



Guida dell'utente Synology NAS

Basata su DSM 6.0

Contenuti

Capitolo 1: Introduzione

Capitolo 2: Introduzione a Synology DiskStation Manager

Installare Synology NAS e DSM.....	8
Accesso a DSM.....	8
DiskStation Manager Desktop.....	9
Apertura di applicazioni e pacchetti nel Menu principale.....	11
Spegnimento, Riavvio, Disconnessione o Gestione delle opzioni personali.	12

Capitolo 3: Modifica delle impostazioni di sistema

Utilizzo del Pannello di controllo.....	14
Modifica delle impostazioni di rete	15
Associa a rete wireless	16
Modifica delle opzioni regionali	16
Utilizzo delle funzioni di risparmio energetico	17

Capitolo 4: Esecuzione di attività di gestione avanzate

Controllo delle informazioni di sistema.....	19
Visualizzazione dei registri di sistema.....	20
Controllo delle risorse di sistema	21
Analisi dell'utilizzo del sistema	22
Scansione delle impostazioni di sistema.....	22
Implementazione di una soluzione high-availability.....	23
Attività automatiche.....	23
Aggiornare DSM o ripristinare i valori predefiniti	23
Ricezione notifiche eventi	24
Accesso alle applicazioni con accesso indipendente.....	24
Indicizzazione dei file multimediali per le applicazioni.....	24
Reimpostare la password Admin.....	24
Reinstallazione di Synology NAS.....	25
Abilitazione del servizio SNMP.....	25
Abilitazione del servizio terminale	25

Capitolo 5: Gestione dello spazio di archiviazione

Volumi e Gruppi Disco	26
Riparare un volumi o Gruppi disco.....	28
Modifica dei Tipi RAID.....	28
Espandere i volumi o i Gruppi disco.....	29
Pulizia del file system/RAID	30
TRIM SSD	30
iSCSI Target e LUN	31
Gestione dei dischi rigidi	31
Cache SSD	32
Hot Spare.....	32
Gestione dei dischi esterni	32

Capitolo 6: Gestisci spazio di archiviazione con i gruppi RAID

Gestione dei Gruppi RAID.....	33
Modifica dei Tipi RAID.....	35
Riparare i RAID Group.....	35
Espandere i RAID Group.....	35
Pulizia del file system/RAID.....	36
Gestione volumi.....	36
Riparare volumi danneggiati.....	36
TRIM SSD.....	36
Gestione di iSCSI LUN.....	37
Gestione di iSCSI Target.....	37
Gestione dei dischi rigidi.....	37
Hot Spare.....	38
Panoramica archiviazione.....	38
Cache SSD.....	38
Gestione dei dischi esterni.....	38

Capitolo 7: Accesso a Synology NAS da Internet

Utilizzo dell'installazione guidata EZ-Internet.....	39
Impostazione delle regole di inoltro porta per il router.....	40
Registrazione del DDNS per Synology NAS.....	40
Accesso ai Servizi DSM tramite QuickConnect.....	41
Configurazione della connessione VPN.....	42

Capitolo 8: Ottimizzazione della sicurezza in Internet

Impedire la connessione non autorizzata con Firewall.....	43
Evitare gli attacchi da Internet.....	43
Blocco automatico dei tentativi di connessione sospetti.....	44

Capitolo 9: Impostazione della condivisione dei file

Abilitazione dei protocolli di condivisione file per tutte le piattaforme.....	45
Unione di Synology NAS a Domain/LDAP.....	46
Servizio LDAP host con Directory Server.....	47
Gestione utenti e gruppi.....	48
Impostazione cartelle condivise.....	50
Definizione dei privilegi ACL Windows per cartella condivisa.....	52
Indicizzazione contenuti della cartella condivisa.....	52

Capitolo 10: Accesso ai file ovunque

Accesso ai file nella rete locale.....	53
Accesso ai file via FTP.....	55
Accesso file via WebDAV.....	56
Sincronizzazione dei file con Cloud Station Server.....	56
Accesso ai file via File Station.....	57

Capitolo 11: Backup dei dati

Backup dei dati del computer.....	60
Backup di dati o iSCSI LUN su Synology NAS.....	61
Backup e ripristino delle configurazioni di sistema.....	61
Sincronizzazione dei contenuti della cartella condivisa tra Synology NAS.....	61
Backup dei dati su un dispositivo USB o scheda SD.....	61

