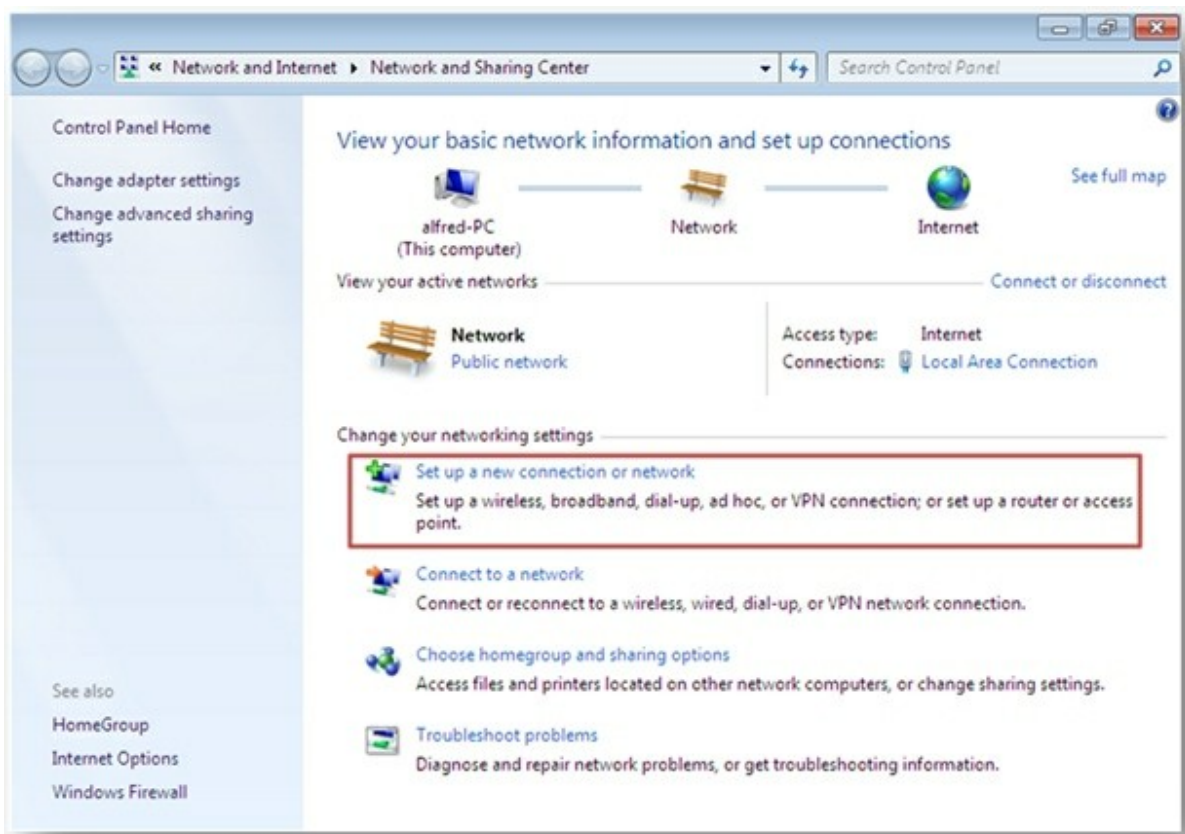
Fase 1 / 1 **AGGIUNGI** **ANNULLA**

6. Connessione alla rete privata tramite un client VPN

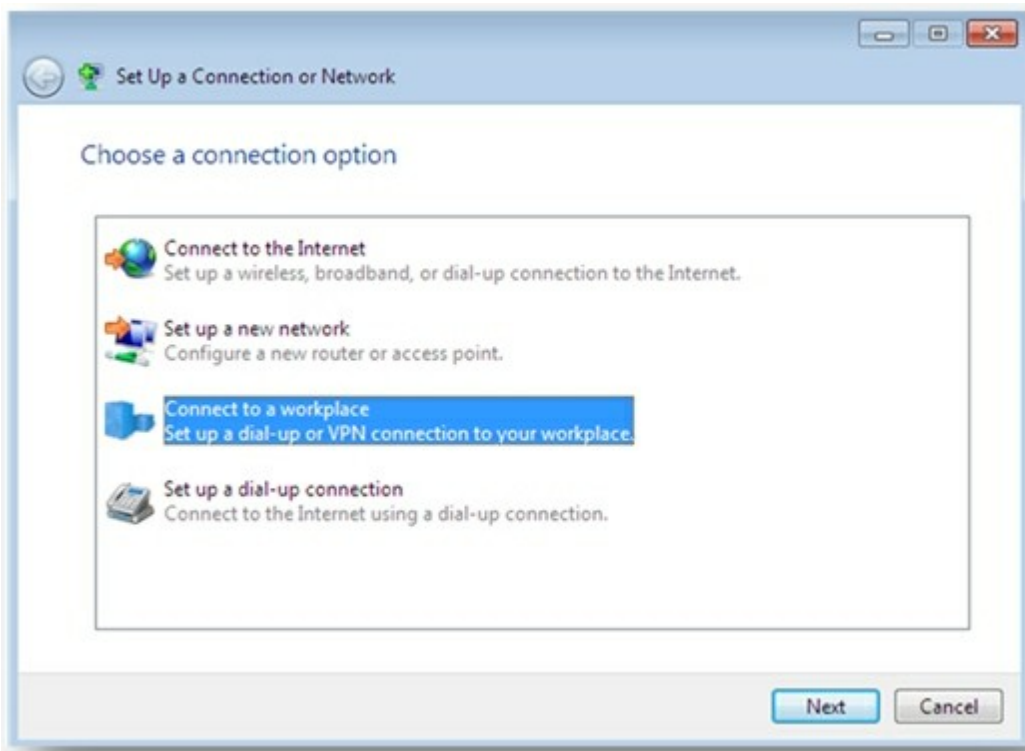
Ora è possibile utilizzare il client VPN per connettersi al NAS tramite il servizio VPN.

PPTP su Windows 7

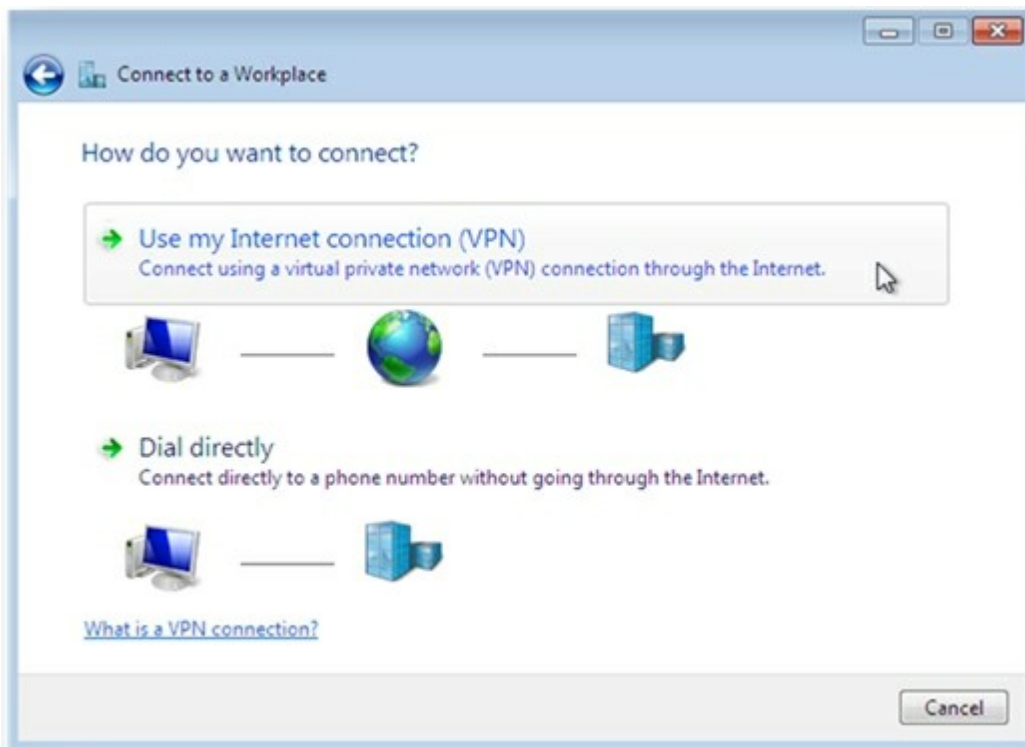
1. Andare su "Control Panel" (Pannello di controllo) > "Network and Sharing Center" (Centro connessioni di rete e condivisione). Selezionare "Set up a new connection or network" (Configura nuova connessione o rete).



2. Selezionare "Connect to a workplace" (Connessione a una rete aziendale) e fare clic su "Next" (Avanti).



3. Selezionare "Use my Internet connection (VPN)" (Usa connessione Internet esistente (VPN)).



4. Digitare il nome MyCloudNAS o l'IP WAN del NAS e inserire il nome della connessione. Quindi fare clic su "Next" (Avanti).

Connect to a Workplace

Type the Internet address to connect to

Your network administrator can give you this address.

Internet address: [Example:Contoso.com or 157.54.0.1 or 3ffe:1234::1111]

Destination name: VPN Connection

Use a smart card

Allow other people to use this connection
This option allows anyone with access to this computer to use this connection.

Don't connect now; just set it up so I can connect later

Next Cancel

5. Inserire username e password aggiunti dal NAS per accesso VPN. Fare clic su "Connect" (Connessione).

Connect to a Workplace

Type your user name and password

User name: []

Password: []

Show characters

Remember this password

Domain (optional): []

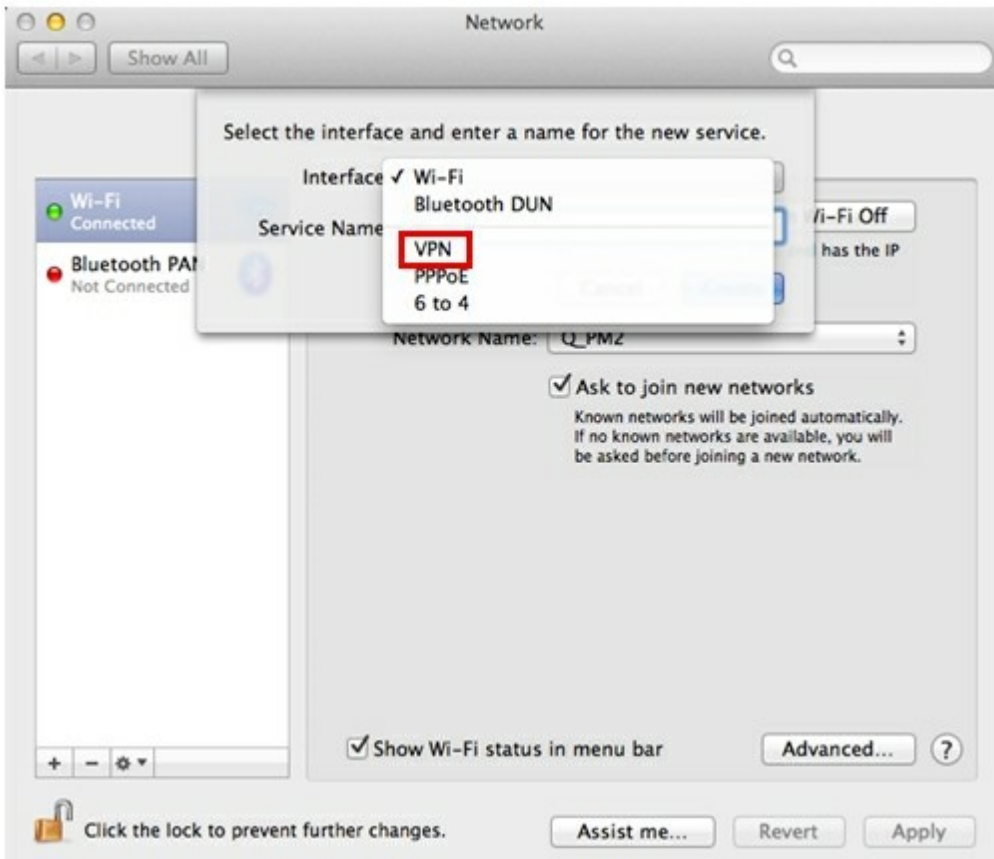
Connect Cancel

PPTP su Mac OS X 10.7

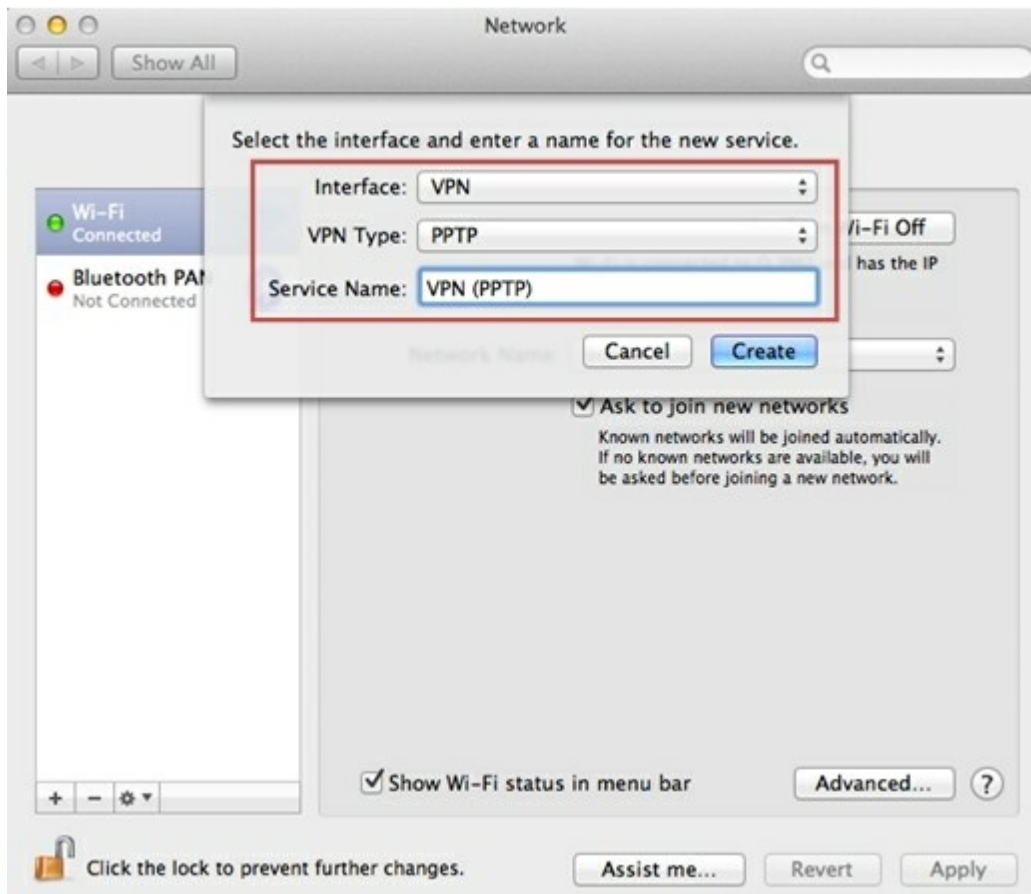
1. Selezionare "Apple menu" (Menu Apple) > "System Preferences" (Preferenze di sistema) e fare clic su "Network" (Rete).



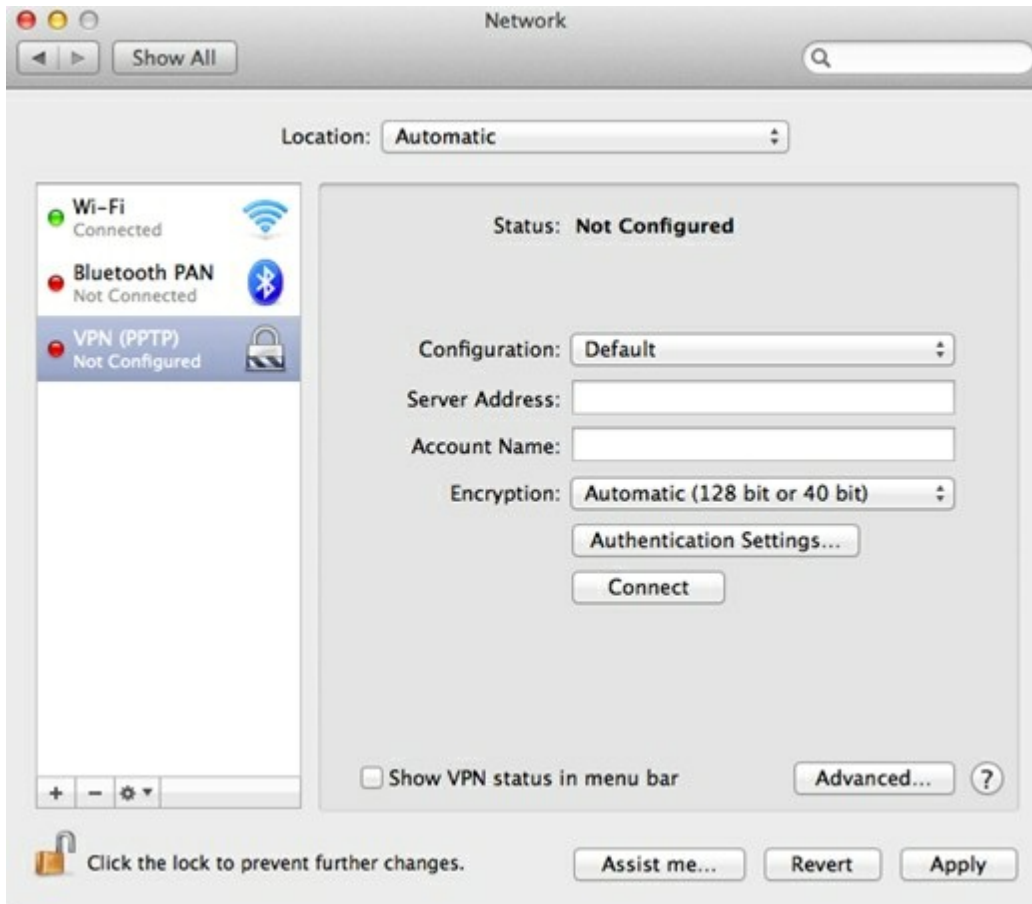
2. Fare clic su "Add (+)" (Aggiungi (+)) nella parte inferiore dell'elenco e selezionare "VPN" come interfaccia.



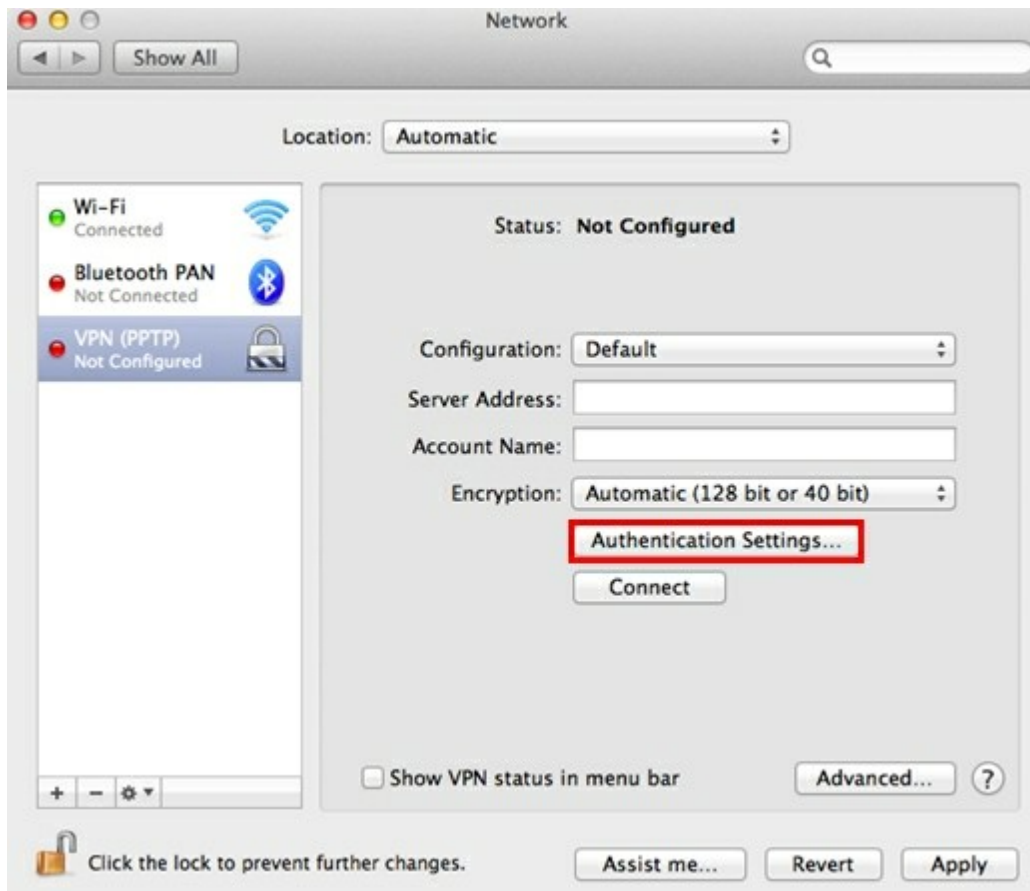
3. Scegliere il tipo di VPN in base alle impostazioni del NAS da connettere. Inserire il nome del servizio.



4. In "Server Address" (Indirizzo server), digitare il nome MyCloudNAS o l'IP WAN del NAS. In "Account Name" (Nome account), digitare lo username aggiunto dal NAS.



5. Fare clic su "Authentication Settings" (Impostazioni di autenticazione) e inserire le informazioni di autenticazione utente fornite dall'amministratore di rete.



6. Una volta inserite le informazioni di autenticazione utente, fare clic su "OK", quindi fare clic su "Connect" (Connessione).

PPTP su iOS 5

1. Selezionare "Settings" (Impostazioni) > "General" (Generale) > "Network" (Rete) >, quindi fare clic su "VPN".



2. Fare clic su "Add VPN Configuration" (Aggiungi configurazione VPN).



3. Fare clic su "PPTP" e inserire Description (Descrizione), Server, Account e Password per la connessione.



4. Tornare a "Settings" (Impostazioni) > "General" (Generale) > "Network" (Rete) > "VPN" e abilitare "VPN".



OpenVPN su Windows

1. Scaricare OpenVPN dal sito <http://openvpn.net/index.php/open-source/downloads.html>
2. Installare il client OpenVPN su Windows. La directory di installazione predefinita è C:\Program Files\OpenVPN.
3. Eseguire OpenVPN GUI come amministratore.
4. Scaricare il file di configurazione openvpn e il certificato dal NAS ("Application Servers" (Server applicazione) > "VPN Service" (Servizio VPN) > "VPN Server Settings" (Impostazioni server VPN) > "OpenVPN Settings" (Impostazioni OpenVPN)).
5. Modificare openvpn.ovpn e sostituire "OPENVPN_SERVER_IP" con l'IP server openvpn.
6. Mettere "ca.crt" e "openvpn.ovpn" nella cartella di configurazione della directory secondaria di configurazione OpenVPN (C:\Program Files\OpenVPN\config).

Nota: Se il client OpenVPN è in esecuzione su Windows 7, aggiungere le regole firewall nelle impostazioni avanzate di OpenVPN.

OpenVPN su Linux

1. Scaricare OpenVPN dal sito <http://openvpn.net/index.php/open-source/downloads.html>
2. Installare il client OpenVPN su Linux.
3. Scaricare il file di configurazione openvpn e il certificato dal NAS ("Application Servers" (Server applicazione) > "VPN Service" (Servizio VPN) > "VPN Server Settings" (Impostazioni server VPN) > "OpenVPN Settings" (Impostazioni OpenVPN)).
4. Modificare openvpn.ovpn e sostituire "OPENVPN_SERVER_IP" con l'IP server openvpn.
5. Mettere "ca.crt" e "openvpn.ovpn" nella cartella di configurazione della directory secondaria di configurazione OpenVPN.
6. Eseguire OpenVPN.

OpenVPN su Mac

1. Scaricare l'immagine del disco del client OpenVPN dal sito <http://code.google.com/p/tunnelblick/>
2. Eseguire Tunnelblick.
3. Scaricare il file di configurazione openvpn e il certificato dal NAS ("Application Servers" (Server applicazione) > "VPN Service" (Servizio VPN) > "VPN Server Settings" (Impostazioni server VPN) > "OpenVPN Settings" (Impostazioni OpenVPN)).
4. Modificare openvpn.ovpn e sostituire OPENVPN_SERVER_IP (alfred.myqnapnas.com) con l'IP server openvpn.
5. Mettere "ca.crt" e "openvpn.ovpn" nella cartella di configurazione della directory secondaria di configurazione OpenVPN.
6. Eseguire OpenVPN.

7.17 Server LDAP

Il server LDAP del NAS consente all'amministratore di creare utenti per accedere a vari server NAS con lo stesso username e la stessa password. Attenersi alle istruzioni di seguito per configurare il server LDAP.

Abilita server LDAP

Accedere al NAS come "admin". Andare su "Application Servers" (Server applicazione) > "LDAP Server" (Server LDAP) e abilitare il server LDAP. Inserire il nome dominio LDAP completo e la password per il server LDAP, quindi fare clic su "Apply" (Applica).

Server LDAP

SERVER LDAP | UTENTI | GRUPPO | BACKUP/RIPRISTINO

Server LDAP

Abilita server LDAP

Nome completo del dominio : my-domain.com

Password : ●●●●●●

Verifica password :

Root DN : cn=admin,dc=my-domain,dc=com

Base DN utenti : ou=people,dc=my-domain,dc=com

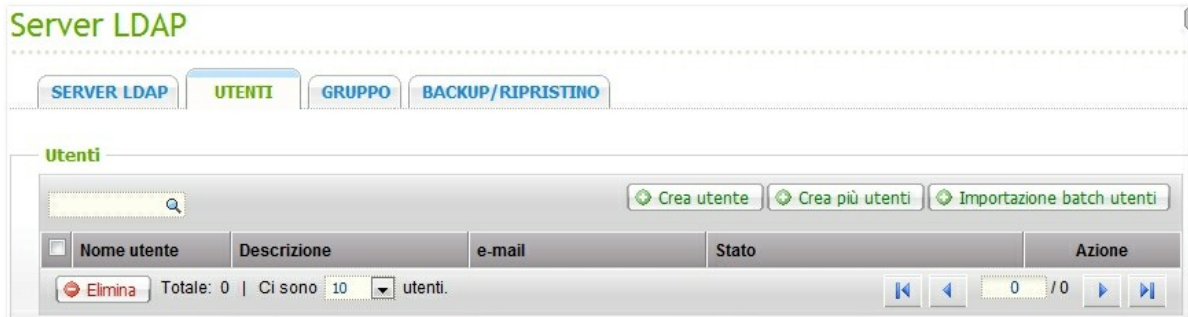
Base DN gruppi : ou=group,dc=my-domain,dc=com

Inizializza database LDAP : (Elimina tutti gli utenti e i gruppi dal server LDAP)

Abilita questo NAS come client del servizio LDAP: [Protezione dominio](#)

Creazione di utenti LDAP

Nella scheda "Users" (Utenti), fare clic su "Create a User" (Crea utente) o "Create Multiple Users" (Crea più utenti) o "Batch Import Users" (Importazione batch utenti). Osservare le istruzioni della procedura guidata per creare utenti LDAP.



Una volta creati gli utenti LDAP, il NAS può essere aggiunto al dominio. È possibile impostare le autorizzazioni degli utenti LDAP e consentire loro l'autenticazione da parte del NAS.

Aggiunta di un NAS al dominio LDAP

Per consentire agli utenti LDAP di connettersi al NAS, aggiungere il NAS al dominio LDAP. Andare su "Access Right Management" (Gestione dei diritti di accesso) > "Domain Security" (Protezione del dominio). Selezionare "LDAP authentication" (Autenticazione LDAP) e scegliere "LDAP server of local NAS" (Server LDAP del NAS locale) come tipo di server. Quindi fare clic su "Apply" (Applica).

Protezione dominio

Protezione dominio per i servizi di file

Nessuna protezione dominio (solo utenti locali)

Autenticazione Active Directory (membro dominio)

Autenticazione LDAP

Selezionare il tipo di server LDAP:

Applica per impostare questo NAS ad usare gli utenti ed i gruppi del server LDAP di questo NAS QNAP.

APPLICA

Il NAS diventa quindi un client del server LDAP. Per visualizzare gli utenti o i gruppi del dominio, andare su "Access Right Management" (Gestione dei diritti di accesso) > "Users" (Utenti) o "User Groups" (Gruppi di utenti), quindi selezionare "Domain Users" (Utenti dominio) o "Domain Groups" (Gruppi dominio). È inoltre possibile impostare l'autorizzazione della cartella per gli utenti o i gruppi del dominio.

Aggiunta di un secondo NAS al dominio LDAP

È possibile aggiungere più server NAS allo stesso dominio LDAP e consentire agli utenti LDAP di connettersi ai server NAS utilizzando le stesse credenziali di login.

Per aggiungere un altro NAS al dominio LDAP, accedere al NAS e andare su "Access Right Management" (Gestione dei diritti di accesso) > "Domain Security" (Protezione del dominio). Selezionare "LDAP authentication" (Autenticazione LDAP) e quindi "LDAP server of a remote NAS" (Server LDAP di un NAS remoto) come tipo di server.

Inserire il nome DNS o l'indirizzo IP del NAS remoto, il nome del dominio LDAP creato in precedenza e inserire la password del server LDAP. Fare clic su "Apply" (Applica).

Protezione dominio

Protezione dominio per i servizi di file

Nessuna protezione dominio (solo utenti locali)

Autenticazione Active Directory (membro dominio)

Autenticazione LDAP

Selezionare il tipo di server LDAP:

Stato: **Non in linea**

Indirizzo IP o nome del NAS:

Dominio LDAP:

Esempio: mydomain.local

Password:

Backup/ripristino del database LDAP

Per eseguire il backup del database LDAP sul NAS, selezionare "Back up Database" (Backup del database) e specificare la frequenza del backup, la cartella di destinazione sul NAS e altre opzioni. Per ripristinare un database LDAP, cercare il file *.exp e selezionare "Import" (Importa). Fare clic su "Apply" (Applica) per applicare le impostazioni.

The screenshot shows a web-based configuration interface for LDAP database backup and restore. At the top, there are four tabs: "SERVER LDAP", "UTENTI", "GRUPPO", and "BACKUP/RIPRISTINO", with the last one being active. Below the tabs, the "Backup database LDAP" section is visible. It starts with a checkbox labeled "Backup database". Underneath, there are five numbered steps: 1. "Frequenza del backup" with a dropdown menu set to "Giornalmente"; 2. "Start Time" with a dropdown set to "0" and a time field set to ":00"; 3. "Cartella di destinazione" with a text input field containing "/Public"; 4. "Opzioni di backup" with two radio buttons: "Sovrascrivi file di backup esistente (LDAP_Backup.exp)" (selected) and "Crea un nuovo file per ciascun backup ed aggiungi la data al nome de file (LDAP_backup_yyyy_mm_dd.exp)"; 5. "Applica". Below this section is the "Ripristina database LDAP" section, which includes a brief instruction: "Si può importare un file di backup per ripristinare l'intera configurazione LDAP ed i contenuti. Selezionare un file di backup da importare: :". This section contains a text input field, a "Browse_" button, and an "Importare" button.

8. Backup dati

Replica remota [542](#)

Backup Cloud [571](#)

Time Machine [581](#)

Dispositivo esterno [581](#)

Copia di backup immediata USB [602](#)

8.1 Replica remota

Replica Rsync

I dati NAS possono essere replicati su un server NAS o Rsync remoto usando la replica remota Rsync. Se la destinazione del backup è un NAS, prima è necessario andare su 'Application Servers' (Server applicazioni) > 'Backup Server' (Server di backup) > 'Rsync Server' (Server Rsync) ed abilitare il NAS remoto come un server di backup Rsync.

1. Fare clic su 'Create New Replication Job' (Crea nuovo processo di replica) per creare un processo di replica.

Home >> Backup dati >> Replica remota Benvenuti admin | Disconnetti Italian

Replica remota

[RSYNC](#) [RTRR](#)

Attività correnti

La replica Rsync permette di replicare i file di una cartella locale in una cartella di un server remoto. Per usare questa funzione è necessario abilitare il server [Rsync](#) sul server remoto.

[Opzioni](#) [Crea nuovo processo di replica](#)

<input type="checkbox"/>	Nome operazione	Programma	Stato	Azione
<input type="checkbox"/>				Elimina

2. Specificare tipo di server, NAS o Rsync, del server remoto. Inserire un nome per il processo. Fare clic su 'NEXT' (Avanti).

Replica remota

QNAP
TURBO NAS

Procedura guidata replicazione remota

Questa procedura guidata aiuta nella creazione di un'attività di replicazione remota. Inserire il nome per l'attività di replicazione remota e fare clic su **Avanti**.

Tipo server: Server NAS

Nome attività replicazione remota: backup

Step 1 of 7

AVANTI **ANNULLA**

3. Inserire indirizzo IP, numero di porta, nome utente e password per accedere al server remoto. Il numero di porta predefinito è 873. Notare che il nome utente d'accesso deve avere diritti di lettura/scrittura sul server remoto e limite quote sufficiente sul server. Fare clic su 'TEST' per verificare la connessione. Poi fare clic su 'NEXT' (Avanti).

Replica remota

QNAP
TURBO NAS

Destinazione remota

Nome o indirizzo IP del server remoto: 10.8.13.59

Numero di porta: 873

Nome utente: admin

Password: ●●●●●

Test host remoto

Step 2 of 7

4. Specificare la cartella di destinazione, dove i dati saranno replicati.

Replica remota

QNAP
TURBO NAS

Destinazione remota

Percorso di destinazione:
(e.g./Cartella Condivisa/Directory)

Capacità residua: 434.01 GB

Step 3 of 7

INDIETRO AVANTI ANNULLA

5. Specificare la cartella locale, da cui i dati saranno replicati.

Replica remota

QNAP
TURBO NAS

Origine locale

Percorso Locale:
(e.g./Cartella Condivisa/Directory)

Step 4 of 7

INDIETRO AVANTI ANNULLA

6. Selezionare di replicare i dati immediatamente, oppure specificare la pianificazione del backup.

The screenshot shows a window titled "Replica remota" with a close button in the top right corner. On the left side, there is a logo for "QNAP TURBO NAS". The main area is titled "Programma di replica" in green text. Below this title, there is a section "Selezionare pianificazione:" (Select scheduling). There are four radio button options: "Replica ora" (Hourly replication), "Giornalmente" (Daily), "Settimanalmente" (Weekly), and "mensilmente" (Monthly). The "mensilmente" option is selected. To the right of the "Settimanalmente" option is a dropdown menu showing "Lunedì". Below the "mensilmente" option, there are two dropdown menus for "Ora" (Hour) and "Min" (Minute), both set to "00". At the bottom left of the window, it says "Step 5 of 7". At the bottom right, there are three buttons: "INDIETRO" (Back), "AVANTI" (Next), and "ANNULLA" (Cancel).

7. Specificare altre opzioni per il processo di replica remota.

- **Enable Encryption (Abilita codifica):** Selezionare questa opzione per eseguire la replica remota crittografata. Notare che è necessario attivare l'opzione 'Allow SSH connection' (Consenti connessione SSH) su 'Network Services' (Servizi di rete) > 'Telnet/SSH' e specificare lo stesso numero di porta per SSH e replica remota crittografata.
- **Attivate file compression (Attiva compressione dei file):** Attivare questa opzione per consentire la compressione dei file durante la procedura di trasferimento dei dati. Questa opzione è raccomandata per ambienti a bassa larghezza di banda o per la replica remota su WAN.
- **Stop network file services while replicating (Termina i servizi dei file di rete durante la replica):** Termina tutte le connessioni al NAS via Samba (SMB), AFP e FTP quando è in corso la replica remota.
- **Perform incremental replication (Esegui replica incrementale):** Quando questa opzione è attivata, dopo la prima replica, il NAS eseguirà solo il backup dei file che sono stati modificati dall'ultimo backup. I file con nome, dimensioni e data di modifica uguali, non saranno copiati di nuovo. Per accorciare i tempi del backup, si raccomanda di attivare questa opzione per i processi di replica che saranno eseguiti più di una volta.
- **Delete extra files on remote destination (Elimina file extra sulla destinazione remota):** Selezionare questa opzione per sincronizzare i dati dell'origine con quelli della destinazione (sincronizzazione ad una via). I file extra sulla destinazione remota saranno eliminati. I dati dell'origine rimarranno immutati.
- **Handle sparse files efficiently (Gestione efficiente dei file sparse):** Un file sparse è un tipo di file computer che contiene grandi blocchi di dati zero-byte. Attivando questa opzione si possono ridurre i tempi necessari per la replica remota.

Replica remota

QNAP
TURBO NAS

Opzioni replicazione

- Abilita criptazione, numero di porta: 22

(Note: E' necessario abilitare la connessione SSH sull'host remoto ed utilizzare l'account "admin" per eseguire l'operazione di replicazione crittografata. Inoltre, il numero della porta deve essere lo stesso di quello della porta SSH sull'host remoto.)







- Attiva compressione file
- Blocca servizi file di rete durante la replica
- Esegui replica incrementale
- Elimina file aggiuntivi dalla destinazione remota
- Gestisce in modo efficiente i file sparse

Step 6 of 7

INDIETRO **AVANTI** **ANNULLA**

- Fare clic su 'FINISH' (Fine). Il processo sarà eseguito in base alla pianificazione impostata. Notare che il processo è ricorrente. Non spegnere il NAS locale ed il server remoto quando è in corso la replica remota.



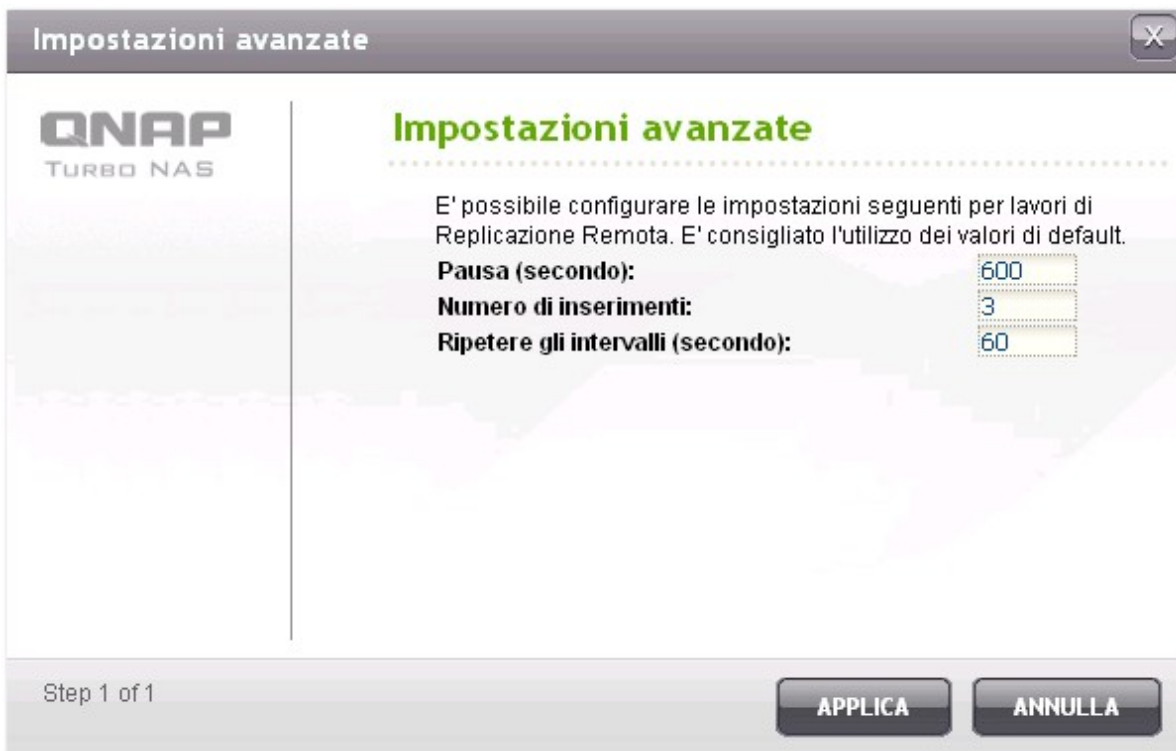
Icona	Descrizione
	Avvia immediatamente un processo di replica.
	Arresta un processo di replica in esecuzione.
	Visualizza log Rsync (risultati della replica).
	Modifica un processo di replica.
	Disabilita pianificazione della replica.
	Abilita pianificazione della replica.

Fare clic su 'Options' (Opzioni), per configurare le impostazioni di timeout e riprova dei processi di replica.



- Timeout (secondi): Specificare un valore di timeout per ciascun processo di replica. Questo è il numero massimo di secondi d'attesa, trascorso il quale - se non sono ricevuti dati - il processo di replica è annullato.
- Number of retries (Numero di tentativi): Specificare il numero di volte che il NAS deve tentare di eseguire un processo di replica nel caso non riesca.
- Retry intervals (Intervallo tentativi) (secondi): Specificare il numero di secondi da attendere tra ciascun tentativo.

Ad esempio: sono stati inseriti 600 secondi per il timeout, 3 tentativi e 60 secondi per l'intervallo dei tentativi; se non sono ricevuti dati, il processo di replica sarà annullato dopo 600 secondi. Il NAS attenderà 60 secondi e tenterà di eseguire il processo una seconda volta. Se il processo va di nuovo in timeout, il NAS attenderà altri 60 secondi e tenterà di eseguire il processo per una terza volta.



Come si esegue il backup di tutte le condivisioni su un volume disco usando la replica remota (rsync)?

Per seguire il backup di tutte le condivisioni su un volume disco usando la replica remota (rsync), cercare una condivisione di rete (root, ad esempio) come directory principale che contiene tutte le cartelle dello stesso volume disco, e specificare il percorso come "/". Poi creare un processo di replica remota per copiare questa condivisione (root). Tutte le cartelle e le cartelle secondarie saranno replicate.

Proprietà cartella condivisione

Proprietà cartella condivisione

Nome condivisione di rete: root

Volume disco: Volume disco RAID 5: unità 1 2 3

Nascondi unità di rete: Sì No ⓘ

Blocca file (oplocks): Sì No

Percorso: /

Commento (opzionale):

Abilita accesso solo scrittura sulla connessione FTP ⓘ

Step 1 of 1

APPLICA **ANNULLA**

Replica RTRR

La funzione RTRR (Real-time Remote Replication) fornisce la replica dei dati in tempo reale o pianificata tra il NAS locale ed un NAS remoto, un server FTP o una unità esterna, oppure la replica tra due cartelle locali condivise. In modalità tempo reale, la cartella d'origine sarà monitorata e tutti i file che sono nuovi, modificati e rinominati, saranno replicati immediatamente sulla cartella di destinazione. In modalità di pianificazione, la cartella d'origine sarà replicata sulla cartella di destinazione in base alla pianificazione pre-definita.

Se la destinazione del backup è un NAS, prima è necessario abilitare il server RTRR ('Applications Servers' (Server applicazioni) > 'Backup Server' (Server di backup) > 'RTRR Server' (Server RTRR) o il servizio FTP ('Network Services' (Servizi di rete) > 'FTP Service' (Servizio FTP) sul NAS remoto.

Modelli NAS	Firmware	Numero massimo di processi di replica supportati
NAS su base Intel	Precedente alla versione v3.5.0	64*
	Versione v3.5.0 o successiva	32*
NAS su base ARM (non su base Intel)	Precedente alla versione v3.5.0	Replica RTRR non supportata.
	Versione v3.5.0 o successiva	8*

*Ciascun processo supporta un massimo di 5 coppie di cartelle.

Se il modello di NAS non è elencato di seguito, visitare il sito <http://www.qnap.com> per i dettagli.

NAS su base Intel	Serie TS-x39, serie TS-x59, serie TS-x69, TS-509, TS-809, TS-809 Pro, TS-809U-RP, SS-439 Pro, SS-839 Pro, TS-x59 Pro+, TS-879 Pro, TS-1079 Pro, TS-879U-RP, TS-EC879U-RP, TS-1279U-RP, TS-EC1279U-RP
NAS su base ARM (non su base Intel)	TS-109, TS-209, TS-409, TS-409U, TS-x10, TS-x12, serie TS-x19

Attenersi alle istruzioni che seguono per creare un processo di replica.

1. Fare clic su 'Create New Replication Job' (Crea nuovo processo di replica), per creare una replica remota in tempo reale o pianificata.



Replica remota

RSYNC RTRR

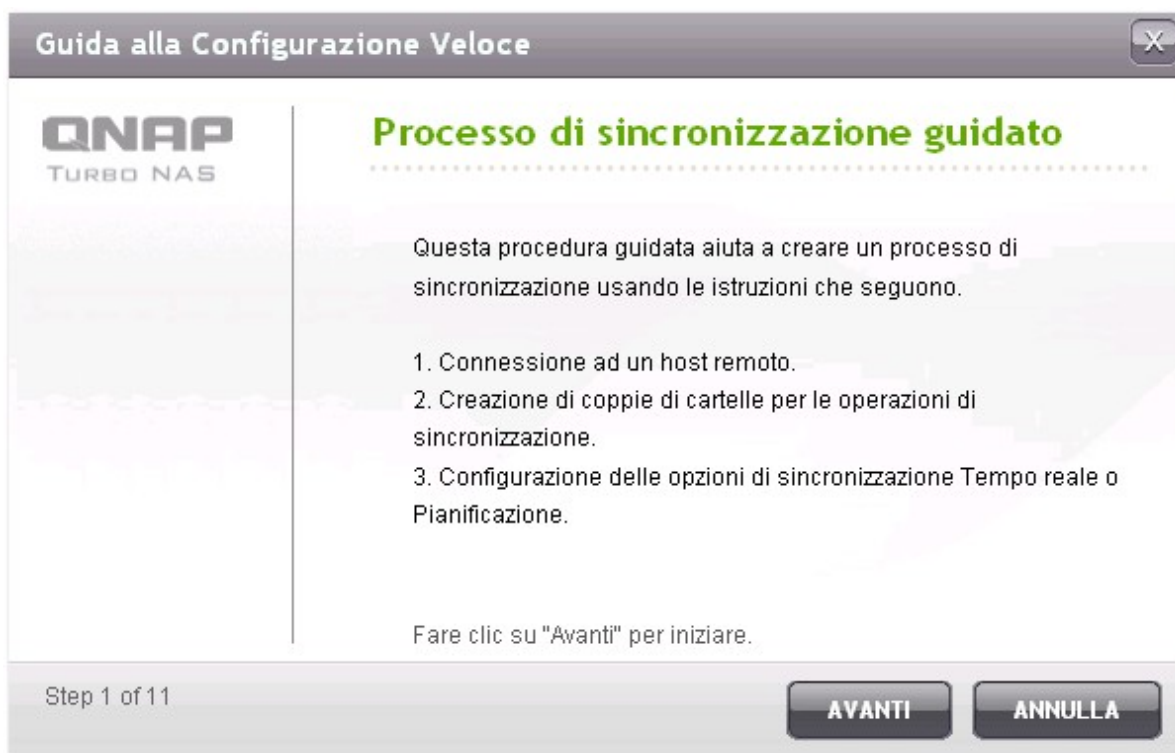
Attività correnti

Il server RTRR (Real-time Remote Replication) permette la replica dei dati ad una via in tempo reale tra due server/posizioni (includendo server FTP) oppure in base alla pianificazione specificata. Per usare questa funzione è necessario abilitare il server RTRR o FTP sul server remoto.

Opzioni Crea nuovo processo di replica

	Host di destinazione	Nome processo	Gestione	Azione

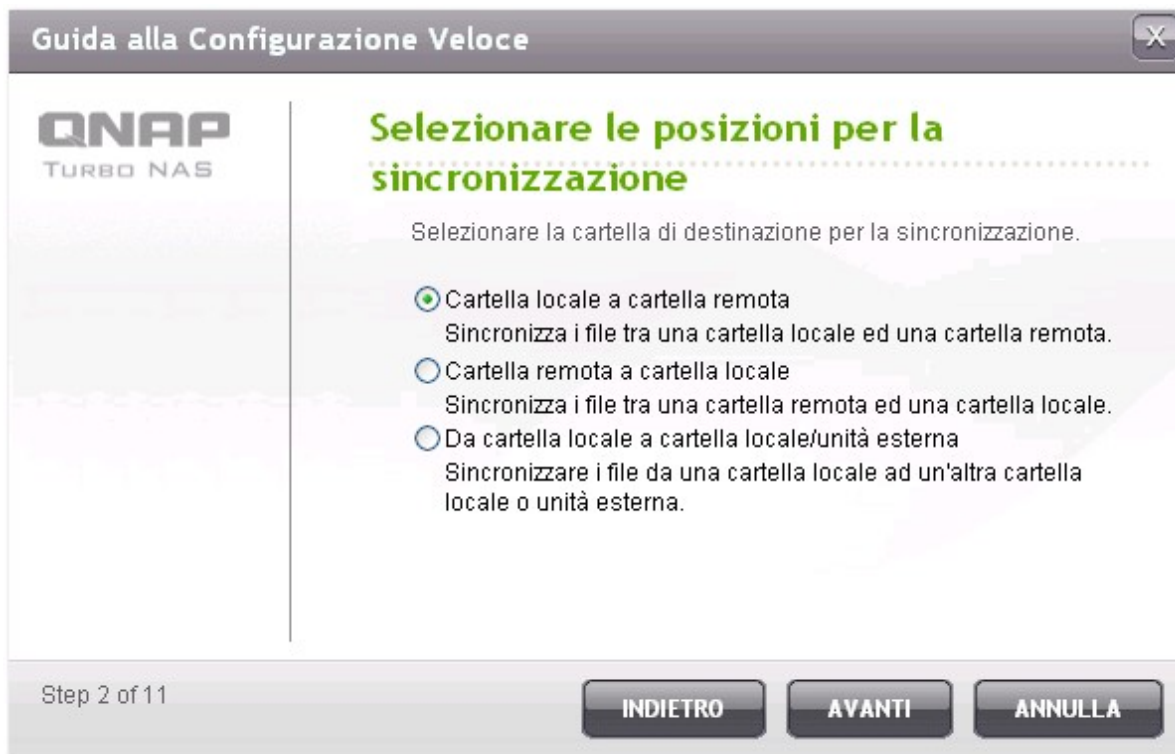
2. Fare clic su 'NEXT' (Avanti), quando appare la procedura guidata.



3. Selezionare le posizioni della sincronizzazione Assicurarsi che il dispositivo di destinazione sia stato formattato e che siano state create le cartelle condivise. Il NAS supporta:

- Sincronizza i dati tra una cartella locale ed una cartella remota (server NAS o FTP)
- Sincronizza i dati tra una cartella remota (server NAS o FTP) ed una cartella locale
- Sincronizza i dati tra una cartella locale ed un'altra una cartella locale o unità esterna.

Fare clic su 'NEXT' (Avanti).



4. Inserire l'indirizzo IP o il nome host. Selezionare il tipo di server (server FTP o server NAS con servizio RTRR abilitato).

Replica remota su server FTP:

Specificare il numero di porta e se si vuole abilitare il server FTP con SSL/TLS (Explicit) per il trasferimento crittografato dei dati. Se il server FTP è dietro ad un firewall, abilitare Passive Mode (Modalità passiva). Inserire il nome utente e la password con i diritti di lettura/scrittura per accedere al server. Fare clic su 'NEXT' (Avanti).

Guida alla Configurazione Veloce

QNAP
TURBO NAS

Configura impostazioni host remoto

Indirizzo IP/Nome host: ✓

Tipo di server: ?

Porta: FTP con SSL/TLS (esplicito)
 Modalità Passiva

Nome utente: ✓

Password: ✓

Step 3 of 11

Replica remota al NAS con servizio RTRR:

Inserire l'indirizzo IP del server col servizio RTRR abilitato. Specificare la porta di connessione e selezionare se abilitare la connessione protetta. Inserire la password per la connessione RTRR. Fare clic su 'NEXT' (Avanti).

The screenshot shows a configuration window titled "Guida alla Configurazione Veloce" (Quick Configuration Guide) with a close button (X) in the top right corner. On the left side, the QNAP TURBO NAS logo is displayed. The main heading is "Configura impostazioni host remoto" (Configure remote host settings). The form contains the following fields and options:

- Indirizzo IP/Nome host:** A text input field containing "10.8.13.58" with a green checkmark icon to its right.
- Tipo di server:** A dropdown menu showing "Servizio RTRR" with a question mark icon to its right.
- Porta:** A text input field containing "8899".
- Abilitare Connessione Sicura (SSL):** An unchecked checkbox.
- Password:** A text input field with a green checkmark icon to its right.
- TEST:** A button located at the bottom right of the form area.

At the bottom of the window, it indicates "Step 3 of 11" and provides three navigation buttons: "INDIETRO" (Back), "AVANTI" (Next), and "ANNULLA" (Cancel).

5. Selezionare la coppia di cartelle per la sincronizzazione dei dati.

Nota: Se una cartella, o la sua cartella padre o figlia è stata selezionata come origine o destinazione in una coppia di cartelle di un processo di replica, non si può selezionare la cartella come origine o destinazione di un'altra coppia di cartelle dello stesso processo.



6. Selezionare 'Add More Folder Pairs' (Aggiungi altre coppie di cartelle) per aggiungere altre coppie di cartelle per il backup.

Ciascun processo di sincronizzazione supporta un massimo di 5 coppie di cartelle. Selezionare la coppia di cartelle e fare clic su 'ADD' (Aggiungi). Fare clic su 'NEXT' (Avanti).

Guida alla Configurazione Veloce

Configura più coppie di cartelle

Cartella d'origine locale : ✓ → ✓ AGGIUNGI

Cartella d'origine locale		Cartella di destinazione remota	Action
/Recordings	→	/Recordings	

Step 5 of 11

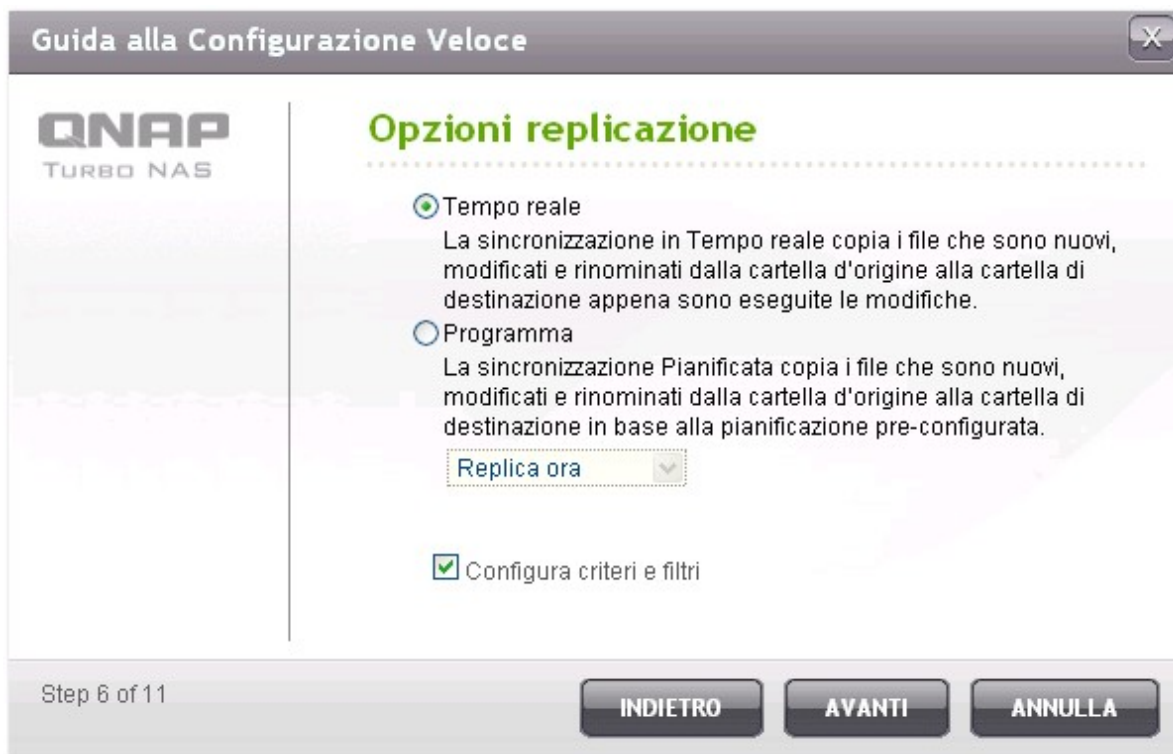
INDIETRO AVANTI ANNULLA

7. Scegliere tra Real-time (Tempo reale) e Schedule (Pianificazione). Dopo il primo backup, la sincronizzazione in tempo reale copia i file che sono nuovi, modificati e rinominati dalla cartella d'origine alla cartella di destinazione appena sono eseguite le modifiche.

Nota: Nella versione attuale, l'RTRR non supporta la sincronizzazione bidirezionale. La coppia di cartelle non può essere sincronizzata tra due server NAS in modalità real-time. Per sincronizzare i dati tra la coppia di cartelle di due server NAS, utilizzare il backup programmato.

La sincronizzazione pianificata copia i file dalla cartella d'origine alla cartella di destinazione in base alla pianificazione pre-configurata. Le opzioni sono:

- Replicate Now (Replica adesso): Replica immediatamente i dati.
- Periodically (Periodicamente): Inserire l'intervallo in ore e minuti in cui deve essere eseguito il backup. L'intervallo minimo è di 5 minuti.
- Hourly (Orario): specificare i minuti quando devi essere eseguito un backup orario, e.g. inserire 01 per eseguire il backup ogni primo minuto di ogni ora: 1:01, 2:01, 3:01...
- Daily (Giornaliero): Specificare l'orario in cui deve essere eseguito un backup giornaliero, e.g. 02:02 di ogni giorno.
- Weekly (Settimanale): Selezionare il giorno della settimana in cui deve essere eseguito un backup settimanale.
- Monthly (Mensile): Selezionare il giorno del mese in cui deve essere eseguito un backup mensile.



Guida alla Configurazione Veloce

QNAP
TURBO NAS

Opzioni replicazione

Tempo reale
La sincronizzazione in Tempo reale copia i file che sono nuovi, modificati e rinominati dalla cartella d'origine alla cartella di destinazione appena sono eseguite le modifiche.

Programma
La sincronizzazione Pianificata copia i file che sono nuovi, modificati e rinominati dalla cartella d'origine alla cartella di destinazione in base alla pianificazione pre-configurata.

Replica ora

Configura criteri e filtri

Step 6 of 11

INDIETRO AVANTI ANNULLA

8. Selezionare 'Configure policy and filter' (Configura criteri e filtri) e fare clic su 'NEXT' (Avanti) per configurare i criteri di sincronizzazione.

Selezionare se abilitare le opzioni che seguono:

- Delete extra files (Elimina file extra): Elimina file extra nella cartella di destinazione. Le eliminazioni eseguite nella cartella d'origine saranno ripetute nella cartella di destinazione. Questa opzione non è disponibile per la sincronizzazione in tempo reale.
- Detect sparse files (Rileva file sparse): Selezionare questa opzione per ignorare i file con dati nulli.
- Check file contents (Controlla contenuti file): Specificare per esaminare i contenuti, i dati, le dimensioni ed il nome dei file per determinare se due file sono identici. Questa opzione non è disponibile per la sincronizzazione in tempo reale.
- Compress files during transmissions (Comprimi file durante la trasmissione): Specificare se i file devono essere compressi per i processi di sincronizzazione. Notare che saranno utilizzate più risorse della CPU.
- Ignore symbolic links (Ignora collegamenti simbolici): Selezionare questa opzione per ignorare i collegamenti simbolici nella coppia di cartelle.
- Extended attributes (Attributi estesi): Selezionare questa opzione per conservare le informazioni in formato di attributi estesi.
- Timeout and retry settings (Impostazioni di timeout e tentativi): Specificare l'intervallo del timeout e le impostazioni dei tentativi se un processo di sincronizzazione non riesce.

Guida alla Configurazione Veloce

Configura criteri di sincronizzazione

Elimina file extra ?

Rileva file di tipo sparse ?

Controlla contenuti file ?

Comprimi file durante la trasmissione ?

Ignora collegamenti simbolici ?

Attributi estesi ?

Impostazioni di timeout e riprova: ?

Pausa (secondo): 180

Ripetere gli intervalli (secondo): 60

Step 7 of 11

INDIETRO AVANTI ANNULLA

9. Si possono specificare dimensioni dei file, tipi di file da includere/escludere e la data/ora dei file per filtrare la sincronizzazione dei dati.

- File size (Dimensioni del file): Specificare le dimensioni massime e minime dei file da replicare.
- Include file types (Tipi di file da includere): Specificare i tipi di file da replicare.
- Exclude file types (Tipi di file da escludere): Specificare i tipi di file da escludere dalla replica.
- File date/time (Data/ora file): Specificare la data e l'ora dei file da replicare.

Guida alla Configurazione Veloce

Configura filtro di sincronizzazione

Dimensioni file ?

Dimensioni minime: 0 KB

Dimensioni massime: 1000 MB

Data/ora file ?

Da: 2000 / 01 / 01

A: 2012 / 01 / 01

Tipi di file da includere ?

Documenti Immagini Video Applicazioni Musica

File temporanei Altro: _____

Tipi di file da escludere ?

Documenti Immagini Video Applicazioni Musica

File temporanei Altro: _____

Step 8 of 11

INDIETRO **AVANTI** **ANNULLA**

10. Inserire un nome per il processo. Fare clic su 'NEXT' (Avanti).

QNAP
TURBO NAS

Inserire il nome di un processo di sincronizzazione

Nome operazione ✓

Specificare un nome per il processo di sincronizzazione. È un campo obbligatorio che non può essere vuoto.

Step 9 of 11

INDIETRO AVANTI ANNULLA







11. Confermare le impostazioni e fare clic su 'NEXT' (Avanti).

The screenshot shows a configuration window for QNAP Turbo NAS. The title bar reads 'Guida alla Configurazione Veloce' with a close button. The main area is titled 'Conferma impostazioni' and contains a list of configuration parameters. At the bottom, there are three buttons: 'INDIETRO', 'AVANTI', and 'ANNULLA'. The step indicator shows 'Step 10 of 11'.

Nome operazione:	Recordings-->Remote:Recordings
Numero coppia di cartelle:	1
Coppie di cartelle 1:	[/Recordings] --> [/Recordings]
Tipo di server:	Cartella locale a cartella remota
Tipo di server:	Servizio RTRR
Nome dell'host :	10.8.13.58:8899
Tipo di programma	Tempo reale
Criteri:	Pausa (secondo): 180 Numero di inserimenti: 3 Ripetere gli intervalli (secondo): 60
Dimensioni file:	--- ~ 1000 mb
Data/ora file:	2000/1/1 ~ ---
Tipologia file:	Immagini,

12. Fare clic su FINISH (Fine) per uscire dalla procedura guidata.



Icona	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> • Abilita la connessione ad un server remoto. • Avvia un processo di replica.
	Termina la connessione ad un server remoto o unità esterna.
	Arresta un processo di replica.
	Visualizza lo stato dei processi ed i log; scarica i log.
	<ul style="list-style-type: none"> • Modifica le impostazioni di connessione del server remoto. • Modifica le impostazioni di un processo di replica.
	<ul style="list-style-type: none"> • Elimina le impostazioni di connessione ad un server remoto. • Elimina un processo di replica. <p>Questo tasto è disponibile solo dopo che il processo di replica è stato arrestato o la connessione al server remoto è stata terminata.</p>

Per modificare le proprietà del processo di replica, fare clic su 'Options' (Opzioni).



Sotto 'Event Logs' (Registri eventi) si può selezionare di abilitare 'Download Detailed Logs' (Scarica registri dettagliati) e specificare le dimensioni massime del file. Si può anche selezionare di inviare un avviso per posta elettronica quando la sincronizzazione non riesce oppure è completata. Notare che le impostazioni del server SMTP devono essere configurate in modo appropriato sul NAS ('System Administration' (Amministrazione del sistema) > 'Notification' (Notifiche)).



Specificare i criteri di replica in 'Policy' (Criteri) e le impostazioni filtro in 'Filter' (Filtro). Queste diventeranno le impostazioni predefinite per tutti i processi di replica RTRR.

The image shows a software dialog box titled "Proprietà processo personalizzato" with a close button (X) in the top right corner. The dialog has three tabs: "REGISTRI EVENTI", "CRITERI" (which is selected and highlighted in green), and "FILTRO".

Under the "CRITERI" tab, there are two columns of settings:

- Elimina file extra ?
- Rileva file di tipo sparse ?
- Controlla contenuti file ?
- Comprimi file durante la trasmissione ?
- Ignora collegamenti simbolici ?
- Attributi estesi ?

On the right side, under the heading "Impostazioni di timeout e riprova: ?", there are three input fields:

- Pausa (secondo): 180
- Numero di inserimenti: 3
- Ripetere gli intervalli (secondo): 60

At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "APPLICA" and "ANNULLA".

Scarica log processi di replica:

Fare clic su  per visualizzare lo stato ed i log di un processo di replica.

Opzioni		Crea nuovo processo di replica	
Host di destinazione	Nome processo	Gestione	Azione
10.8.13.58	Recordings-->Remote:Recordings (Tempo reale)	Attivati Ritirare: 4 Conto alla rovescia: 44	      

Si possono visualizzare i dettagli di un processo di replica.

Stato e Registri del processo

STATO PROCESSO **REGISTRI PROCESSO**

Nome operazione: Recordings-->Remote:Recordings

Tipo di programma: Tempo reale **Copie di cartelle:** 1

Totale file: ----- **Tutte le cartelle:** -----

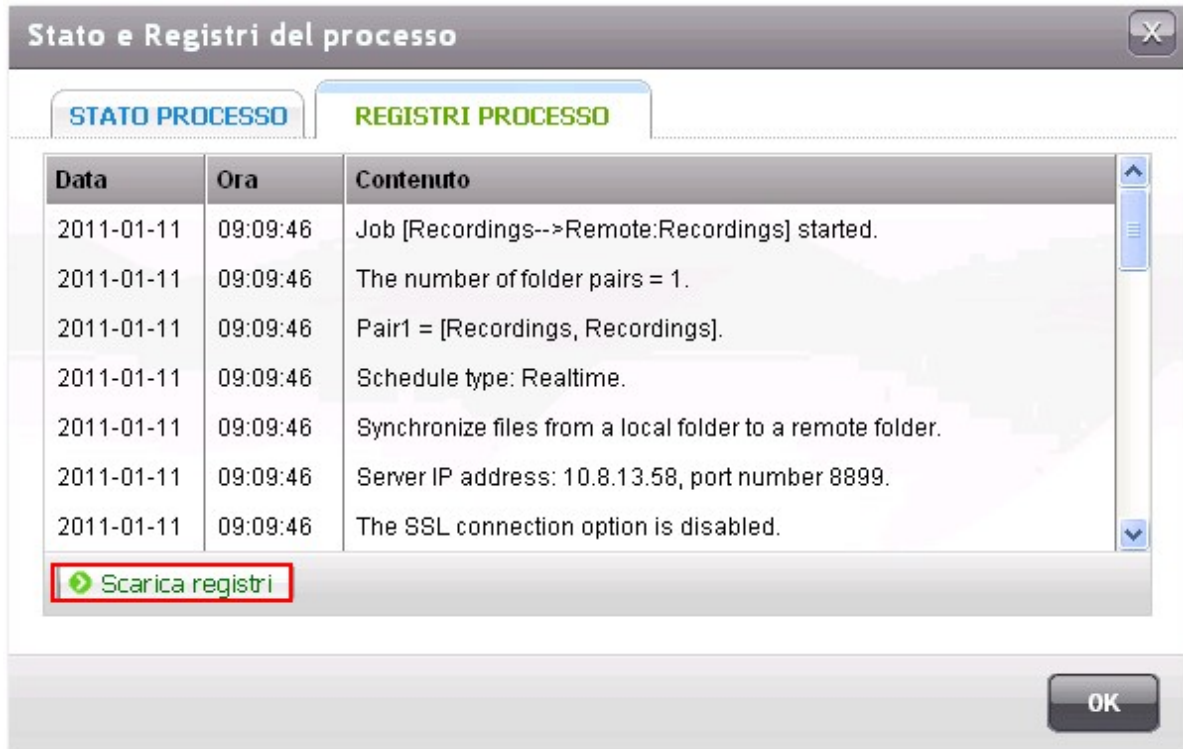
Dimensioni totali file: ----- **Velocità media di trasmissione:** 0 KB

Tempo trascorso: 00:00:00 **Tempo residuo:** 00:00:00

Gestione: Ritirare: 4 Conto alla rovescia: 5

OK

Si possono visualizzare i log dei processi oppure scaricare i log facendo clic su 'Download Logs' (Scarica log). I file log possono essere aperti con Microsoft Excel oppure altri editor di testo. Notare che questo tasto è disponibile solo dopo avere abilitato 'Download Detailed Logs' (Scarica registri dettagliati) in 'Options' (Opzioni) > 'Event Logs' (Registri eventi) ed avere seguito una volta il processo di replica.



Stato e Registri del processo

STATO PROCESSO | **REGISTRI PROCESSO**

Data	Ora	Contenuto
2011-01-11	09:09:46	Job [Recordings-->Remote:Recordings] started.
2011-01-11	09:09:46	The number of folder pairs = 1.
2011-01-11	09:09:46	Pair1 = [Recordings, Recordings].
2011-01-11	09:09:46	Schedule type: Realtime.
2011-01-11	09:09:46	Synchronize files from a local folder to a remote folder.
2011-01-11	09:09:46	Server IP address: 10.8.13.58, port number 8899.
2011-01-11	09:09:46	The SSL connection option is disabled.

[Scarica registri](#)

OK

8.2 Backup Cloud

Amazon S3

Amazon S3 (Servizio di Archiviazione Semplice) è un servizio di archiviazione online offerto da AWS (Amazon Web Services). Fornisce un'interfaccia di servizio web semplice che può essere utilizzata per archiviare ed ottenere dati sull'intero web. Con Amazon S3, è possibile caricare i dati dal NAS sull'Amazon S3 oppure scaricare i dati da Amazon S3 sul proprio NAS.

Si prega di tenere presente che è necessario registrare un account AWS da <http://aws.amazon.com> e pagare il servizio. Dopo aver sottoscritto un account, è necessario creare almeno un (root folder) su Amazon S3 attraverso un'applicazione Amazon S3. Sugeriamo Mozilla Firefox add-on 'S3Fox' per i principianti.

Backup Cloud

PANORAMICA **AMAZON S3** ELEPHANTDRIVE SYMFORM

Amazon S3

Questa funzione consente di caricare i dati dal NAS all'Amazon S3 o vice versa.

Note: si prega di sincronizzare l'orario del sistema con quello di un server Internet prima di utilizzare questa funzione. Per configurare la data e l'orario di sistema, si prega di cliccare [qui](#).

Attività correnti

[Crea un processo di replica](#)

Nome operazione	Modalità di utilizzo	Programma	Stato	Azione
-----------------	----------------------	-----------	-------	--------

Limitazione delle responsabilità: I servizi d'archiviazione cloud sono forniti da terzi "come sono". QNAP non è responsabile della protezione dei dati o della perdita o corruzione dei dati provocata dall'uso di questi servizi.

Dopo aver impostato l'account Amazon S3, seguire i passaggi seguenti per eseguire il back up dei dati oppure recuperarli da Amazon S3 utilizzando il NAS.

1. Cliccare 'Creare un Nuovo Lavoro di Replicazione'.
2. Inserire il nome dell'operazione di replicazione remota.
3. Selezionare il tipo di utilizzo: 'Upload' o 'Download' ed inserire altre impostazioni. Un bucket è una directory di root su Amazon S3. E' possibile realizzare test di host remoto cliccando 'TEST'. Altre impostazioni sono opzionali.

Replica remota

QNAP
TURBO NAS

Amazon S3

Modalità di utilizzo: Carica

Tasto di Accesso(Access Key): AKIAJ303SUDAHN4EV

Chiave Privata(Private Key):

Percorso Remoto (Bucket/Directory): awe-uploads /

Test host remoto TEST

Numero massimo di processi (0-99):

Esegui replica incrementale

Elimina file aggiuntivi dalla destinazione remota

Step 2 of 5

INDIETRO AVANTI ANNULLA

4. Specificare la local directory sul NAS per la replicazione.
5. Inserire il programma di replicazione.
6. Cliccare 'Finito'. L'operazione di replicazione sarà eseguita tenendo conto del vostro programma.


ElephantDrive

Selezionare 'Enable ElephantDrive Service' (Abilita servizio ElephantDrive), per usare il servizio ElephantDrive. Inserire l'indirizzo di posta elettronica e la password per il servizio ElephantDrive. Se non si possiede un account, inserire le informazioni e fare clic su 'Create' (Crea).

PANORAMICA AMAZON S3 **ELEPHANTDRIVE** SYMFORM

Account ElephantDrive

Attiva servizio ElephantDrive

Servizio ElephantDrive 

E-mail:

Password:

Verifica password:

Caratteristiche principali:

- Crittografia di livello militare
- Backup automatici
- Facile condivisione dei file
- Accesso ai file da ovunque

Se non si dispone di account ElephantDrive, inserire le informazioni precedenti e fare clic su "CREA" per creare un account.

Registrarsi ai servizi ElephantDrive da QNAP per ottenere un periodo di prova di 30 giorni e il 10% di sconto per 3 mesi.

Gestione: -----

Fare clic su 'OK' per confermare.

Dopo avere creato l'account, fare clic su 'APPLY' (Applica). Il NAS aiuterà ad accedere al servizio ElephantDrive.

Dopo avere eseguito l'accesso al servizio ElephantDrive sul NAS, si può andare al sito ElephantDrive (<http://www.elephantdrive.com/qnap>) e gestire il backup.

Account ElephantDrive

Attiva servizio ElephantDrive

Servizio ElephantDrive 

E-mail:

Password:

Verifica password:

Se non si dispone di account ElephantDrive, inserire le informazioni precedenti e fare clic su "CREA" per creare un account.

Registrarsi ai servizi ElephantDrive da QNAP per ottenere un periodo di prova di 30 giorni e il 10% di sconto per 3 mesi.

Gestione: **Login effettuato**

Per la gestione dell'account e il backup dei dati, andare al sito web ElephantDrive. <https://www.elephantdrive.com/qnap>

Accedere all'account ElephantDrive. Sul sito si può gestire il backup e si possono ripristinare i processi.

elephantdrive

QNAP

Already a User [Login here](#)
English (US)

PROTECT YOUR TURBO NAS FILES WITH ONLINE BACKUP

ElephantDrive: Optimized for Turbo NAS

- Continuous Data Protection**
ElephantDrive watches for changes in real-time and provides immediate protection for new or modified files.
- Web-based Management**
Check transfer history, modify configurations, change scheduling and select backup sources from any browser-based location in real-time.
- Device-integrated Cloud Backup**
You can run ElephantDrive directly on your storage device.
- Quick and easy data recovery and restore**
Sign on and browse to the files you need and restore them to your Turbo NAS with a click.

Plans start from **\$9.95** **FREE TRIAL** →

30-Day FREE trial just for QNAP users!

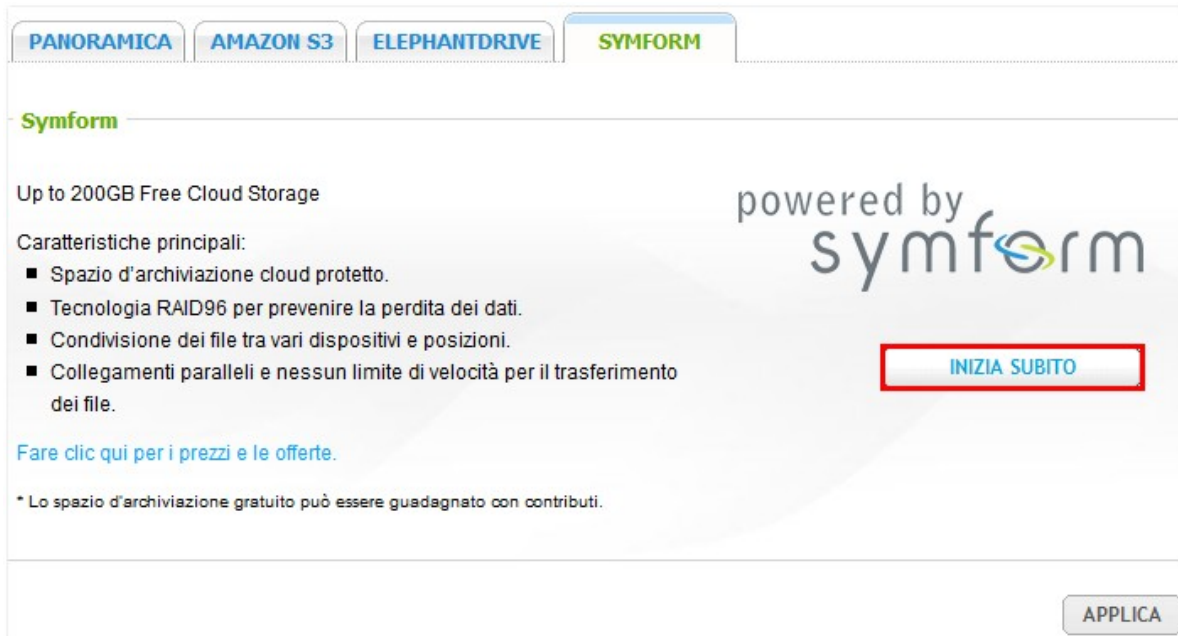
“...a simple, enterprise-class solution for Internet- or cloud-based data protection...”

To learn more about ElephantDrive, [click here](#). To compare the different ElephantDrive account types, [click here](#)

Copyright © 2011 [ElephantDrive](#). All rights reserved.

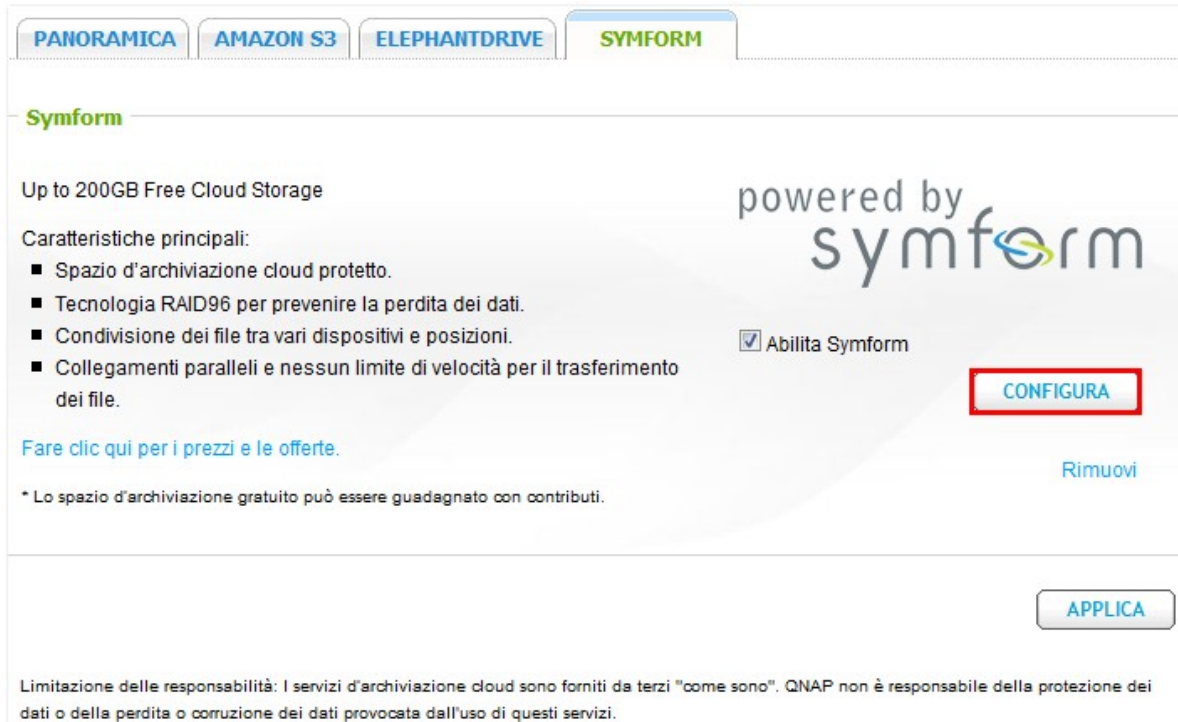
Symform

Per utilizzare il backup cloud Symform, andare su "Backup > Cloud Backup (Backup cloud) > Symform". Fare clic su "Get Started Now" (Inizia ora) per installare Symform. Il NAS scarica, verifica e installa automaticamente il pacchetto.



The screenshot shows the Symform configuration interface. At the top, there are four tabs: PANORAMICA, AMAZON S3, ELEPHANTDRIVE, and SYMFORM. The SYMFORM tab is selected. Below the tabs, the Symform logo is displayed. The main content area includes the text "Up to 200GB Free Cloud Storage" and "powered by symform". Under "Caratteristiche principali:", there is a list of features: "Spazio d'archiviazione cloud protetto.", "Tecnologia RAID96 per prevenire la perdita dei dati.", "Condivisione dei file tra vari dispositivi e posizioni.", and "Collegamenti paralleli e nessun limite di velocità per il trasferimento dei file.". A red box highlights the "INIZIA SUBITO" button. At the bottom right, there is an "APPLICA" button.

Fare clic su "Configure" (Configura).



The screenshot shows the Symform configuration interface, similar to the previous one. The SYMFORM tab is selected. The main content area includes the text "Up to 200GB Free Cloud Storage" and "powered by symform". Under "Caratteristiche principali:", there is a list of features: "Spazio d'archiviazione cloud protetto.", "Tecnologia RAID96 per prevenire la perdita dei dati.", "Condivisione dei file tra vari dispositivi e posizioni.", and "Collegamenti paralleli e nessun limite di velocità per il trasferimento dei file.". A checkbox labeled "Abilita Symform" is checked. A red box highlights the "CONFIGURA" button. At the bottom right, there is an "APPLICA" button. Below the main content area, there is a "Rimuovi" link and a disclaimer: "Limitazione delle responsabilità: I servizi d'archiviazione cloud sono forniti da terzi "come sono". QNAP non è responsabile della protezione dei dati o della perdita o corruzione dei dati provocata dall'uso di questi servizi."

Inserire l'indirizzo e-mail e fare clic su "Sign-In" (Accedi) per attivare Symform sul NAS. Un codice di attivazione viene inviato a questo indirizzo.

Welcome to Symform, the world's safest and most cost-effective cloud storage.

Let's get started. Enter your email below and we'll take you step-by-step to get your data protected in Symform's Storage Cloud.

If you need help at any point during the short installation, please visit the [Symform support forums](#).

Please enter your Email:

Sign-In

Controllare l'e-mail per ottenere il codice di attivazione e terminare l'impostazione.

Welcome to Symform, the world's safest and most cost-effective cloud storage.

Let's get started. Enter your email below and we'll take you step-by-step to get your data protected in Symform's Storage Cloud.

If you need help at any point during the short installation, please visit the [Symform support forums](#).

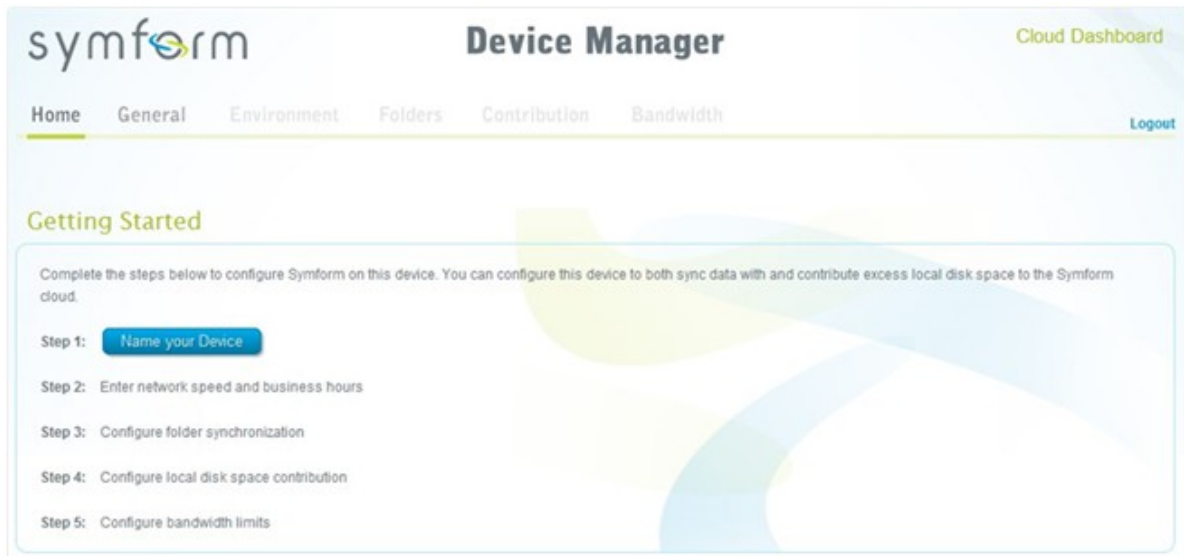
Please enter your Email:

Let's get you setup. We just sent you a code to the above email address. Check your spam folder, just in case!

Activation Code:	<input type="text"/>	*
First Name:	<input type="text"/>	*
Last Name:	<input type="text"/>	
Password:	<input type="password"/>	*
Confirm Password:	<input type="password"/>	*

[Sign-In](#)

Configurare Symform in base alle istruzioni.



Al termine, viene eseguito il backup delle cartelle prescelte durante l'impostazione sul cloud storage Symform.

Una volta attivato Symform, sarà possibile osservare la configurazione del dispositivo. Fare clic su "Cloud Dashboard" (Dashboard cloud) per aver accesso a Symform Cloud Dashboard e verificare lo stato di tutti i dispositivi che eseguono Symform Storage Cloud.

Nota sul servizio Symform:

- Porta TCP dell'interfaccia di gestione web: 59234
- Porta TCP di contribuzione: Definita casualmente durante l'impostazione di Symform e modificabile, se necessario.
- Tutte le porte di uscita TCP sono obbligatorie.
- La funzione di standby del disco rigido del NAS potrebbero non funzionare quando la contribuzione è in uso, in quanto il servizio Symform legge e scrive già i dati sui dischi rigidi.
- Symform con contribuzione richiede larghezza di banda di rete. Se la contribuzione è abilitata, vi sarà sempre comunicazione tra il NAS e Symform Cloud. Ciò potrebbe causare l'utilizzo della rete e la limitazione della larghezza di banda.

8.3 Time Machine

Time Machine

E' possibile abilitare il supporto Time Machine per l'utilizzo del NAS come destinazione di backup multiplo di Mac attraverso la funzione Time Machine su OS X.

Time Machine

SUPPORTO TIME MACHINE **GESTIRE IL BACKUP**

Supporto Time Machine

Dopo aver attivato la funzione Time Machine, è possibile utilizzare il NAS come destinazione di back-up della Mac OS X Time Machine

Attivare la funzione Time Machine

Visualizza nome: TMBBackup

Nome utente: TimeMachine

Password:

Volume: Dimensioni spazio libero:265GB

Capacità: GB (0 significa illimitato)

Nota: Durante l'utilizzo della funzione Time Machine, il servizio AFP viene attivato automaticamente. Attenzione: tutti gli utenti della Time Machine condividono lo stesso network.

APPLICA

Per l'utilizzo di questa funzione, seguire i passaggi indicati qui sotto.

Configurare le impostazioni sul NAS:

1. Abilitare il supporto Time Machine.

Supporto Time Machine

Dopo aver attivato la funzione Time Machine, è possibile utilizzare il NAS come destinazione di back-up della Mac OS X Time Machine

Attivare la funzione Time Machine

Visualizza nome: TMBackup

Nome utente: TimeMachine

Password:

Volume: Dimensioni spazio libero: 265GB

Capacità: GB (0 significa illimitato)

Nota: Durante l'utilizzo della funzione Time Machine, il servizio AFP viene attivato automaticamente. Attenzione: tutti gli utenti della Time Machine condividono lo stesso network.

[APPLICA](#)

2. Inserire la password della Time Machine. La password è vuota dal default.
3. Selezionare un volume sul NAS come destinazione di backup.
4. Inserire la capacità di archiviazione che il backup della Time Machine può utilizzare. Il valore massimo non può superare 4095 GB. Per disporre di una maggiore capacità, inserire 0 (illimitato).
5. Cliccare 'Applica' per salvare le impostazioni.

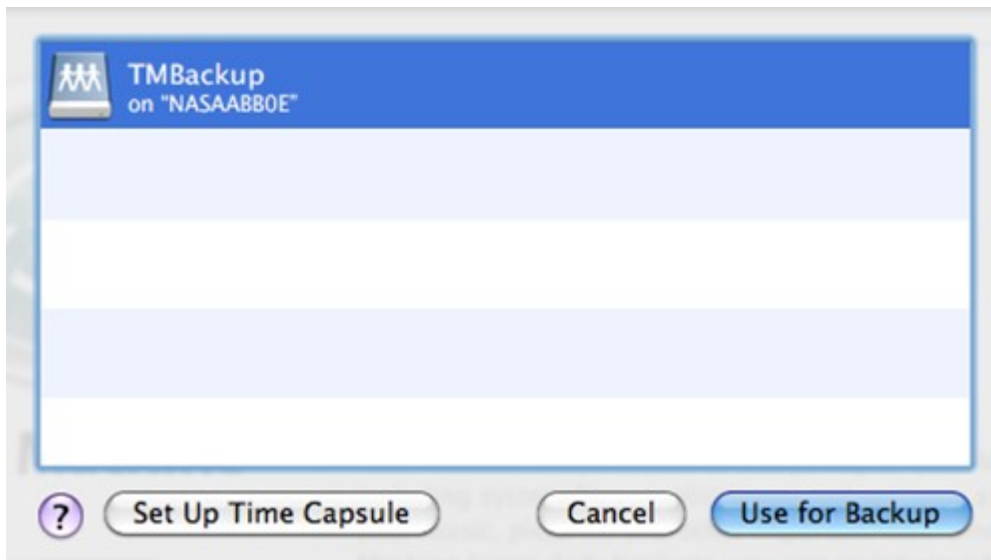
Tutti gli utenti Time Machine condividono la stessa rete di condivisione per questa funzione.

Configurare le impostazioni di backup su Mac:

1. Aprire la Time Machine sul proprio Mac e cliccare 'Selezionare Backup del Disco'.



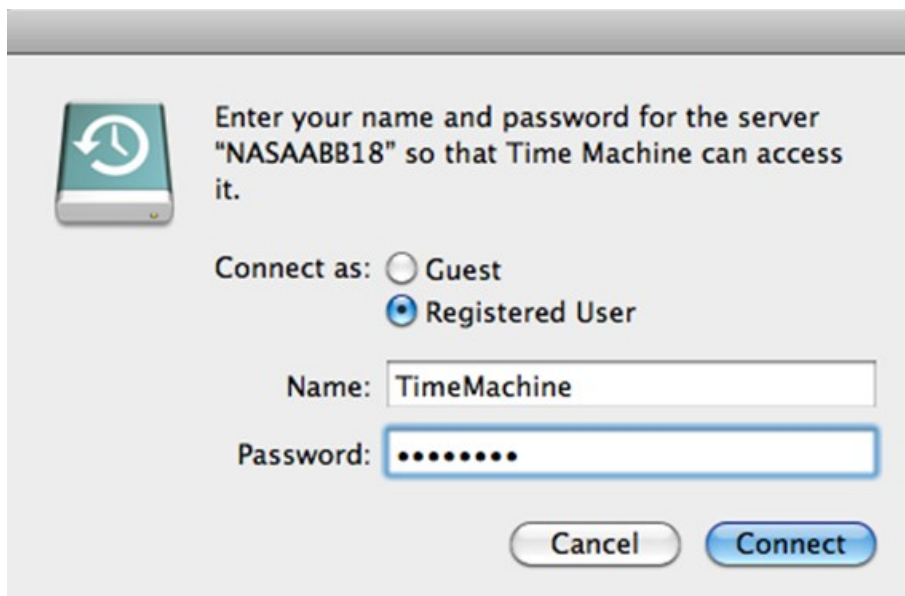
2. Selezionare il TMBBackup sul proprio NAS dalla lista e cliccare 'Utilizza per il Backup'.



3. Inserire la user name e la password per avere accesso al QNAP NAS. Poi cliccare 'Connettere'.

User name registrata: TimeMachine

Password: La password che è stata configurata sul NAS. La password è vuota dal default.



The image shows a macOS system dialog box for connecting to a Time Machine server. On the left is an icon of a Time Machine drive. The main text reads: "Enter your name and password for the server 'NASAABB18' so that Time Machine can access it." Below this, there are two radio buttons: "Guest" (unselected) and "Registered User" (selected). Underneath, there are two text input fields: "Name:" containing "TimeMachine" and "Password:" containing seven dots. At the bottom right, there are two buttons: "Cancel" and "Connect".

4. Se la connessione è andata a buon fine, la Time Machine è 'ACCESA'. Viene mostrato lo spazio per il backup ed il backup inizia entro 120 secondi.



Il primo backup da eseguire potrebbe richiedere più tempo a seconda del formato dei dati sul Mac. Per recuperare i dati sul Sistema Operativo Mac, si prega di fare riferimento alla guida presente su <http://www.apple.com>.

Gestione il backup

In questa pagina è possibile gestire i backup esistenti.



The screenshot shows the 'Time Machine' utility window with the 'GESTIRE IL BACKUP' tab selected. Below the tab, there is a section titled 'Gestire il Backup'. At the top of this section is a dropdown menu for 'Volume:' set to 'Volume disco RAID 5: unità 1 2 3'. Below the dropdown is a table with the following data:

<input type="checkbox"/>	Nome	Dimensioni	Data Modificata
<input type="checkbox"/>	JW MacBook Pro.sparsebundle	141 GB	2010/06/24 15:54:24

Below the table is a button labeled 'Elimina' with a red trash icon.

Volume: Visualizza le attività di backup della Time Machine salvate nel volume.

Nome: Il nome del backup della Time Machine (l'immagine del disco sparse di aggregazione che è stato creato dalla Time Machine).

Dimensione: La dimensione del backup della Time Machine.

Data modifica: La data dell'ultima modifica del backup della Time Machine.

Elimina: Elimina il backup della Time Machine selezionato.

8.4 Dispositivo esterno

Il NAS supporta il backup dei dati in tempo reale e pianificato tra i volumi di dischi interno del NAS e dispositivi esterni d'archiviazione USB/eSATA. Attenersi alle istruzioni che seguono per usare questa funzione.

Nota: Se un dispositivo d'archiviazione esterno è codificato dal NAS, assicurarsi che sia sbloccato su 'External Device' (Dispositivo esterno) > 'External Storage Device' (Archivio esterno) prima di creare qualsiasi processo di backup.

1. Collegare uno o più dispositivi esterni d'archiviazione alle interfacce USB o eSATA (se disponibile) del NAS.
2. Fare clic su 'Create a new job' (Crea un nuovo processo).

Dispositivo esterno

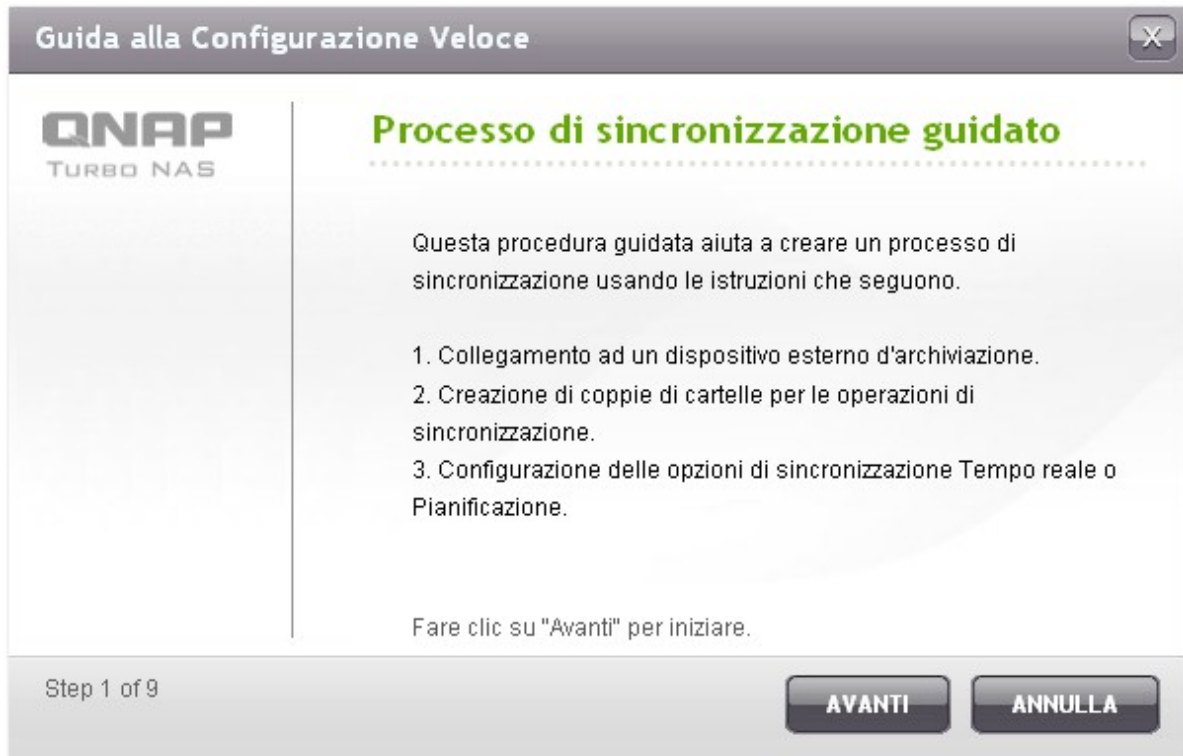
Attività correnti

La funzione di backup permette di replicare i dati tra il disco locale ed il dispositivo esterno d'archiviazione. Si può creare un processo di backup e mapparlo su un volume disco specifico. Il dispositivo esterno d'archiviazione col processo di backup assegnato sarà sempre riconosciuto dal NAS a prescindere che sia collegato all'interfaccia USB o eSATA.