Capitolo 12: Hosting di siti Web e server di stampa

Utilizzo di Web Station per siti Web host.....	62
Impostazione di Synology NAS come server di stampa.....	63

Capitolo 13: Ricerca delle applicazioni con Centro pacchetti

Cosa offre il Centro pacchetti.....	64
Installare o acquistare pacchetti.....	66

Capitolo 14: Comunicazione con dispositivi mobili

Gestione delle impostazioni DSM con DSM mobile.....	67
Utilizzo delle applicazioni iOS, Android e Windows.....	67
Utilizzo di altri dispositivi mobili.....	68

Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto di Synology NAS. Synology NAS è un server di archiviazione multifunzionale collegato alla rete, con funzione di centro di condivisione dei file all'interno della rete Intranet in uso. Inoltre, è progettata in particolare per una varietà di utilizzi, e consente di eseguire le seguenti attività con il DSM (DiskStation Manager) di Synology basato su Web:

Archiviazione e condivisione di file in Internet

Gli utenti Windows, Mac e Linux possono facilmente condividere i file attraverso la rete Intranet o Internet. Il supporto di linguaggio Unicode semplifica la condivisione da Synology NAS di file con linguaggi diversi.

Scansione delle impostazioni con Security Advisor

Security Advisor è un'applicazione per la sicurezza che scansiona le impostazioni DSM e Synology NAS. Consente di controllare le impostazioni e suggerisce le modifiche che contribuiscono alla sicurezza di Synology NAS.

Gestione dei file con File Station su base Web

Una delle applicazioni di Synology DiskStation Manager, File Station, consente agli utenti di gestire facilmente i propri file su Synology NAS grazie alla semplice interfaccia Web. È inoltre possibile accedere ai file archiviati su Synology NAS con un dispositivo mobile.

Trasferimento file via FTP

Synology NAS offre il servizio FTP con limitazione di banda e accesso anonimo. Per il trasferimento dei dati in sicurezza, sono disponibili anche FTP su SSL/TLS e blocco automatico di IP indesiderati.

Sincronizzazione dei file con Cloud Station

Cloud Station è un servizio di condivisione dei file che consente di sincronizzare i file tra Synology NAS centralizzata e diversi computer client, dispositivi mobile e Synology NAS.

Condivisione della capacità di archiviazione come iSCSI LUN

È possibile definire che una parte dello spazio del volume di Synology NAS sia una iSCSI LUN, consentendo così all'iniziatore iSCSI di accedere allo spazio come se fosse un disco locale.

Backup di file su computer e server

Synology NAS fornisce varie di soluzione per il backup di dati del computer su Synology NAS, backup di dati Synology NAS o iSCSI LUN su disco rigido esterno, un altro Synology NAS, un server compatibile con la sincronizzazione, un server Amazon S3, un server di backup HiDrive, ecc.

Fruizione dei contenuti di intrattenimento sul server

Download Station consente di scaricare i file da Internet sulla Synology NAS. tramite BT, FTP, HTTP, eMule e NZB. Il supporto Server Media e iTunes consente ai computer o dispositivi DMA nella LAN di riprodurre i file multimediali su Synology NAS.¹

Grazie alla funzione USBCopy o SDCopy, è possibile premere il pulsante Copy su Synology NAS per copiare istantaneamente file da fotocamera o scheda SD su Synology NAS.¹

¹ Per i modelli di periferiche raccomandati, compresi dischi rigidi, stampanti USB, DMA e UPS, visitare www.synology.com.

Organizzazione di video con Video Station

Video Station consente di organizzare la raccolta di film, programmi TV e video domestici in una piattaforma multimediale sulla quale è possibile guardare e riprodurre le clip video, trasmissioni dal vivo e registrare i programmi televisivi digitali utilizzando la chiave dongle USB DTV collegata a Synology NAS, visualizzare e modificare i metadati video le cui informazioni vengono recuperate automaticamente da Internet. È anche possibile trasmettere i video per riprodurli su iPhone o iPad.

Condivisione di foto, video e blog con Photo Station

Photo Station offre la libertà di condividere le foto e i video su Internet senza dover affrontare procedure complicate. Inoltre, è stato integrato un nuovissimo sistema di blog per consentire una semplice condivisione dei propri scritti in Internet.