Opzioni **Crea un nuovo processo**

+	Dispositivo di destinazione / Nome processo	Gestione	Azione
---	---	----------	--------

3. Quando è visualizzata la procedura guidata, leggere attentamente le istruzioni e fare clic su 'NEXT' (AVANTI).



4. Selezionare le posizioni di backup.
 - a. Selezionare un volume dischi esterno* dal menu a discesa. Il NAS supporta i File System EXT3, EXT4, FAT, NTFS e HFS+. Saranno mostrate le informazioni generali del dispositivo d'archiviazione.
 - b. Selezionare 'Map this backup job to the volume ID only' (Assegna questo processo di backup solo all'ID volume) per assegnare il processo di backup a questo particolare dispositivo esterno d'archiviazione. Il NAS riconoscerà il dispositivo ed eseguirà automaticamente il processo di backup in base alle impostazioni ogni volta che è collegato al NAS usando qualsiasi interfaccia USB/eSATA.
 - c. Selezionare di eseguire il backup dei dati dal volume dischi locale al dispositivo esterno d'archiviazione o viceversa.
 - d. Fare clic su 'NEXT' (AVANTI).

*Più partizioni del dispositivo esterno d'archiviazione saranno riconosciute come volumi individuali di dischi.

Guida alla Configurazione Veloce

QNAP
TURBO NAS

Selezionare le posizioni per la sincronizzazione

Selezionare la cartella di destinazione per la sincronizzazione.

Selezionare un volume disco: USBDisk1

Produttore: USB 2.0
Modello: Flash Disk
File System: EXT4
Dimensioni: 1.84 GB / 1.91 GB
ID volume: 26101c59-1c04-473b-baff-036caaab27b5

Esegui mappatura di questo backup solo sull'ID volume

Dal disco locale al dispositivo esterno d'archiviazione
 Dal dispositivo esterno d'archiviazione al disco locale

Step 2 of 9

INDIETRO AVANTI ANNULLA

5. Selezionare le cartelle d'origine e di destinazione per il backup. Poi fare clic su 'ADD' (AGGIUNGI). Possono essere create fino a 5 coppie di cartelle. Fare clic su 'NEXT' (AVANTI).

Nota: Se una cartella, o la sua cartella padre o figlia, è stata selezionata come origine o destinazione in una coppia di cartelle di un processo di backup, non si può selezionare la stessa cartella come origine o destinazione di un'altra coppia di cartelle dello stesso processo di backup.



6. Scegliere tra backup in tempo reale o pianificato. Dopo il backup iniziale, il backup in tempo reale copia i file che sono nuovi, modificati e rinominati dalla cartella d'origine alla cartella di destinazione appena sono eseguite le modifiche.

Il backup pianificato copia i file dalla cartella d'origine alla cartella di destinazione in base alla pianificazione. Le opzioni sono:

- Replica adesso: Copia immediatamente i dati.
- Periodicamente: Inserire l'intervallo, in ore e minuti, in cui deve essere eseguito il processo di backup. L'intervallo minimo è di 5 minuti.
- Orario: Selezionare i minuti quando deve essere eseguito un backup orario, e.g. selezionare 01 per eseguire il processo di backup ogni primo minuto di ogni ora: 1:01, 2:01, 3:01...
- Giornaliero: Specificare l'orario in cui deve essere eseguito un backup giornaliero, e.g. 02:02 di ogni giorno.
- Settimanale: Selezionare il giorno della settimana in cui deve essere eseguito un backup settimanale.
- Mensile: Selezionare il giorno del mese in cui deve essere eseguito un backup mensile.
- Backup automatico: Esegue automaticamente il backup dei dati ogni volta che il dispositivo è collegato al NAS.

Selezionare 'Configure policy and filter' (Configura criteri e filtri) per configurare i criteri e le impostazioni dei filtri. Fare clic su 'NEXT' (AVANTI).



Guida alla Configurazione Veloce

QNAP
TURBO NAS

Programma di replica

- Tempo reale
La sincronizzazione in Tempo reale copia i file che sono nuovi, modificati e rinominati dalla cartella d'origine alla cartella di destinazione appena sono eseguite le modifiche.
- Programma
La sincronizzazione Pianificata copia i file che sono nuovi, modificati e rinominati dalla cartella d'origine alla cartella di destinazione in base alla pianificazione pre-configurata.
Replica ora

Configura criteri e filtri

Step 4 of 9

INDIETRO AVANTI ANNULLA

7. Selezionare se abilitare le opzioni che seguono:

- Delete extra files (Elimina file extra): Elimina file extra nella cartella di destinazione. Le eliminazioni eseguite nella cartella d'origine saranno ripetute nella cartella di destinazione. Questa opzione non è disponibile per il backup dei dati in tempo reale.
- Detect sparse files (Rileva file di tipo sparse): Selezionare questa opzione per ignorare i file con dati nulli.
- Overwrite the file if the source file is newer or the file size is different (Sovrascrivi il file se il file d'origine è più recente oppure se le dimensioni sono diverse).
- Check file contents (Controlla contenuti file): Esamina i contenuti, i dati, le dimensioni ed il nome dei file per determinare se due file sono identici. Questa opzione non è disponibile per il backup dei dati in tempo reale.
- Ignore symbolic links (Ignora collegamenti simbolici): Selezionare questa opzione per ignorare i collegamenti simbolici nella coppia di cartelle.

Guida alla Configurazione Veloce

Configura criteri di sincronizzazione

- Elimina file extra ?
- Rileva file di tipo sparse ?
- Sovrascrivi il file se il file d'origine è più recente oppure se le dimensioni sono diverse.
- Controlla contenuti file ?
- Ignora collegamenti simbolici ?

Step 5 of 9

INDIETRO AVANTI ANNULLA

8. Creare i filtri per il processo di backup.

- File size (Dimensioni file): Specificare le dimensioni massime e minime dei file da copiare.
- Include file types (Tipi di file da includere): Specificare i tipi di file da copiare.
- Exclude file types (Tipi di file da escludere): Specificare i tipi di file da escludere per la copia dei dati.
- File date/time (Data/ora file): Specificare la data e l'ora dei file da copiare.

Guida alla Configurazione Veloce X

Configura filtro di sincronizzazione

Dimensioni file ? Data/ora file ?

Dimensioni minime: KB KB

Dimensioni massime: KB

Da: / /

A: / /

Tipi di file da includere ?

Documenti Immagini Video Applicazioni Musica

File temporanei Altro:

Tipi di file da escludere ?

Documenti Immagini Video Applicazioni Musica

File temporanei Altro:

Step 6 of 9

INDIETRO **AVANTI** **ANNULLA**

9. Inserire un nome per il processo di backup. Il nome del processo può contenere la massimo 63 caratteri e non può iniziare né finire con uno spazio. Fare clic su 'NEXT' (AVANTI).

QNAP
TURBO NAS

Inserire il nome di un processo di sincronizzazione

Nome operazione: ✓

Specificare un nome per il processo di sincronizzazione. È un campo obbligatorio che non può essere vuoto.

Step 7 of 9

INDIETRO AVANTI ANNULLA

10. Confermare le impostazioni e fare clic su 'NEXT' (AVANTI).

QNAP
TURBO NAS

Conferma impostazioni

Nome operazione:	aaaa-->USBDisk1
Numero coppia di cartelle:	1
Coppie di cartelle 1:	[/aaaa] --> [/USBDisk1]
Tipo di programma	Tempo reale
Criteri:	
Dimensioni file:	--- ~ 1000 kb
Tipi di file da includere:	Documenti, Immagini, Video, Applicazioni, Musica
Tipi di file da escludere:	File temporanei

Step 8 of 9

INDIETRO AVANTI ANNULLA

11. Fare clic su 'FINISH' (FINE) per uscire dalla procedura guidata.



12. Nell'elenco saranno mostrati il processo di backup e lo stato.

Dispositivo esterno


Attività correnti

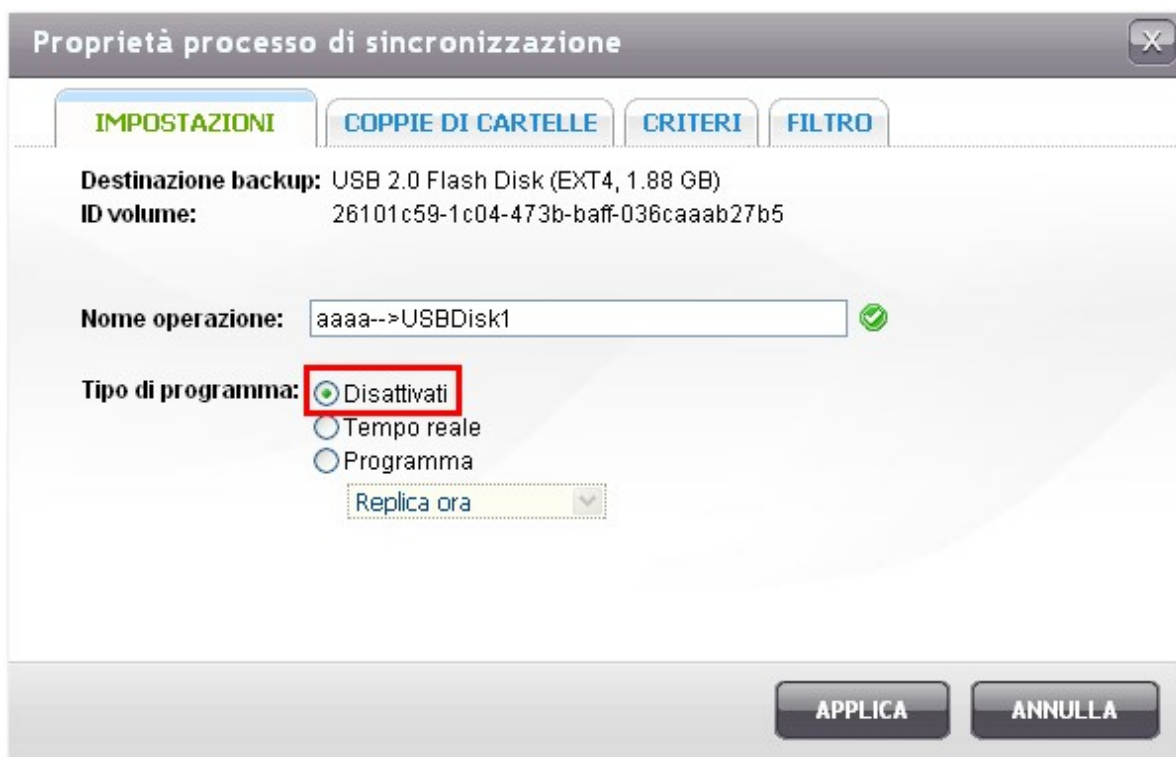
La funzione di backup permette di replicare i dati tra il disco locale ed il dispositivo esterno d'archiviazione. Si può creare un processo di backup e mapparlo su un volume disco specifico. Il dispositivo esterno d'archiviazione col processo di backup assegnato sarà sempre riconosciuto dal NAS a prescindere che sia collegato all'interfaccia USB o eSATA.

Opzioni
Crea un nuovo processo

	Dispositivo di destinazione / Nome processo	Gestione	Azione
+	USB 2.0 Flash Disk (EXT4, 1.88 GB)		
-	<div style="margin-left: 20px;"> L aaaa-->USBDisk1 (Tempo reale) </div>	Standby	

Tasto	Descrizione
	Avvia un processo di backup.
	Arresta un processo di backup.
	Modifica le impostazioni di un processo di backup.
	Visualizza lo stato ed i log del processo. Scarica i log di un processo di backup.
	Elimina un processo di backup. Questo tasto è disponibile solo dopo avere arrestato un processo di backup.

Per disabilitare la pianificazione di un processo di backup, fare clic su  e selezionare 'Disabled' (Disattivati) sotto 'Settings' (Impostazioni) > 'Schedule Type' (Tipo di programma) e fare clic su 'APPLY' (APPLICA).



Impostazioni processo di backup predefinito

Per modificare le proprietà del processo di backup, fare clic su 'Options' (Opzioni).



Sotto 'Event Logs' (Registri eventi) si può selezionare di abilitare 'Download Detailed Logs' (Scarica registri dettagliati) e specificare le dimensioni massime del file log. Selezionare di inviare un messaggio dp0avviso quando un processo di backup non riesce oppure è stato completato. Notare che le impostazioni del server SMTP devono essere configurate in modo appropriato su 'System Administration' (Amministrazione di sistema) > 'Notification' (Notifica).



Specificare i criteri di backup in 'Policy' (Criteri) e le impostazioni dei filtri in 'Filter' (Filtro). Queste diventeranno le impostazioni predefinite per tutti i processi di replica backup.

Proprietà processo personalizzato [X]

REGISTRI EVENTI **CRITERI** **FILTRO**

- Elimina file extra ?
- Rileva file di tipo sparse ?
- Sovrascrivi il file se il file d'origine è più recente oppure se le dimensioni sono diverse.
- Controlla contenuti file ?
- Ignora collegamenti simbolici ?

APPLICA **ANNULLA**

Proprietà processo personalizzato [X]

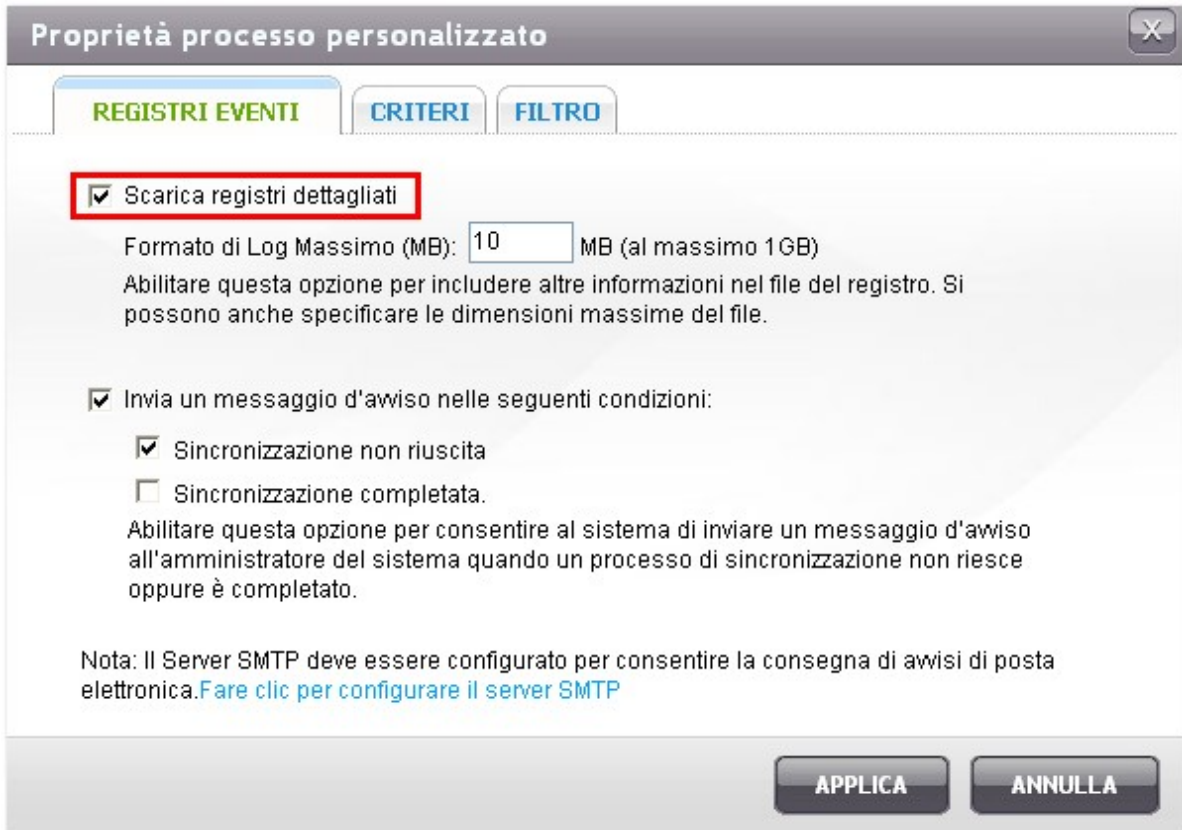
REGISTRI EVENTI **CRITERI** **FILTRO**


- Dimensioni file ?
 - Dimensioni minime: KB
 - Dimensioni massime: KB
- Data/ora file ?
 - Da: / /
 - A: / /
- Tipi di file da includere ?
 - Documenti Immagini Video Applicazioni Musica
 - File temporanei Altro:
- Tipi di file da escludere ?
 - Documenti Immagini Video Applicazioni Musica
 - File temporanei Altro:

APPLICA **ANNULLA**

Download dei log di backup

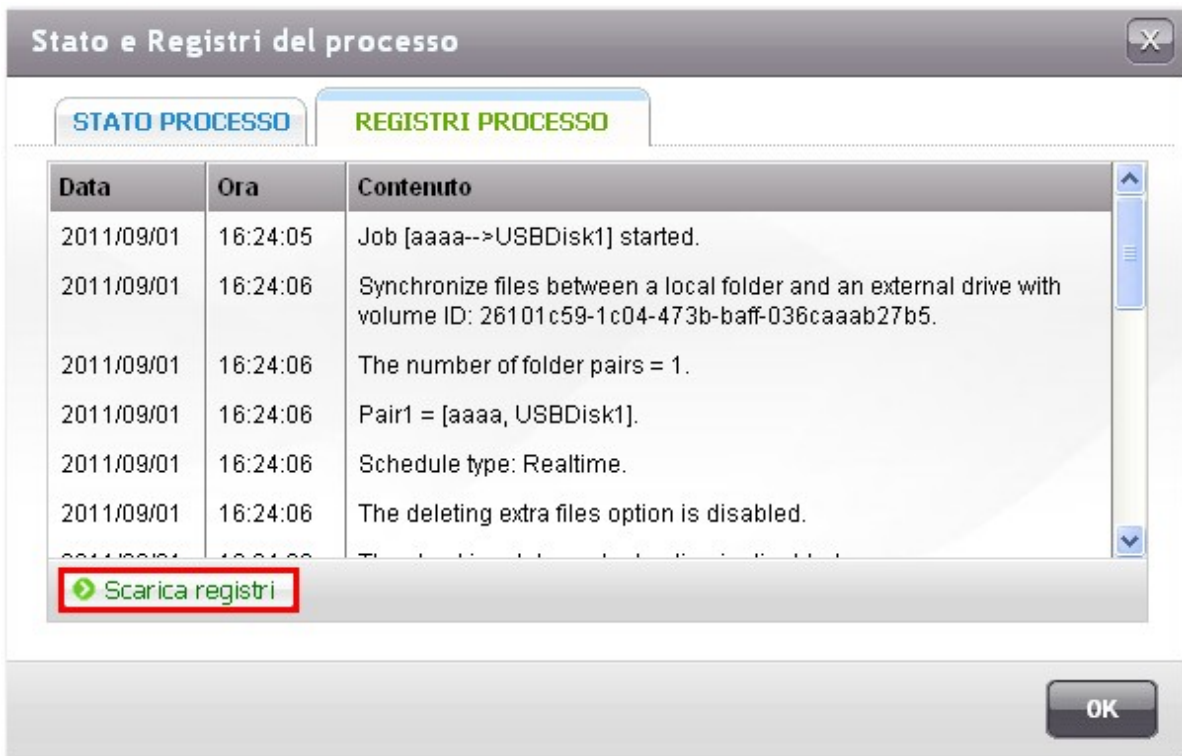
1. Per scaricare i log di un processo di backup, assicurarsi che sia stata abilitata l'opzione 'Download Detailed Logs' (Scarica registri dettagliati) in 'Options' (Opzioni) > 'Event Logs' (Log eventi).



2. Fare clic sull'icona  nella colonna 'Action' (Azione) di un processo di backup.



3. Andare a 'Job Logs' (Registri processo) e fare clic su 'Download Logs' (Scarica registri). I file log possono essere aperti con Microsoft Excel oppure altri editor di testo. Notare che questo tasto è disponibile solo dopo avere abilitato 'Download Detailed Logs' (Scarica registri dettagliati) in 'Options' (Opzioni) > 'Event Logs' (Registri eventi) ed avere seguito una volta il processo di backup.



8.5 Copia di backup immediata USB

Attivare il tasto copia USB con un tocco per il backup dei dati dall'unità USB frontale al NAS e viceversa. Questa funzione non è supportata da TS-809U-RP, TS-879U-RP, TS-EC879U-RP, TS-1279U-RP, TS-EC1279U-RP.

USB One Touch Copy

USB One Touch Copy

Configure the behavior of the USB one touch copy button to back up the data from the front USB drive to the NAS or vice versa.

Enable one touch copy button

Backup direction: Backup method:

WARNING! Files are copied from the source to the destination. Extra files on the destination will be deleted, files of the same names will be overwritten by the source. Source data will remain unchanged.

Handle sparse files efficiently

Source folder: Destination folder:

Source folder	Destination folder	Action
/FrontUSB/Docs	/Multimedia/temp	<input checked="" type="button" value="X"/>

Unmount the front USB drive manually

Enable alarm buzzer

Direzione di backup: Da unità USB frontale a NAS e viceversa.

Metodo di backup:

- Crea directory: Verrà creata una nuova directory nella destinazione e i dati origine verranno copiati in questa directory. La nuova directory verrà rinominata con la data del backup (AAAAMMGG). Se sono presenti due o più backup con la stessa data, la directory verrà rinominata con AAAAMMGG-1, AAAAMMGG-2... e così via.
- Copia: Viene eseguito il backup dei dati sulla cartella di destinazione condivisa. Se esiste già lo stesso file, il file di destinazione verrà sovrascritto.
- Sincronizza: Viene eseguito il backup dei dati sulla cartella di destinazione condivisa e cancellati i file ridondanti. Se esiste già lo stesso file, il file di destinazione verrà sovrascritto.

Nota: Se sono presenti più partizioni nel dispositivo di archiviazione di origine, viene creata una nuova cartella per ciascuna partizione nella destinazione come cartella di backup. La cartella di backup verrà rinominata con la data di backup e il numero della partizione, AAAAMMGG-1 per la partizione 1, AAAAMMGG-2 per la partizione 2... e così via. Se il dispositivo di archiviazione di origine contiene solo una partizione, la cartella di backup verrà rinominata solo come AAAAMMGG.

Gestione efficace dei file sparse: Un file sparse è un tipo di file di computer che contiene grandi blocchi di dati a zero byte. Attivando questa opzione si può ridurre il tempo richiesto per il backup.

Cartelle di origine e destinazione: Indicare le coppie di cartelle per il backup e fare clic su "Add (Aggiungi)". Si possono aggiungere fino a 9 coppie di cartelle.

Opzioni: Fare clic su "Options (Opzioni)" per impostare la notifica delle operazioni di backup tramite e-mail, SMS o instant messaging (IM).

Smontaggio manuale dell'unità USB frontale: Se abilitati, gli utenti possono premere il tasto Copy per circa 8–10 secondi, finché la spia LED USB si spegne, e procedere alla rimozione dell'unità USB frontale dal NAS.

Attivazione segnale acustico:


- Un avviso sonoro breve: Il backup è stato avviato.
- Due avvisi sonori brevi: È in corso lo smontaggio dell'unità USB frontale.

Copia dati attraverso la porta USB frontale


L'unità NAS supporta il backup di copia istantanea dei dati dal dispositivo USB esterno all'unità NAS o viceversa tramite il pulsante Copy (copia) dell'USB frontale. Per utilizzare questa funzione, attenersi alle seguenti istruzioni:


1. Assicurarsi che sia stato installato e formattato un hard drive sull'unità NAS. E' stato creato il network share predefinito Qusb/Usb.
2. Attivare l'unità NAS.
3. Configurare il comportamento del pulsante Copy (copia) nella pagina 'Strumenti di sistema > Copia di backup immediata USB'.
4. Collegare il dispositivo USB, es.: camera digitale o flash, alla porta USB frontale dell'unità NAS.
5. Premere una volta il pulsante per la copiatura. I dati saranno copiati secondo i parametri che avrai immesso nell'unità NAS.

Nota: Per questa funzione è utilizzato il backup incrementale. Dopo il primo backup dati, l'unità NAS copia solo i file modificati dall'ultimo backup.

 **Avvertenza:** I file vengono copiati dall'origine alla destinazione. Ulteriori file nella destinazione verranno eliminati, i file con lo stesso nome verranno sovrascritti tramite utilizzando l'origine. I dati di origine restano invariati.

9. Dispositivo esterno

Archivio esterno 

Stampante USB 

UPS 

9.1 Archivio esterno

Il NAS supporta dispositivi esterni d'archiviazione* USB ed eSATA per l'espansione dello spazio d'archiviazione. Collegare il dispositivo esterno d'archiviazione ad un'interfaccia USB o eSATA del NAS; quando il dispositivo è stato rilevato, in questa pagina saranno visualizzati i dettagli.

*Il numero di interfacce USB e eSATA supportate varia in base ai modelli. Fare riferimento al sito <http://www.qnap.com> per i dettagli.

Il server NAS potrebbe impiegare fino a dieci secondi per rilevare il dispositivo esterno USB. Attendere con pazienza.

Il dispositivo esterno d'archiviazione può essere formattato usando il File System FAT32, NTFS, EXT3, o HFS+ (solo Mac). Selezionare l'opzione dal menu a discesa a fianco di 'Format As' (Formatta come).

Archivio esterno

Archivio esterno



Produttore: USB 2.0
Modello: Flash Disk
Tipo di periferica: USB 2.0
Dimensione totale/libera: 1.91 GB / 1.84 GB
File System: EXT4
Stato: Pronto

[GESTIONE CRITTOGRAFIA](#)

Formatta come: EXT3

[FORMATTA ORA](#)[Opzioni avanzate di formattazione](#)

Rimuovi:

[RIMUOVI PARTIZIONE DISCO](#)[RIMUOVI DISPOSITIVO](#)

Per rimuovere il dispositivo hardware, fare clic su [Rimuovi ora]. Quando l'icona del dispositivo sparisce dallo schermo, il dispositivo può essere rimosso.

Nota: per proteggere il dispositivo NON scollegarlo mentre è in uso.

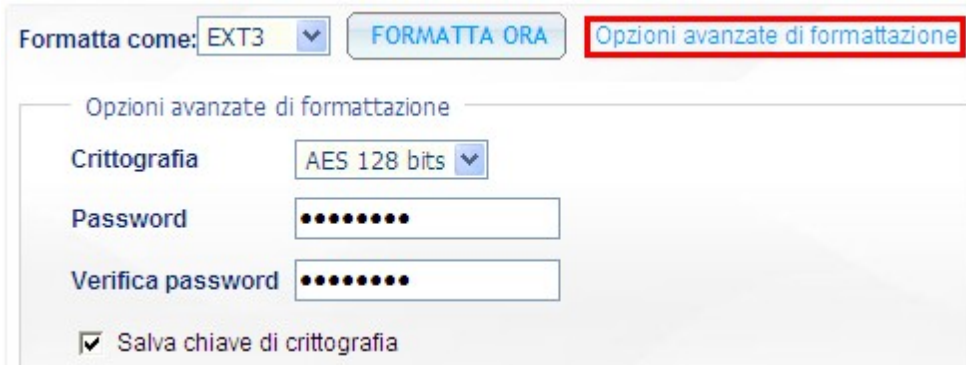
Impostazioni utilizzo disco:

- Condivisione dati
- Q-RAID 1

[APPLICA](#)

Opzioni avanzate di formattazione:

Il NAS supporta la crittografia del dispositivo esterno. Per crittografare un dispositivo esterno d'archiviazione, fare clic su 'Advanced format options' (Opzioni avanzate di formattazione). Selezionare il metodo di crittografia: AES 128-, 192- o 256-bit ed inserire la password (8-16 caratteri). Selezionare 'Save encryption key' (Salva chiave di crittografia) per salvare la password in una posizione nascosta di un disco rigido del NAS. Il NAS sbloccherà automaticamente il dispositivo esterno d'archiviazione crittografato ogni volta che il dispositivo è collegato.



Fare clic su 'Format Now' (Formatta Ora). Tutti i dati saranno cancellati. Il dispositivo sarà 'Ready' (Pronto) dopo l'inizializzazione del disco.



Gestione crittografia

Se un dispositivo esterno d'archiviazione è crittografato dal NAS, apparirà il tasto 'Encryption Management' (Gestione crittografia). Fare clic su questo tasto per gestire la password/chave di crittografia oppure per bloccare o sbloccare il dispositivo.

Archivio esterno

Archivio esterno

USBDisk1

Produttore:	USB 2.0
Modello:	Flash Disk
Tipo di periferica:	USB 2.0
Dimensione totale/libera	1.91 GB / 1.84 GB
File System:	EXT4
Stato:	Pronto  GESTIONE CRITTOGRAFIA

Formatta come: EXT3 [Opzioni avanzate di formattazione](#)

Rimuovi:

Bloccare il dispositivo

Nota: Il dispositivo esterno d'archiviazione non deve essere bloccato se è in esecuzione un processo di backup in tempo reale o pianificato. Per disabilitare il processo di backup, andare a 'Backup' (Backup dati) > 'External Drive' (Dispositivo esterno).

1. Per bloccare un dispositivo esterno d'archiviazione, fare clic su 'Encryption Management' (Gestione crittografia).

Archivio esterno

Archivio esterno

USBDisk1

Produttore: USB 2.0
Modello: Flash Disk
Tipo di periferica: USB 2.0
Dimensione totale/libera: 1.91 GB / 1.84 GB
File System: EXT4
Stato: Pronto **GESTIONE CRITTOGRAFIA**

Formatta come: EXT3 **FORMATTA ORA** Opzioni avanzate di formattazione

Rimuovi: **RIMUOVI PARTIZIONE DISCO**
RIMUOVI DISPOSITIVO

2. Selezionare 'Lock this device' (Blocca questo dispositivo) e poi fare clic su 'Next' (Avanti).

Gestione crittografia

QNAP
TURBO NAS

Gestione crittografia

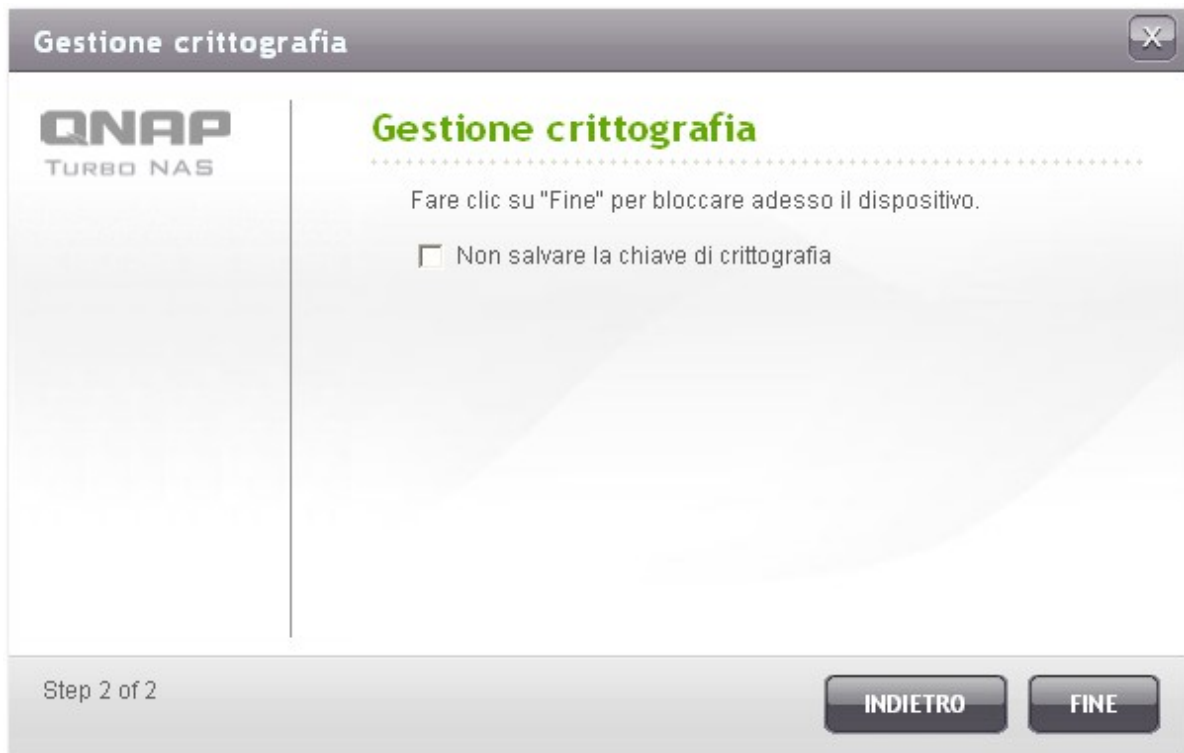
Blocca questo dispositivo

Gestione chiavi di crittografia

Step 1 of 2

AVANTI **ANNULLA**

3. Fare clic su 'Finish' (Fine) per bloccare il dispositivo.



Sbloccare il dispositivo

1. Per sbloccare un dispositivo esterno d'archiviazione, fare clic su 'Encryption Management' (Gestione crittografia).



2. Selezionare 'Unlock this device' (Sblocca questo dispositivo). Fare clic su 'Next' (Avanti).



3. Inserire la password di crittografia oppure caricare il file chiave di crittografia. Selezionare 'Save encryption key' (Salva chiave di crittografia) per salvare la password in una posizione nascosta di un disco rigido del NAS. Il NAS sbloccherà automaticamente il dispositivo d'archiviazione esterno crittografato ogni volta che il dispositivo è collegato. Fare clic su 'Finish' (Fine).

Gestione crittografia

QNAP
TURBO NAS

Gestione crittografia

Sblocca questo dispositivo usando:

Password File chiavi

Password:

Salva chiave di crittografia

Step 2 of 2

INDIETRO FINE

Gestione chiavi di crittografia

1. Per modificare una password di crittografia o un file chiave di crittografia scaricato, fare clic su 'Encryption Management' (Gestione crittografia).



2. Selezionare 'Manage encryption key' (Gestione chiavi di crittografia). Fare clic su 'Next' (Avanti).



3. Selezionare 'Change encryption key' (Cambia chiave di crittografia) o 'Download encryption key file' (Scarica file chiave crittografia) per scaricare il file sul PC locale. Fare clic su 'Finish' (Fine).

Gestione crittografia

QNAP
TURBO NAS

Gestione crittografia

Cambia chiave di crittografia

Vecchia password:

Nuova password:

Verifica nuova password:

Scarica file chiave crittografia

Password:

Step 2 of 2

INDIETRO **FINE**

Impostazioni Utilizzo disco per i modelli con 1 unità

Selezionare una delle impostazioni che seguono per il dispositivo esterno d'archiviazione collegato ad una NAS con 1 unità:

- Data sharing (Condivisione dati): Usa il dispositivo esterno come espansione dello spazio d'archiviazione del NAS.
- Q-RAID 1: Configura il dispositivo esterno ed il disco rigido locale del NAS come Q-RAID 1. Q-RAID 1 permette la sincronizzazione dei dati ad una via dal NAS al dispositivo esterno d'archiviazione, ma non offre alcuna ridondanza RAID. **Notare che l'unità esterna d'archiviazione sarà formattata quando è eseguito il Q-RAID 1.**

Archivio esterno

Archivio esterno

USBdisk1	Produttore:	WDC WD75
	Modello:	00KEVT-00A28T0
	Tipo di periferica:	USB 2.0
	Dimensione totale/libera	698.63 GB / 685.93 GB
	File System:	EXT4
	Stato:	Pronto
	Formatta come:	<input type="button" value="FORMATTA ORA"/> Opzioni avanzate di formattazione
		<input type="button" value="RIMUOVI PARTIZIONE DISCO"/>
		<input type="button" value="RIMUOVI DISPOSITIVO"/>

Rimuovi:

Per rimuovere il dispositivo hardware, fare clic su [Rimuovi ora]. Quando l'icona del dispositivo sparisce dallo schermo, il dispositivo può essere rimosso.

Nota: per proteggere il dispositivo NON scollegarlo mentre è in uso.

Impostazioni utilizzo disco:

Condivisione dati

Q-RAID 1

Dopo avere eseguito una volta Q-RAID 1, i dati del NAS saranno copiati automaticamente sul dispositivo esterno ogni volta che è collegato al NAS.

Nota:

- Può essere impostato come Q-RAID 1 un solo un disco rigido esterno per volta.
- Si raccomanda di usare un dispositivo esterno d'archiviazione delle stessa capacità del disco rigido interno del NAS. Se la capacità d'archiviazione del dispositivo esterno d'archiviazione è troppo piccola per eseguire la sincronizzazione col disco rigido interno, il dispositivo può essere usato solo per la condivisione dei dati.

9.2 Stampante USB

Il NAS supporta il servizio di condivisione della stampante di rete sulla LAN e su Internet negli ambienti Windows, Mac e Linux (Ubuntu). Sono supportate fino a 3 stampanti USB.

Collegare una stampante alla porta USB del NAS per condividere una stampante USB usando il NAS. La stampante sarà rilevata automaticamente e saranno visualizzate le informazioni della stampante.

Stampante USB

STAMPANTI | OPZIONI

Stampante USB

Interrompi la condivisione stampante e svuota la coda di stampa

Produttore: Hewlett-Packard

Modello: HP LaserJet 2200

Stato: Pronto

Libera spazio di spooling stampante: **SVUOTA ORA**

Supporto stampa Bonjour

Nome servizio: NASPR3

APPLICA

Utenti:

Utenti	IP origine	Nome file	Stato	Azione
admin	10.8.12.50	--	completed (10/Jan/2011:18:08:34)	<input type="button" value="X"/>

Totale: 1 | Ci sono 10 utenti.

Nota:

- Collegare una stampante USB al server dopo che è stata completata la configurazione del software.
- NAS supporta stampanti generiche USB e non stampanti multifunzione.
- La visualizzazione del nome del file nella tabella dei processi di stampa è disponibile solo per i processi di stampa inviati tramite connessione IPP (Internet Printing Protocol).
- Per informazioni dettagliate sui modelli di stampante USB supportati, visitare il sito: <http://www.qnap.com>.

Stop printer sharing and clear print spool (Arresta condivisione stampante e cancella spooler di stampa)

Selezionare questa opzione per disabilitare temporaneamente la stampante per la condivisione stampanti. Anche tutti i dati dello spooler di stampa saranno cancellati.

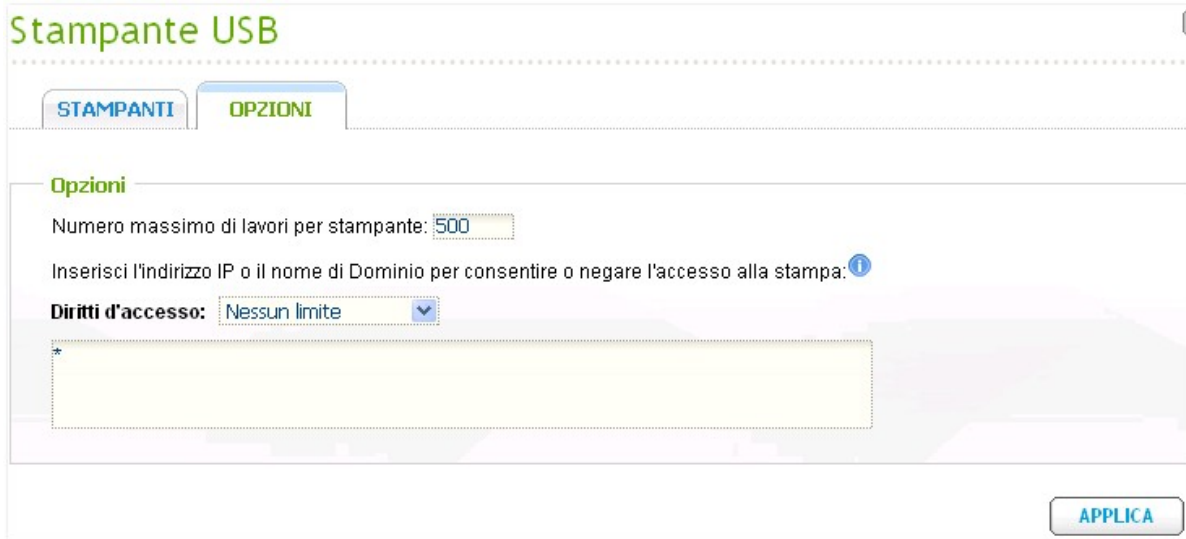
Clean up spool space of printer (Libera spazio spooler della stampante)

Fare clic su 'Clean Now' (Libera adesso) per cancellare i dati salvati nello spooler della stampante.

Bonjour printer support (Supporto stampante Bonjour)

Selezionare questa opzione per trasmettere i servizi di stampa agli utenti Mac tramite Bonjour. Inserire il nome di un servizio, che permetterà alla stampante di essere trovata da Bonjour. Il nome può contenere solo: 'a-z', 'A-Z', '0-9', punti (.), virgole (,) e trattini (-).

Le opzioni della stampante possono essere configurate nella scheda 'Options' (Opzioni).



Numero massimo di processi per stampante

Specificare il numero massimo di processi di stampa per una stampante. Una stampante supporta al massimo 1.000 processi di stampa. Il processo di stampa meno recente sarà sovrascritto da quello più recente se la stampante ha raggiunto il numero massimo di processi di stampa.

Inserire gli indirizzi IP o nomi di dominio per consentire o negare l'accesso alla stampa

Selezionare 'Allow printing' (Consenti stampa) o 'Deny printing' (Nega stampa) ed inserire gli indirizzi IP o i nomi di dominio, per consentire o negare a particolari indirizzi IP o nomi di dominio di usare il servizio di stampa del NAS. Un asterisco (*) indica tutte le connessioni. Per consentire a tutti gli utenti di usare la stampante, selezionare 'No limit' (Nessun limite). Fare clic su 'Apply' (Applica) per salvare le impostazioni.

Nota: Questa funzione funziona solo con i servizi di stampa configurati usando IPP e Bonjour, non Samba.

Inserisci l'indirizzo IP o il nome di Dominio per consentire o negare l'accesso alla stampa: ⓘ

Diritti d'accesso: Nessun limite ▼

- Nessun limite
- Consenti la stampa
- Nega la stampa

APPLICA

Interruzione, ripresa o eliminazione dei processi di stampa

I processi di stampa in corso o in attesa possono essere interrotti o sospesi; i processi sospesi possono essere ripresi; i processi completati o in attesa possono essere eliminati.

Utenti:

Utenti	IP origine	Nome file	Stato	Azione
admin	10.8.12.50	--	completed (10/Jan/2011:18:08:34)	<input type="button" value="X"/>

Totale: 1 | Ci sono 10 utenti.

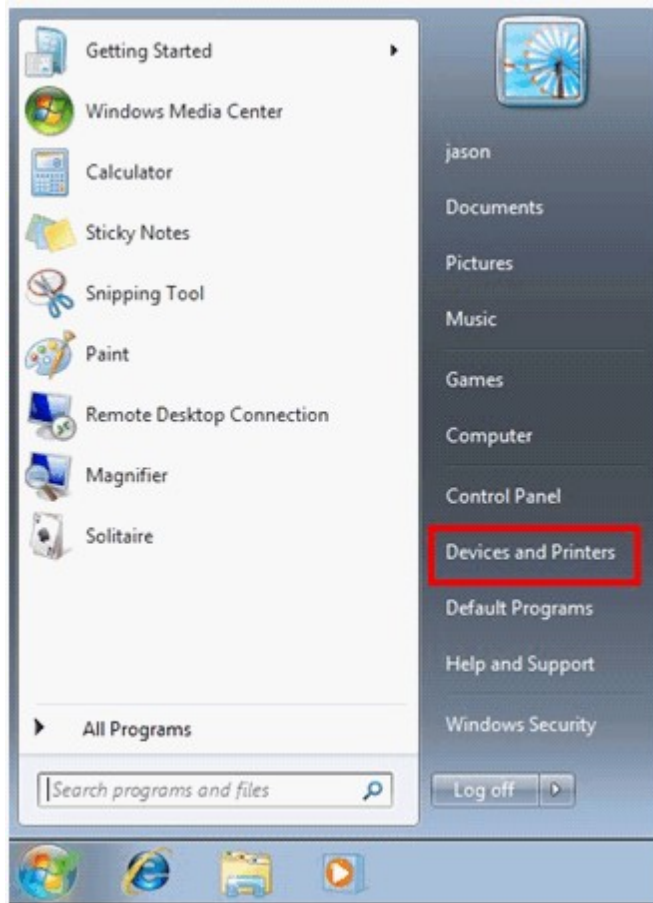
1 / 1

Nota: NON riavviare il NAS o aggiornare il firmware del sistema mentre è in corso la stampa o quando ci sono processi in coda. Diversamente i processi in coda saranno annullati e rimossi.

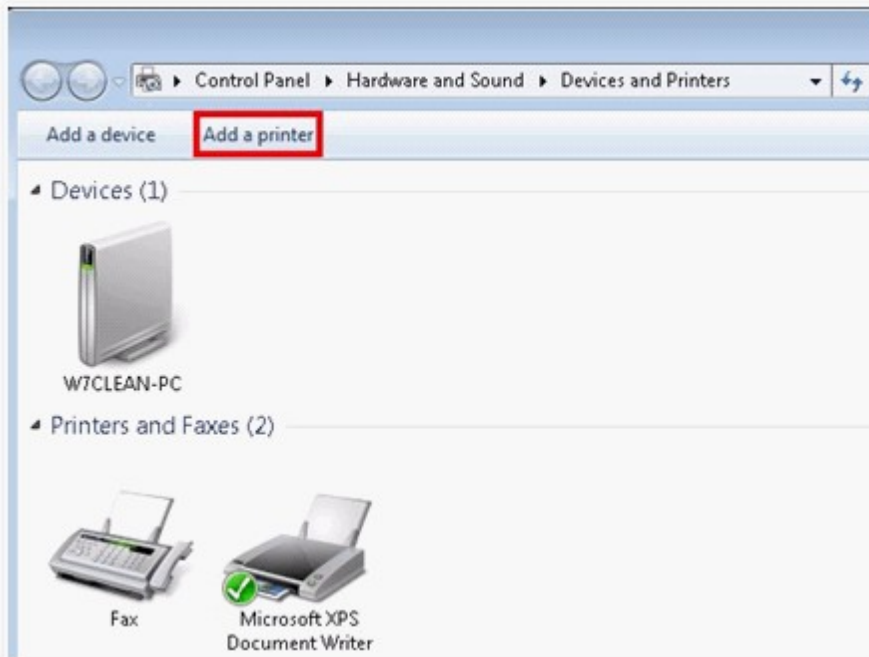
9.2.1 Utenti Windows Vista, 7

La seguente descrizione si applica a Windows 7.

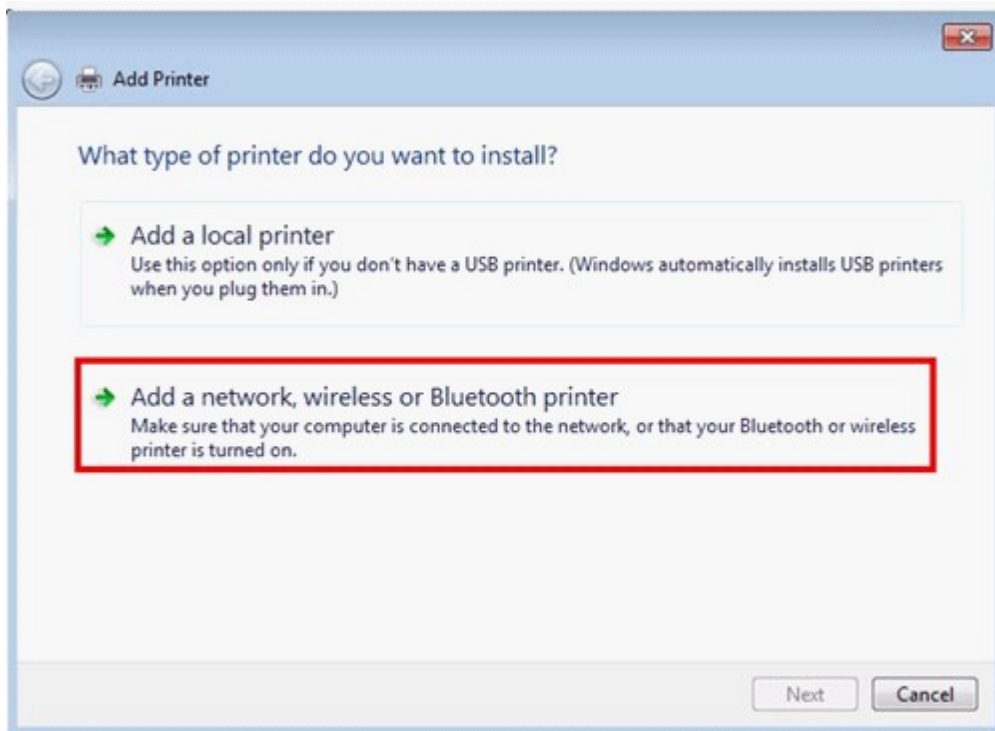
1. Andare a Dispositivi e stampanti.



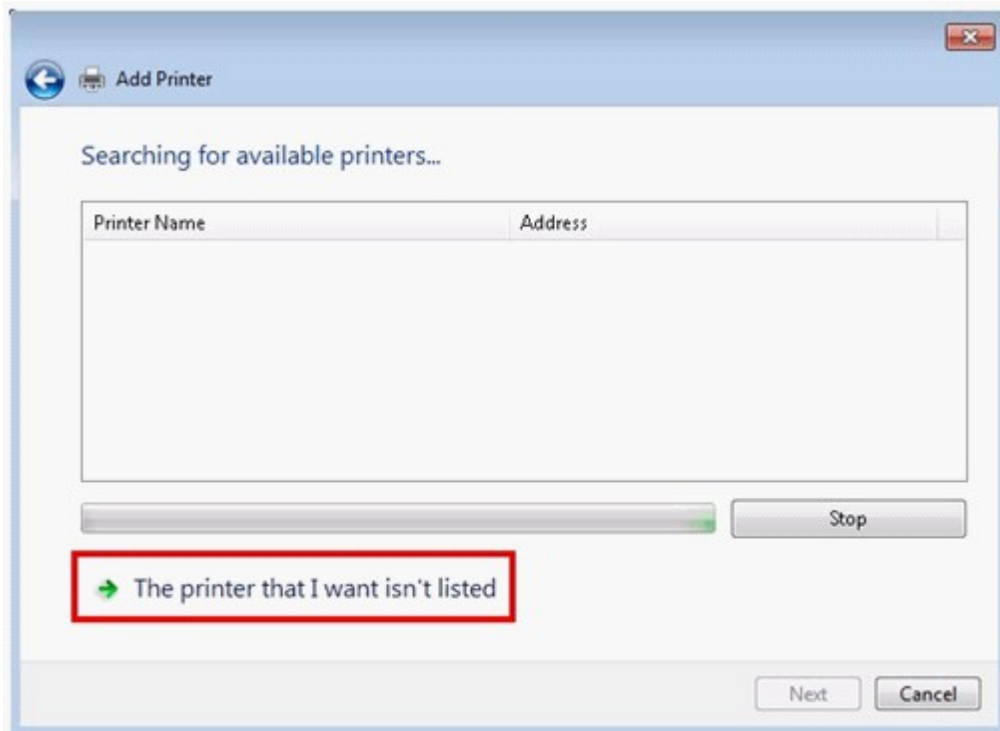
2. Fare clic su 'Add a printer' (Aggiungi stampante).



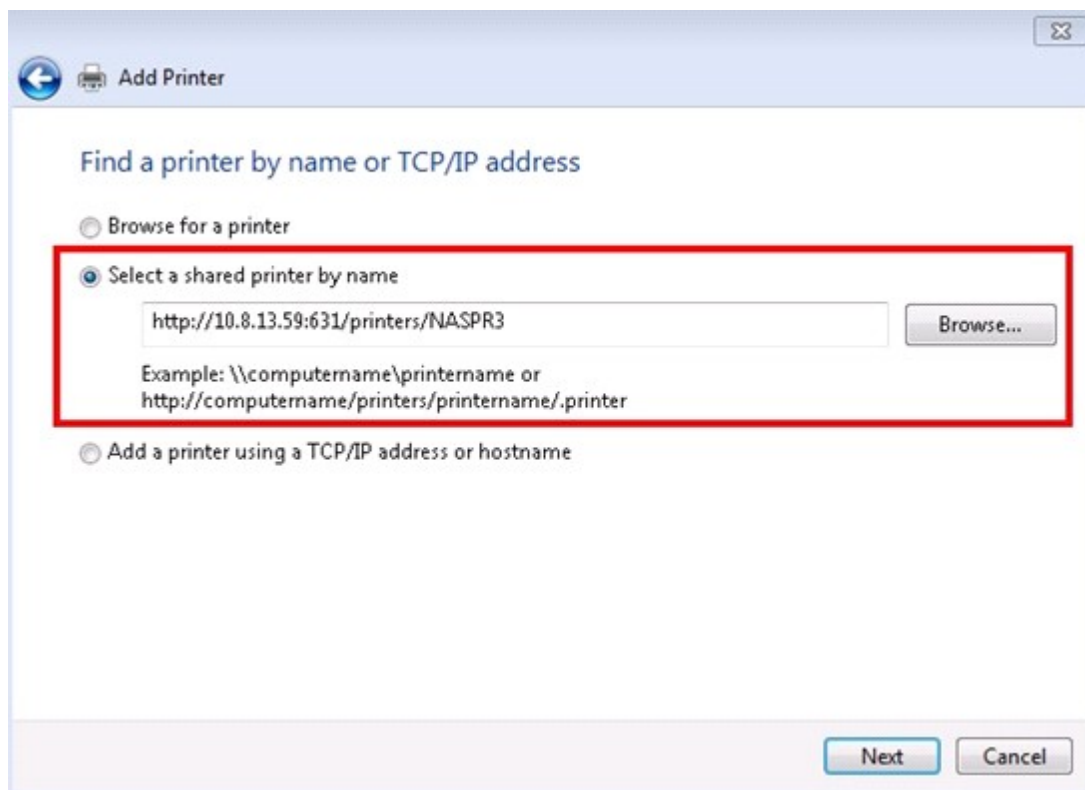
3. Nella procedura guidata di Add printer (Aggiungi stampante), fare clic su 'Add a network, wireless or Bluetooth printer' (Aggiungi stampante di rete, wireless o Bluetooth).



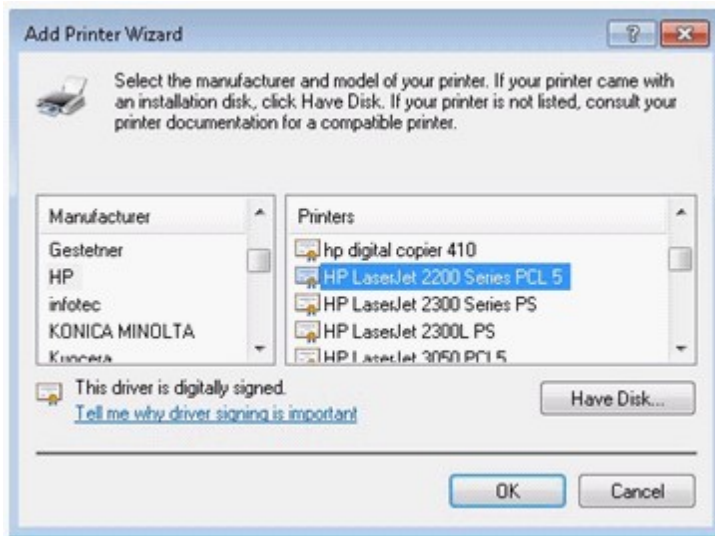
- Mentre Windows cerca le stampanti di rete disponibili, fare clic su 'The printer that I want isn't listed' (La stampante desiderata non è nell'elenco).



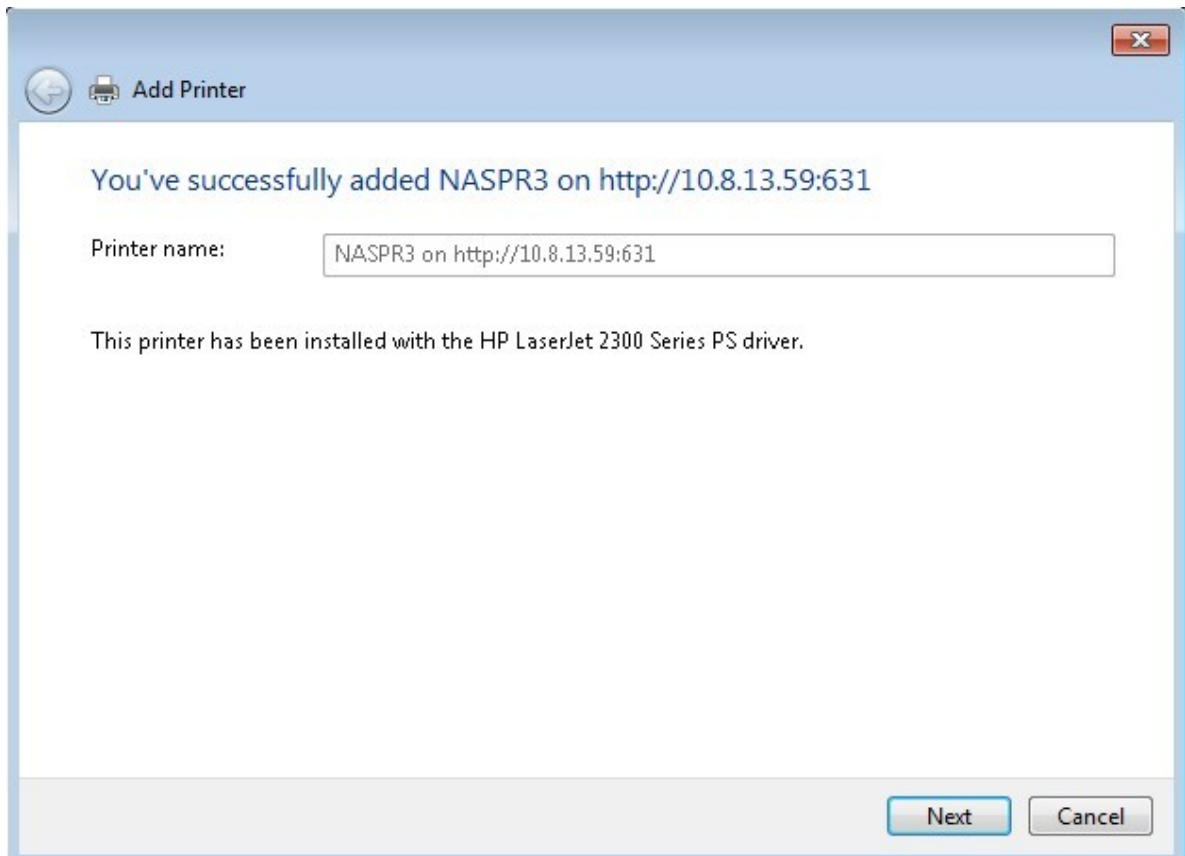
- Fare clic su 'Select a shared printer by name' (Seleziona una stampante condivisa in base al nome), quindi inserire l'indirizzo della stampante di rete. L'indirizzo è nel seguente formato: `http://NAS_IP:631/printers/ServernamePR`, in cui `NAS_IP` può essere anche l'indirizzo di un nome dominio per la stampa da remoto. Ad esempio, `http://10.8.13.59:631/printers/NASPR3`



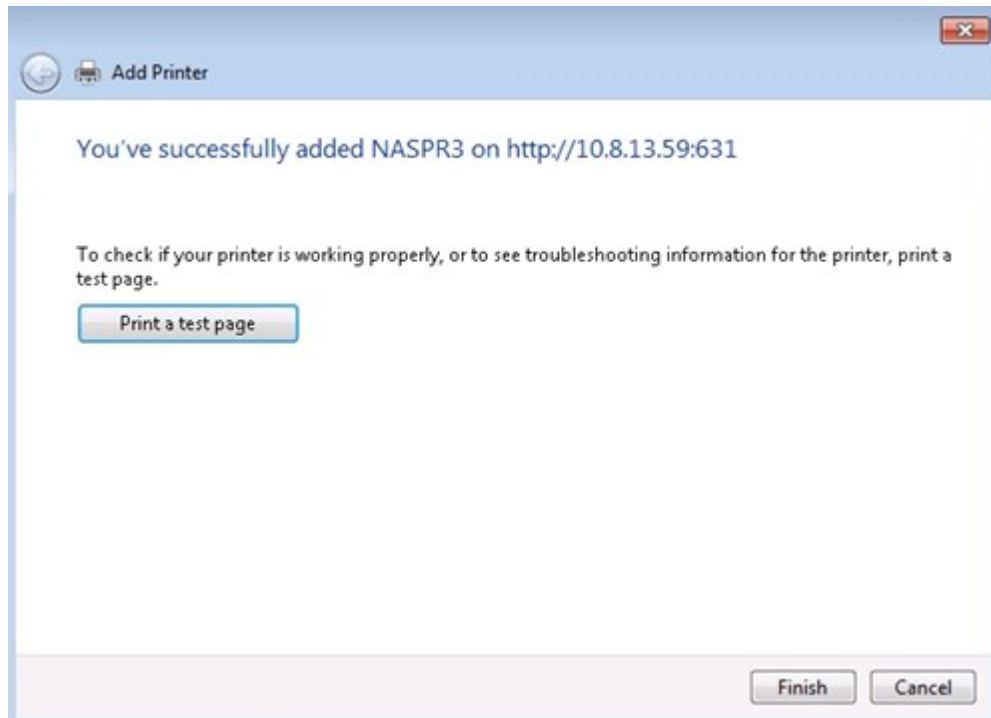
6. La procedura guidata richiede il driver della stampante corretto. È inoltre possibile scaricare il driver della stampante più recente dal sito web del produttore se non è integrato nel sistema operativo Windows.



7. Una volta installato il driver della stampante corretto, la procedura guidata mostra l'indirizzo e il driver della nuova stampante di rete.



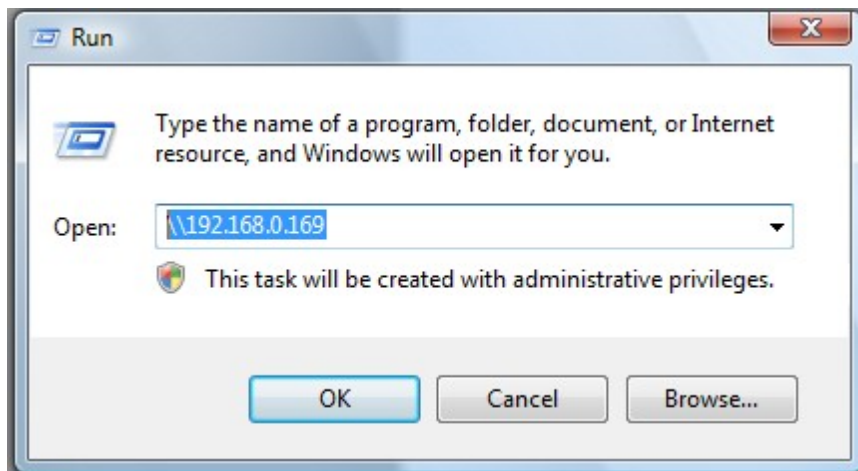
- È inoltre possibile impostare la stampante di rete come predefinita o stampare una pagina di prova. Fare clic su 'Finish' (Fine) per uscire dalla procedura guidata.



- La nuova stampante di rete è quindi disponibile per la stampa.

La seguente descrizione si applica a sistemi operativi Windows 7 e Vista.

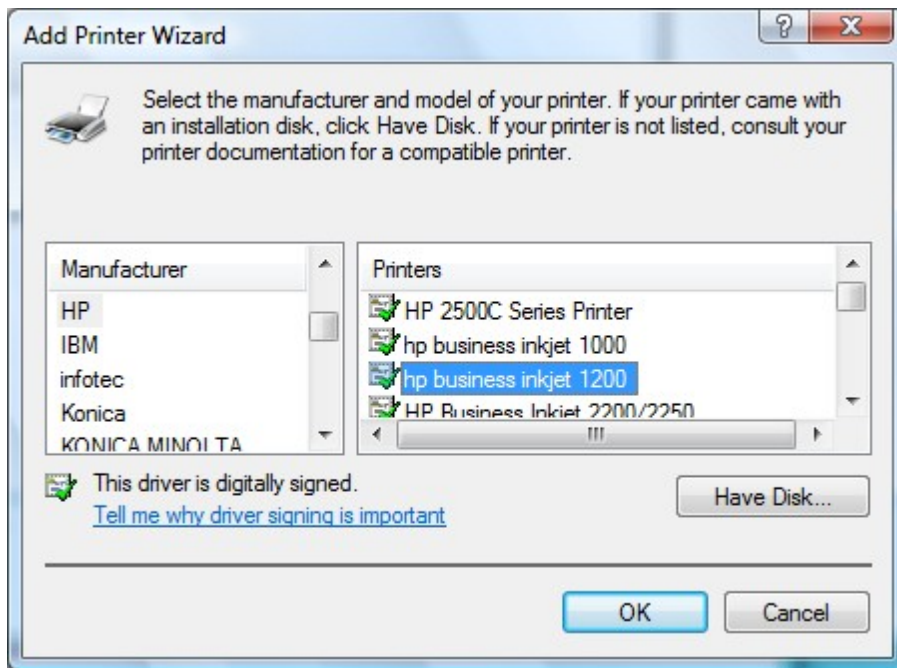
1. Nel menu di 'Esegui', inserire \\NAS IP.



2. Trovare l'icona della stampante di rete e fare doppio click su di essa.



3. Installare il driver della stampante corretto.



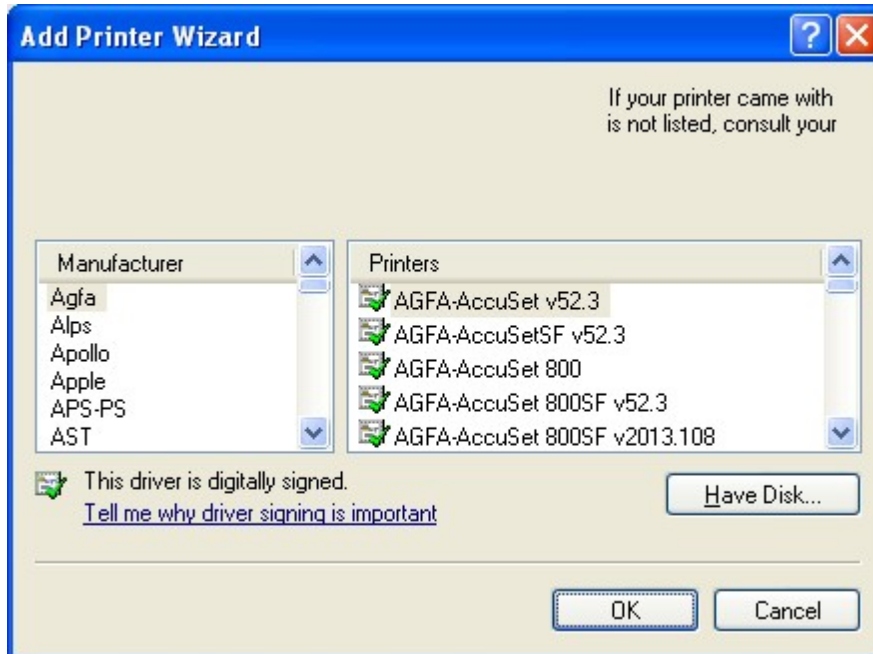
4. Una volta terminato, stampare una pagina di prova per verificare che la stampante sia pronta per l'uso.

9.2.2 Utenti Windows XP

La seguente descrizione si applica a Windows XP.

Metodo 1

1. Inserire \\NAS IP in Windows Explorer.
2. Nella cartella condivisa del server sarà visualizzata l'icona di una stampante. Fare doppio clic sull'icona.
3. Installare il driver della stampante.



4. Al termine si può iniziare ad usare il servizio di stampante di rete di NAS.

Metodo 2

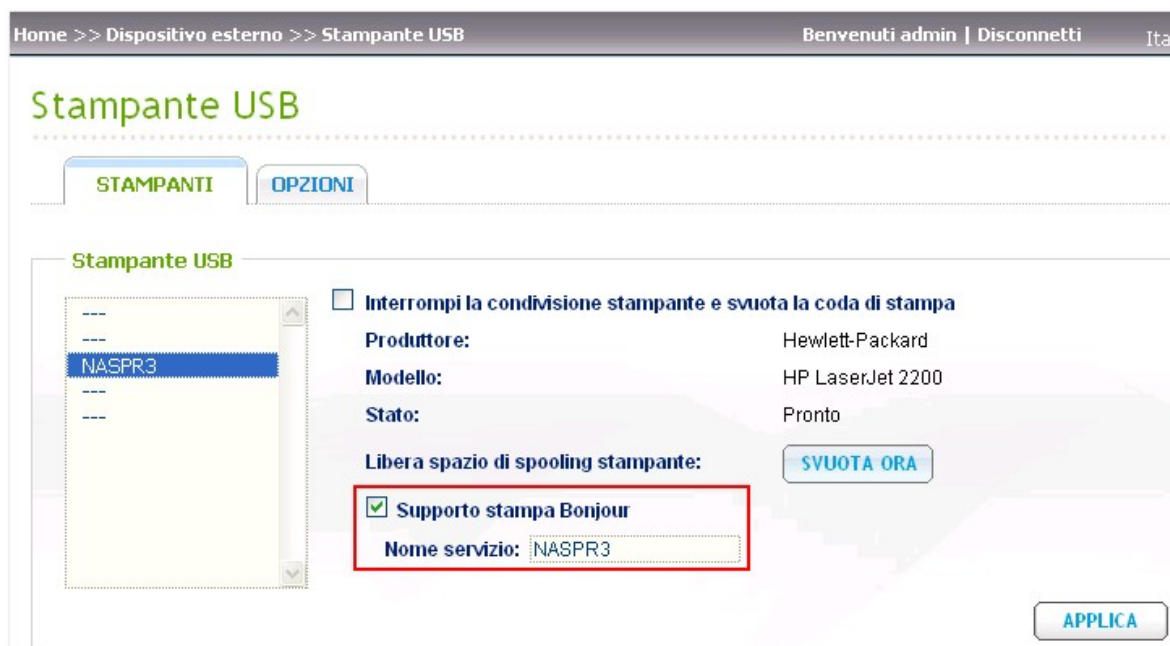
Il metodo seguente di configurazione è stato verificato solo per Windows XP:

1. Aprire 'Stampanti e fax'.
2. Cancellare la stampante di rete esistente (se presente).
3. Fare clic con il tasto destro nell'area vuota della finestra Stampanti e fax. Selezionare 'Proprietà server'.
4. Fare clic sulla scheda 'Porte' e eliminare le porte configurate per la stampante di rete precedente (se presente).
5. Riavviare il PC.
6. Aprire Stampanti e Fax.
7. Fare clic su 'Aggiungi stampante' e quindi su 'Avanti'.
8. Selezionare 'Stampante locale collegata a questo computer'. Fare clic su 'Avanti'.
9. Fare clic su 'Crea una nuova porta' e selezionare 'Porta locale' dal menu a tendina. Fare clic su 'Avanti'.
10. Digitare il nome della porta. Il formato è \\IP NAS\nomepr NAS, p.e. IP NAS = 192.168.1.1, nome NAS = NAS, il collegamento è \\192.168.1.1\NASpr.
11. Installare il driver della stampante.
12. Stampare una pagina di prova

9.2.3 Mac OS 10.6

Se state utilizzando Mac OS X 10.6, seguite i seguenti passaggi per configurare la funzione di stampa del NAS.

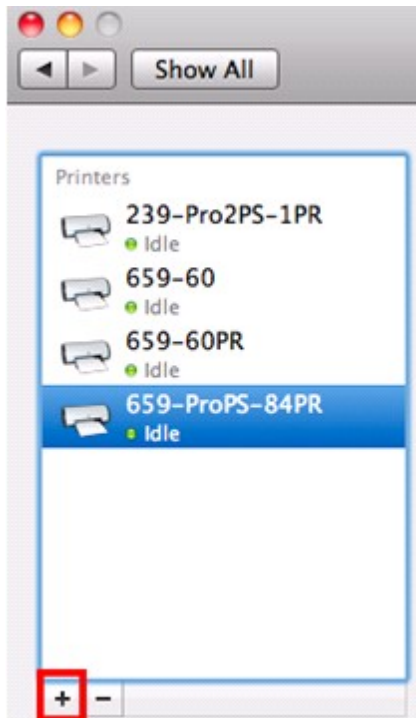
1. In primo luogo, assicurarsi che il supporto Bonjour della stampante sia attivato sul NAS in 'External Device' (Dispositivo esterno) > 'USB Printer' (Stampante USB). È possibile modificare il nome del servizio perché rappresenti meglio la stampante.



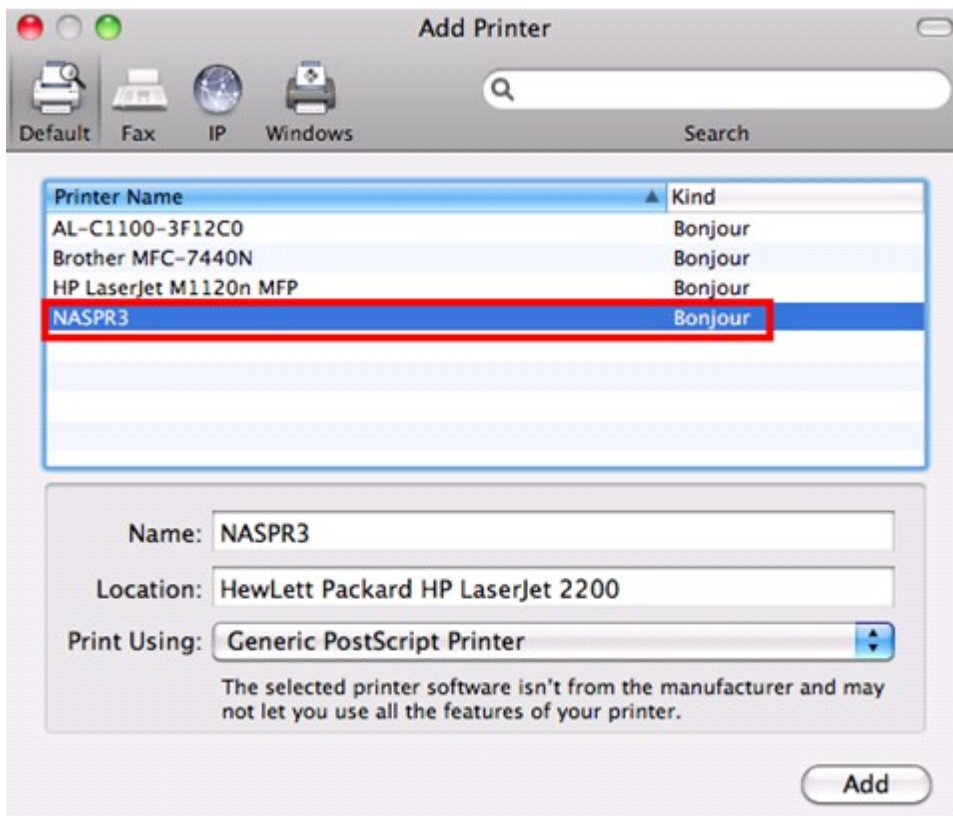
2. Sul Mac, andare a 'System Preferences' (Preferenze di sistema), quindi fare clic su 'Print & Fax' (Stampa e fax).



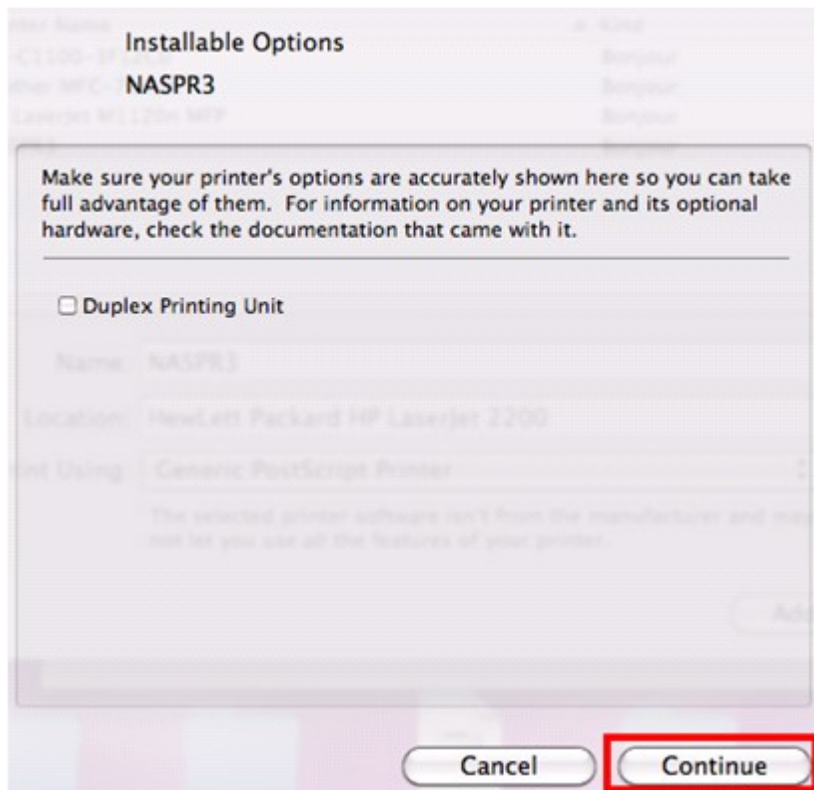
3. Nella finestra Print & Fax (Stampa e fax), fare clic su + per aggiungere una nuova stampante.



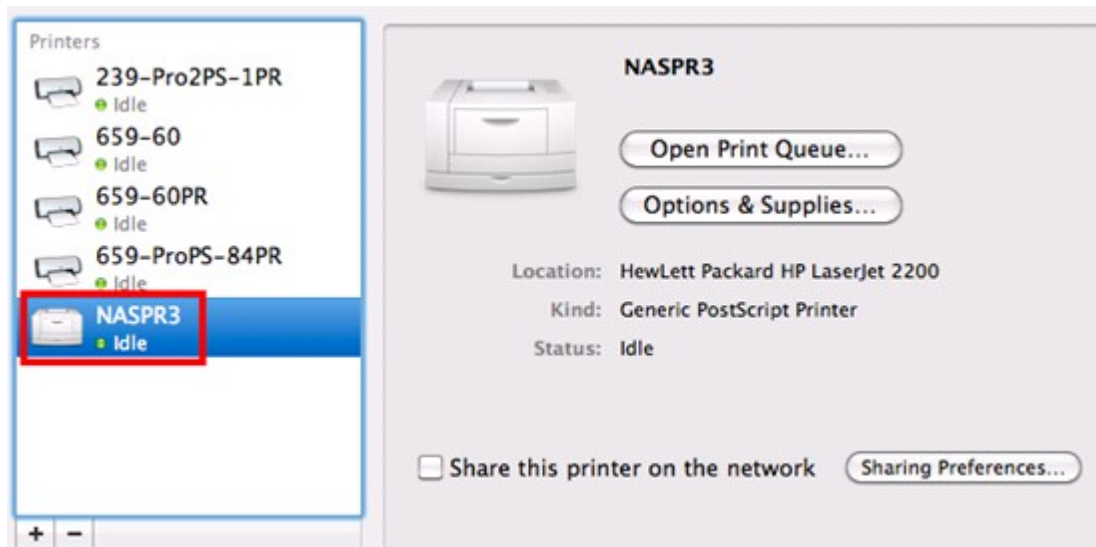
4. La stampante di rete USB viene elencata tramite Bonjour. Selezionare il driver della stampante predefinita o scaricare e installare il driver più recente dal sito web del produttore della stampante. Fare clic su 'Add' (Aggiungi) per aggiungere questa stampante.



5. Le opzioni supplementari possono essere disponibili per la stampante. Fare clic su 'Continue' (Continua).



6. La nuova stampante di rete è quindi disponibile per la stampa.



9.2.4 Mac OS 10.5

Se state utilizzando Mac OS X 10.5, seguite i seguenti passaggi per configurare la funzione di stampa del NAS.

1. Assicurarsi che la stampante sia collegata al NAS e che le informazioni ad essa connesse siano visualizzate correttamente sulla pagina di 'Stampante USB'.
2. Passare a 'Servizi di Network' > 'Microsoft Networking'. Inserire un nome di gruppo di lavoro per il NAS. Avrete bisogno di queste informazioni successivamente.

Home >> Servizio di rete >> Servizi di rete Microsoft Benvenuti admin | Disconnetti Italiano

Servizi di rete Microsoft

SERVIZI DI RETE MICROSOFT **OPZIONI AVANZATE**

Servizi di rete Microsoft

Attivare il servizio file per servizi di rete Microsoft

Descrizione del Server (Opzionale):

Gruppo di lavoro

Server autonomo

Membro dominio AD (fare clic qui per abilitare la Protezione dominio)

Autenticazione dominio LDAP (fare clic qui per abilitare la Protezione dominio)

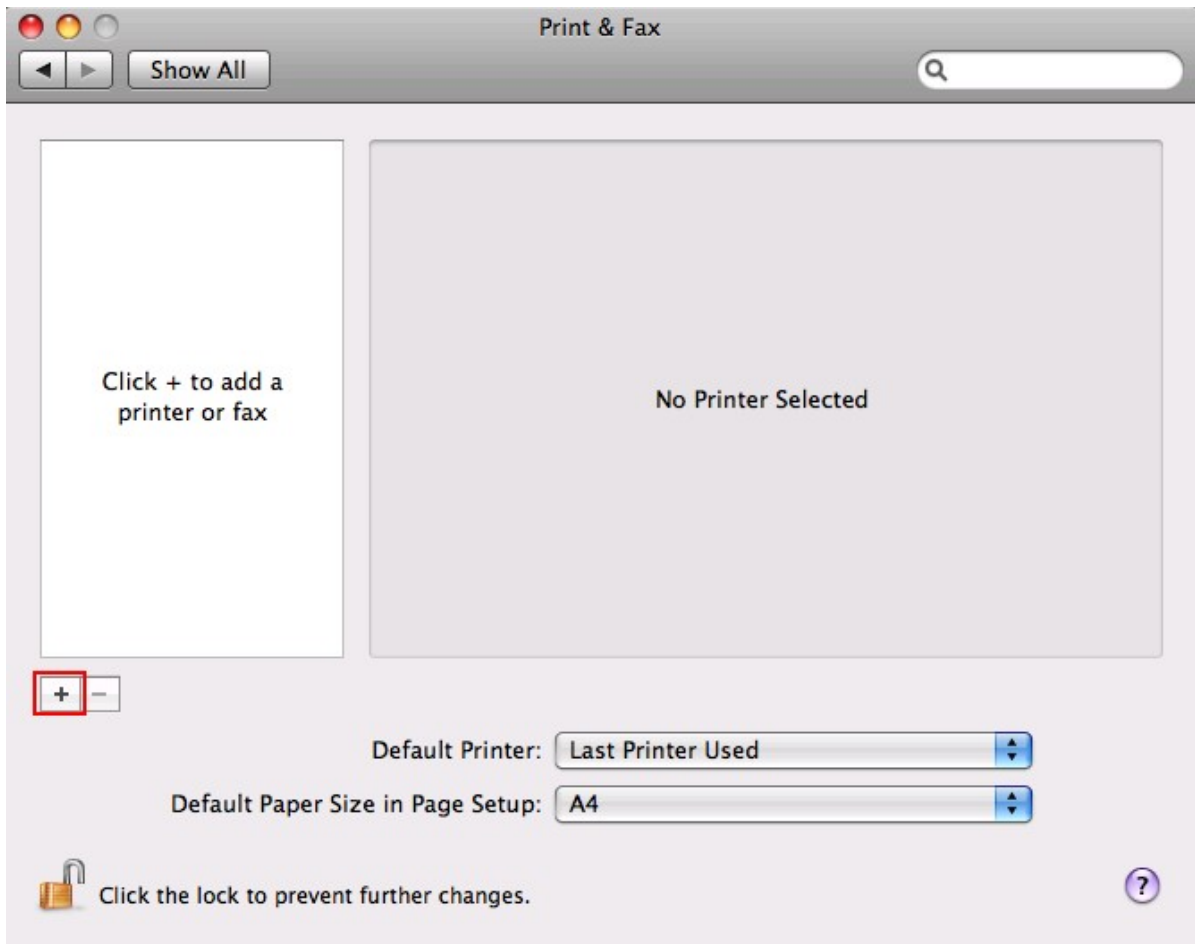
ID Samba corrente S-1-5-21-325120726-1639715159-2191483818

APPLICA

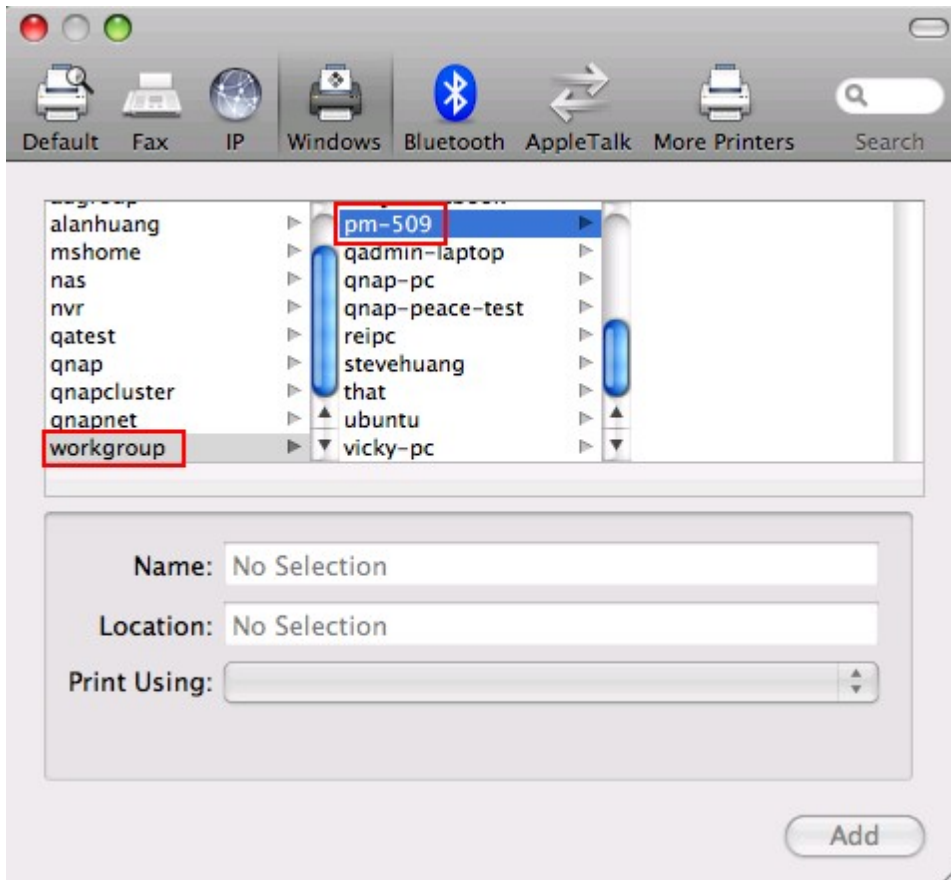
3. Passare a 'Stampa e Fax' sul vostro Mac.



4. Cliccare + per aggiungere una stampante.



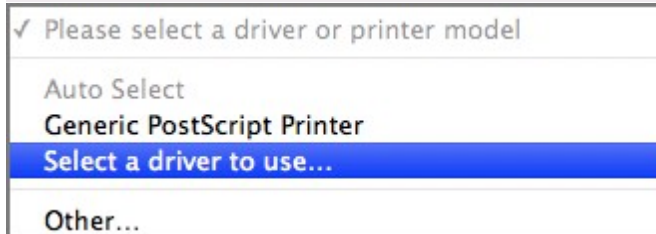
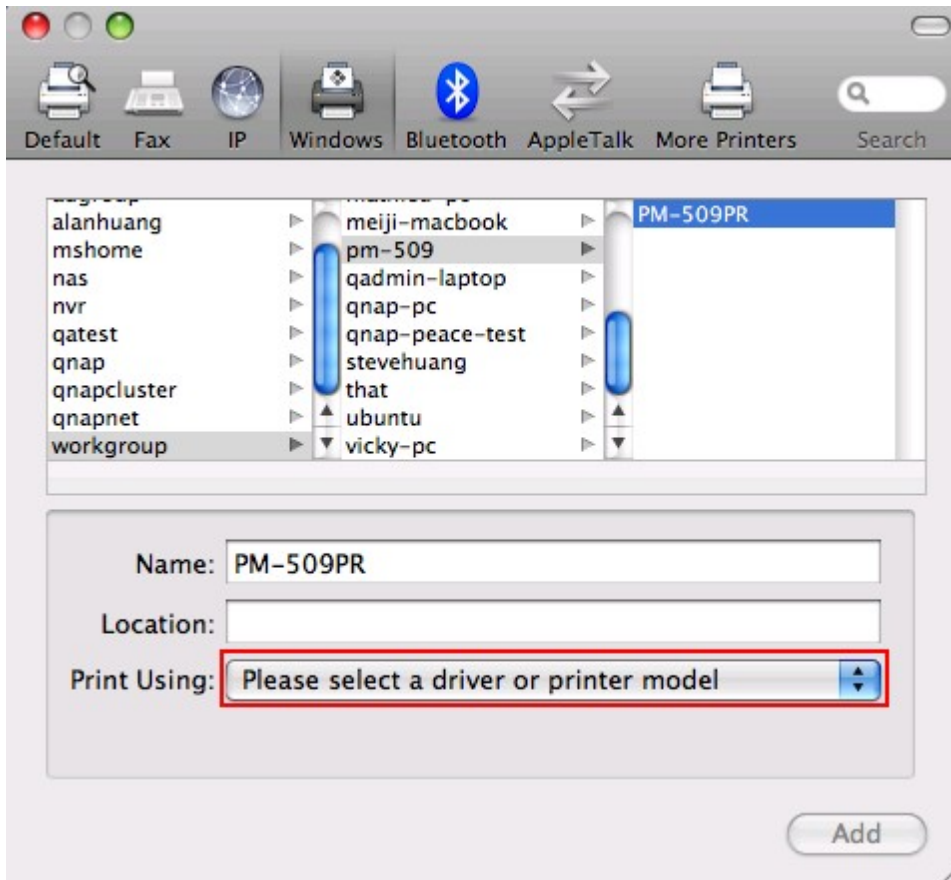
5. Selezionare il gruppo di lavoro del NAS e trovare il nome della stampante.



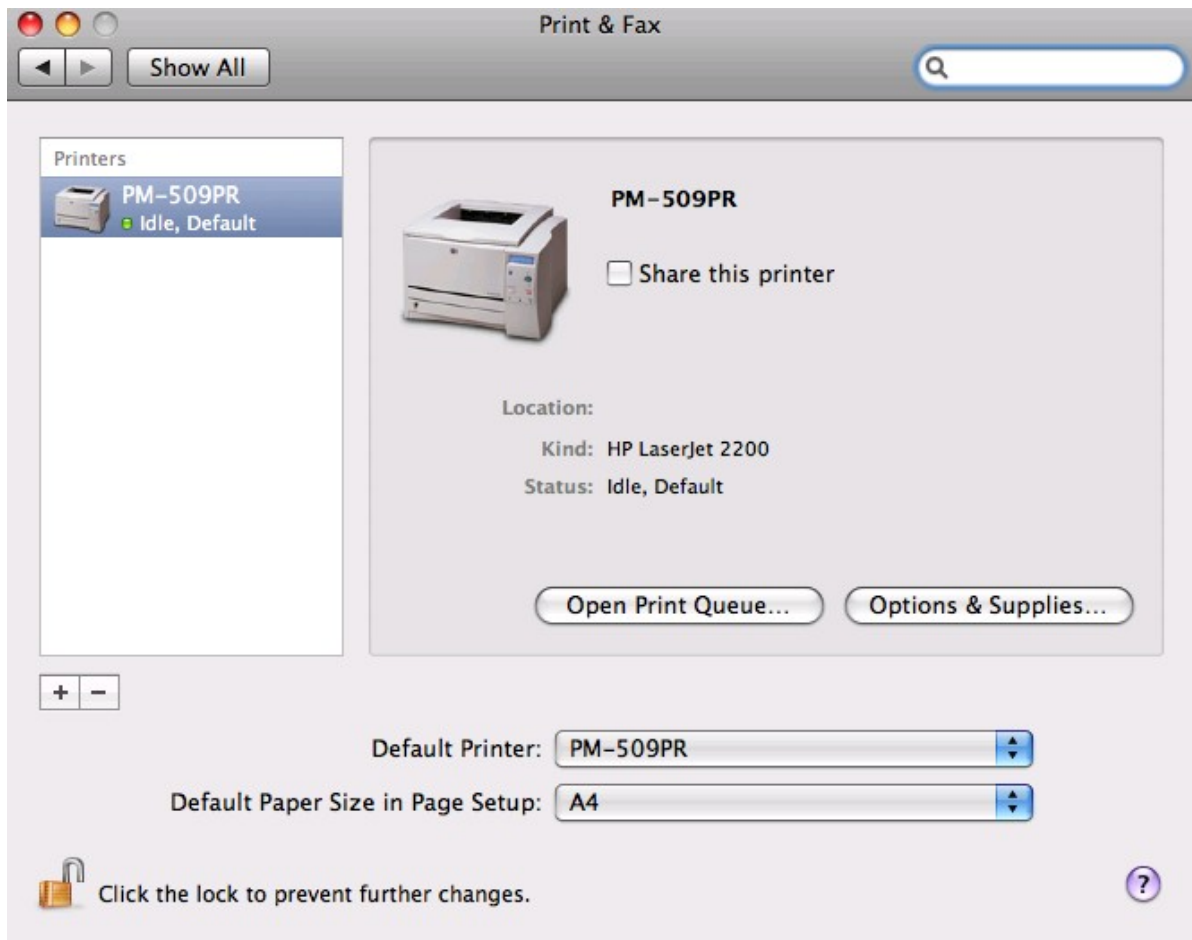
6. Inserire la user name e la password per aver accesso al server di stampa sul NAS.



7. Selezionare il driver di stampa.



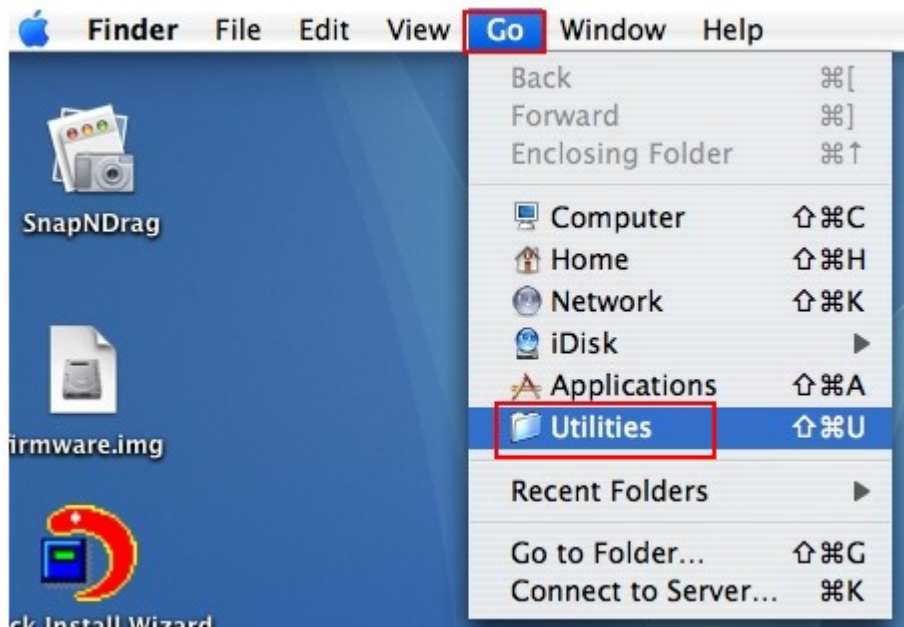
8. Dopo aver installato il driver di stampa correttamente, è possibile iniziare ad usare la stampante.