Fruizione della musica dovunque e in qualsiasi momento

Audio Station permette agli utenti di ascoltare la musica archiviata in Synology NAS da un iPod connesso o anche da stazioni trasmesse sulla radio Internet. È possibile inoltre trasmettere in Internet la musica presente su Synology NAS tramite un browser Web.

Siti Web host

La funzione Host Virtuale permette di ospitare fino a 30 siti Web su Web Station con supporto di PHP e MySQL.

Registrazione di video con telecamere IP

Surveillance Station consente di gestire, visualizzare e registrare video da più telecamere IP in rete. Accedendo all'interfaccia di gestione su base Web di Surveillance Station è possibile vedere in tempo reale l'immagine che la telecamera sta monitorando e registrare video a flusso continuo in modalità di rilevazione del movimento o di registrazione allarme.

Gestione di più dispositivi Synology NAS

Synology CMS (Sistema di gestione centrale) consente di gestire in modo rapido e conveniente più server Synology NAS. Dopo avere installato CMS, è possibile designare il server Synology NAS come Host CMS e designare altri server come server gestiti. L'Host CMS fornisce un'interfaccia singola per monitorare e mantenere i server gestiti.

Scoperta di altre applicazioni con Centro pacchetti

Centro pacchetti è un modo intuitivo e semplice che consente agli utenti di installare e aggiornare facilmente molte applicazioni (raggruppate in pacchetti). È sufficiente scorrere tutte le applicazioni disponibili e selezionare quelle che soddisfano le proprie necessità. Tutto può essere eseguito in pochi clic.

Configurazione server stampante

Le stampanti USB o di rete collegate a Synology NAS possono essere condivise tramite i computer client sulla LAN. Il supporto AirPrint permette di stampare dalla stampante da un dispositivo iOS, mentre il supporto Google Cloud Print permette all'utente di stampare dalla stampante durante l'utilizzo di prodotti e servizi Google.²

¹ USBCopy o SDCopy sono supportati solo su modelli specifici. Visitare www.synology.com per ulteriori informazioni.

² Per i modelli di periferiche raccomandati, compresi dischi rigidi, stampanti USB, DMA e UPS, visitare www.synology.com.

Risorse in linea

Se non è possibile trovare ciò che serve, consultare la **Guida del DSM** o le risorse online di Synology di seguito.

- **Informazioni di base:** help.synology.com
- **Forum:** forum.synology.com
- **Centro download:** www.synology.com/support/download.php
- **Supporto tecnico:** myds.synology.com/support/support_form.php

Introduzione a Synology DiskStation Manager

In questo capitolo viene descritto come accedere a **Synology DiskStation Manager (DSM)**, personalizzare il desktop, usare la barra attività e i widget e aprire applicazioni e pacchetti con **Menu principale**.

Installare Synology NAS e DSM

Per ulteriori informazioni sull'impostazione di Synology NAS e l'installazione del DSM, consultare la *Guida di installazione rapida* per il modello di Synology NAS disponibile su Centro download di [Synology](#).

Accesso a DSM

Dopo la configurazione e l'installazione di DSM su Synology NAS, è possibile accedere a DSM usando un browser Web sul computer.

Per accedere con Web Assistant:

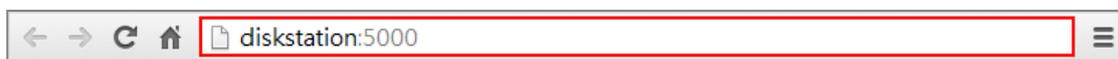
- 1 Verificare che il computer sia collegato alla stessa rete di Synology NAS e che disponga dell'accesso a Internet.
- 2 Aprire un browser web sul computer e andare su find.synology.com.
- 3 Web Assistant individuerà il Synology NAS all'interno della LAN. Fare clic su **Connetti** per passare alla pagina di accesso.

Per accedere con lo stesso server o indirizzo IP:

- 1 Verificare che il computer sia connesso alla stessa rete del Synology NAS.
- 2 Aprire un browser Web sul computer, inserire uno dei seguenti nel campo dell'indirizzo, quindi premere Invio sulla tastiera:

- `http://Synology_Server_IP:5000`
- `http://Synology_Server_Name:5000/` (or `http://Synology_Server_Name.local:5000/` on a Mac)

`Synology_Nome_Server` deve essere sostituito dal nome impostato per Synology NAS durante il processo di installazione iniziale. Se si sceglie **Impostazione one-step** durante il processo di installazione, il `Nome_Server_Synology` sarà **DiskStation**, **CubeStation**, **USBStation** o **RackStation**.