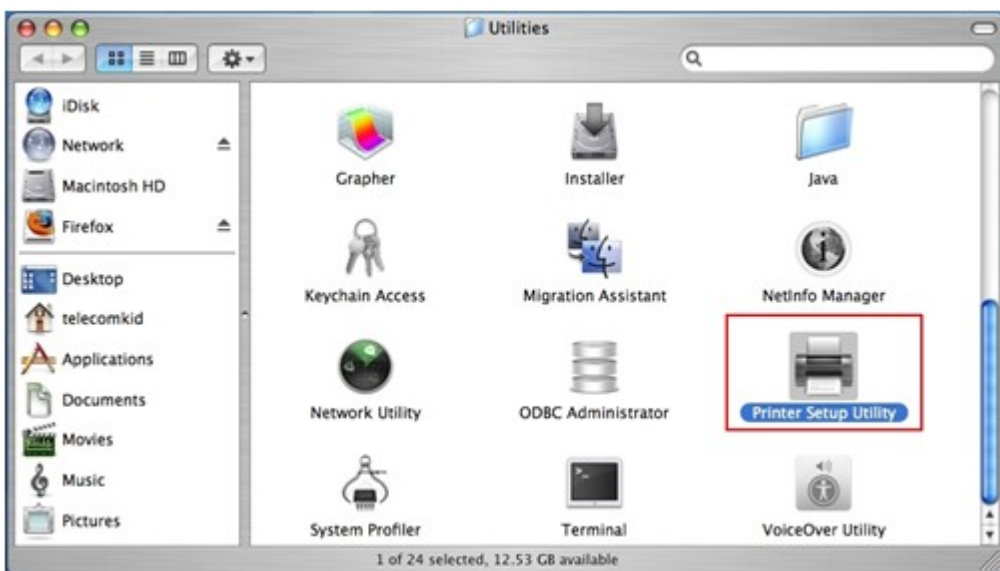
9.2.5 Mac OS 10.4

Se state utilizzando Mac OS X 10.4, seguite i seguenti passaggi per configurare la funzione di stampa del NAS.

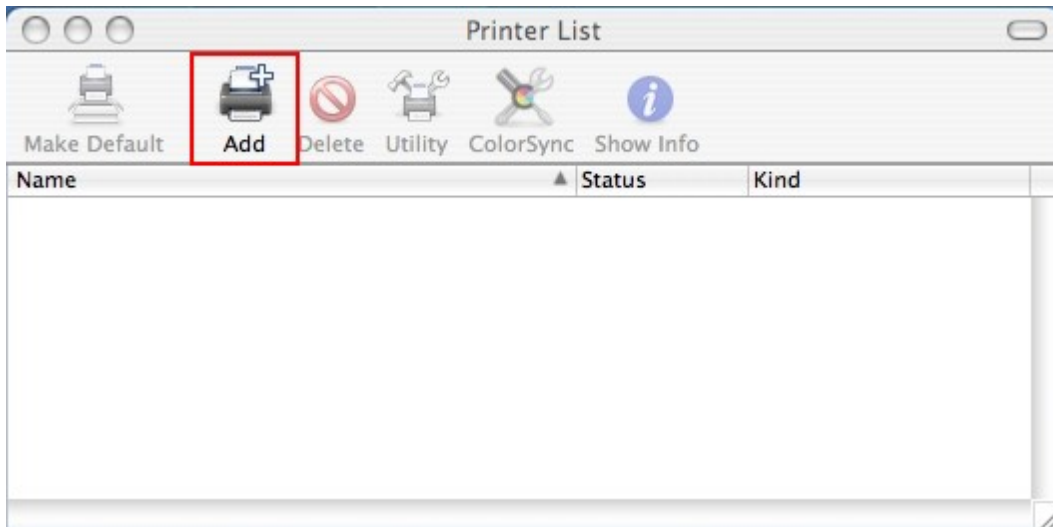
1. Dalla barra strumenti, fare clic su 'Vai/ Utilità'.




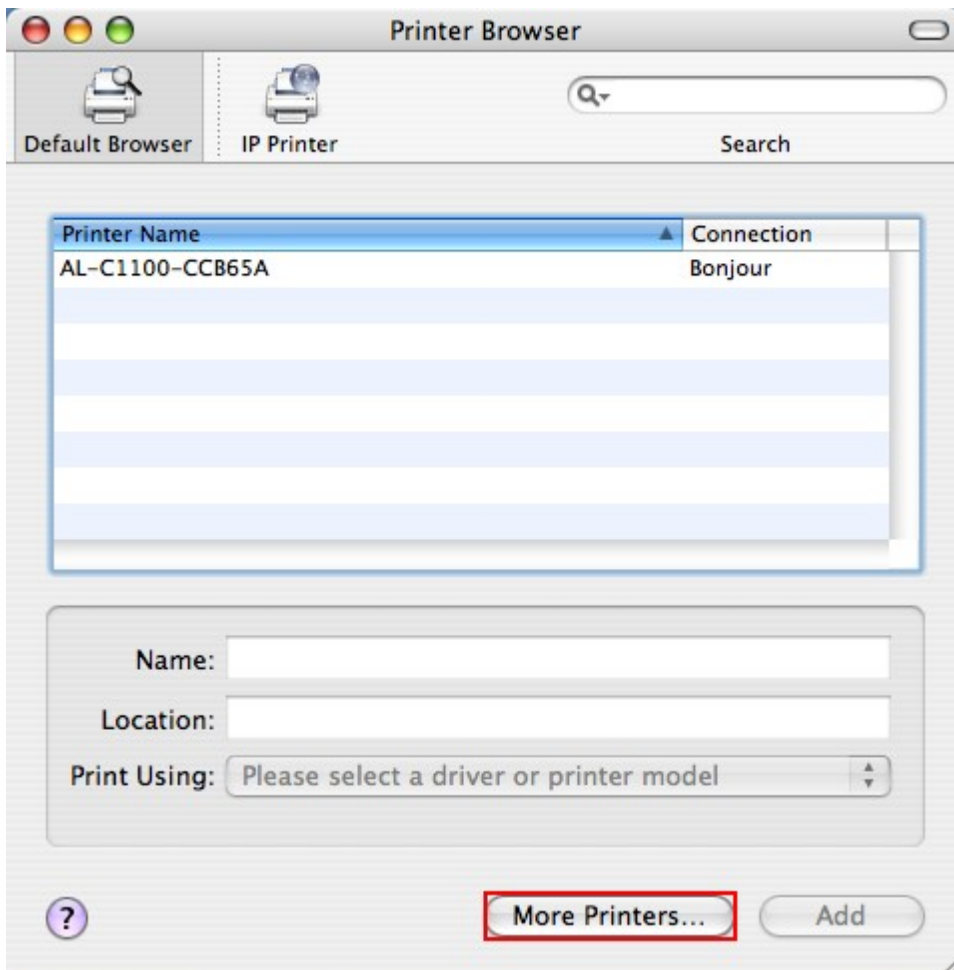
2. Fare clic su 'Utilità Configurazione Stampante'.



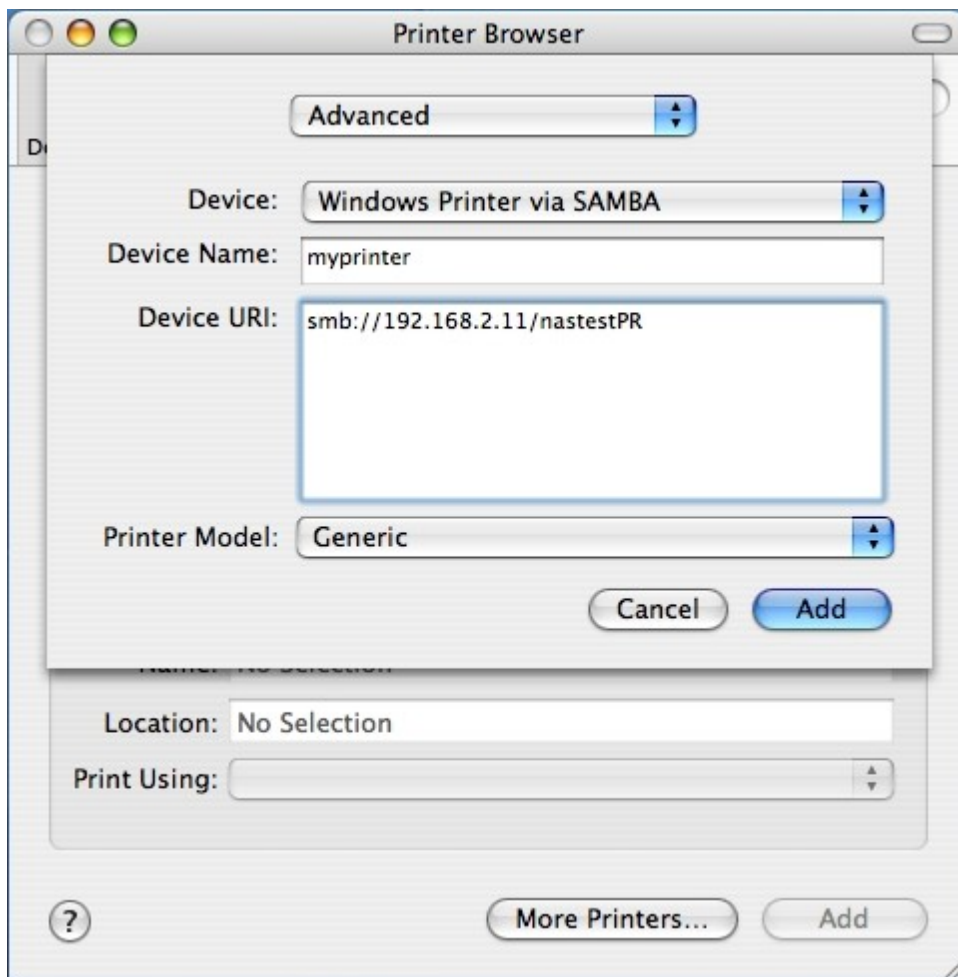
3. Fare clic su 'Aggiungi'.



4. Tenere premuto il tasto alt  sulla tastiera e contemporaneamente fare clic su 'Altre stampanti'.

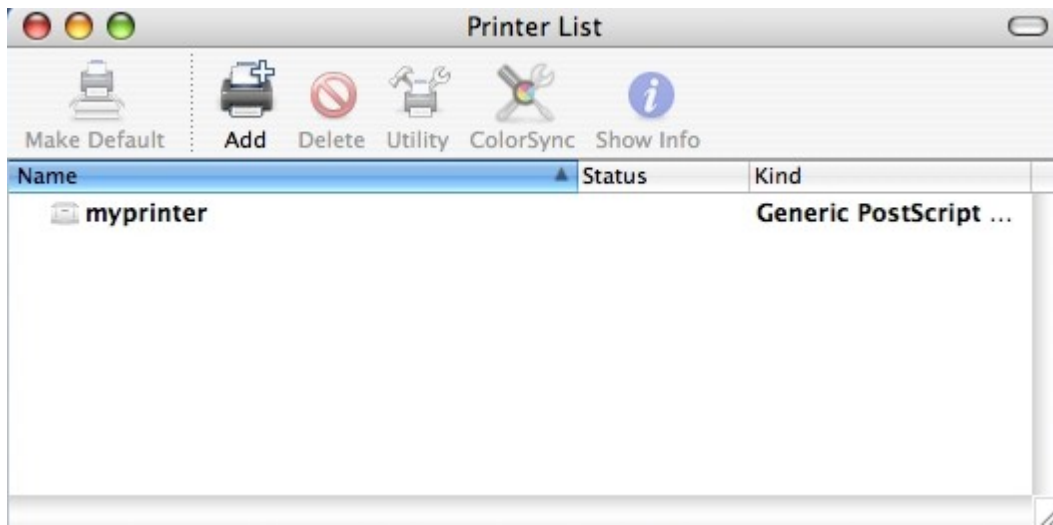


5. Nella finestra di pop up:
 - a. Selezionare 'Avanzate'*.
 - b. Selezionare 'Stampante per Windows con SAMBA'.
 - c. Digitare il nome della stampante.
 - d. Digitare la URI della stampante, il formato è smb://NAS IP/nome stampante. Il nome della stampante di trova in Configurazione periferiche/ Pagina stampanti USB.
 - e. Selezionare 'Generica' per il Modello della stampante.
 - f. Fare clic su 'Aggiungi'.



*Tenere premuto il tasto alt e contemporaneamente fare clic su 'Altre stampanti' contemporaneamente per visualizzare le impostazioni avanzate della stampante. In caso contrario, questa opzione non viene visualizzata.

6. La stampante viene visualizzata nell'elenco delle stampanti. Adesso è pronta ad essere utilizzata.



Nota: Il servizio stampante di rete NAS supporta stampanti Postscript solo su Mac OS.

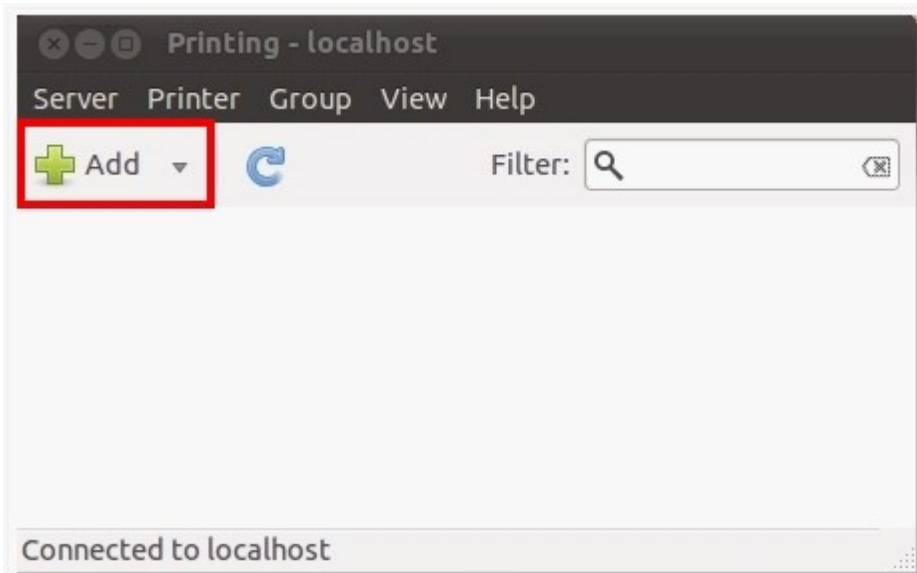
9.2.6 Linux (Ubuntu 10.10)

Se state utilizzando Linux (Ubuntu 10.10), seguite i seguenti passaggi per configurare la funzione di stampa del NAS.

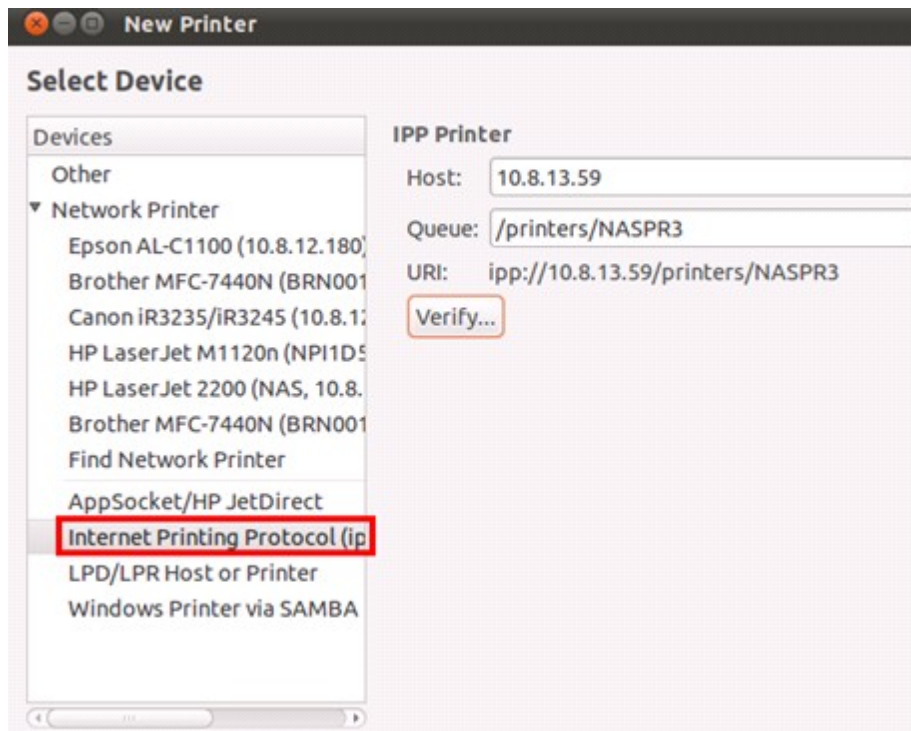
1. Fare clic nella scheda 'System' (Sistema), selezionare 'Administration' (Amministrazione). Quindi selezionare 'Printing' (Stampa).



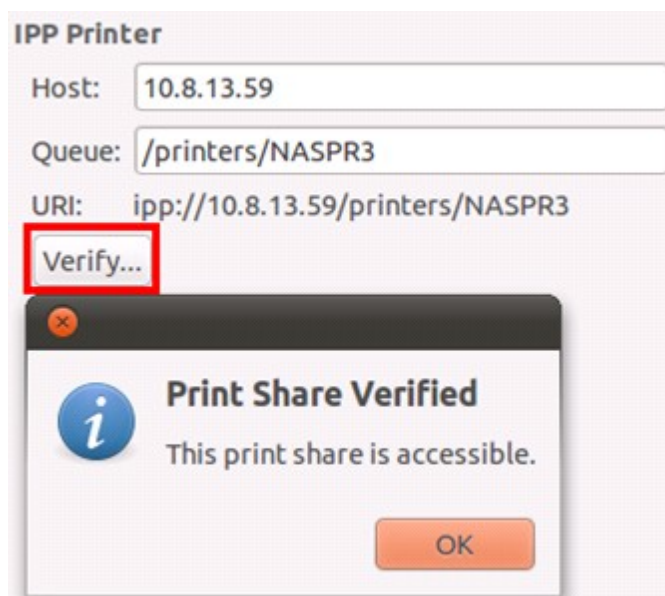
2. Fare clic su 'Add' (Aggiungi) per aggiungere una nuova stampante.



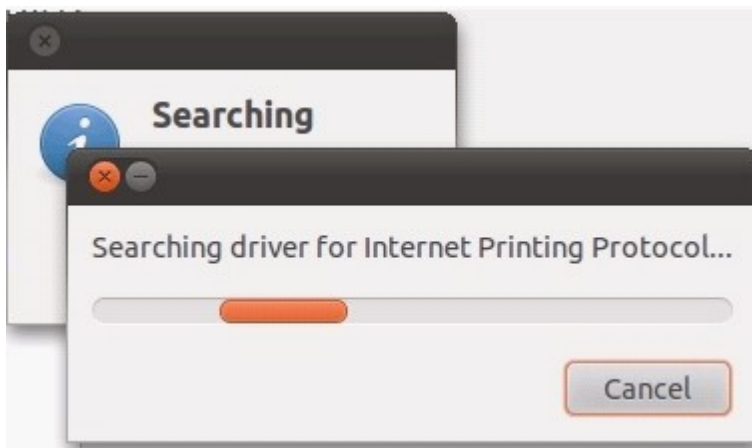
- Fare clic su 'Network Printer' (Stampante di rete), quindi selezionare 'Internet Printing Protocol (ipp)' (Protocollo di stampa Internet (ipp)). Inserire l'indirizzo IP del NAS in 'Host'. Inserire il nome della stampante dopo 'printers/' nel campo 'Queue' (Coda).



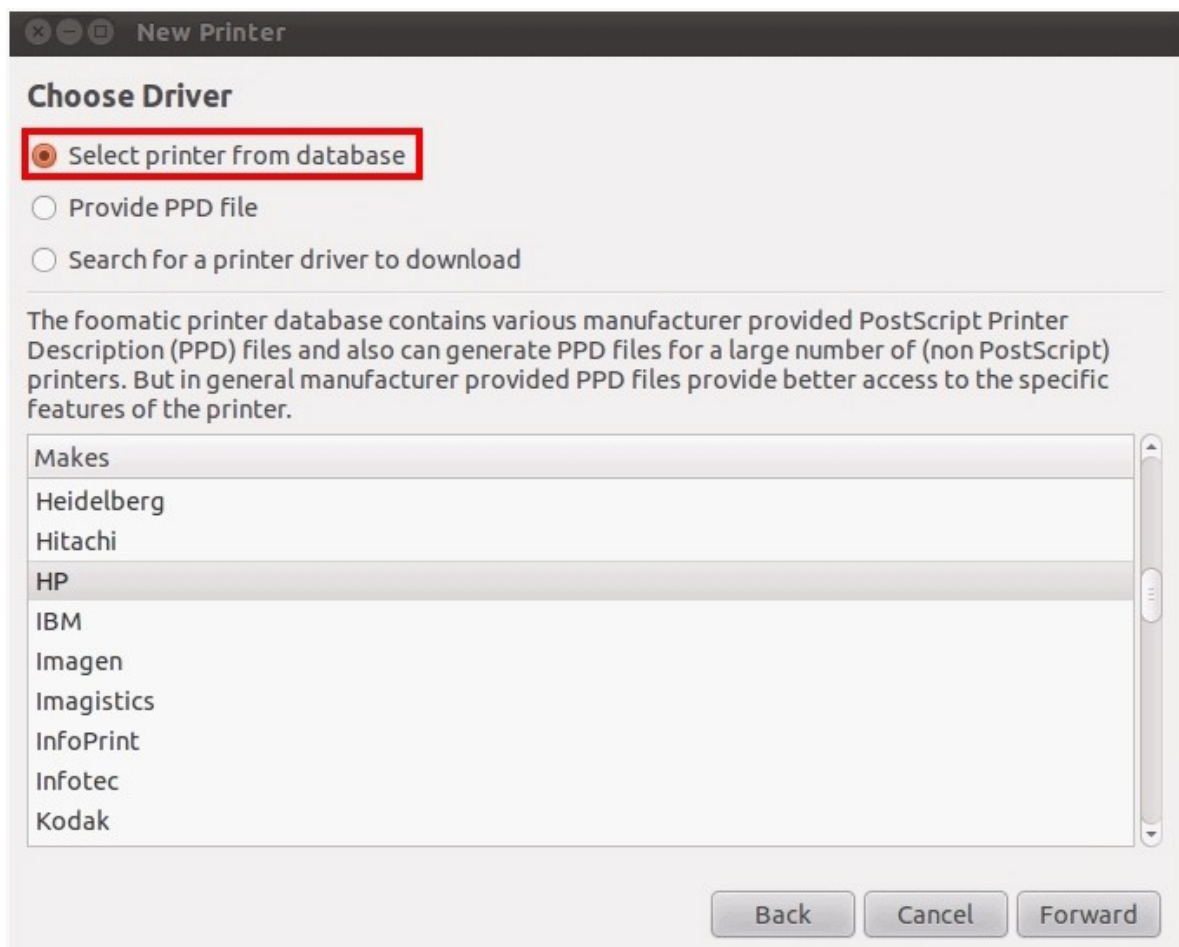
- Prima di procedere, è possibile fare clic su 'Verify' (Verifica) per testare la connessione della stampante.



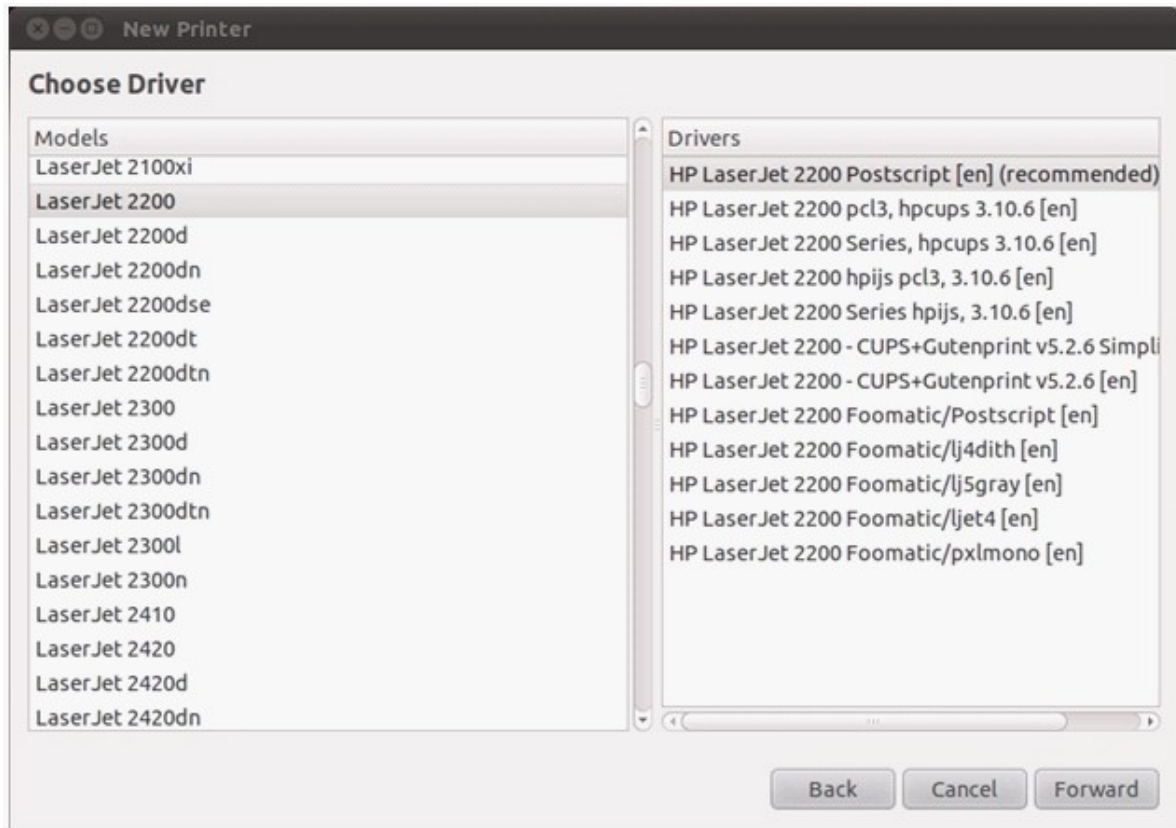
5. Il sistema operativo inizia a cercare l'elenco dei driver disponibili.



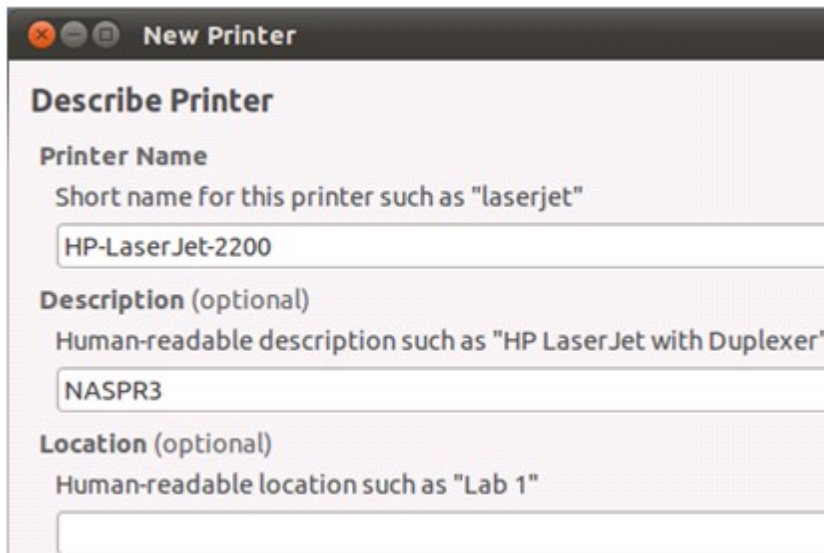
6. Selezionare il driver della stampante dal database integrato oppure cercarlo online.



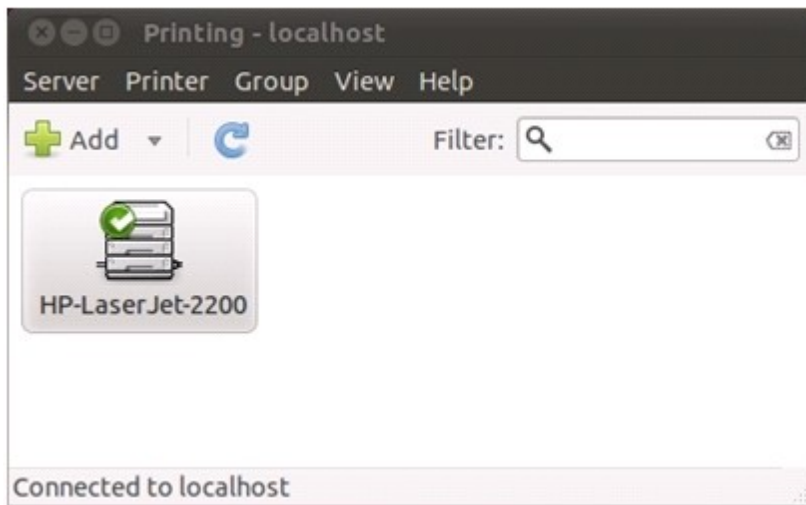
7. Selezionare il modello e il driver della stampante corretti. In base alla stampante, potrebbero essere disponibili alcune opzioni supplementari nella fase successiva.



8. È possibile assegnare un nuovo nome a questa stampante o inserire informazioni supplementari. Fare clic su 'Apply' (Applica) per uscire e terminare.



9. La stampante di rete è quindi disponibile per la stampa.



9.3 UPS

Attivando il supporto UPS (Gruppo di continuità), è possibile proteggere il NAS dallo spegnimento anomalo del sistema dovuto all'interruzione dell'alimentazione. Nel caso di problemi di alimentazione il NAS si spegne automaticamente o entra in modalità protezione automatica sondando lo stato di alimentazione dell'unità UPS collegata.

UPS

UPS

Abilita supporto UPS

Se la corrente elettrica manca per minuto/i il server avvierà la procedura di spegnimento.

Se la corrente elettrica manca per minuti, il sistema arresterà tutti i servizi. Il sistema si riavvierà automaticamente quando è ripristinata la corrente elettrica.

Protocollo:

Indirizzo IP del Server di Rete UPS: . . .

Informazioni UPS

Produttore UPS: --

Modello UPS: --

Stato alimentazione CA: --

Autonomia della batteria: --

Tempo stimato protezione: --

[APPLICA](#)

Modalità standalone - USB

Per lavorare con la modalità standalone USB, procedere come segue:

1. Collegare il cavo USB dell'UPS al NAS.
2. Selezionare l'opzione 'Enable UPS support' (Attiva supporto UPS).
3. Scegliere se il NAS si deve spegnere o deve entrare in modalità protezione automatica in caso di guasti con l'alimentazione CA. Specificare per quanto tempo, in minuti, il NAS deve attendere prima di eseguire l'opzione selezionata. Una volta che il NAS entra in modalità protezione automatica, il NAS riprende lo stato di funzionamento precedente appena ripristinata l'alimentazione.
4. Fare clic su 'Apply' (Applica) per confermare.

Modalità standalone - SNMP

Per lavorare con la modalità standalone SNMP, procedere come segue:

1. Assicurarsi che il NAS sia collegato alla stessa rete fisica dell'UPS basato su SNMP.
2. Selezionare l'opzione 'Enable UPS support' (Attiva supporto UPS).
3. Scegliere se il NAS si deve spegnere o deve entrare in modalità protezione automatica in caso di guasti con l'alimentazione CA. Specificare per quanto tempo, in minuti, il NAS deve attendere prima di eseguire l'opzione selezionata. Una volta che il NAS entra in modalità protezione automatica, il NAS riprende lo stato di funzionamento precedente appena ripristinata l'alimentazione.
4. Selezionare 'SNMP' dal menu a discesa 'Protocollo'.
5. Inserire l'indirizzo IP dell'UPS basato su SNMP.
6. Fare clic su 'Apply' (Applica) per confermare.

Modalità master di rete

Un master UPS di rete è responsabile della comunicazione con lo slave UPS di rete sulla stessa rete fisica in merito allo stato critico dell'alimentazione. Per impostare il NAS con UPS in modalità master di rete, collegare il cavo USB dell'UPS al NAS e procedere come segue:

1. Assicurarsi che il NAS sia collegato alla stessa rete fisica come slave UPS di rete.
2. Selezionare l'opzione 'Enable UPS support' (Attiva supporto UPS).
3. Scegliere se il NAS si deve spegnere o deve entrare in modalità protezione automatica in caso di guasti con l'alimentazione CA. Specificare per quanto tempo, in minuti, il NAS deve attendere prima di eseguire l'opzione selezionata. Una volta che il NAS entra in modalità protezione automatica, il NAS riprende lo stato di funzionamento precedente appena ripristinata l'alimentazione.
4. Fare clic su 'Enable network UPS master' (Attiva master UPS di rete). Questa opzione viene visualizzata solo quando il NAS è collegato all'UPS tramite un cavo USB.
5. Inserire l'Indirizzo IP dello slave UPS di rete da notificare in caso di guasti di alimentazione.
6. Fare clic su 'Apply' (Applica) per confermare e continuare l'ipostazione dei sistemi NAS che funzionano in modalità slave di rete.

Modalità slave di rete

Uno slave UPS di rete comunica con il master UPS di rete per ricevere lo stato dell'UPS. Per impostare il NAS con l'UPS in modalità slave di rete, procedere come segue:

1. Assicurarsi che il NAS sia collegato alla stessa rete fisica come master UPS di rete.
2. Selezionare l'opzione 'Enable UPS support' (Attiva supporto UPS).
3. Scegliere se il NAS si deve spegnere o deve entrare in modalità protezione automatica in caso di guasti con l'alimentazione CA. Specificare per quanto tempo, in minuti, il NAS deve attendere prima di eseguire l'opzione selezionata. Una volta che il NAS entra in modalità protezione automatica, il NAS riprende lo stato di funzionamento precedente appena ripristinata l'alimentazione.
4. Selezionare 'USB slave mode' (Modalità slave USB) dal menu a discesa 'Protocollo'.
5. Inserire l'Indirizzo IP del master UPS di rete.
6. Fare clic su 'Apply' (Applica) per confermare.

Nota: Per consentire all'UPS di inviare gli avvisi SNMP al QNAP NAS in caso di assenza di alimentazione, è necessario inserire l'indirizzo IP del NAS nella pagina di configurazione dell'UPS.

Comportamento della funzione UPS del NAS:

Nel caso di perdita e ripristino dell'alimentazione, gli eventi verranno registrati in 'System Event Logs' (Registri eventi sistema).

Durante la perdita di alimentazione, il NAS attende il periodo specificato in 'UPS Settings' (Impostazioni UPS) prima dello spegnimento o di entrare in modalità protezione automatica. Se l'alimentazione viene ripristinata prima dello scadere del tempo di attesa, il NAS continua a funzionare e annulla l'azione di spegnimento o protezione automatica.

Una volta ripristinata l'alimentazione:

- Se il NAS è in modalità protezione automatica, riprenderà il normale funzionamento.
- Se il NAS è spento, rimarrà spento.

Differenze tra la modalità protezione automatica e spegnimento

Modalità	Vantaggio (i)	Svantaggio(i)
Modalità protezione automatica	Il NAS riprende dopo ripristino della tensione.	Se il blackout è così intenso da causare lo spegnimento dell'UPS, il NAS potrebbe soffrire a seguito di uno spegnimento anomalo.
Modalità di spegnimento	Il NAS viene spento in maniera appropriata.	Il NAS rimane spento dopo il ripristino della tensione. E' richiesta l'accensione manuale del server.

Se la tensione viene ripristinata dopo che il NAS è stato spento e prima che il dispositivo UPS sia disattivato, è possibile utilizzare la funzione Wake on LAN* per alimentare il NAS (se il vostro NAS che il dispositivo UPS supportano la funzione Wake on LAN e se tale funzione è abilitata sul NAS).

*Questa funzione non è supportata da TS-110, TS-119, TS-210, TS-219, TS-219P, TS-410, TS-419P, TS-410U, TS-419U, TS-112, TS-212, TS-412, TS-412U. Visitare il sito <http://www.qnap.com> per i dettagli.

Se l'alimentazione viene ripristinata dopo che sia il NAS che l'UPS sono stati spenti, il NAS reagirà secondo le impostazioni nella 'Amministrazione di Sistema' > 'Gestione dell'Alimentazione'.

Home>> Amministrazione di sistema>> Gestione alimentazione Benvenuti admin | Disconnetti Italiano

Gestione alimentazione ?

Riavvia/Spegni

Eeguire subito il riavvio/spegnimento del sistema

RIAVVIA SPEGNI

Configurare Wake on LAN

Attiva

Disattiva

Al ripristino dell'alimentazione CA:

Ripristina il server allo stato precedente di acceso o spento.

Accendi automaticamente il server.

Il server deve rimanere spento.

10. Servizio MyCloudNAS

Il servizio MyCloudNAS è una funzione che fornisce la registrazione del nome host, la mappatura automatica dell'IP dinamico del NAS su un nome host e la mappatura automatica delle porte del router UPnP sulla LAN. Usare la procedura guidata MyCloudNAS Wizard per registrare un nome host unico per il NAS, configurare l'inoltro automatico della porta sul router UpnP e pubblicare servizi NAS per l'accesso remoto da Internet.

Per usare il servizio MyCloudNAS, assicurarsi di avere collegato il NAS ad un router UPnP e ad Internet.



10.1 Procedura guidata a MyCloudNAS

La prima volta che si usa il servizio MyCloudNAS, si raccomanda di usare la procedura guidata MyCloudNAS Wizard per completare le impostazioni. La procedura guidata appare automaticamente se le impostazioni non sono ancora state configurate. Si può anche fare clic su 'Start' (Avvia) per usare la procedura guidata.



Attenersi alle istruzioni che seguono per configurare il servizio MyCloudNAS. Per usare il servizio MyCloudNAS, assicurarsi di avere collegato il NAS ad un router UPnP e ad Internet.

1. Selezionare se usare Express Setup (Configurazione rapida) (impostazione predefinita) o Manual Setup (Configurazione manuale). Express Setup (Configurazione rapida) apre automaticamente le porte dei servizi HTTP (8080), HTTP (80), FTP (21), FTPS (20). Selezionare 'Manual Setup' (Configurazione manuale) per selezionare le porte dei servizi NAS da aprire. Fare clic su 'Next' (Avanti).

Procedura guidata a MyCloudNAS



Nota: l'accesso remoto potrebbe non essere applicabile in alcuni ambienti.

La configurazione guidata aiuterà a configurare il vostro NAS per l'accesso remoto da Internet attraverso i seguenti passi:

1. Registrare un nome MyCloudNAS;
2. Configurare la configurazione automatica del router (inoltre porta UPnP);
3. Abilitare e pubblicare i servizi NAS sul servizio MyCloudNAS.

Installazione express

Installazione manuale

[SCARICA LE URL DI ACCESSO](#)

Step 1 of 6

AVANTI **ANNULLA**

2. Inserire un nome host (nome MyCloudNAS) per il NAS e selezionare un nome di dominio. Fare clic su 'Check' (Controlla) per verificare la disponibilità del nome host. Poi fare clic su 'Next' (Avanti).

Procedura guidata a MyCloudNAS

Inserisci il nome MyCloudNAS

Inserisci un nome per il tuo NAS per l'accesso remoto da Internet.

http://test123 MyCloudNAS.com **CONTROLLO**

Step 2 of 6

INDIETRO AVANTI ANNULLA

3. Selezionare le porte da aprire sul router UPnP. Il router sarà configurato per aprire ed inoltrare automaticamente le porte sui servizi NAS. Fare clic su 'Next' (Avanti).

Numero della porta	Servizi NAS
HTTP (8080)	Amministrazione web, Web File Manager
HTTP (80)	Server web, Stazione multimediale, QMobile
FTP, FTPS (21, 20)	FTP, FTPS
SSL (443)	Amministrazione web protetta
Telnet (13131)	Server Telnet
SSH (22)	Server SSH, Server SFTP
SSL (8081)	SecureServer web protetto
Rsync (873)	Replica remota

Procedura guidata a MyCloudNAS ✕

Selezionare i servizi per l'accesso remoto

Selezionare i servizi da aprire per l'accesso a Internet tramite configurazione automatica del router. (Inoltra porta UPnP)

<input type="checkbox"/>	Categoria (Numero Porta)	Servizi NAS
<input checked="" type="checkbox"/>	HTTP (8080)	Amministrazione di rete Web File Manager
<input checked="" type="checkbox"/>	HTTP (80)	Server Web Stazione Multimediale / QMobile
<input checked="" type="checkbox"/>	FTP/FTPS (20,21)	FTP/FTPS
<input checked="" type="checkbox"/>	SSL (443)	Amministrazione sicurezza web

Step 3 of 6

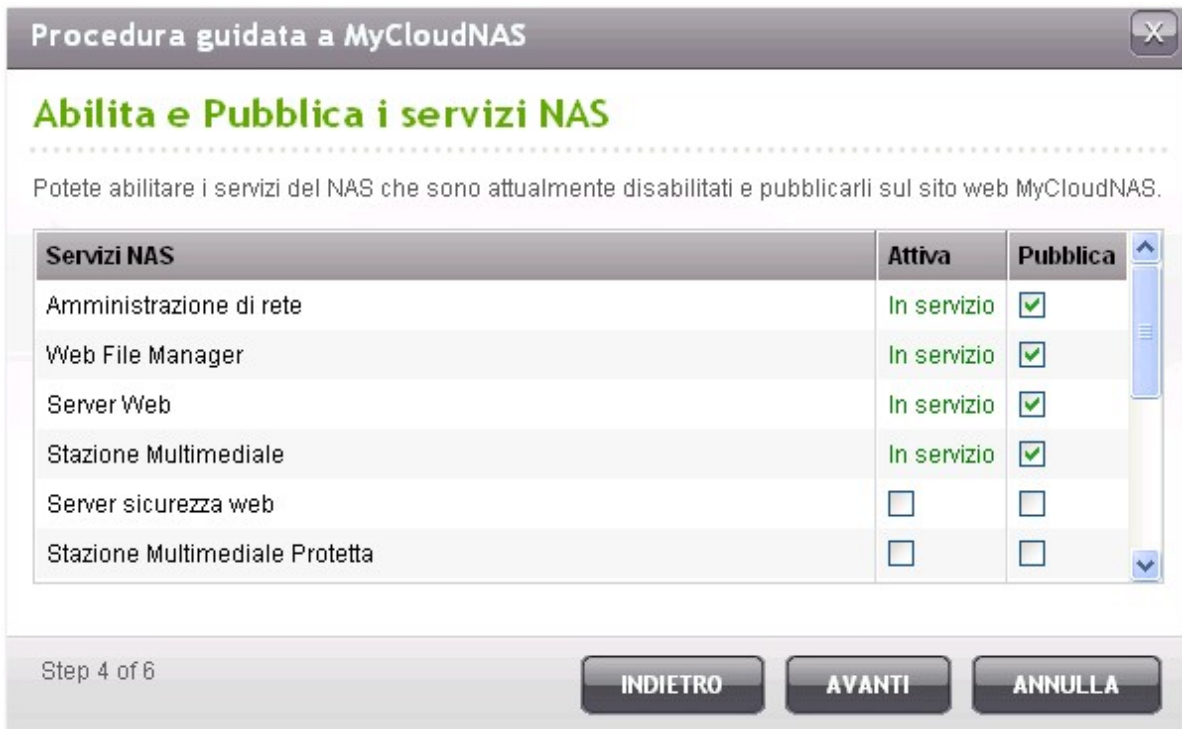
INDIETRO
AVANTI
ANNULLA

4. Pubblica servizi.

Saranno mostrati i servizi NAS che usano le porte aperte durante le fasi precedenti. Si possono abilitare i servizi che sono correntemente disabilitati e pubblicare su <http://www.mycloudnas.com> i servizi NAS su base web come Web administration (Amministrazione web), Web Server (Server web), Multimedia Station (Stazione multimediale) e Web File Manager. Fare clic su 'Next' (Avanti).

Abilitando i servizi NAS a questo punto, sono aperti per l'accesso remoto anche se non sono stati pubblicati.

I service NAS possono essere pubblicati in privato per consentire solo agli utenti con MyCloudNAS Access Code di vedere i service privati nel sito web MyCloudNAS (<http://www.mycloudnas.com>). Per utilizzare questa funzione, andare in 'MyCloudNAS Service (Servizio MyCloudNAS)' > 'Configure MyCloudNAS (Configura MyCloudNAS)' > 'Publish Services (Pubblica Servizi)'.



Procedura guidata a MyCloudNAS

Abilita e Pubblica i servizi NAS

Potete abilitare i servizi del NAS che sono attualmente disabilitati e pubblicarli sul sito web MyCloudNAS.

Servizi NAS	Attiva	Pubblica
Amministrazione di rete	In servizio	<input checked="" type="checkbox"/>
Web File Manager	In servizio	<input checked="" type="checkbox"/>
Server Web	In servizio	<input checked="" type="checkbox"/>
Stazione Multimediale	In servizio	<input checked="" type="checkbox"/>
Server sicurezza web	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stazione Multimediale Protetta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Step 4 of 6

INDIETRO **AVANTI** **ANNULLA**

5. Verrà mostrato un sommario. Collegarsi al NAS tramite il nome MyCloudNAS e scaricare gli URL dei service pubblicati. Fare clic su 'Finish (Fine)' per uscire.

Procedura guidata a MyCloudNAS ✕

Riepilogo

Congratulazioni! Avete completato le seguenti impostazioni:

Nome MyCloudNAS: 
test123 (<http://www.mycloudnas.com>)

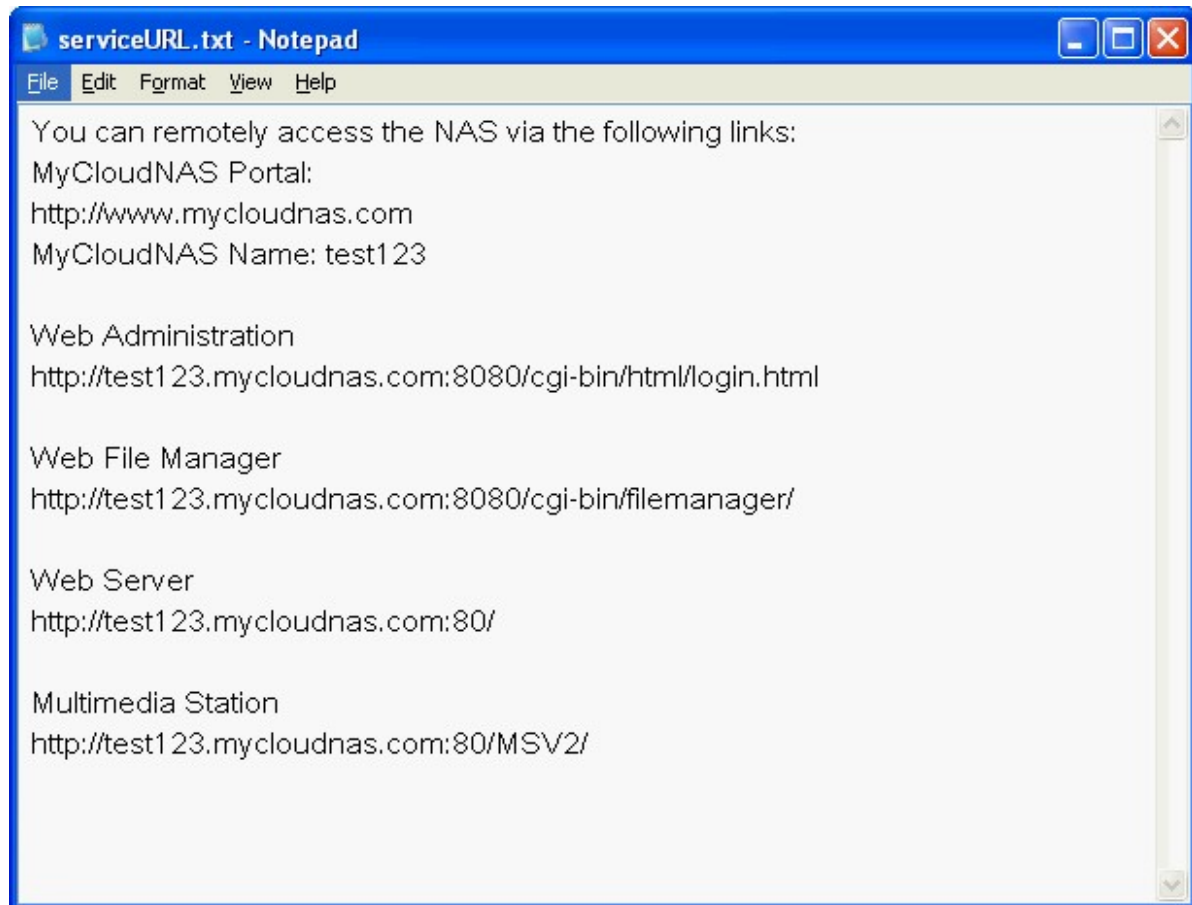
Servizi NAS pubblicati per l'accesso remoto: 
Amministrazione di rete, Web File Manager, Server Web, Stazione Multimediale

[SCARICA LE URL DI ACCESSO](#)

Configurazione automatica del router (inoltro porta UPnP) 

Step 6 of 6 **FINE**

Copiare gli URL ed accedere ai servizi NAS usando il browser web.



6. Per accedere ai service NAS tramite sito web MyCloudNAS, andare in <http://www.mycloudnas.com>, inserire il nome MyCloudNAS del NAS e selezionare il nome di dominio corretto. Fare clic su 'Go (Recarsi)' per accedere ai service NAS pubblicati.





7. Fare clic sulle icone service ed eseguire il login per i service NAS basati su web.


MyCloudNAS
Service

User Name:
MyCloudNAS Access Code:

Applications and Services


Web Administration


Multimedia Station


Web File Manager


Web Server

| [Home](#) | [Privacy Policy](#) | [Terms of Use](#) | [What's MyCloudNAS Service?](#) |
Copyright ©2010; [MyCloudNAS.COM](#). All Rights Reserved. This site is best viewed in 1024 x 768 true color with IE7.0+ or Firefox 3.0+

8. Per vedere i service NAS privati pubblicati nel sito web MyCloudNAS, immettere il nome utente e il MyCloudNAS Access Code poi fare clic su 'Login'.

Per pubblicare i service NAS in privato e configurare il MyCloudNAS Access Code, andare in 'MyCloudNAS Service (Servizio MyCloudNAS)' > 'Configure MyCloudNAS (Configura MyCloudNAS)' > 'Publish Services (Pubblica Servizi)'.



A login form with a light blue background. It contains two input fields: 'User Name:' with the text 'admin' and 'MyCloudNAS Access Code:' with ten black dots. Below the fields is a 'Login' button.

9. Una volta effettuato il login, verranno visualizzati i service NAS pubblici e privati pubblicati nel sito web MyCloudNAS. Fare clic sulle icone service ed eseguire il login per i service NAS basati su web.



The dashboard for MyCloudNAS Service. At the top left is the logo 'MyCloudNAS Service'. At the top right, the user is logged in as 'admin' and the access code is 'passed'. A 'Logout' button is visible. The main section is titled 'Applications and Services' and displays eight service icons in a 2x4 grid:

- Web Administration
- Secure Web Administration
- Multimedia Station
- Secure Multimedia Station
- Web File Manager
- Secure Web File Manager
- Web Server
- Secure Web Server

10.2 Configura MyCloudNAS

Si può selezionare di abilitare il servizio MyCloudNAS su 'MyCloudNAS Service' (Servizio MyCloudNAS) > 'Configura MyCloudNAS' (Configura MyCloudNAS). In qualsiasi momento si può registrare un nome host per il NAS oppure cambiare il nome host. Specificare l'intervallo per il controllo dell'indirizzo IP esterno del NAS. Il NAS avviserà automaticamente il servizio MyCloudNAS se l'indirizzo IP WAN del NAS è stato cambiato. Per usare il servizio MyCloudNAS, assicurarsi di avere collegato il NAS ad un router UPnP e ad Internet.

The screenshot shows the 'Configura MyCloudNAS' web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home >> Servizio MyCloudNAS >> Configura MyCloudNAS', a user status 'Benvenuti admin | Disconnetti', and a language selector 'Italiano'. The main heading is 'Configura MyCloudNAS'. Below it are two tabs: 'CONFIGURA MYCLOUDNAS' (active) and 'PUBBLICA SERVIZI'. The 'Configura Nome MyCloudNAS' section contains the following elements:

- A descriptive text: 'Dopo aver attivato questo servizio è possibile collegarsi al NAS utilizzando il nome host desiderato.'
- A checked checkbox: 'Attivare il servizio MyCloudNAS'.
- A text input field for 'Nome MyCloudNAS' containing 'http://test123' and a dropdown menu for the domain set to 'mycloudnas.com'. A 'CONTROLLO' button is next to the dropdown.
- A dropdown menu for 'Controlla automaticamente l'indirizzo IP esterno' set to '1 ora'.
- A link: 'Fare clic qui per avviare la Procedura guidata per MyCloudNAS.'
- An 'APPLICA' button at the bottom right of the section.

Below this section is a 'Risultati di caricamento recenti' table:

Nome attuale MyCloudNAS:	http://test123.mycloudnas.com
IP WAN attuale:	114.36.30.229
Ultima data di controllo:	2011/01/11 09:41:36
Prossima data di controllo:	2011/01/11 10:41:36
Ultima data di aggiornamento:	2011/01/11 09:41:36
Risposta del server:	Aggiornamento nome di MyCloudNAS e dell'IP WAN completato

Nota:

- Il nome MyCloudNAS per ciascun NAS QNAP è unico. Un nome MyCloudNAS può essere usato solo per un NAS.
- Un nome MyCloudNAS registrato scade entro 120 giorni se il NAS non è stato in linea per quel periodo. Quando il nome è scaduto, sarà rimesso a disposizione per la registrazione da parte di altri utenti.

In 'Configure MyCloudNAS (Configurare MyCloudNAS)' > 'Publish Services (Pubblica Servizi)', vengono mostrati i service NAS basati su web. Selezionare 'Publish (Pubblica)' per pubblicare i service NAS sul sito web MyCloudNAS. Selezionare 'Private (Privato)' per impedire l'accesso pubblico ai service NAS pubblicati. I service privati nel sito web MyCloudNAS sono visibili solamente a utenti specifici con MyCloudNAS Access Code.

Se viene pubblicato un service NAS disattivato, il service non sarà accessibile anche se la relativa icona compare nel sito web MyCloudNAS (<http://www.mycloudnas.com>).

CONFIGURA MYCLOUDNAS
PUBBLICA SERVIZI

Pubblica servizi

È possibile pubblicare i servizi NAS sul sito web MyCloudNAS (<http://www.mycloudnas.com>).

Selezionare "Pubblica" per pubblicare i servizi NAS sul sito MyCloudNAS.

Selezionare "Privato" per nascondere all'accesso pubblico i servizi NAS pubblicati. I servizi privati sul sito MyCloudNAS sono visibili solo a utenti specificati con QCloud Access Code.

Servizi NAS	Attiva	Pubblica	Privato
Amministrazione di rete	Attivati	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Web File Manager	Attivati	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Server Web	Attivati	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stazione Multimediale	Disattivati	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amministrazione sicurezza web	Attivati	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Web File Manager Protetto	Attivati	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Server sicurezza web	Disattivati	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Stazione Multimediale Protetta	Disattivati	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Impostare il MyCloudNAS Access Code: Inserire un codice di 6-16 caratteri (solo a-z, A-Z e 0-9). Il codice è richiesto quando gli utenti del NAS tentano di vedere service NAS privati nel sito web MyCloudNAS.

MyCloudNAS Access Code

Impostare il MyCloudNAS Access Code:

Nota: Il codice deve essere composto di 6-16 caratteri (solo a-z, A-Z, 0-9).

Fare clic su "Add Users" (Aggiungi utenti) e specificare un massimo di 9 utenti NAS locali a cui è consentito visualizzare i servizi NAS privati pubblicati sul sito web MyCloudNAS.

Gestione utenti

Fare clic su "Add User (Aggiungi utente)" e specificare gli utenti NAS locali a cui è consentito di visualizzare i servizi NAS privati pubblicati sul sito MyCloudNAS. Questi utenti possono anche usare contemporaneamente MyCloudNAS Connect per eseguire l'accesso remoto. Possono essere specificati 9 utenti al massimo.

Selezionare gli utenti e fare clic su "Send Invitation (Invia invito)" per inviare un messaggio e-mail con le istruzioni per accedere ai servizi.

Nota: l'e-mail viene aggiornata sull'account utente di sistema.

[+ Aggiungi utenti](#)

<input type="checkbox"/>	Nome utente	MyCloudNAS Connect (VPN)	Sito MyCloudNAS
<input type="checkbox"/>	admin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Akon	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	bbb	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[Elimina](#) [Invia invito](#)

* Per essere abilitato, MyCloudNAS Connect necessita del server PPTP VPN. Configurare le impostazioni su "Application Servers (Server applicazioni)" > "VPN Service (Servizio VPN)". Fare clic [qui](#) per impostare il "VPN Service (Servizio VPN)".

[APPLICA](#)

Selezionare il metodo di connessione: utility MyCloudNAS Connect (VPN) e/o MyCloudNAS Website. Fare clic su "Add" (Aggiungi).

Selezione utenti e relativi privilegi X

Numero utenti selezionati: 2

Totale: 11 ⏪ ⏩ 1 / 2 ⏪ ⏩

Nome utente	MyCloudNAS Connect (VPN)	Sito MyCloudNAS
tomcat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
avahi-autoipd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
aaa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
openldap	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KennyG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
edwardd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
jason	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
rr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jason2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

AGGIUNGI **ANNULLA**

Fare clic su "Apply" (Applica) per salvare le impostazioni.

Gestione utenti

Fare clic su "Add User (Aggiungi utente)" e specificare gli utenti NAS locali a cui è consentito di visualizzare i servizi NAS privati pubblicati sul sito MyCloudNAS. Questi utenti possono anche usare contemporaneamente MyCloudNAS Connect per eseguire l'accesso remoto. Possono essere specificati 9 utenti al massimo.

Selezionare gli utenti e fare clic su "Send Invitation (Invia invito)" per inviare un messaggio e-mail con le istruzioni per accedere ai servizi.

Nota: l'e-mail viene aggiornata sull'account utente di sistema.

<input type="checkbox"/>	Nome utente	MyCloudNAS Connect (VPN)	Sito MyCloudNAS
<input type="checkbox"/>	admin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Akon	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	bbb	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	jason	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	aaa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Per inviare le istruzioni di utilizzo dei servizi MyCloudNAS agli utenti tramite e-mail, selezionare gli utenti e fare clic su "Send Invitation" (Invia invito).

Nota: Per utilizzare questa funzione, configurare correttamente le impostazioni del server e-mail in "System Administration" (Amministrazione di sistema) > "Notification" (Notifica) > "Configure SMTP Server (Configura server SMTP)".

Gestione utenti

Fare clic su "Add User (Aggiungi utente)" e specificare gli utenti NAS locali a cui è consentito di visualizzare i servizi NAS privati pubblicati sul sito MyCloudNAS. Questi utenti possono anche usare contemporaneamente MyCloudNAS Connect per eseguire l'accesso remoto. Possono essere specificati 9 utenti al massimo.

Selezionare gli utenti e fare clic su "Send Invitation (Invia invito)" per inviare un messaggio e-mail con le istruzioni per accedere ai servizi.

<input type="checkbox"/>	Nome utente	MyCloudNAS Connect (VPN)	Sito MyCloudNAS
<input type="checkbox"/>	admin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Akon	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	aaa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	jason	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	bbb	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* Per essere abilitato, MyCloudNAS Connect necessita del server PPTP VPN. Configurare le impostazioni su "Application Servers (Server applicazioni)" > "VPN Service (Servizio VPN)". Fare clic [qui](#) per impostare il "VPN Service (Servizio VPN)"

Inserire l'indirizzo e-mail. Per inviare le istruzioni con un link per consentire agli utenti di ripristinare la password MyCloudNAS, selezionare "Reset Password" (Ripristina password). Fare clic su "Send" (Invia).

Nota: Il link per il ripristino della password scade dopo 24 ore dall'invio dell'e-mail o dopo che l'utente ripristina la password.

Invita gli utenti con notifiche e-mail per accedere ai servizi X

Nome utente	e-mail	Ripristina password	Stato
Akon	<input type="text" value="████████████████████"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

10.3 Configurazione automatica router

In 'MyCloudNAS Service' (Servizio MyCloudNAS) > 'Auto Router Configuration' (Configurazione automatica router), si può abilitare o disabilitare l'inoltro della porta UPnP. Quando questa opzione è abilitata, il NAS è accessibile da Internet tramite router UPnP. Fare clic su 'Rescan' (Nuova ricerca) per rilevare il router se sulla LAN non è trovato alcun router UPnP. Fare clic su 'view details' (visualizza dettagli) per visualizzare le informazioni del router.

Nota: Se sulla rete c'è più di un router, sarà rilevato solo quello che è impostato come Gateway predefinito del NAS.


Home >> Servizio MyCloudNAS >> Configurazione automatica router Benvenuti admin | Disconnetti Italiano

Configurazione automatica router

Attiva porta inoltro UPnP

Attiva questa funzione per permettere l'accesso al NAS da Internet tramite un router UPnP

Nota: questa funzione funziona solo con i dispositivi UPnP supportati.


 Stato: Router UPnP trovato in rete ([visualizza dettagli](#))

[NUOVA RICERCA](#)

Servizi inoltrati

[APPLICA AL ROUTER](#)

Attivati	Stato	Nome servizio	Porte	Protocollo
<input checked="" type="checkbox"/>	OK	Amministrazione Web (include Gestione file web, Stazione di download, Stazione di sorveglianza)	8080	TCP
<input checked="" type="checkbox"/>	OK	Amministrazione sicurezza web	443	TCP
<input checked="" type="checkbox"/>	OK	FTP/FTPS con server SSL/TLS	20,21	TCP
<input checked="" type="checkbox"/>	OK	Server Telnet	13131	TCP
<input checked="" type="checkbox"/>	OK	Server SSH/SFTP	22	TCP
<input checked="" type="checkbox"/>	OK	Server web/Stazione multimediale	80	TCP
<input checked="" type="checkbox"/>	OK	Server sicurezza web	8081	TCP
<input type="checkbox"/>	--	Remote Replication	873	TCP

Se il router UPnP non è compatibile col NAS, fare clic sull'icona  e poi fare clic su 'Feedback compatibilità router UPnP...' (<http://www.qnap.com/onlinesupport.aspx>) per mettersi in contatto con il Supporto tecnico.

Home >> Servizio MyCloudNAS >> Configurazione automatica router Benvenuti a

Configurazione automatica router

Configurazione automatica router


Attiva porta inoltro UPnP

Attiva questa funzione per permettere l'accesso al NAS da Internet tramite un router UPnP

Nota: questa funzione funziona solo con i dispositivi UPnP supportati.

 Stato: **Nessun router UPnP trovato in rete** 

[NUOVA RICERCA](#)

 Il router non supporta il protocollo UPnP o non è stata attivata la funzione UPnP sul router.

[Feedback compatibilità router UPnP...](#)

[OK](#)

Selezionare i servizi NAS da consentire per l'accesso remoto. Fare clic su 'Apply to router' (Applica a router). Il NAS configurerà automaticamente l'inoltro della porta sul router UPnP. Poi si potrà accedere a questi servizi NAS da Internet.

Servizi inoltrati

APPLICA AL ROUTER

Attivati	Stato	Nome servizio	Porte	Protocollo
<input checked="" type="checkbox"/>	OK	Amministrazione Web (include Gestione file web, Stazione di download, Stazione di sorveglianza)	8080	TCP
<input checked="" type="checkbox"/>	OK	Amministrazione sicurezza web	443	TCP
<input checked="" type="checkbox"/>	OK	FTP/FTPS con server SSL/TLS	20,21	TCP
<input checked="" type="checkbox"/>	OK	Server Telnet	13131	TCP
<input checked="" type="checkbox"/>	OK	Server SSH/SFTP	22	TCP
<input checked="" type="checkbox"/>	OK	Server web/Stazione multimediale	80	TCP
<input checked="" type="checkbox"/>	OK	Server sicurezza web	8081	TCP
<input type="checkbox"/>	--	Remote Replication	873	TCP

Nota: Se il router non supporta la funzione UPnP, è necessario configurare manualmente sul router l'inoltro della porta. Fare riferimento ai collegamenti che seguono:

- Note sull'applicazione: http://www.qnap.com/pro_application.asp?ap_id=111
- FAQ: <http://www.qnap.com/faq.asp>
- Elenco compatibilità router UPnP: http://www.qnap.com/pro_compatibility.asp

11. Gestione

Informazioni di sistema [671](#)

Servizio di sistema [672](#)

Controllo risorse [673](#)

11.1 Informazioni di sistema

Da questa pagina è possibile visualizzare informazioni sul sistema, p.e., utilizzo CPU e memoria.

Home >> Gestione >> Informazioni di sistema Benvenuti admin | Disconnetti Italian

Informazioni di sistema

Informazioni di sistema

Nome server	nas
Versione del firmware	3.5.1 Build 0831T
Orario avvio del sistema	1 Giorno 5 Ora 38 minuti
Numero di serie	Q10AI07669

Stato della Porta

Numero della Porta	Stato della Porta	Indirizzo IP	Indirizzo MAC	Pacchetti ricevuti	Pacchetti inviati	Pacchetti d'errore
Ethernet 1	Up	10.8.13.59	00:08:9B:C5:A3:01	1440768	380151	0

Informazioni Hardware

Utilizzo CPU	9.5 %
Memoria totale	503.4 MB
Memoria libera	431.8 MB
Temperatura del sistema	44°C/111°F
Temperatura HDD 1	40°C/104°F

11.2 Servizio di sistema

Da questa pagina è possibile visualizzare la configurazione della rete corrente e le impostazioni del servizio.

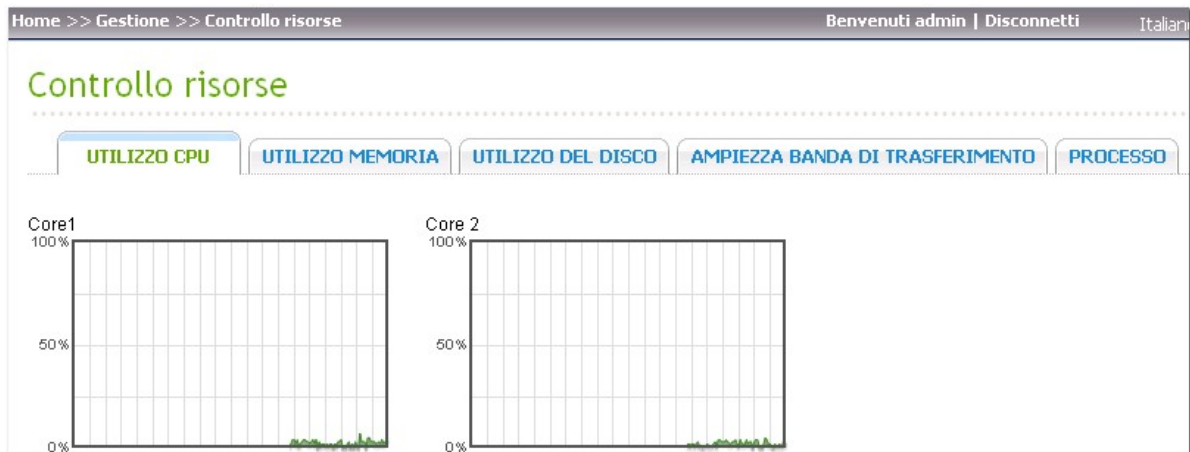
Servizio di sistema

Servizio di sistema	
Servizi di rete Microsoft	
Attivati	<input checked="" type="checkbox"/>
Tipo di server	Server autonomo
Gruppo di lavoro	NAS
Server WINS attivato	<input type="checkbox"/>
Attiva Browser master locale	<input checked="" type="checkbox"/>
Servizi di rete Apple	
Attivati	<input checked="" type="checkbox"/>
Nome area Apple	*
NFS Unix / Linux S	
Attivati	<input checked="" type="checkbox"/>
Web File Manager	
Attivati	<input checked="" type="checkbox"/>
Servizio FTP	
Attivati	<input checked="" type="checkbox"/>
Stazione Multimediale	
Attiva Stazione Multimediale	<input checked="" type="checkbox"/>
Abilitare i servizi iTunes	<input checked="" type="checkbox"/>
Abilita Server multimediale UPnP	<input checked="" type="checkbox"/>
Stazione di download	
Attivati	<input checked="" type="checkbox"/>
Server Web	
Attivati	<input checked="" type="checkbox"/>
Porta	80
register_globals	<input type="checkbox"/>
Servizio DDNS	
Attivati	<input type="checkbox"/>
Server MySQL	
Attivati	<input checked="" type="checkbox"/>
Abilita rete TCP/IP	<input type="checkbox"/>

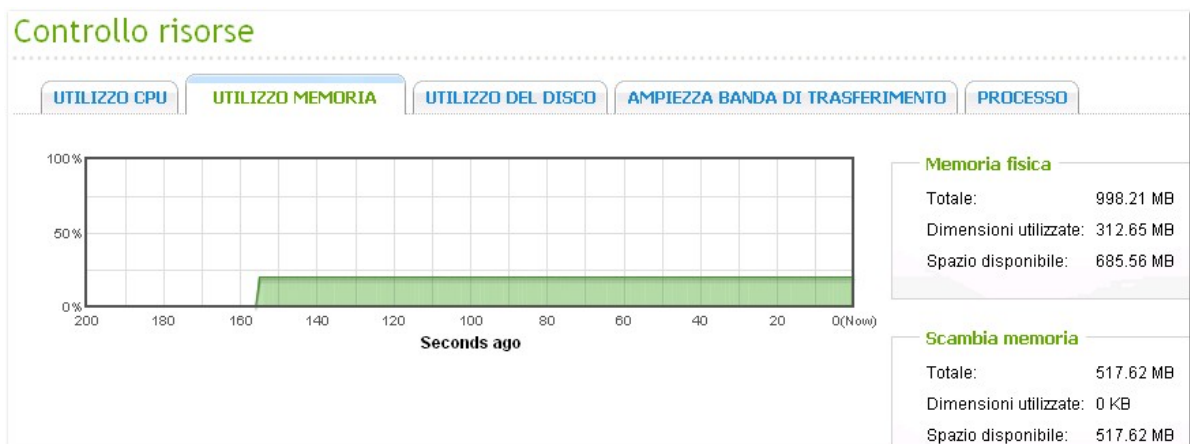
11.3 Controllo risorse

Da questa pagina è possibile visualizzare l'uso della CPU, le statistiche sulla banda per il trasferimento del NAS.

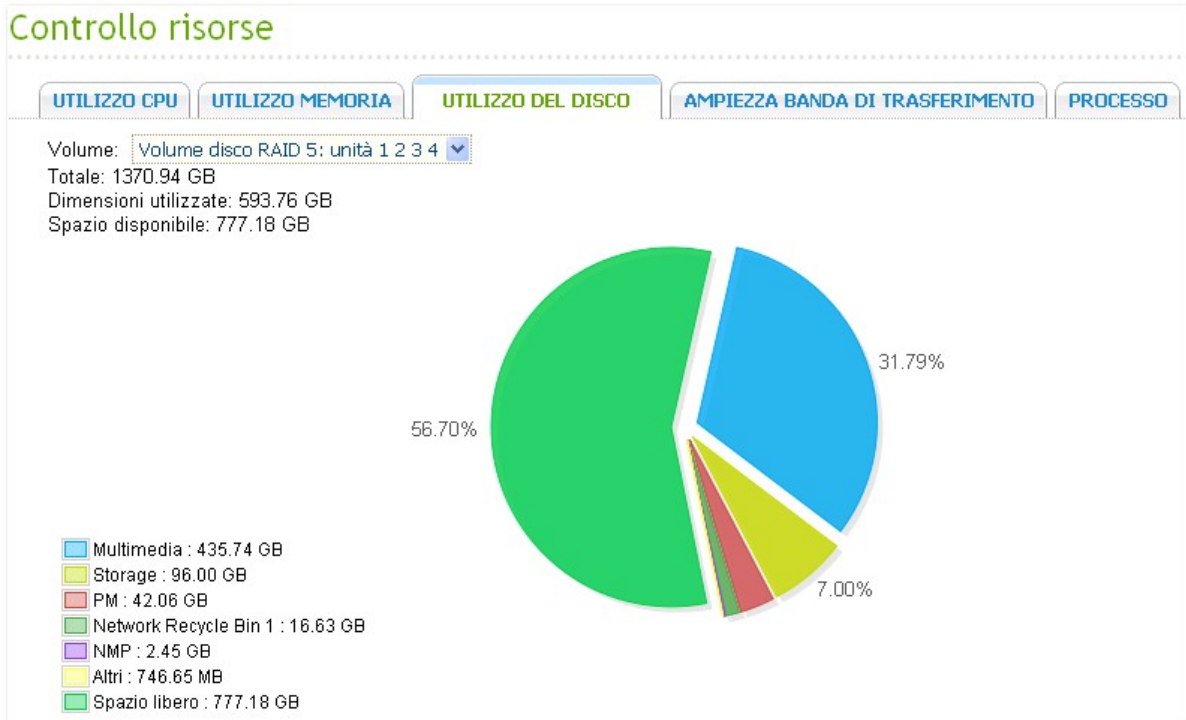
Uso CPU: Questa scheda mostra l'uso della CPU del NAS.



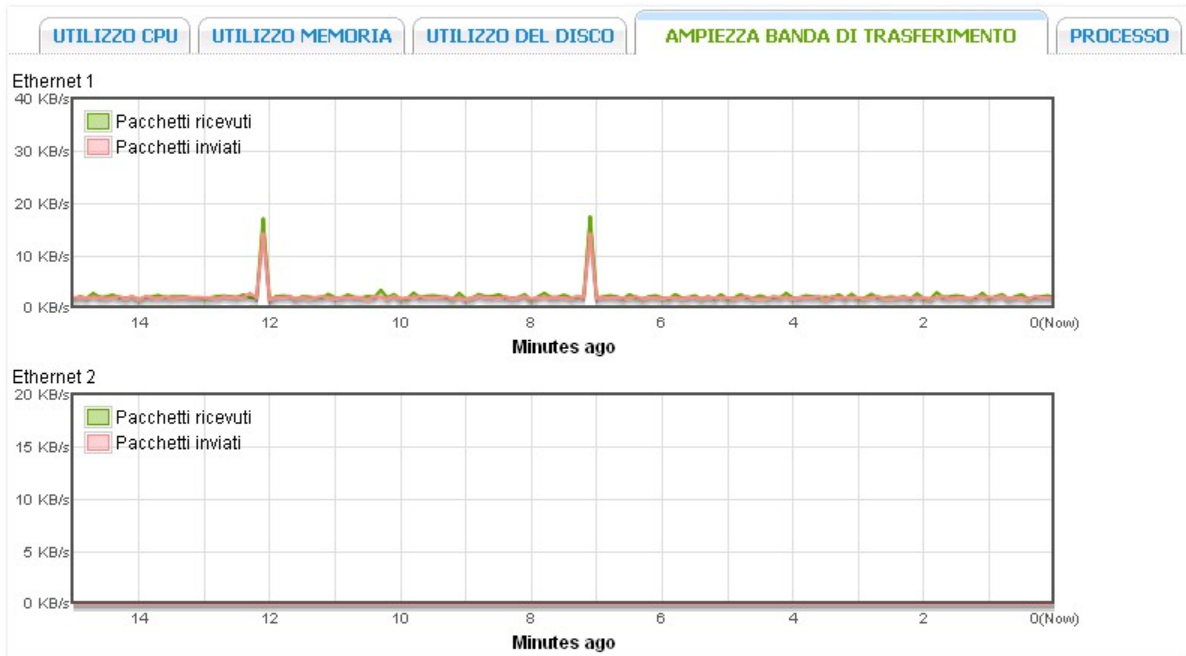
Uso memoria: Questa scheda mostra l'uso della memoria del NAS tramite un grafico dinamico in tempo reale.



Uso disco: Questa scheda mostra l'uso dello spazio sul disco di ciascun volume disco e le relative cartelle condivise.



Larghezza di banda trasferimento: Questa scheda offre le informazioni relative alla larghezza di banda del trasferimento di ciascuna porta LAN del NAS.



Processo: Questa scheda mostra le informazioni relative ai processi in esecuzione sul NAS.

UTILIZZO CPU		UTILIZZO MEMORIA		UTILIZZO DEL DISCO		AMPIEZZA BANDA DI TRASFERIMENTO		PROCESSO	
Nome processo	Utenti	PID	Utilizzo CPU	Memoria					
top	admin	3599	1.9%	868 K					
thttpd	admin	3061	0.9%	1340 K					
bttd	admin	3312	0.9%	5468 K					
init	admin	1	0	624 K					
daemon_mgr	admin	1535	0	536 K					
q/Watcodogd: keeping alive ever	admin	1610	0	476 K					
modagent	admin	1854	0	420 K					
hotswap	admin	2249	0	1036 K					
qsmartd	admin	2257	0	820 K					
dhcpd	admin	2540	0	228 K					
mDNSResponderPosix	admin	2607	0	708 K					
upnpd	admin	2657	0	1300 K					
cupsd	admin	3183	0	2024 K					
proftpd: (accepting connections	guest	3268	0	3492 K					
bt_scheduler	admin	3377	0	708 K					

12. Uso del pannello LCD

Questa funzione è disponibile solo per i modelli di NAS dotati di pannelli LCD. Visitare il sito <http://www.qnap.com> per i dettagli.

Il NAS è dotato di un comodo pannello LCD da cui è possibile eseguire la configurazione dei dischi e visualizzare le informazioni di sistema.

Quando si avvia il NAS, è possibile visualizzare il nome e l'indirizzo IP del server:

N	A	S	5	F	4	D	E	3						
1	6	9	.	2	5	4	.	1	0	0	.	1	0	0

Durante la prima installazione, il pannello LCD mostra il numero di dischi rilevati e il relative indirizzo IP. Essi possono essere selezionati per poterli configurare.

Numero di dischi rilevato	Configurazione predefinita dei dischi	Opzioni di configurazione disponibili per i dischi*
1	Singola	Singola
2	RAID 1	Singola -> JBOD ->RAID 0 -> RAID 1
3	RAID 5	Singola -> JBOD -> RAID 0 -> RAID 5
4 o superiore	RAID 5	Singola ->JBOD -> RAID 0 -> RAID 5 -> RAID 6

*Premere il pulsante 'Seleziona' (Select) per scegliere l'opzione, e premere il pulsante 'Invio' (Enter) per confermare.

Ad esempio, quando si accende il NAS con 5 dischi installati, sul pannello LCD viene visualizzato:

C	o	n	f	i	g	.		D	i	s	k	s	?		
→	R	A	I	D	5										

Premendo il pulsante 'Seleziona' (Select) è possibile visualizzare altre opzioni, p.e. RAID 6.

Premendo il pulsante 'Invio' (Enter) viene visualizzato il seguente messaggio. Premere il pulsante 'Seleziona' (Select) per selezionare e 'Sì'. Premere di nuovo il pulsante 'Invio' (Enter) per confermare.

C	h	o	o	s	e		R	A	I	D	5	?			
→	Y	e	s			N	o								

Quando si eseguono le configurazioni RAID 1, RAID 5, o RAID 6, il sistema eseguirà l'inizializzazione degli hard drive, la creazione del dispositivo di RAID, la formattazione del dispositivo di RAID ed il suo montaggio come volume sul NAS. Il processo sarà visualizzato sul pannello LCD. Quando raggiunge il 100%, è possibile accedere al volume di RAID, come ad esempio creare cartelle di condivisione ed aggiornamento di file ai folder del NAS. Allo stesso tempo, per assicurarsi che tutte le strisce ed i blocchi in tutti i dispositivi del componente RAID siano pronti, il NAS eseguirà una sincronizzazione RAID e l'andamento della procedura sarà visualizzato sulla pagina 'Gestione disco' > 'Gestione volume'. L'intervallo di sincronizzazione è di circa 30-60 MB/s (varia da modello a modello di hard drive, utilizzo di risorsa di sistema ecc.)

Nota: Se un membro del drive della configurazione RAID è stato perso durante la sincronizzazione, il dispositivo di RAID inserirà la modalità degradata. I dati del volume sono ancora accessibili. Se si aggiunge un nuovo drive member al dispositivo, esso inizierà a ricostruire. E' possibile controllare lo stato sulla pagina 'Gestione volume'.

Per crittografare il volume disco*, selezionare 'Yes' quando nel pannello LCD viene visualizzato <Encrypt Volume?>. La password predefinita per la crittografia è 'admin'. Per cambiare la password, accedere come amministratore all'interfaccia di amministrazione basata su web e modificare le impostazioni in 'Configurazione periferica' > 'Gestione crittografia volume disco'.

E	n	c	r	y	p	t		V	o	l	u	m	e	?	
→	Y	e	s			N	o								

Una volta completata la configurazione, viene visualizzato il nome del server e l'IP. Se il NAS non riesce a creare il volume disco, viene visualizzato il seguente messaggio.

C	r	e	a	t	i	n	g	.	.	.					
R	A	I	D	5		F	a	i	l	e	d				

*Questa funzione non è supportata da TS-110, TS-119, TS-210, TS-219, TS-219P, TS-410, TS-419P, TS-410U, TS-419U, TS-119P+, TS-219P+, TS-419P+, TS-112, TS-212, TS-412, TS-419U+, TS-412U.

Le funzioni di crittografia dei dati potrebbero non essere accessibili in conformità alle restrizioni legislative di alcuni paesi.

Visualizzare le informazioni di sistema sul pannello LCD

Quando sul pannello LCD viene mostrato il nome del server e l'indirizzo IP, è possibile premere il pulsante 'Invio' (Enter) per accedere al Main Menu. Il Main Menu comprende i seguenti elementi:

1. TCP/IP
2. Physical disk
3. Volume
4. System
5. Shut down
6. Reboot
7. Password
8. Back

TCP/ IP

In TCP/ IP, è possibile visualizzare le opzioni seguenti:

1. LAN IP Address
2. LAN Subnet Mask
3. LAN Gateway
4. LAN PRI. DNS
5. LAN SEC. DNS
6. Enter Network Settings
 - Network Settings – DHCP
 - Network Settings – Static IP*
 - Network Settings – BACK
7. Back to Main Menu

*** In Network Settings – Static IP, è possibile configurare l'indirizzo IP, la subnet mask, il gateway, ed il DNS di LAN 1 e LAN 2.**

Physical disk

In Physical disk, è possibile visualizzare le opzioni seguenti:

1. Disk Info
2. Back to Main Menu

Le informazioni sul disco mostrano la temperature e la capacità del disco rigido.

D	i	s	k	:	1		T	e	m	p	:	5	0	°	C
S	i	z	e	:		2	3	2		G	B				

Volume

Questa sezione mostra la configurazione dei dischi del NAS. La prima riga presenta la configurazione RAID e lo spazio libero; la seconda riga mostra il numero dell'unità della configurazione.

R	A	I	D	5						7	5	0	G	B
D	r	i	v	e		1	2	3	4					

Se è presente più di un volume, premere il pulsante 'Seleziona' (Select) per visualizzare le informazioni. Nella tabella seguente ci sono le descrizioni dei messaggi LCD per la configurazione RAID 5.

Display LCD	Configurazione dischi
RAID5+S	RAID5+ricambio
RAID5 (D)	RAID 5 modalità degradata
RAID 5 (B)	RAID 5 ricostruzione
RAID 5 (S)	RAID 5 ri-sincronizzazione
RAID 5 (U)	RAID non installato
RAID 5 (X)	RAID 5 non attivato

System

Questa sezione mostra la temperatura del sistema e la velocità di rotazione della ventola del sistema.

C	P	U		T	e	m	p	:		5	0	°	C		
S	y	s		T	e	m	p	:		5	5	°	C		

S	y	s		F	a	n	:	8	6	5	R	P	M		

Shut down

Usare questa opzione per spegnere il NAS. Premere il pulsante 'Seleziona' (Select) per selezionare 'Sì'. Quindi premere il pulsante 'Invio' (Enter) per confermare.

Reboot

Usare questa opzione per riavviare il NAS. Premere il pulsante 'Seleziona' (Select) per selezionare 'Sì'. Quindi premere il pulsante 'Invio' (Enter) per confermare.

Password

La password predefinita del pannello LCD è vuota. Accedere a questa opzione per cambiare la password. Selezionare 'Sì' per continuare.

C	h	a	n	g	e		P	a	s	s	w	o	r	d	
					Y	e	s		→	N	o				

È possibile digitare una password composta da un massimo di 8 caratteri numerici (0-9). Quando il cursore si trova su 'OK', premere il pulsante 'Invio' (Enter). Verificare la password per confermare le modifiche.

N	e	w		P	a	s	s	w	o	r	d	:			
														O	K

Back

Selezionare questa opzione per tornare al menu principale.

Messaggi di sistema

Quando il NAS rileva un errore di sistema, sul pannello LCD viene visualizzato un messaggio di errore. Premere il pulsante Invio (Enter) per visualizzare il messaggio. Premere di nuovo il pulsante Invio (Enter) per visualizzare il messaggio successivo.

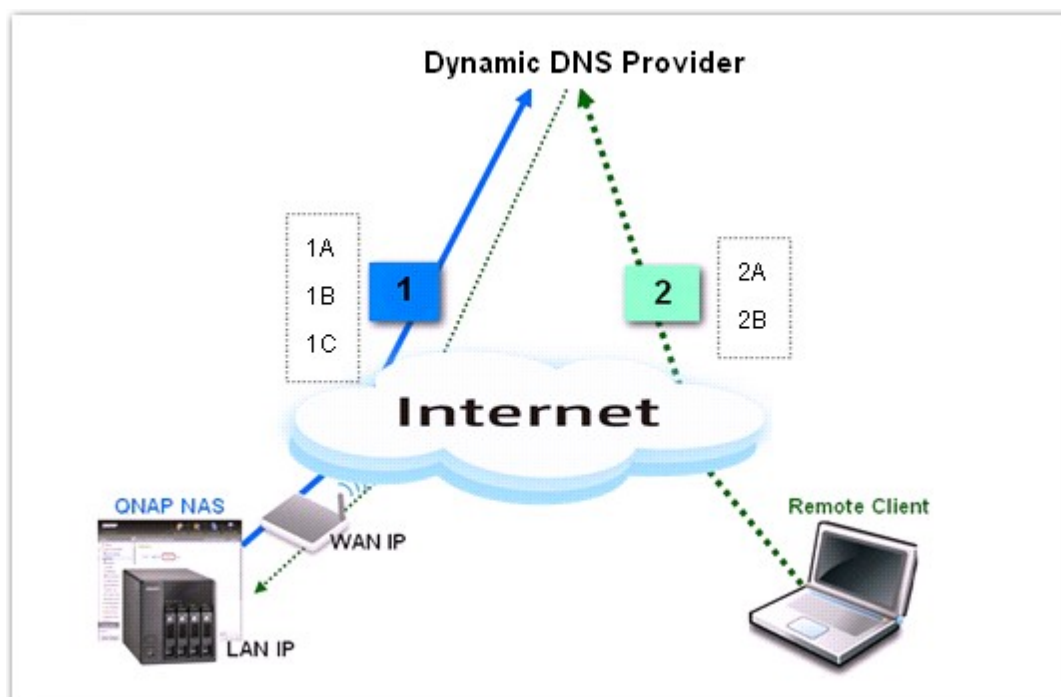
S	y	s	t	e	m		E	r	r	o	r	!			
P	l	s	.		C	h	e	c	k		L	o	g	s	

Messaggio di sistema	Descrizione
Sys. Fan Failed	Guasto ventola di sistema
Sys. Overheat	Surriscaldamento del sistema
HDD Overheat	Surriscaldamento del disco rigido
CPU Overheat	Surriscaldamento della CPU
Network Lost	LAN 1 e LAN 2 sono disconnesse in modalità Guasto o modalità bilanciamento del carico
LAN1 Lost	LAN 1 disconnessa
LAN2 Lost	LAN 2 disconnessa
HDD Failure	Guasto del disco rigido
Vol1 Full	Volume pieno
HDD Ejected	Disco rigido espulso
Vol1 Degraded	Volume in modalità degradata
Vol1 Unmounted	Volume non installato
Vol1 Nonactivate	Volume non attivato

13. Eseguire il collegamento al QNAP NAS da Internet (Servizio DDNS)

Configurazione del servizio DDNS per accesso Internet remoto su NAS QNAP

Il DDNS (Dynamic Domain Name Service) è un servizio usato per effettuare il mapping di un nome dominio sull'indirizzo IP dinamico di un dispositivo di rete. Il NAS QNAP supporta DDNS per un rapido accesso al server su Internet tramite un nome dominio (URL) facile da ricordare piuttosto che con un indirizzo IP lungo. Una volta modificato l'IP, il NAS aggiorna automaticamente le informazioni sul provider DDNS per garantirne sempre la disponibilità per accesso remoto.

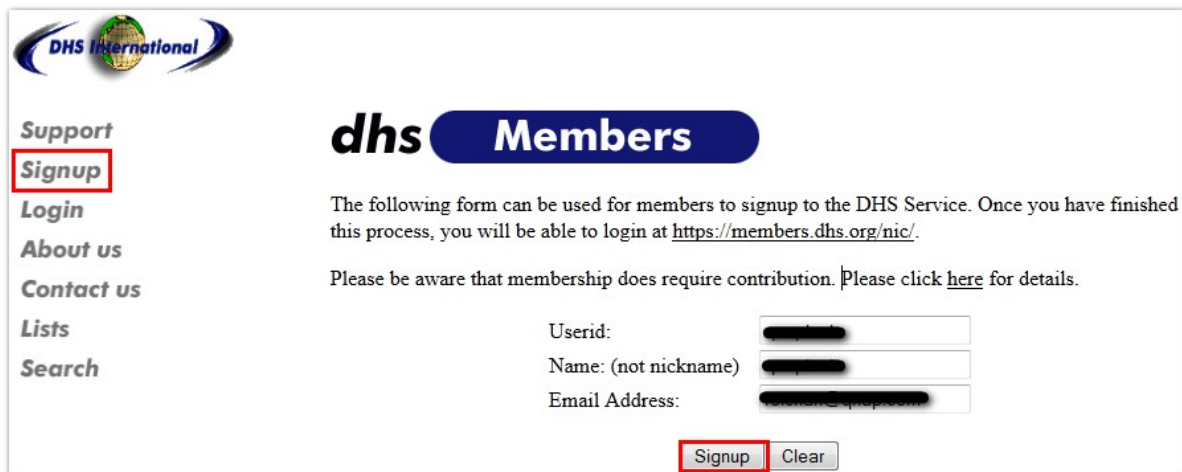



- 1A: Registrare un nome host da un provider DDNS.
- 1B: Attivare il servizio DDNS e inserire le informazioni relative all'account DDNS sul NAS.
- 1C: Il NAS QNAP aggiorna automaticamente le informazioni IP WAN sul provider DDNS.
- 2A: Connettersi al NAS con il nome host registrato.
- 2B: Il provider DDNS eseguirà il mapping dell'IP WAN aggiornato da NAS QNAP al nome dominio, in caso di cambio di IP.

Registrazione di un servizio DDNS

Se il NAS viene configurato per utilizzare un indirizzo IP dinamico, è possibile registrare un account DDNS (DNS dinamico) gratuito da un service provider DNS e assegnare un nome host univoco per un facile accesso al NAS tramite Internet. Per registrare un account DDNS, attenersi alle procedure di seguito:

1. Scegliere un service provider DNS. Il NAS QNAP supporta attualmente i seguenti service provider DDNS:
http://www.dyndns.com
http://update.ods.org
http://www.dhs.org
http://www.dyns.cx
http://www.3322.org
http://www.no-ip.com
2. Creare un account. Come esempio, qui viene utilizzato http://www.dhs.org. Visitare il sito http://www.dhs.org. Creare un account in "Signup" (Iscrizione). Fare clic su "Signup" (Iscrizione).





Support
Signup
Login
About us
Contact us
Lists
Search

dhs Members

The following form can be used for members to signup to the DHS Service. Once you have finished this process, you will be able to login at <https://members.dhs.org/nic/>.

Please be aware that membership does require contribution. Please click [here](#) for details.

Userid:

Name: (not nickname)

Email Address:

3. Accettare i termini del servizio.

dhs **Members**

In order to become a member you must agree to the following Terms of Service.

[Agree to terms of Service](#)

TERMS OF SERVICE

This Agreement contains all of the terms and conditions between DHS International Pty Ltd ("DHS"), and the individual or organization ("user") participating in services from "DHS".

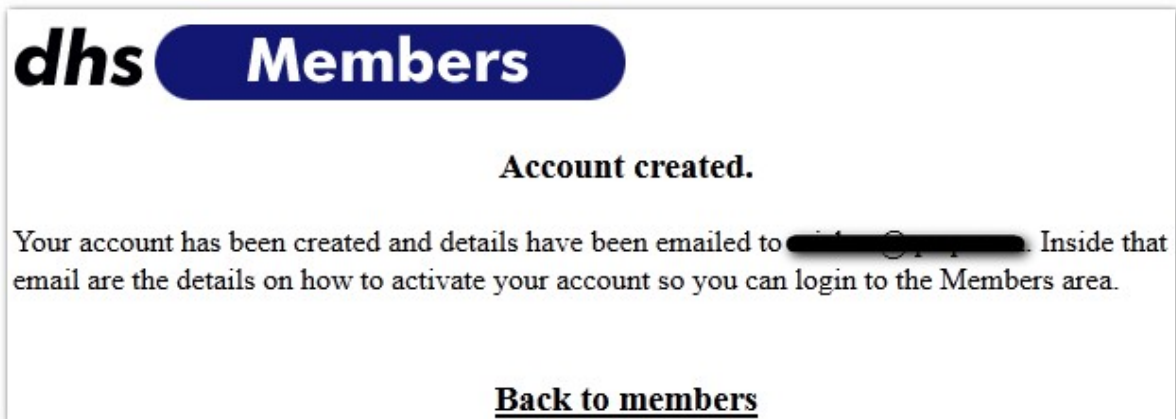
In this Agreement, "we" and "us" means "DHS International Pty Ltd", and "you" means the "user" participating in the services. "DHS International Web Site" or "Our Site" means the web site located at <http://www.dhs.org> or any other of the sites "DHS" has under its direct control, and "Your Site" means the site(s) which you, the user, use our hostnames to resolve to. "Services" means any such services that DHS International may provide to users.

1. Registration at DHS International.

To begin the registration process, you must submit a properly completed registration application via Our Site. We will evaluate your application in good faith and will notify you of your acceptance or rejection in a timely manner. We may reject your application at any time if we determine, in our sole discretion, that Your Site is unsuitable for resolution from one of our hostnames. Your Site may be deemed by us to be unsuitable if, in our view, it:

i. contains, promotes or links to sexually explicit or violent material;

4. Un messaggio di conferma viene inviato all'indirizzo e-mail.



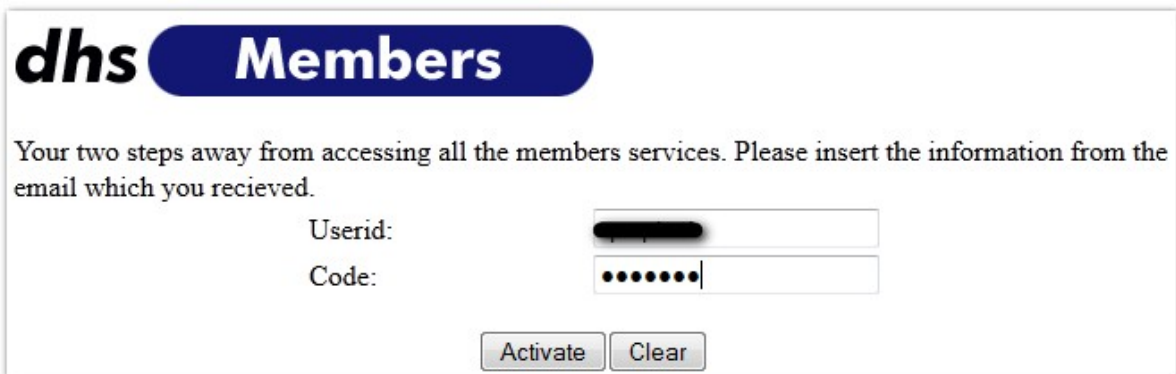
dhs **Members**

Account created.

Your account has been created and details have been emailed to [REDACTED]. Inside that email are the details on how to activate your account so you can login to the Members area.

[Back to members](#)

5. Immettere nell'e-mail l'ID utente e il codice per attivare l'account.



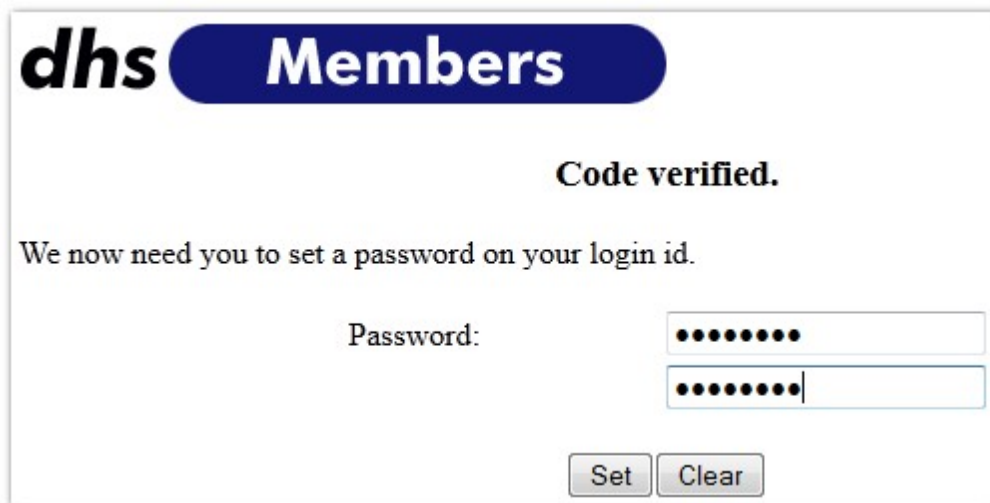
dhs **Members**

Your two steps away from accessing all the members services. Please insert the information from the email which you recieved.

Userid:

Code:

6. Impostare una password per l'ID di login.



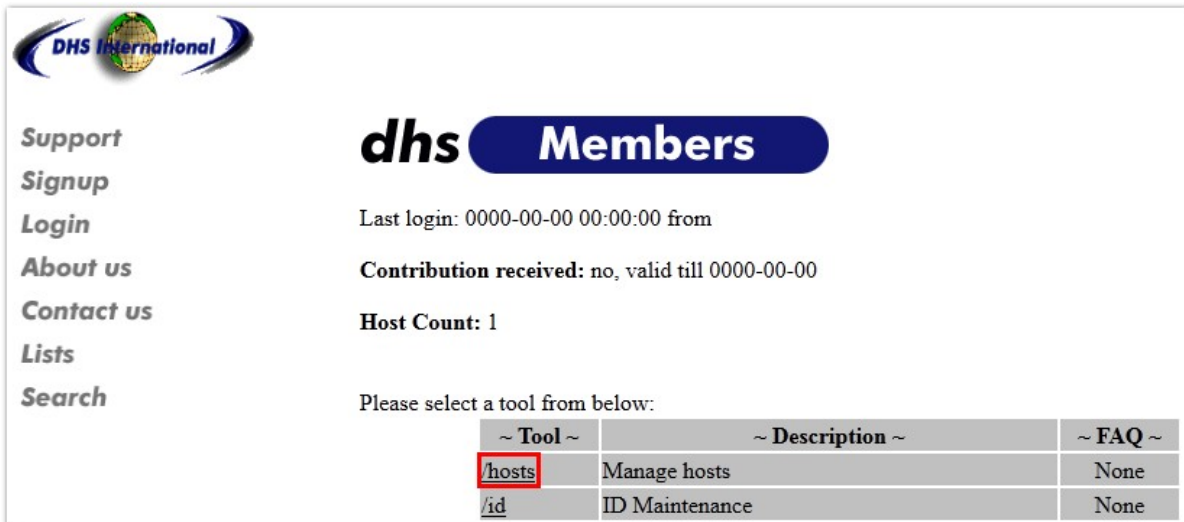
dhs **Members**

Code verified.

We now need you to set a password on your login id.

Password:

7. Effettuare il login all'account e fare clic su "hosts" (host) per aggiungere un host.

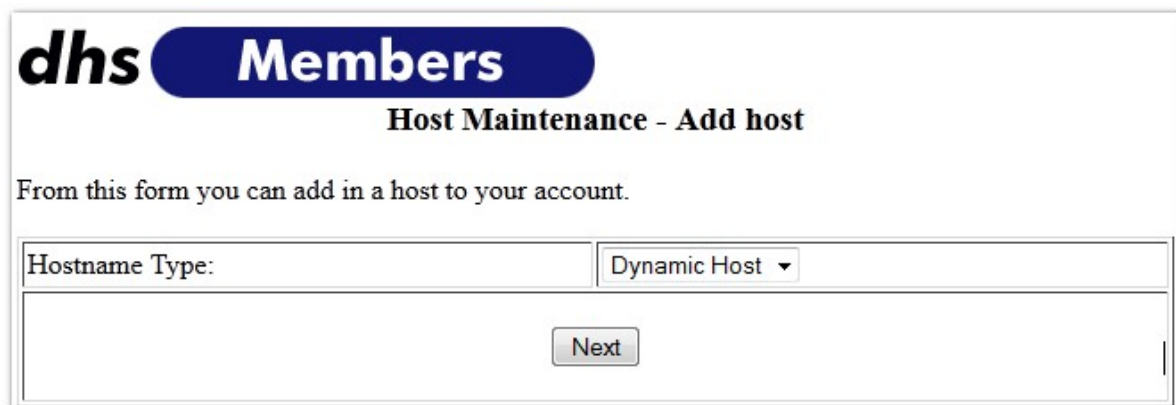


~ Tool ~	~ Description ~	~ FAQ ~
/hosts	Manage hosts	None
/id	ID Maintenance	None

8. Fare clic su "Add" (Aggiungi).



9. Selezionare un tipo di host e fare clic su "Next" (Avanti).



10. Immettere il nome host e l'IP WAN del NAS. Fare clic su "Add" (Aggiungi).

dhs Members

Host Maintenance - Add AtHome host

Domain:	home.dhs.org ▾
Hostname:	testestnas
Redirect to:	http:// www.testestnas
Cloak	<input type="checkbox"/>
Title of cloaked page:	
<input type="button" value="Add"/>	

dhs Members

Host Maintenance - Add host

Host created successfully and should be functional.

[Click here to return to the nic.](#)

Sarà quindi possibile accedere al NAS e configurare il servizio DDNS.

Configurazione del servizio DDNS sul NAS QNAP

Effettuare il login al NAS e andare a "System Administration" (Amministratore di sistema) > "Network" (Rete) > "DDNS". Inserire le informazioni DDNS registrate dal service provider DNS. È inoltre possibile programmare l'aggiornamento periodico da parte del NAS del registro DDNS configurando l'opzione "Check the External IP Address Automatically" (Controlla automaticamente l'indirizzo IP esterno).

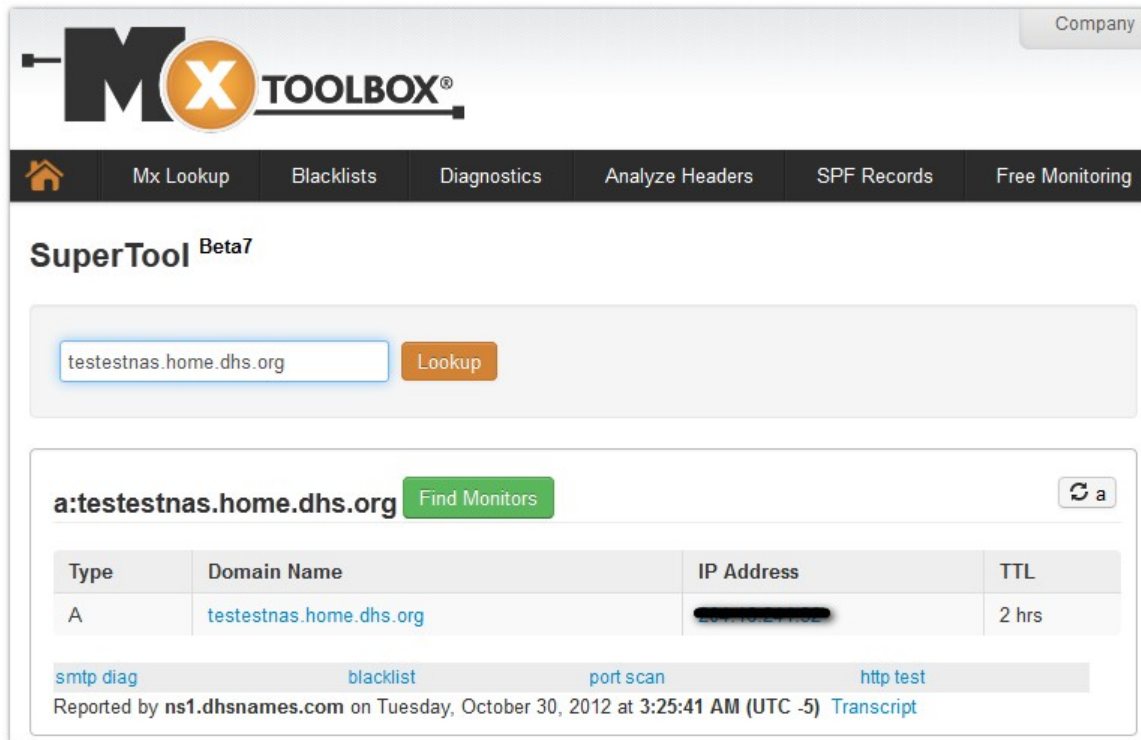
The screenshot shows the 'DDNS Service' configuration page in the QNAP web interface. The breadcrumb path is 'Home >> System Administration >> Network'. There are four tabs: 'TCP/IP', 'WI-FI', 'DDNS' (selected), and 'IPV6'. The page title is 'DDNS Service'. Below the title, there is a note: 'After enabling DDNS Service, you can connect to this server by domain name.' The configuration options are as follows:

- Enable Dynamic DNS Service
- Select DDNS server:
- Enter the account information you registered with the DDNS provider|
- User name:
- Password:
- Host Name:
- Check the External IP Address Automatically
- Current WAN IP: 59.104.86.4

Al termine delle impostazioni, il NAS inizia l'aggiornamento dell'IP WAN sul provider DDNS per effettuare il mapping del nome dominio. Sarà quindi possibile connettersi al NAS tramite nome dominio (qnap.dyndns-office.com) su Internet.

Ricerca del DNS per una verifica:

Per verificare il mapping corretto del nome dominio del NAS sul relativo IP WAN, visitare <http://www.mxtoolbox.com/DNSLookup.aspx>. Inserire il nome dominio per la ricerca del DNS per ottenere l'indirizzo IP.



The screenshot shows the MXToolbox SuperTool interface. At the top, there is a navigation bar with a home icon and links for Mx Lookup, Blacklists, Diagnostics, Analyze Headers, SPF Records, and Free Monitoring. The main content area is titled "SuperTool Beta7" and features a search input field containing "testestnas.home.dhs.org" and a "Lookup" button. Below the search, there is a section for "a:testestnas.home.dhs.org" with a "Find Monitors" button and a refresh icon. A table displays the DNS lookup results:

Type	Domain Name	IP Address	TTL
A	testestnas.home.dhs.org	[REDACTED]	2 hrs

At the bottom of the results section, there are links for "smtp diag", "blacklist", "port scan", and "http test". A footer note states: "Reported by ns1.dnsnames.com on Tuesday, October 30, 2012 at 3:25:41 AM (UTC -5) Transcript".

Inoltro alla porta

Se il NAS è posizionato dopo un router NAT, è necessario aprire le porte di alcuni servizi sul router NAT e inoltrare queste porte all'IP LAN fisso del NAS in modo da poter eseguire il collegamento ai servizi da Internet. Questa funzione è disponibile su molti router presenti sul mercato ed è spesso conosciuta come "Inoltro alla porta", "Server NAT", o "Server virtuale". Ad esempio, per il collegamento all'interfaccia amministratore delle serie di NAS, è necessario aprire la porta 8080.

Porte di servizio correntemente aperte sul QNAP NAS	
Servizi NAS	Porta predefinita
Gestione del sistema basata sul web	8080 (Tutti i modelli, TS-101/201 con firmware v2.3.0 o successivo)
Gestione del sistema basata sul web	6000 (TS-100/101/201 con firmware precedente a v2.1.1)
FTP	21
FTP passivo	55536-56559
Server web	80
Download Station (download BT)	6881-6999
Applicazione remota (Rsync)	873
Telnet	13131
SSH	22
SSL	443
SMTP	25
Samba	445
MySQL	3306
TwonkyMedia	9000

14. Impostare gli avvisi SMS, e-mail ed IM sul NAS QNAP

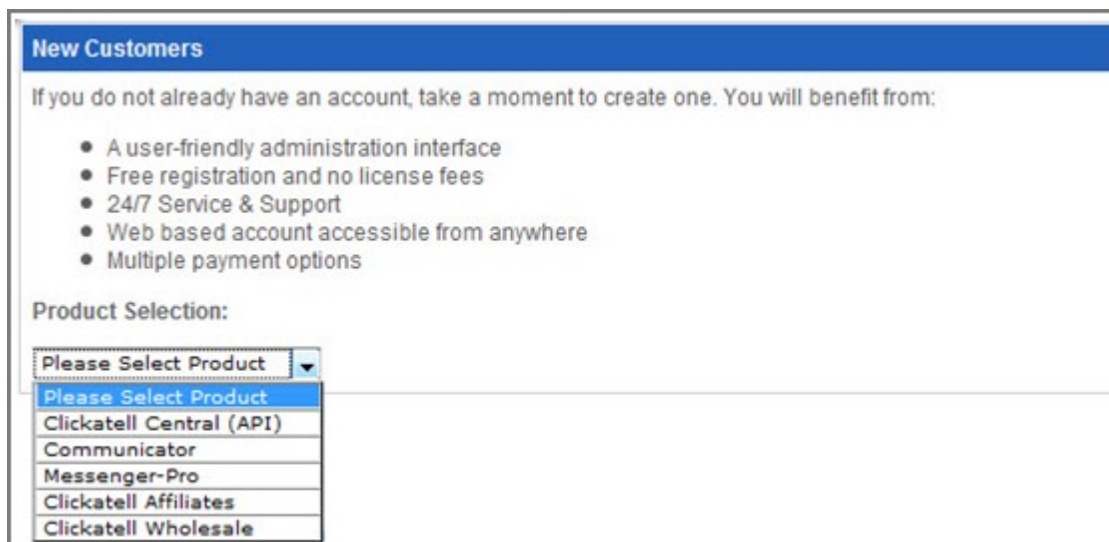
Il NAS QNAP supporta l'invio di SMS (Short Message Service), e-mail, ed IM (Instant Messaging) d'avviso per informare gli utenti di errori o allarmi del sistema.

*Nota: Solo la serie TS-109/209/409/409U supporta l'avviso per e-mail.

Imposta avviso SMS

1. Accedere e configurare un account per il servizio SMS

Clickatell verrà utilizzato come esempio. Andare sul sito web Clickatell <http://www.clickatell.com/login.php>. In 'New Customers' (Nuovo cliente) selezionare 'Clickatell Central (API)' (Centrale Clickatell (API)).



New Customers

If you do not already have an account, take a moment to create one. You will benefit from:

- A user-friendly administration interface
- Free registration and no license fees
- 24/7 Service & Support
- Web based account accessible from anywhere
- Multiple payment options

Product Selection:

Please Select Product

- Clickatell Central (API)
- Communicator
- Messenger-Pro
- Clickatell Affiliates
- Clickatell Wholesale



Inserire le informazioni personali, quindi fare clic su 'Continue' (Continua). Assicurarsi di aver letto con attenzione i Termini e le Condizioni del servizio SMS e di aver accettato tutti i termini e le norme.

Complete our simple registrations process below to test our gateway and obtain your free test credits.

* Indicates all fields that are required.



Step 1 of 4 - Select Product





Select one of the products below which you would like to register for:


Clickatell Central  Communicator 

Step 2 of 4 - Account Setup

Select a country specific or international account type, based on your requirements for SMS traffic delivery destinations.

International Coverage Account:  Local Coverage Account: 


 INTERNATIONAL  USA  UK  SA

* Create Username: Security Code: 
* Create Password: *Enter Security Code:

Step 3 of 4 - Personal Information

*First Name: *Country:

* Last Name: * Mobile Number:

* Email Address:  (e.g. sample@domain.com)


Personal Use Only

* Company:

Emails sent to me must be in Text format or HTML format

I would like to receive: Clickatell News, Balance Notifications, Promotions

* I accept Clickatell's [Terms and Conditions](#)

Security & Privacy 

Una volta eseguita la registrazione si riceverà una e-mail contenente il collegamento per l'attivazione dell'account. A questo punto controllare la posta in arrivo per completare l'attivazione dell'account. Facendo clic sul collegamento di attivazione verrà richiamata la pagina di accesso mostrata di seguito. Inserire la password e fare clic su 'Login' (Accedi).

My Account Login

Customer Login

Existing Clickatell account holders can select their product and login below. Note, username & password are CASE sensitive.

Select Product: Clickatell Central (API) ▼

Username: [REDACTED]

ClientID: [REDACTED]

Password: [REDACTED]

[Lost password?](#)

Login

A questo punto sarà necessario verificare il proprio numero di cellulare inserendo il codice di attivazione inviato da Clickatell dopo aver inserito il numero di cellulare e fatto clic 'SEND ACTIVATION CODE' (INVIA CONDICE DI ATTIVAZIONE).

Verify your Mobile Number

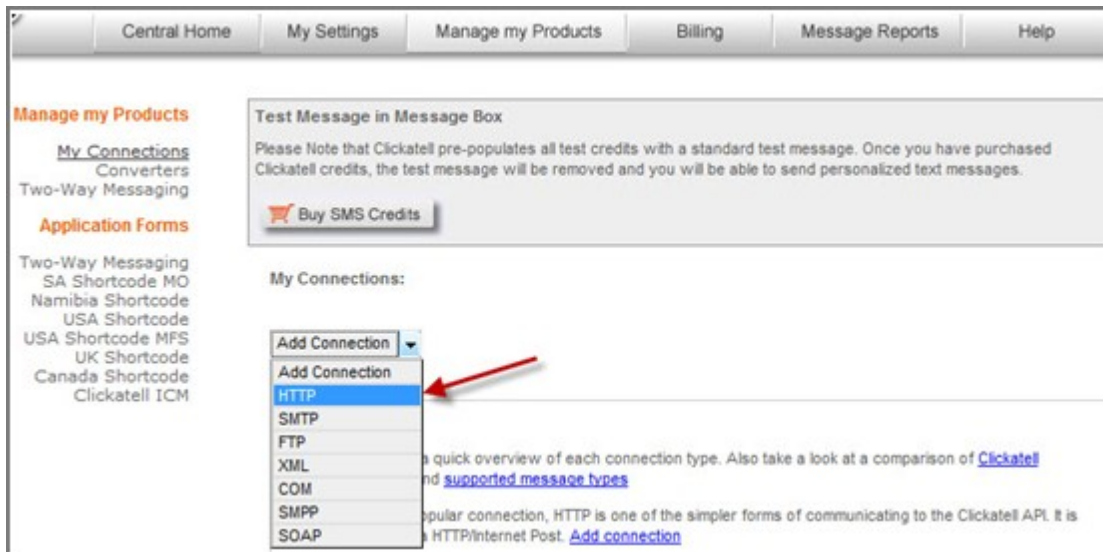
For security reasons you are required to verify your mobile number in order to make your first credit purchase and send non-test SMS messages.

Your activation code will be sent to [REDACTED] **SEND ACTIVATION CODE**

If this is not your number, please retype your mobile number in the box above and click the "Send Activation Code" button.

Enter your activation code here: [REDACTED] **VERIFY NOW**

Con l'accesso a Clickatell ancora attivo, andare su 'Manage my Products' (Gestisci prodotti) e selezionare 'HTTP' dal menu a discesa 'My Connections' (Connessioni).



Configurare 'HTTP API' (API HTTP) inserendo le informazioni minime richieste, 'Name' (Nome), 'Dial Prefix' (Prefisso), e 'Callback Type' (Tipo richiamata) come mostrato nell'immagine di seguito. Una volta completato fare clic su 'Submit' (Invia).

The screenshot displays the 'HTTP API' configuration form. At the top, there is a title 'HTTP API' and a descriptive paragraph. Below this, a section titled 'Add HTTP API - Bold Items Required' contains several input fields: 'Name' (with a red box around the input), 'IP Lock Down' (empty), 'Dial Prefix' (with a dropdown menu and a red box around it), 'Callback Type' (with a dropdown menu set to 'HTTP GET' and a red box around it), 'Callback Url' (empty), 'Callback Username' (empty), and 'Callback Password' (empty). At the bottom of the form, there is a 'Submit' button and a note: 'NOTE: submission of this form will delete any session_id currently valid for this api_id. Any application using this session_id will have to re-authenticate.'

È ora necessario ottenere un 'API ID' (ID API) necessario prima di poter usare il servizio SMS. Annotare quanto riportato di seguito in modo da usare le informazioni per la configurazione dell'amministrazione NAS nella fase successiva.

<u>Name</u>	<u>Type</u>	<u>API ID</u> ▾	<u>Dialing Code</u>
██████████	HTTP	██████████	886 Taiwan

1 to 1 of 1

A questo punto è stata completata la registrazione dell'account e la verifica del numero di cellulare con Clickatell ed è stato ottenuto un 'API ID' (ID API). A questo punto è possibile procedere con la fase successiva.

2. Impostare le impostazioni SMSC e avviso SMS sul NAS

Andare su 'System Administration' (Amministrazione sistema) > 'Notification' (Notifica) > 'Configure SMSC server' (Configura server SMSC) e inserire le informazioni ricevute nella fase precedente per configurare il server SMSC.

The screenshot shows a web interface for configuring the SMSC server. The breadcrumb navigation is 'Home >> System Administration >> Notification'. The user is logged in as 'admin' and the language is set to 'English'. The main heading is 'Notification', and the active tab is 'CONFIGURE SMSC SERVER'. Below the heading, there is a sub-heading 'Configure SMSC Server' and a descriptive text: 'You can configure the SMSC settings to send instant system alerts via the SMS service provided by the SMS provider.' The configuration fields are: 'SMS Service Provider' (a dropdown menu with 'Clickatell' selected and a link to 'http://www.clickatell.com'), 'Enable SSL Connection' (a checked checkbox), 'SSL Port' (a text input field with '443'), 'SMS Server Login Name' (a text input field with a blurred value), 'SMS Server Login Password' (a password input field with masked characters), and 'SMS Server API_ID' (a text input field with a blurred value). An 'APPLY' button is located at the bottom right of the form.

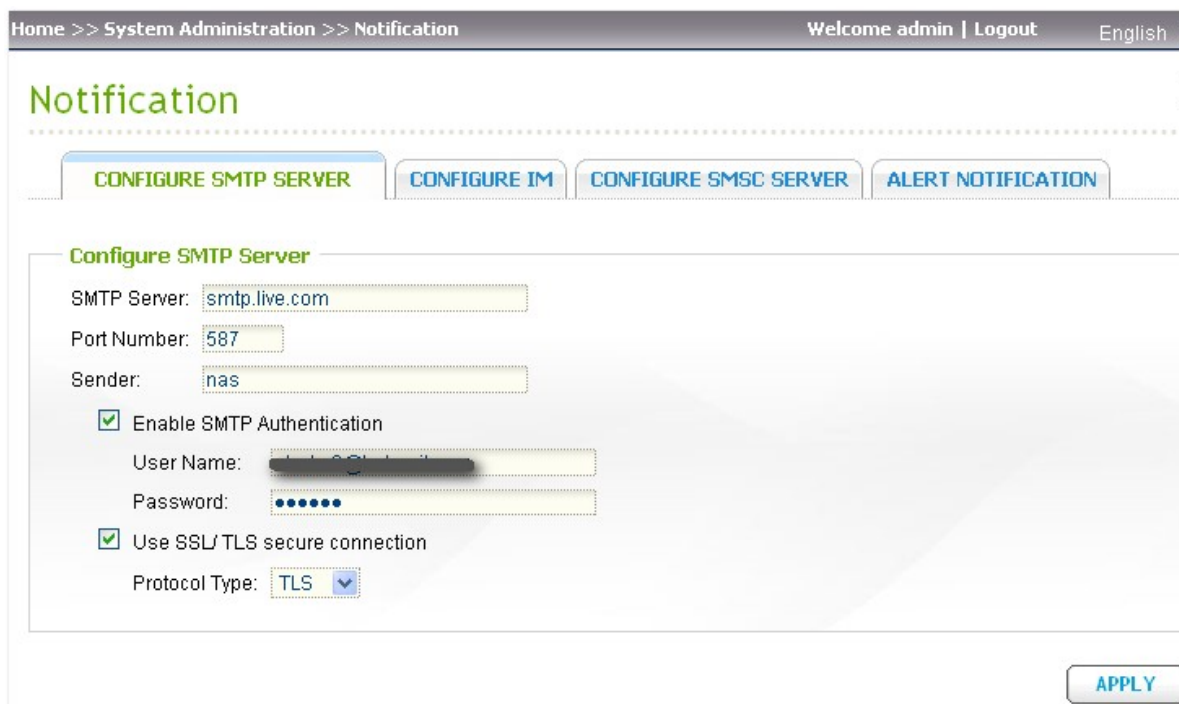
Passare quindi a 'System Administration' (Amministrazione sistema) > 'Notification' (Notifica) > 'Alert Notification' (Notifica avviso) e inserire il proprio numero di cellulare.

Congratulazioni! Adesso è tutto pronto per verificare se le notifiche con gli SMS sono state configurate correttamente facendo clic su 'SEND A TEST SMS MESSAGE' (INVIA UN SMS DI PROVA). Se è tutto in ordine, dovrebbe riceverlo in meno di 10 secondi.

Imposta avviso e-mail

Impostare il server SMTP e gli avvisi e-mail

Andare in 'System Administration' (Amministrazione sistema) > 'Notification' (Notifica) > 'Configure SMTP server' (Configura server SMTP) e digitare informazioni valide per l'SMTP. In questo esempio useremo Gmail come provider di servizi per l'SMTP.



The screenshot shows a web interface for configuring an SMTP server. The breadcrumb trail is 'Home >> System Administration >> Notification'. The page title is 'Notification'. There are four tabs: 'CONFIGURE SMTP SERVER' (selected), 'CONFIGURE IM', 'CONFIGURE SMSC SERVER', and 'ALERT NOTIFICATION'. The 'Configure SMTP Server' section contains the following fields and options:

- SMTP Server:
- Port Number:
- Sender:
- Enable SMTP Authentication
 - User Name:
 - Password:
- Use SSL/TLS secure connection
 - Protocol Type: (dropdown menu)

An 'APPLY' button is located at the bottom right of the form.

Dopo passare a 'System Administration' (Amministrazione system) > 'Notification' (Notifica) > 'Alert Notification' (Notifica avviso) e digitare il proprio indirizzo e-mail e specificare se si desidera ricevere gli avvisi del sistema oltre agli avvisi di errore del sistema. È possibile provare se la procedura per l'invio di e-mail funziona facendo clic su 'SEND A TEST E-MAIL' (INVIA E-MAIL DI PROVA).

Home >> System Administration >> Notification Welcome admin | Logout

Notification

[CONFIGURE SMTP SERVER](#) [CONFIGURE IM](#) [CONFIGURE SMSC SERVER](#) [ALERT NOTIFICATION](#)

Alert Notification

When a system event occurs, do the following immediately:

Send system error alert by: Email SMS Instant Messaging

Send system warning alert by: Email Instant Messaging

E-mail Notification Settings

E-mail address 1:

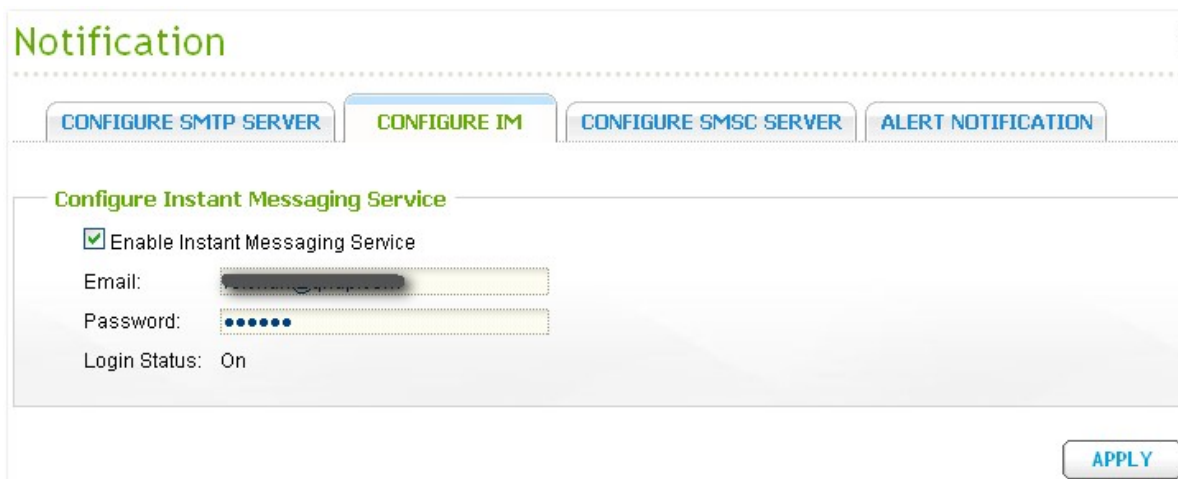
E-mail address 2:

[SEND A TEST E-MAIL](#)

Note: The SMTP server must be configured first for alert mail delivery.

Imposta avviso IM (Instant Messaging)

1. Creare un ID Windows Live per il NAS sul sito <https://signup.live.com/>.
2. Scaricare Windows Live Messenger per il proprio sistema operativo dal sito <http://explore.live.com/>. Il NAS supporta Windows Live Messenger 2009 o versioni successive.
3. Accedere all'account Windows Live Messenger registrato al punto 1. Aggiungere i contatti autorizzati (fino a 10) per interagire col NAS. Assicurarsi che questi contatti siano stati aggiunti anche all'account Messenger del NAS.
4. Andare a 'Notification' (Notifica) > 'Configure IM' (Configura IM) ed inserire le informazioni d'accesso registrate al punto 1. Fare clic su 'Apply' (Applica). Lo stato d'accesso sarà mostrato come 'On' (Attiva).



Notification

CONFIGURE SMTP SERVER **CONFIGURE IM** CONFIGURE SMSC SERVER ALERT NOTIFICATION

Configure Instant Messaging Service

Enable Instant Messaging Service

Email: [Redacted]

Password: [Redacted]

Login Status: On

APPLY

5. Andare a 'Notification' (Notifica) > 'Alert Notification' (Notifica avvisi). Abilitare la notifica degli avvisi tramite IM (Instant Messaging) ed inserire i contatti autorizzati (fino a 10) sotto 'Instant Messaging Settings' (Impostazioni IM). Fare clic su 'Apply' (Applica).

Notification

CONFIGURE SMTP SERVER CONFIGURE IM CONFIGURE SMSC SERVER **ALERT NOTIFICATION**

Alert Notification

When a system event occurs, an alert email/SMS will be sent automatically.

Send system error alert by: Email SMS Instant Messaging

Send system warning alert by: Email Instant Messaging

E-mail Notification Settings

E-mail address 1:

E-mail address 2:

[SEND A TEST E-MAIL](#)

Note: The SMTP server must be configured first for alert mail delivery.

Instant Messaging Settings

Authorized Contacts: [Add](#)

[Remove](#)

[Remove](#)

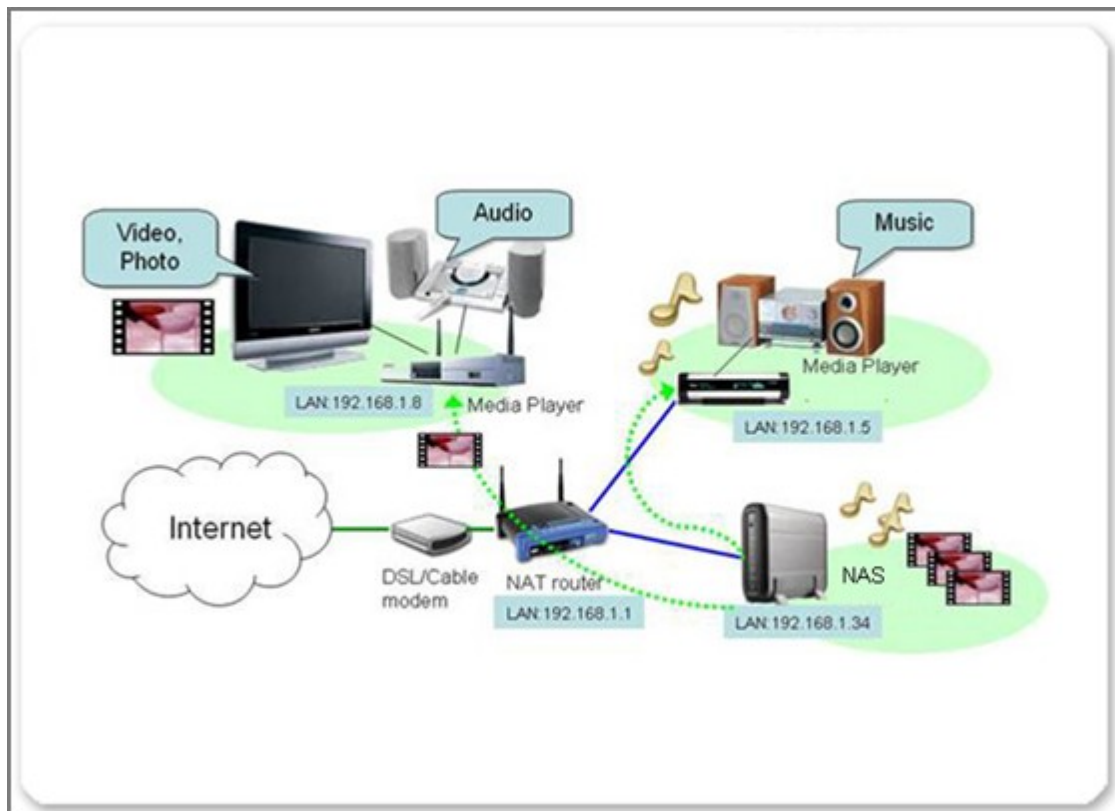
6. Accedere ad un account Windows Live Messenger autorizzato ed interagire col NAS usando Windows Live Messenger. Il NAS invierà messaggi immediati d'errore o d'allarme (solo in Inglese) ai contatti autorizzati quando si verifica un evento.

I contatti Windows Live Messenger autorizzati possono inserire il comando che segue per interrogare in tempo reale il NAS sul sistema. Le informazioni sono disponibili solo in Inglese.

Comando	Descrizione
help	Visualizza un elenco di opzioni di comandi.
info-cpu	Interroga sulla temperatura corrente dalla CPU.
info-sys	Interroga sulla temperatura corrente del sistema e sulla velocità della ventola.
info-model	Interroga sul numero di modello del NAS.
info-hd	Interroga sul numero di dischi rigidi installati sul NAS.
info-hd-[hd#]	Interroga sulla temperatura corrente e sullo stato S.M.A.R.T. di un disco rigido. Ad esempio: info-hd-1
info-vol	Interroga sul numero di volumi di dischi installati sul NAS.
info-vol-[vol#]	Interroga sulle informazioni di un volume di dischi. Ad esempio: info-vol-1

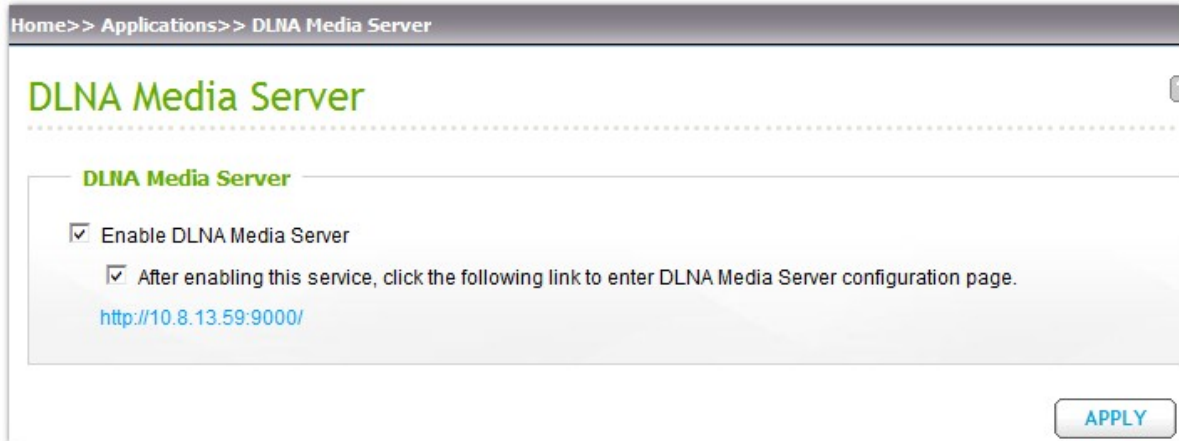
15. Configurazione di un server multimediale UPnP per la riproduzione di contenuti multimediali

Questa sezione presenta come configurare un server multimediale DLNA sul QNAP NAS per condividere file multimediali sul lettore multimediale della rete locale e riprodurli nel proprio sistema di intrattenimento domestico.



Attivare il server multimediale DLNA

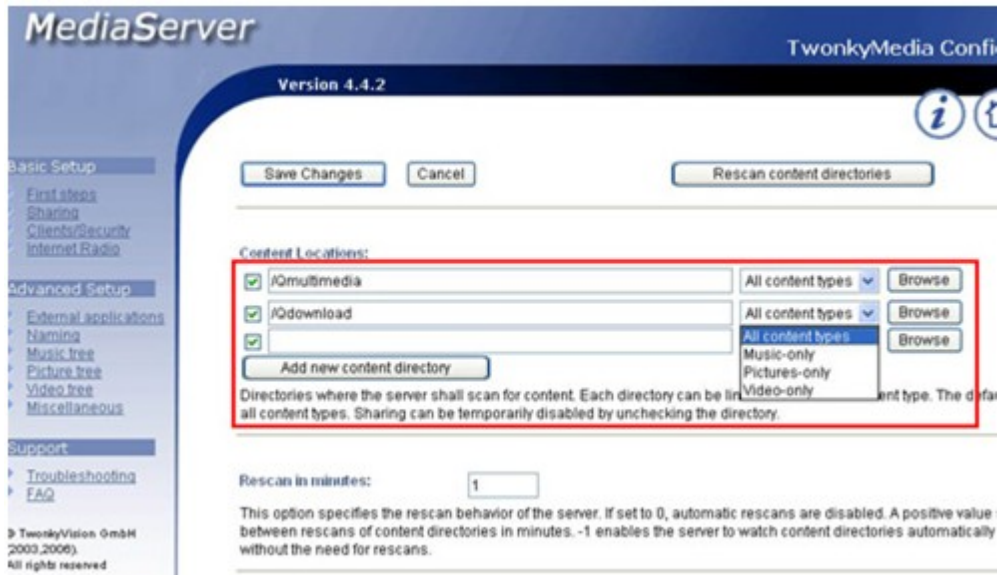
Andare in 'Application Servers' (Server Applicazioni) > 'DLNA Media Server' (Server multimediale DLNA), selezionare l'opzione 'Enabled DLNA Media Server (Server multimediale DLNA attivato)' e fare clic su 'Apply' (Applica). La funzione server multimediale UPnP è pronta.



Configurare il server TwonkyMedia

La versione di TwonkyMedia utilizzata in questo esempio è la 4.4.2. La versione effettiva supportata dal NAS potrebbe cambiare di volta in volta senza preavviso.

Con il browser andare su <http://NAS IP:9000/>, si accede così alla pagina di configurazione di TwonkyMedia. È possibile specificare le posizioni dei contenuti che si desidera configurare nella propria rete domestica in 'Content Locations' (Posizioni contenuti). Digitare il percorso per arrivare ai contenuti sul proprio QNAP NAS (la cartella predefinita è Qmultimedia o Multimedia). Nell'esempio abbiamo aggiunto una condivisione ulteriore /Qdownload.



Per semplificare la navigazione nei contenuti, sono disponibili molti contenuti multimediali, ed è possibile configurare la struttura di navigazione per foto, video e musica. È possibile ordinare sulla TV, in modo semplice, i contenuti multimediali.



Dopo avere completato la configurazione, controllare di avere fatto clic sul pulsante 'Save Changes' (Salva modifiche) per salvare le impostazioni.

Adesso è possibile iniziare a spostare i file MP3, le immagini, e i video nella cartella Qmultimedia o Multimedia o su una qualsiasi cartella personalizzata aggiunta tramite le unità mappate di Windows o FTP sul NAS, in modo che siano disponibili per il proprio lettore multimediale.

Configurare la connessione al lettore multimediale

Informazioni sul cablaggio fisico

In questo esempio utilizziamo un lettore multimediale ad alta definizione (HD) insieme al QNAP NAS. Il lettore multimediale viene utilizzato per ricevere i file multimediali in streaming inviati dal proprio server multimediale UPnP sul NAS, quindi codificare i file per il proprio TV o sistema Hi-Fi. A causa della limitazione della lunghezza dei cavi di queste interfacce, di solito il lettore multimediale deve essere collocato nelle vicinanze del proprio TV e sistema Hi-Fi.



Informazioni sulle impostazioni TCP/IP

Collegare il lettore multimediale alla LAN domestica e impostarla in modo che acquisisca l'indirizzo IP dal DHCP. (La maggior parte dei lettori multimediali viene definita client DHCP, che ottiene l'indirizzo IP automaticamente dalla rete.)

Collegare l'uscita video e audio del lettore multimediale alla TV

Il lettore multimediale è in offre diverse interface video e audio, come ad esempio uscita video/audio composita, S-Video per l'uscita video, audio digitale S/PDIF, o l'interfaccia HDMI in grado di trasportare segnali sia audio che video.



Esempio 1 (Buffalo LinkTheater)

In questo esempio, i cavi delle uscite video e audio sono collegate alla TV. L'uscita audio può anche essere collegata all'impianto stereo.



Accendere la TV che è collegata al lettore multimediale, le opzioni disponibili possono essere selezionate tramite il telecomando del lettore multimediale. Il lettore multimediale trova il NAS sulla rete. Il nome del NAS viene visualizzato sullo schermo.



È possibile trovare le foto, i video e la musica condivisi nella cartella specificata sul NAS. Utilizzare il telecomando del lettore multimediale per selezionare e riprodurre i file utilizzare.



Esempio 2 (DMA-1000W della ZyXEL)

Il DMA-1000W della ZyXEL è uno dei modelli su cui si basa la piattaforma di SigmaDesigns.



Se la TV è dotata di interfaccia HDMI, i segnali audio e video possono essere trasportati da un solo cavo. È sufficiente collegare il lettore multimediale alla propria TV tramite un cavo HDMI.



Se la TV non è dotata di interfaccia HDMI, è possibile collegare il cavo S-Video alla TV per vedere l'uscita TV e collegare l'interfaccia audio destra/sinistra composita per ascoltare l'uscita audio. Se si desidera avere una qualità migliore per la riproduzione musicale, è possibile utilizzare un cavo S/PDIF per collegare il lettore multimediale al proprio sistema Hi-Fi.



Accendere la TV e attivare l'interfaccia corretta (HDMI o S-Video). Usare il telecomando del lettore multimediale per accedere alla pagina 'Server', il lettore multimediale rileva il NAS in modo automatico. Adesso è possibile riprodurre i file multimediali o ascoltare la radio in Internet dal NAS.



16. Ospitare un Forum con phpBB su QNAP NAS

Questa sezione mostra come ospitare un forum utilizzando il diffuso software open source per forum phpBB su QNAP NAS.

Attivare il server web e il server per il database MySQL

Effettuare l'accesso alla pagina per l'amministrazione del NAS e andare a 'Network Services' (Servizi di rete) > 'Web Server' (Server web). Selezionare l'opzione 'Enable Web server' (Attiva server web) e fare clic su 'Apply' (Applica).

The screenshot shows the 'Server Web' configuration page in the QNAP NAS administration interface. The page has a breadcrumb trail: Home >> Servizio di rete >> Server Web. The user is logged in as 'admin' and the language is set to 'Italiano'. There are two tabs: 'SERVER WEB' (selected) and 'HOST VIRTUALE'. The main content area is titled 'Server Web' and contains the following text: 'Dopo avere abilitato questa funzione, si possono caricare le pagine web sulla condivisione di rete Web per pubblicare il sito.' Below this, there are several configuration options, all of which are checked: 'Attiva server Web' (with an information icon), 'Numero di porta' (set to 80), 'register_globals' (set to 'Disattiva'), 'Abilitare Connessione Sicura (SSL)' (with 'Numero di porta' set to 8081), 'Abilitare WebDAV', and 'Attiva il servizio link nella pagina di accesso'. Below these options, there is a note: 'Dopo aver abilitato il servizio, fare clic sul collegamento seguente per accedere al server Web.' followed by two links: 'http://10.8.12.111:80/' and 'https://10.8.12.111:8081/'. At the bottom right of the page, there is an 'APPLICA' button.

Dopo andare in 'Application Servers' (Server Applicazioni) > 'MySQL Server' (Server MySQL) e selezionare sia 'Enable MySQL Server' (Attiva server MySQL) che 'Enable TCP/IP Networking' (Attiva collegamento in rete TCP/IP) quindi fare clic su 'Apply' (Applica).

Home >> Applicazioni >> Server MySQL Benvenuti admin | Disconnetti Italiano

Server MySQL

Server MySQL

Il server MySQL può essere abilitato come database del sito.

Abilita server MySQL
Abilitare questa opzione per consentire le connessioni remote al server MySQL.

Abilita rete TCP/IP
Numero di porta

Nota: è possibile installare il pacchetto phpMyAdmin per la gestione del server MySQL. Per l'installazione di phpMyAdmin, cliccare qui [qui](#).

Manutenzione del database

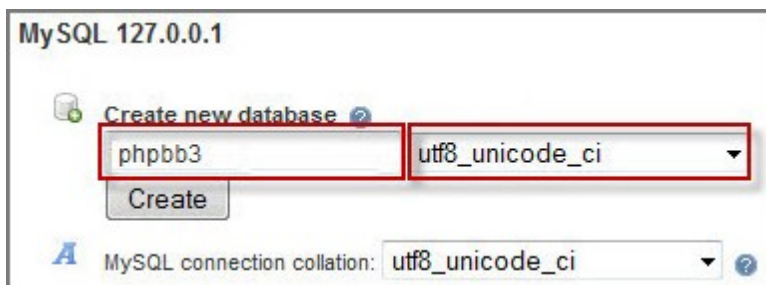
Si può ripristinare la password database o inizializzare il database.

Creare un database per phpBB3 in phpMyAdmin

Prima di installare phpBB3, creare un database nuovo e useremo phpMyAdmin per creare il database, pertanto installare phpMyAdmin QPKG se non è ancora in esecuzione sul NAS. Dopo l'installazione, puntare il browser su <http://NAS-IP/phpMyAdmin/> e digitare il nome utente e la password per effettuare l'accesso (il nome utente e la password predefiniti sono root/admin). È anche possibile selezionare la lingua preferita.



Dopo avere effettuato l'accesso, digitare il nome del database 'phpbb3' nel campo con la dicitura 'Create new database' (Crea nuovo database) e scegliere la lingua di codifica predefinita che si preferisce (UTF-8 per avere la migliore compatibilità) quindi fare clic su 'Create' (Crea). Quindi, passare al punto successivo.



Iniziare l'installazione basata su web del phpBB3

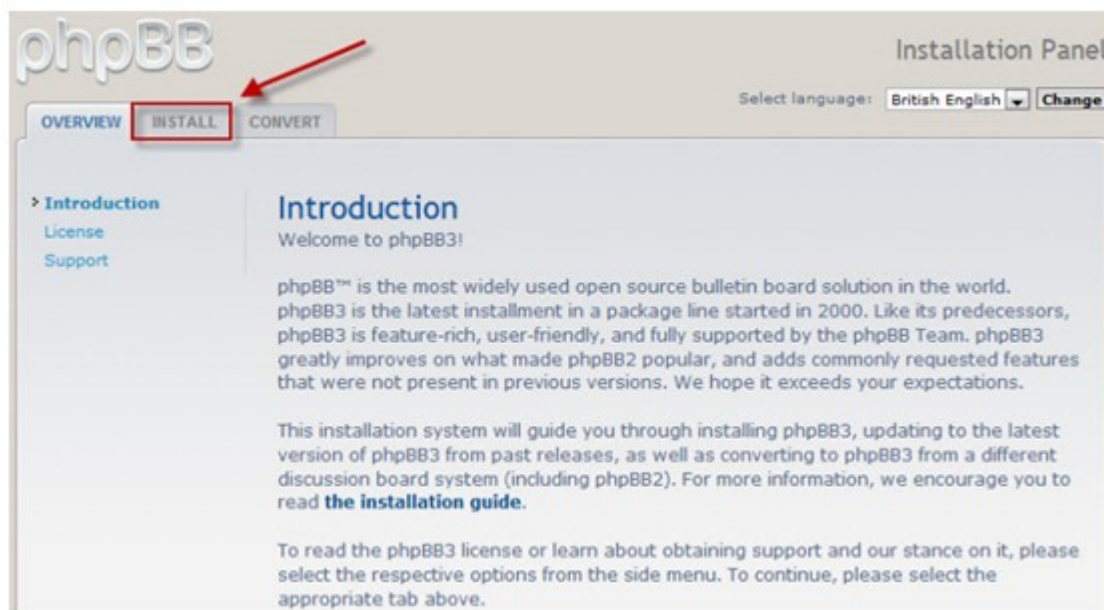
Scaricare l'archivio sorgente di phpbb3 da <http://www.phpbb.com/downloads/olympus.php> e scaricare il [Full Package] (Pacchetto complete) e decomprimerlo nella propria cartella Qweb o condivisione su web.

[Full Package]
Contains entire phpBB3 source and english language files.
Best suited for new installations.

 [Download phpBB 3.0.5 \(zip\)](#)
Size: 2.22 MiB
md5sum: 69c4ec3f1495e518c6b8a5dac8543ab4

 [Download phpBB 3.0.5 \(bz2\)](#)
Size: 1.43 MiB
md5sum: 734b8f9c2390d5cc8c971cfcb29da185

Puntare il browser su <http://NAS-IP/phpBB3> viene visualizzata la pagina di installazione basata su web di phpBB3, simile a quella riportata sotto. Fare clic sulla scheda 'INSTALL' (INSTALLA) per avviare.



The screenshot shows the phpBB3 Installation Panel. At the top left is the phpBB logo. On the right, it says 'Installation Panel' and 'Select language: British English' with a 'Change' button. Below the logo are three tabs: 'OVERVIEW', 'INSTALL' (highlighted with a red box and a red arrow), and 'CONVERT'. The main content area is titled 'Introduction' and contains the following text:

Welcome to phpBB3!

phpBB™ is the most widely used open source bulletin board solution in the world. phpBB3 is the latest installment in a package line started in 2000. Like its predecessors, phpBB3 is feature-rich, user-friendly, and fully supported by the phpBB Team. phpBB3 greatly improves on what made phpBB2 popular, and adds commonly requested features that were not present in previous versions. We hope it exceeds your expectations.

This installation system will guide you through installing phpBB3, updating to the latest version of phpBB3 from past releases, as well as converting to phpBB3 from a different discussion board system (including phpBB2). For more information, we encourage you to read **the installation guide**.

To read the phpBB3 license or learn about obtaining support and our stance on it, please select the respective options from the side menu. To continue, please select the appropriate tab above.

Fare clic su 'Proceed to next step' (Passare al punto seguente).

phpBB Installation Panel

Select language: British English Change

OVERVIEW **INSTALL** CONVERT

Introduction

- Requirements
- Database settings
- Administrator details
- Configuration file
- Advanced settings
- Create database tables
- Final stage

Welcome to Installation

With this option, it is possible to install phpBB3 onto your server.

In order to proceed, you will need your database settings. If you do not know your database settings, please contact your host and ask for them. You will not be able to continue without them. You need:

- The Database Type - the database you will be using.
- The Database server hostname or DSN - the address of the database server.
- The Database server port - the port of the database server (most of the time this is not needed).
- The Database name - the name of the database on the server.
- The Database username and Database password - the login data to access the database.

Note: if you are installing using SQLite, you should enter the full path to your database file in the DSN field and leave the username and password fields blank. For security reasons, you should make sure that the database file is not stored in a location accessible from the web.

phpBB3 supports the following databases:

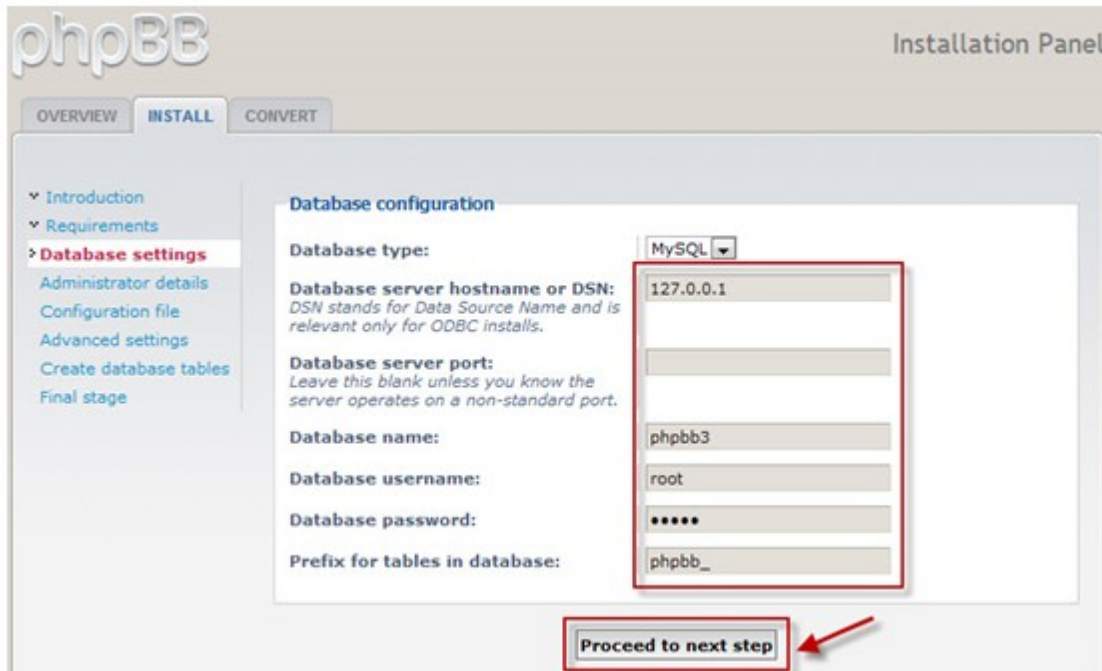
- MySQL 3.23 or above (MySQLi supported)
- PostgreSQL 7.3+
- SQLite 2.8.2+
- Firebird 2.0+
- MS SQL Server 2000 or above (directly or via ODBC)
- Oracle

Only those databases supported on your server will be displayed.

Proceed to next step

Viene visualizzata la pagina di compatibilità per l'installazione. Nella maggior parte dei casi, il server web corrente deve essere compatibile con i requisiti, quindi fare clic su 'Start install' (Inizia installazione) per passare al punto successivo.

Compilare i campi con le informazioni del proprio MySQL, tra cui nome host, nome database, nome utente database e password database, quindi fare clic su 'Proceed to next step' (Passare al punto seguente) per proseguire.

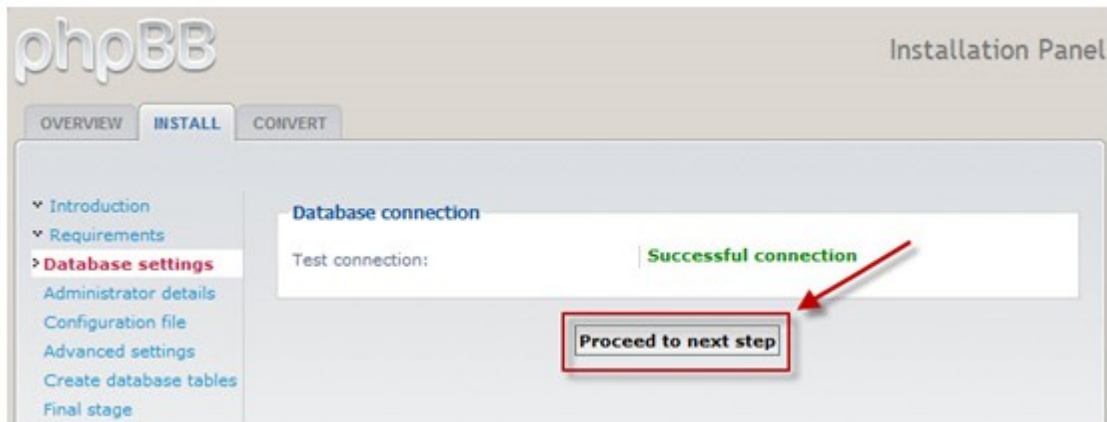


The screenshot shows the phpBB Installation Panel with the 'INSTALL' tab selected. The 'Database configuration' section is active, and the following fields are filled out:

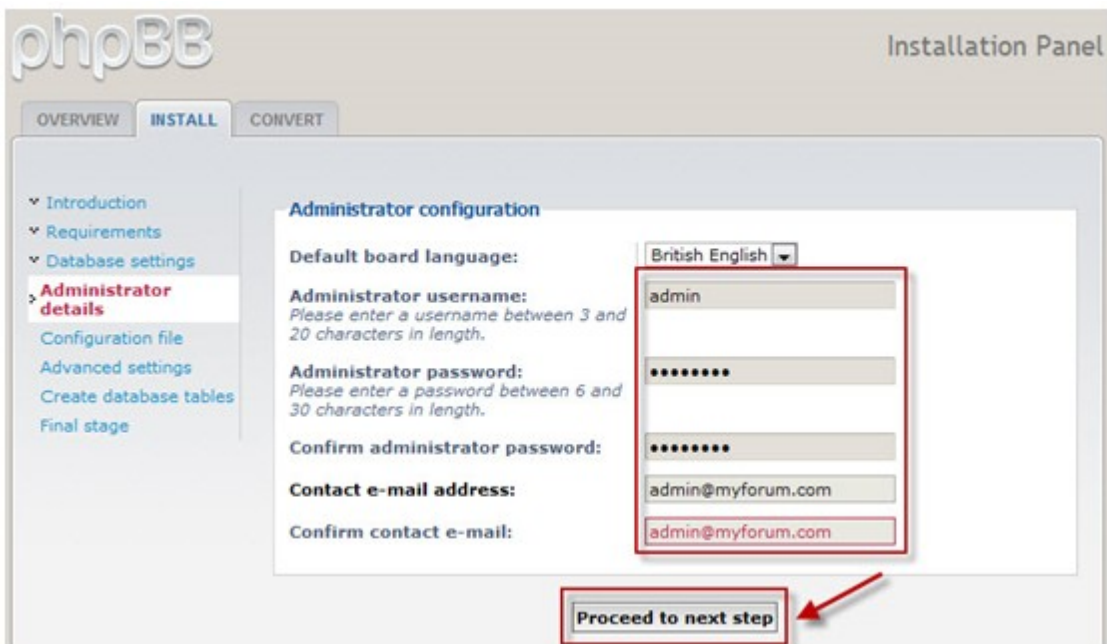
- Database type: MySQL
- Database server hostname or DSN: 127.0.0.1
- Database server port: (empty)
- Database name: phpbb3
- Database username: root
- Database password: *****
- Prefix for tables in database: phpbb_

The 'Proceed to next step' button at the bottom is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it.

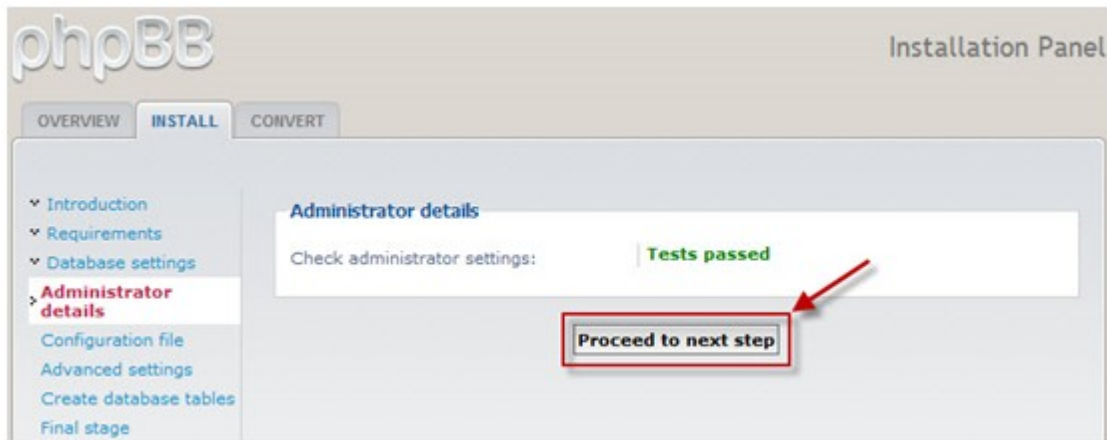
Viene visualizzato il messaggio 'Successful connection' (Connessione effettuata con successo) se il proprio server MySQL è in esecuzione ed è presente il database 'phpbb3' creato in precedenza. Fare clic su 'Proceed to next step' (Passare al punto seguente).



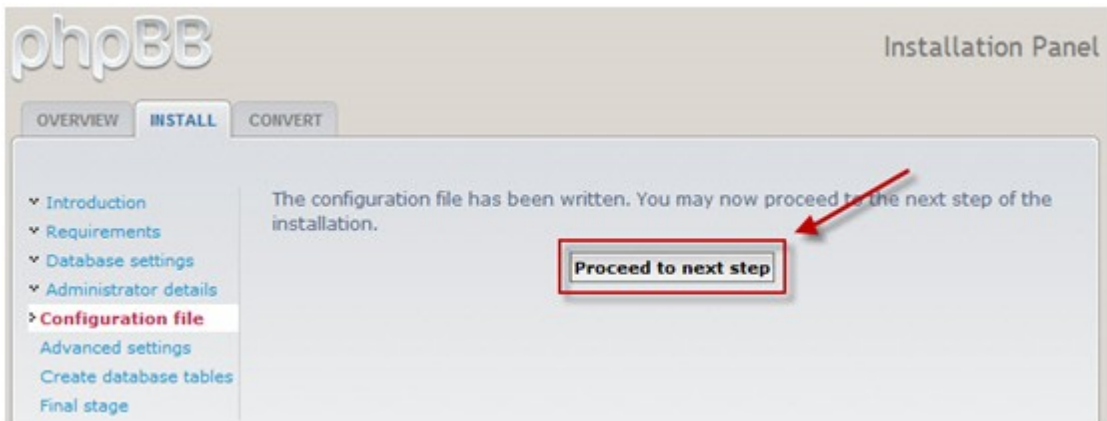
Specificare il nome utente e la password dell'amministratore del phpBB3 oltre a un indirizzo e-mail valido. Dopo avere completato queste operazioni, fare clic su 'Proceed to next step' (Passare al punto seguente).



Viene visualizzato il messaggio 'Tests passed' (Prova superata) e quindi fare clic su 'Proceed to next step' (Passare la punto seguente).



A questo livello, phpBB3 scrive tutte le informazioni relative alle impostazioni su un file di configurazione (config.php). Fare clic su 'Proceed to next step' (Passare al punto seguente).



Specificare le impostazioni avanzate se lo si desidera, quindi fare clic su 'Proceed to next step' (Passare al punto seguente).

The screenshot shows the 'phpBB Installation Panel' with the 'INSTALL' tab selected. The page is divided into two main sections: 'E-mail settings' and 'Server URL settings'. A red box highlights the 'Proceed to next step' button at the bottom, with a red arrow pointing to it.

phpBB Installation Panel

OVERVIEW **INSTALL** CONVERT

Introduction
Requirements
Database settings
Administrator details
Configuration file
Advanced settings
Create database tables
Final stage

The settings on this page are only necessary to set if you know that you require something different from the default. If you are unsure, just proceed to the next page, as these settings can be altered from the Administration Control Panel later.

E-mail settings

Enable board-wide e-mails: Enabled Disabled
If this is set to disabled no e-mails will be sent by the board at all.

Use SMTP server for e-mail: Yes No
Select "Yes" if you want or have to send e-mail via a named server instead of the local mail function.

SMTP server address:

Authentication method for SMTP: PLAIN

Only used if a username/password is set, ask your provider if you are unsure which method to use.

SMTP username:
Only enter a username if your SMTP server requires it.

SMTP password:
Only enter a password if your SMTP server requires it.

Server URL settings

Cookie secure: Enabled Disabled
If your server is running via SSL set this to enabled else leave as disabled. Having this enabled and not running via SSL will result in server errors during redirects.

Force server URL settings: Yes No
If set to yes the server settings defined here will be used in favour of the automatically determined values.

Server protocol: http://
This is used as the server protocol if these settings are forced. If empty or not forced the protocol is determined by the cookie secure settings (http:// or https://).

Domain name: 192.168.1.3
The domain name this board runs from (for example: www.example.com).

Server port: 80
The port your server is running on, usually 80, only change if different.

Script path: /phpBB3
The path where phpBB is located relative to the domain name, e.g. /phpBB3.

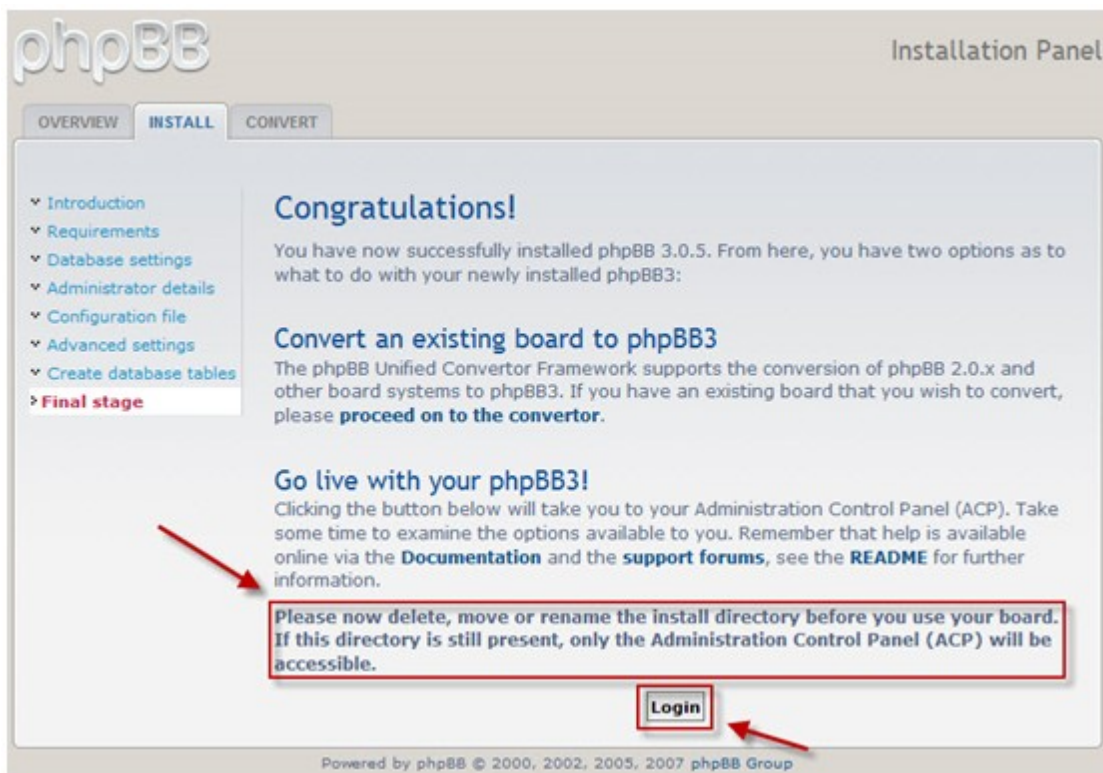
Proceed to next step

Powered by phpBB © 2000, 2002, 2005, 2007 phpBB Group

phpBB3 crea tutte le tabelle del database e le popola con alcuni dati iniziali a questo livello. Fare clic su 'Proceed to next step' (Passare al punto seguente).



A questo punto è necessario ancora completare un'operazione, ovvero eliminare la cartella di installazione che si trova sotto la cartella phpBB3. Dopo l'eliminazione, è possibile fare clic su 'Login' (Accedi) per entrare nella pagina di amministrazione del phpBB3.



Si tratta del Pannello di controllo per l'amministrazione di phpBB3 da cui è possibile eseguire tutte le operazioni per l'amministrazione.

The screenshot displays the phpBB Administration Control Panel. At the top, it shows the phpBB logo and the title 'Administration Control Panel' with links for 'Admin index' and 'Board index'. A navigation menu includes 'GENERAL', 'FORUMS', 'POSTING', 'USERS AND GROUPS', 'PERMISSIONS', 'STYLES', 'MAINTENANCE', and 'SYSTEM'. The user is logged in as 'admin'.

Welcome to phpBB
 Thank you for choosing phpBB as your board solution. This screen will give you a quick overview of all the various statistics of your board. The links on the left hand side of this screen allow you to control every aspect of your board experience. Each page will have instructions on how to use the tools.

Board statistics

STATISTIC	VALUE	STATISTIC	VALUE
Number of posts:	1	Posts per day:	1
Number of topics:	1	Topics per day:	1
Number of users:	1	Users per day:	1
Number of attachments:	0	Attachments per day:	0.00
Board started:	Tue Jun 30, 2009 4:14 pm	Avatar directory size:	0 Bytes
Database size:	262.62 KIB	Size of posted attachments:	0 Bytes
Database server:	MySQL 5.0.67-log	GZip compression:	OFF
Board version:	3.0.5	Orphan attachments:	0

Resynchronise or reset statistics

- Reset most users ever online**
- Reset board's start date**
- Resynchronise statistics**
 Recalculates the total number of posts, topics, users and files.
- Resynchronise post counts**
 Only existing posts will be taken into consideration. Pruned posts will not be counted.
- Resynchronise dotted topics**
 First unmarks all topics and then correctly marks topics that have seen any activity during the past six months.
- Purge the cache**
 Purge all cache related items, this includes any cached template files or queries.

Logged administrator actions
 This gives an overview of the last five actions carried out by board administrators. A full copy of the log can be viewed from the appropriate menu item or following the link below.

[View administrator log](#)

USERNAME	USER IP	TIME	ACTION
admin	192.168.1.2	Tue Jun 30, 2009 4:14 pm	Installed phpBB 3.0.5

Inactive users
 This is a list of the last 10 registered users who have inactive accounts. A full list is available from the appropriate menu item or by following the link below from where you can activate, delete or remind (by sending an e-mail) these users if you wish.

Questa è la prima pagina del forum phpBB3 appena installato. Iniziare a inviare inviti al forum per creare la propria comunità in linea.

phpBB yourdomain.com
creating communities A short text to describe your forum



Search... Search
Advanced search

Board index

User Control Panel (0 new messages) • View your posts FAQ Members Logout [admin]

It is currently Tue Jun 30, 2009 4:17 pm Last visit was: Tue Jun 30, 2009 4:14 pm
[Moderator Control Panel]

View unanswered posts • View new posts • View active topics Mark forums read

YOUR FIRST CATEGORY	TOPICS	POSTS	LAST POST
 Your first forum Description of your first forum.	1	1	by admin  Tue Jun 30, 2009 4:14 pm

WHO IS ONLINE

In total there are **2** users online :: 1 registered, 0 hidden and 1 guest (based on users active over the past 5 minutes)
Most users ever online was **2** on Tue Jun 30, 2009 4:17 pm

Registered users: **admin**
Legend: *Administrators*, *Global moderators*

STATISTICS

Total posts **1** • Total topics **1** • Total members **1** • Our newest member **admin**

Board index The team • Delete all board cookies • All times are UTC

Powered by phpBB © 2000, 2002, 2005, 2007 phpBB Group
Administration Control Panel

17. NAS Manutenzione

Chiusura / Riavvio del server [727](#)

Protezione Sistema da Temperatura [730](#)

17.1 Chiusura/Riavvio del server

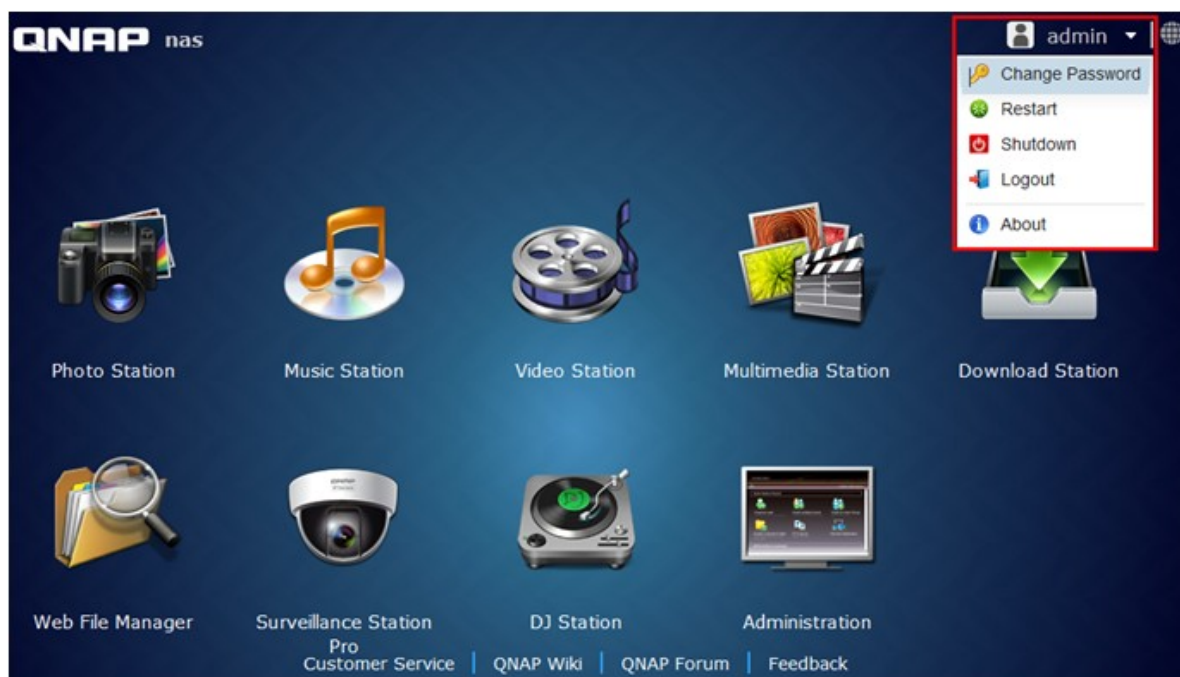
Con il tasto di alimentazione

Per spegnere il NAS, premere il tasto di alimentazione per 1,5 secondi. Per forzare lo spegnimento del NAS, premere il tasto di alimentazione per oltre 5 secondi. Il NAS emette un segnale acustico e si spegne subito.

*Per spegnere TS-109I/II, TS-109 Pro I/II, TS-209 I/II, TS-209 Pro I/II, TS-409/TS-409 Pro/TS-409U, premere il tasto di alimentazione per 4 secondi.

Con l'interfaccia di amministrazione web

Effettuare il login al NAS come "admin". Fare clic sull'icona del triangolo accanto al nome di login sul lato superiore destro e selezionare il riavvio o lo spegnimento del NAS.



È inoltre possibile riavviare o spegnere il NAS in "Amministrazione sistema" > "Risparmio energia".

Gestione alimentazione

Riavvia/Spegni

Eeguire subito il riavvio/spegnimento del sistema

[RIAVVIA](#)[SPEGNI](#)

Configurare Wake on LAN

- Attiva
- Disattiva

Al ripristino dell'alimentazione CA

- Ripristina il server allo stato precedente di acceso o spento.
- Accendi automaticamente il server.
- Il server deve rimanere spento.

Impostare la programmazione per accensione/ spegnimento/ riavvio

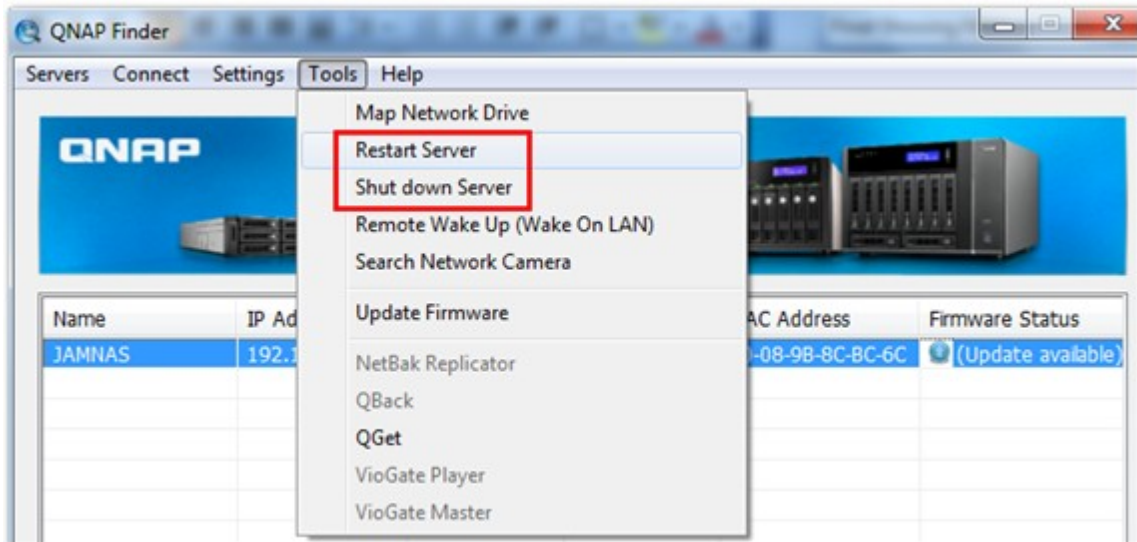
- Abilita programma
- Posticipa il programma di riavvio/spegnimento quando la replicazione è in corso.

Spegni Giornalmente 7 0 + -

[APPLICA](#)

Con il Finder

Eeguire il Finder. Selezionare il nome di un NAS. Fare clic su "Strumenti" e selezionare il riavvio o lo spegnimento del NAS (si richiede accesso come amministratore).



17.2 Protezione Sistema da Temperatura

Il sistema si spegne automaticamente per consentire la protezione della protezione dell'hardware quando viene riscontrato uno dei seguenti criteri:

- La temperatura del sistema supera 70°C (158°F)
- La temperatura del CPU supera 85°C (185°F)
- La temperatura dell'hard drive supera 65°C (149°F)*

* Si prega di notare che quando la temperatura degli hard drive sul NAS supera i 65°C (149°F), il NAS attende per un periodo di standby di altri 10 minuti (configurato in 'Amministrazione di Sistema' > 'Hardware') e si spegnerà automaticamente. Per esempio, se avete configurato il NAS per l'inserimento della modalità di standby dopo un'inattività di 5 minuti, il NAS si spegne in maniera automatica, quando la temperatura del/degli hard drive supera i 65°C (149°F) in maniera continuativa dopo 15 (5+10) minuti.

18. GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 3, 29 June 2007

Copyright © 2007 Free Software Foundation, Inc. <<http://fsf.org/>>

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The GNU General Public License is a free, copyleft license for software and other kinds of works.

The licenses for most software and other practical works are designed to take away your freedom to share and change the works. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change all versions of a program--to make sure it remains free software for all its users. We, the Free Software Foundation, use the GNU General Public License for most of our software; it applies also to any other work released this way by its authors. You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for them if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs, and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to prevent others from denying you these rights or asking you to surrender the rights. Therefore, you have certain responsibilities if you distribute copies of the software, or if you modify it: responsibilities to respect the freedom of others.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must pass on to the recipients the same freedoms that you received. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

Developers that use the GNU GPL protect your rights with two steps: (1) assert copyright on the software, and (2) offer you this License giving you legal permission to copy, distribute and/or modify it.

For the developers' and authors' protection, the GPL clearly explains that there is no warranty for this free software. For both users' and authors' sake, the GPL requires that modified versions be marked as changed, so that their problems will not be attributed erroneously to authors of previous versions.

Some devices are designed to deny users access to install or run modified versions of the software inside them, although the manufacturer can do so. This is fundamentally incompatible with the aim of protecting users' freedom to change the software. The systematic pattern of such abuse occurs in the area of products for individuals to use, which is precisely where it is most unacceptable. Therefore, we have designed this version of the GPL to prohibit the practice for those products. If such problems arise substantially in other domains, we stand ready to extend this provision to those domains in future

versions of the GPL, as needed to protect the freedom of users.

Finally, every program is threatened constantly by software patents. States should not allow patents to restrict development and use of software on general-purpose computers, but in those that do, we wish to avoid the special danger that patents applied to a free program could make it effectively proprietary. To prevent this, the GPL assures that patents cannot be used to render the program non-free.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS

0. Definitions.

'This License' refers to version 3 of the GNU General Public License.

'Copyright' also means copyright-like laws that apply to other kinds of works, such as semiconductor masks.

'The Program' refers to any copyrightable work licensed under this License. Each licensee is addressed as 'you'. 'Licensees' and 'recipients' may be individuals or organizations.

To 'modify' a work means to copy from or adapt all or part of the work in a fashion requiring copyright permission, other than the making of an exact copy. The resulting work is called a 'modified version' of the earlier work or a work 'based on' the earlier work.

A 'covered work' means either the unmodified Program or a work based on the Program.

To 'propagate' a work means to do anything with it that, without permission, would make you directly or secondarily liable for infringement under applicable copyright law, except executing it on a computer or modifying a private copy. Propagation includes copying, distribution (with or without modification), making available to the public, and in some countries other activities as well.

To 'convey' a work means any kind of propagation that enables other parties to make or receive copies. Mere interaction with a user through a computer network, with no transfer of a copy, is not conveying.

An interactive user interface displays 'Appropriate Legal Notices' to the extent that it includes a convenient and prominently visible feature that (1) displays an appropriate copyright notice, and (2) tells the user that there is no warranty for the work (except to the extent that warranties are provided), that licensees may convey the work under this License, and how to view a copy of this License. If the interface presents a list of user commands or options, such as a menu, a prominent item in the list meets this criterion.

1. Source Code.

The 'source code' for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. 'Object code' means any non-source form of a work.

A 'Standard Interface' means an interface that either is an official standard defined by a recognized standards body, or, in the case of interfaces specified for a particular programming language, one that is widely used among developers working in that language.

The 'System Libraries' of an executable work include anything, other than the work as a whole, that (a) is included in the normal form of packaging a Major Component, but which is not part of that Major Component, and (b) serves only to enable use of the work with that Major Component, or to implement a Standard Interface for which an implementation is available to the public in source code form. A 'Major Component', in this context, means a major essential component (kernel, window system, and so on) of the specific operating system (if any) on which the executable work runs, or a compiler used to produce the work, or an object code interpreter used to run it.

The 'Corresponding Source' for a work in object code form means all the source code needed to generate, install, and (for an executable work) run the object code and to modify the work, including scripts to control those activities. However, it does not include the work's System Libraries, or general-purpose tools or generally available free programs which are used unmodified in performing those activities but which are not part of the work. For example, Corresponding Source includes interface definition files associated with source files for the work, and the source code for shared libraries and dynamically linked subprograms that the work is specifically designed to require, such as by intimate data communication or control flow between those subprograms and other parts of the work.

The Corresponding Source need not include anything that users can regenerate automatically from other parts of the Corresponding Source.

The Corresponding Source for a work in source code form is that same work.

2. Basic Permissions.

All rights granted under this License are granted for the term of copyright on the Program, and are irrevocable provided the stated conditions are met. This License explicitly affirms your unlimited permission to run the unmodified Program. The output from running a covered work is covered by this License only if the output, given its content, constitutes a covered work. This License acknowledges your rights of fair use or other equivalent, as provided by copyright law.

You may make, run and propagate covered works that you do not convey, without conditions so long as your license otherwise remains in force. You may convey covered works to others for the sole purpose of having them make modifications exclusively for you, or provide you with facilities for running those works, provided that you comply with the terms of this License in conveying all material for which you do not control copyright. Those thus making or running the covered works for you must do so exclusively on your behalf, under your direction and control, on terms that prohibit them from making any copies of your copyrighted material outside their relationship with you.

Conveying under any other circumstances is permitted solely under the conditions stated below. Sublicensing is not allowed; section 10 makes it unnecessary.

3. Protecting Users' Legal Rights From Anti-Circumvention Law.

No covered work shall be deemed part of an effective technological measure under any applicable law fulfilling obligations under article 11 of the WIPO copyright treaty adopted on 20 December 1996, or similar laws prohibiting or restricting circumvention of such measures.

When you convey a covered work, you waive any legal power to forbid circumvention of technological measures to the extent such circumvention is effected by exercising rights under this License with

respect to the covered work, and you disclaim any intention to limit operation or modification of the work as a means of enforcing, against the work's users, your or third parties' legal rights to forbid circumvention of technological measures.

4. Conveying Verbatim Copies.

You may convey verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice; keep intact all notices stating that this License and any non-permissive terms added in accord with section 7 apply to the code; keep intact all notices of the absence of any warranty; and give all recipients a copy of this License along with the Program.

You may charge any price or no price for each copy that you convey, and you may offer support or warranty protection for a fee.

5. Conveying Modified Source Versions.

You may convey a work based on the Program, or the modifications to produce it from the Program, in the form of source code under the terms of section 4, provided that you also meet all of these conditions:

- a) The work must carry prominent notices stating that you modified it, and giving a relevant date.
- b) The work must carry prominent notices stating that it is released under this License and any conditions added under section 7. This requirement modifies the requirement in section 4 to 'keep intact all notices'.
- c) You must license the entire work, as a whole, under this License to anyone who comes into possession of a copy. This License will therefore apply, along with any applicable section 7 additional terms, to the whole of the work, and all its parts, regardless of how they are packaged. This License gives no permission to license the work in any other way, but it does not invalidate such permission if you have separately received it.
- d) If the work has interactive user interfaces, each must display Appropriate Legal Notices; however, if the Program has interactive interfaces that do not display Appropriate Legal Notices, your work need not make them do so.

A compilation of a covered work with other separate and independent works, which are not by their nature extensions of the covered work, and which are not combined with it such as to form a larger program, in or on a volume of a storage or distribution medium, is called an 'aggregate' if the compilation and its resulting copyright are not used to limit the access or legal rights of the compilation's users beyond what the individual works permit. Inclusion of a covered work in an aggregate does not cause this License to apply to the other parts of the aggregate.

6. Conveying Non-Source Forms.

You may convey a covered work in object code form under the terms of sections 4 and 5, provided that you also convey the machine-readable Corresponding Source under the terms of this License, in one of these ways:

- a) Convey the object code in, or embodied in, a physical product (including a physical distribution medium), accompanied by the Corresponding Source fixed on a durable physical medium customarily used for software interchange.
- b) Convey the object code in, or embodied in, a physical product (including a physical distribution medium), accompanied by a written offer, valid for at least three years and valid for as long as you

offer spare parts or customer support for that product model, to give anyone who possesses the object code either (1) a copy of the Corresponding Source for all the software in the product that is covered by this License, on a durable physical medium customarily used for software interchange, for a price no more than your reasonable cost of physically performing this conveying of source, or (2) access to copy the Corresponding Source from a network server at no charge.

c) Convey individual copies of the object code with a copy of the written offer to provide the Corresponding Source. This alternative is allowed only occasionally and noncommercially, and only if you received the object code with such an offer, in accord with subsection 6b.

d) Convey the object code by offering access from a designated place (gratis or for a charge), and offer equivalent access to the Corresponding Source in the same way through the same place at no further charge. You need not require recipients to copy the Corresponding Source along with the object code. If the place to copy the object code is a network server, the Corresponding Source may be on a different server (operated by you or a third party) that supports equivalent copying facilities, provided you maintain clear directions next to the object code saying where to find the Corresponding Source. Regardless of what server hosts the Corresponding Source, you remain obligated to ensure that it is available for as long as needed to satisfy these requirements.

e) Convey the object code using peer-to-peer transmission, provided you inform other peers where the object code and Corresponding Source of the work are being offered to the general public at no charge under subsection 6d.

A separable portion of the object code, whose source code is excluded from the Corresponding Source as a System Library, need not be included in conveying the object code work.

A 'User Product' is either (1) a 'consumer product', which means any tangible personal property which is normally used for personal, family, or household purposes, or (2) anything designed or sold for incorporation into a dwelling. In determining whether a product is a consumer product, doubtful cases shall be resolved in favor of coverage. For a particular product received by a particular user, 'normally used' refers to a typical or common use of that class of product, regardless of the status of the particular user or of the way in which the particular user actually uses, or expects or is expected to use, the product. A product is a consumer product regardless of whether the product has substantial commercial, industrial or non-consumer uses, unless such uses represent the only significant mode of use of the product.

'Installation Information' for a User Product means any methods, procedures, authorization keys, or other information required to install and execute modified versions of a covered work in that User Product from a modified version of its Corresponding Source. The information must suffice to ensure that the continued functioning of the modified object code is in no case prevented or interfered with solely because modification has been made.

If you convey an object code work under this section in, or with, or specifically for use in, a User Product, and the conveying occurs as part of a transaction in which the right of possession and use of the User Product is transferred to the recipient in perpetuity or for a fixed term (regardless of how the transaction is characterized), the Corresponding Source conveyed under this section must be accompanied by the Installation Information. But this requirement does not apply if neither you nor any third party retains the ability to install modified object code on the User Product (for example, the work has been installed in ROM).

The requirement to provide Installation Information does not include a requirement to continue to provide support service, warranty, or updates for a work that has been modified or installed by the

recipient, or for the User Product in which it has been modified or installed. Access to a network may be denied when the modification itself materially and adversely affects the operation of the network or violates the rules and protocols for communication across the network.

Corresponding Source conveyed, and Installation Information provided, in accord with this section must be in a format that is publicly documented (and with an implementation available to the public in source code form), and must require no special password or key for unpacking, reading or copying.

7. Additional Terms.

'Additional permissions' are terms that supplement the terms of this License by making exceptions from one or more of its conditions. Additional permissions that are applicable to the entire Program shall be treated as though they were included in this License, to the extent that they are valid under applicable law. If additional permissions apply only to part of the Program, that part may be used separately under those permissions, but the entire Program remains governed by this License without regard to the additional permissions.

When you convey a copy of a covered work, you may at your option remove any additional permissions from that copy, or from any part of it. (Additional permissions may be written to require their own removal in certain cases when you modify the work.) You may place additional permissions on material, added by you to a covered work, for which you have or can give appropriate copyright permission.

Notwithstanding any other provision of this License, for material you add to a covered work, you may (if authorized by the copyright holders of that material) supplement the terms of this License with terms:

- a) Disclaiming warranty or limiting liability differently from the terms of sections 15 and 16 of this License; or
- b) Requiring preservation of specified reasonable legal notices or author attributions in that material or in the Appropriate Legal Notices displayed by works containing it; or
- c) Prohibiting misrepresentation of the origin of that material, or requiring that modified versions of such material be marked in reasonable ways as different from the original version; or
- d) Limiting the use for publicity purposes of names of licensors or authors of the material; or
- e) Declining to grant rights under trademark law for use of some trade names, trademarks, or service marks; or
- f) Requiring indemnification of licensors and authors of that material by anyone who conveys the material (or modified versions of it) with contractual assumptions of liability to the recipient, for any liability that these contractual assumptions directly impose on those licensors and authors.

All other non-permissive additional terms are considered 'further restrictions' within the meaning of section 10. If the Program as you received it, or any part of it, contains a notice stating that it is governed by this License along with a term that is a further restriction, you may remove that term. If a license document contains a further restriction but permits relicensing or conveying under this License, you may add to a covered work material governed by the terms of that license document, provided that the further restriction does not survive such relicensing or conveying.

If you add terms to a covered work in accord with this section, you must place, in the relevant source files, a statement of the additional terms that apply to those files, or a notice indicating where to find the applicable terms.

Additional terms, permissive or non-permissive, may be stated in the form of a separately written license, or stated as exceptions; the above requirements apply either way.

8. Termination.

You may not propagate or modify a covered work except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to propagate or modify it is void, and will automatically terminate your rights under this License (including any patent licenses granted under the third paragraph of section 11).

However, if you cease all violation of this License, then your license from a particular copyright holder is reinstated (a) provisionally, unless and until the copyright holder explicitly and finally terminates your license, and (b) permanently, if the copyright holder fails to notify you of the violation by some reasonable means prior to 60 days after the cessation.

Moreover, your license from a particular copyright holder is reinstated permanently if the copyright holder notifies you of the violation by some reasonable means, this is the first time you have received notice of violation of this License (for any work) from that copyright holder, and you cure the violation prior to 30 days after your receipt of the notice.

Termination of your rights under this section does not terminate the licenses of parties who have received copies or rights from you under this License. If your rights have been terminated and not permanently reinstated, you do not qualify to receive new licenses for the same material under section 10.

9. Acceptance Not Required for Having Copies.

You are not required to accept this License in order to receive or run a copy of the Program. Ancillary propagation of a covered work occurring solely as a consequence of using peer-to-peer transmission to receive a copy likewise does not require acceptance. However, nothing other than this License grants you permission to propagate or modify any covered work. These actions infringe copyright if you do not accept this License. Therefore, by modifying or propagating a covered work, you indicate your acceptance of this License to do so.

10. Automatic Licensing of Downstream Recipients.

Each time you convey a covered work, the recipient automatically receives a license from the original licensors, to run, modify and propagate that work, subject to this License. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

An 'entity transaction' is a transaction transferring control of an organization, or substantially all assets of one, or subdividing an organization, or merging organizations. If propagation of a covered work results from an entity transaction, each party to that transaction who receives a copy of the work also receives whatever licenses to the work the party's predecessor in interest had or could give under the previous paragraph, plus a right to possession of the Corresponding Source of the work from the predecessor in interest, if the predecessor has it or can get it with reasonable efforts.

You may not impose any further restrictions on the exercise of the rights granted or affirmed under this License. For example, you may not impose a license fee, royalty, or other charge for exercise of rights granted under this License, and you may not initiate litigation (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that any patent claim is infringed by making, using, selling, offering for sale, or

importing the Program or any portion of it.

11. Patents.

A 'contributor' is a copyright holder who authorizes use under this License of the Program or a work on which the Program is based. The work thus licensed is called the contributor's 'contributor version'.

A contributor's 'essential patent claims' are all patent claims owned or controlled by the contributor, whether already acquired or hereafter acquired, that would be infringed by some manner, permitted by this License, of making, using, or selling its contributor version, but do not include claims that would be infringed only as a consequence of further modification of the contributor version. For purposes of this definition, 'control' includes the right to grant patent sublicenses in a manner consistent with the requirements of this License.

Each contributor grants you a non-exclusive, worldwide, royalty-free patent license under the contributor's essential patent claims, to make, use, sell, offer for sale, import and otherwise run, modify and propagate the contents of its contributor version.

In the following three paragraphs, a 'patent license' is any express agreement or commitment, however denominated, not to enforce a patent (such as an express permission to practice a patent or covenant not to sue for patent infringement). To 'grant' such a patent license to a party means to make such an agreement or commitment not to enforce a patent against the party.

If you convey a covered work, knowingly relying on a patent license, and the Corresponding Source of the work is not available for anyone to copy, free of charge and under the terms of this License, through a publicly available network server or other readily accessible means, then you must either (1) cause the Corresponding Source to be so available, or (2) arrange to deprive yourself of the benefit of the patent license for this particular work, or (3) arrange, in a manner consistent with the requirements of this License, to extend the patent license to downstream recipients. 'Knowingly relying' means you have actual knowledge that, but for the patent license, your conveying the covered work in a country, or your recipient's use of the covered work in a country, would infringe one or more identifiable patents in that country that you have reason to believe are valid.

If, pursuant to or in connection with a single transaction or arrangement, you convey, or propagate by procuring conveyance of, a covered work, and grant a patent license to some of the parties receiving the covered work authorizing them to use, propagate, modify or convey a specific copy of the covered work, then the patent license you grant is automatically extended to all recipients of the covered work and works based on it.

A patent license is 'discriminatory' if it does not include within the scope of its coverage, prohibits the exercise of, or is conditioned on the non-exercise of one or more of the rights that are specifically granted under this License. You may not convey a covered work if you are a party to an arrangement with a third party that is in the business of distributing software, under which you make payment to the third party based on the extent of your activity of conveying the work, and under which the third party grants, to any of the parties who would receive the covered work from you, a discriminatory patent license (a) in connection with copies of the covered work conveyed by you (or copies made from those copies), or (b) primarily for and in connection with specific products or compilations that contain the covered work, unless you entered into that arrangement, or that patent license was granted, prior to 28 March 2007.

Nothing in this License shall be construed as excluding or limiting any implied license or other defenses to infringement that may otherwise be available to you under applicable patent law.

12. No Surrender of Others' Freedom.

If conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot convey a covered work so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not convey it at all. For example, if you agree to terms that obligate you to collect a royalty for further conveying from those to whom you convey the Program, the only way you could satisfy both those terms and this License would be to refrain entirely from conveying the Program.

13. Use with the GNU Affero General Public License.

Notwithstanding any other provision of this License, you have permission to link or combine any covered work with a work licensed under version 3 of the GNU Affero General Public License into a single combined work, and to convey the resulting work. The terms of this License will continue to apply to the part which is the covered work, but the special requirements of the GNU Affero General Public License, section 13, concerning interaction through a network will apply to the combination as such.

14. Revised Versions of this License.

The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the GNU General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies that a certain numbered version of the GNU General Public License 'or any later version' applies to it, you have the option of following the terms and conditions either of that numbered version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of the GNU General Public License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

If the Program specifies that a proxy can decide which future versions of the GNU General Public License can be used, that proxy's public statement of acceptance of a version permanently authorizes you to choose that version for the Program.

Later license versions may give you additional or different permissions. However, no additional obligations are imposed on any author or copyright holder as a result of your choosing to follow a later version.

15. Disclaimer of Warranty.

THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM 'AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. Limitation of Liability.

IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MODIFIES AND/OR CONVEYS THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

17. Interpretation of Sections 15 and 16.

If the disclaimer of warranty and limitation of liability provided above cannot be given local legal effect according to their terms, reviewing courts shall apply local law that most closely approximates an absolute waiver of all civil liability in connection with the Program, unless a warranty or assumption of liability accompanies a copy of the Program in return for a fee.

END OF TERMS AND CONDITIONS