- 3 Inserire il nome utente e la password, quindi fare clic su **Accedi**. La password predefinita per **admin** è vuota.

Nota: Per verificare l'efficienza di connessione al DSM, utilizzare i seguenti browser.

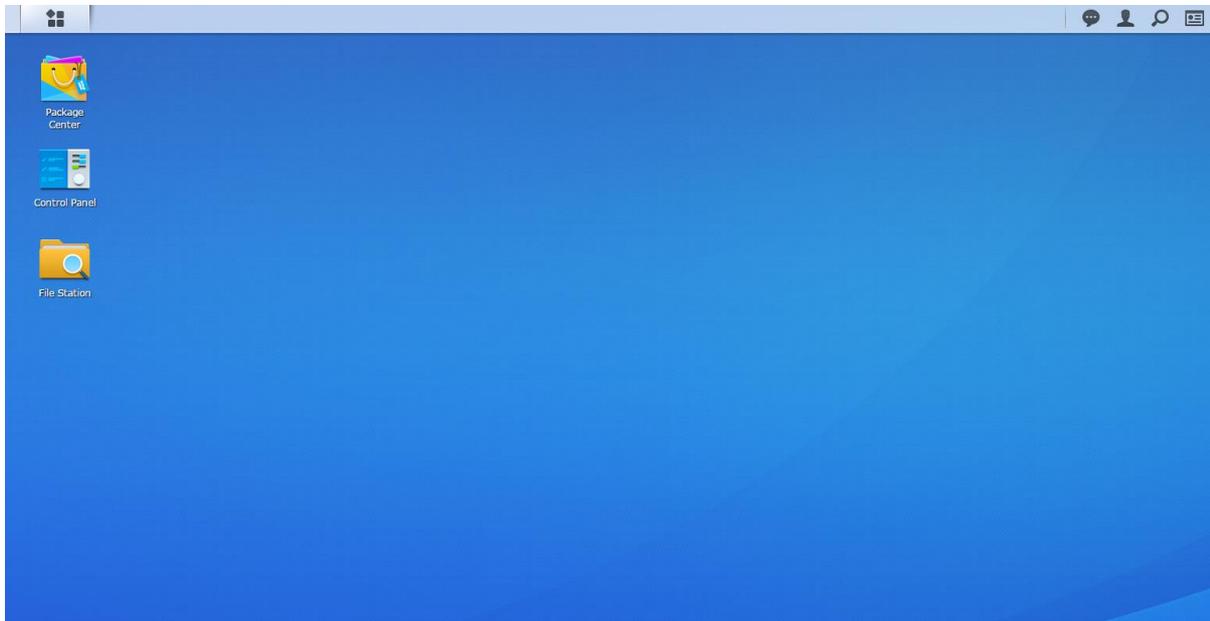
- **Chrome**
- **Firefox**
- **Safari:** 5.0 o successivo
- **Internet Explorer:** 8.0 o successivo

DiskStation Manager Desktop

Quando si effettua l'accesso a DSM, verrà visualizzato il desktop. Da qui, è possibile iniziare ad esempio a gestire le impostazioni, utilizzare i pacchetti o visualizzare notifiche.

Desktop

Il desktop è il luogo dove sono visualizzate le finestre dell'applicazione e del pacchetto. È anche possibile creare dei collegamenti del desktop per le applicazioni usate di frequente.



Barra delle applicazioni

La barra delle applicazioni in alto sul desktop comprende le seguenti voci:

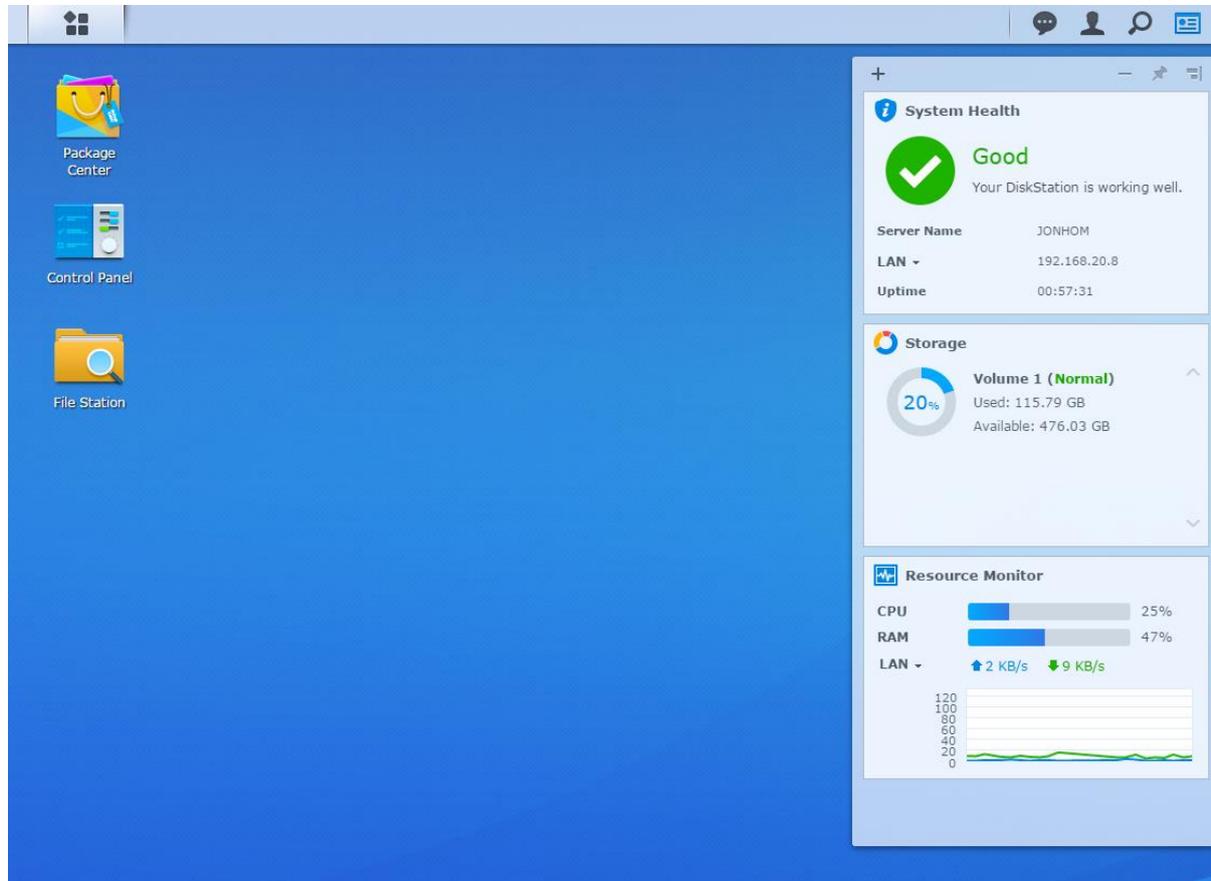


- 1 **Mostra desktop:** consente di ridurre tutte le applicazioni aperte e le finestre del pacchetto.
- 2 **Menu principale:** consente di visualizzare e aprire le applicazioni e i pacchetti installati su Synology NAS. È possibile anche fare clic e trascinare per creare collegamenti sul desktop.
- 3 **Applicazioni aperte:**
 - fare clic sull'icona di un'applicazione per visualizzare o nascondere la sua finestra sul desktop.
 - Fare clic con il pulsante destro sull'icona e scegliere dal menu del collegamento per gestire la finestra dell'applicazione (**Ingrandire**, **Ridurre**, **Ripristina**, **Chiudi**) o l'icona della barra dell'attività (**Aggiungere alla barra delle applicazioni**, **Elimina dalla barra delle applicazioni**).
- 4 **Coda di upload:** viene visualizzato quando inizia il caricamento dei file su Synology NAS. Fare clic qui per visualizzare più dettagli, come l'avanzamento e la velocità di upload.
- 5 **Notifiche:** visualizza notifiche, come errori, aggiornamenti di stato e notifiche installazione pacchetto.

- 6 **Opzioni**: spegnimento, riavvio, disconnessione o modifica opzioni account personale.
- 7 **Cerca**: ricerca rapida di applicazioni specifiche, pacchetti o articoli della Guida DSM qui.
- 8 **Widget**: mostra o nascondi widget.
- 9 **Visualizzazione pilota**: mostra tutte le applicazioni aperte e le finestre del pacchetto.

Widget

I widget mostrano diversi tipi di informazioni del sistema relative a Synology NAS.



Per aprire/chiedere il pannello widget:

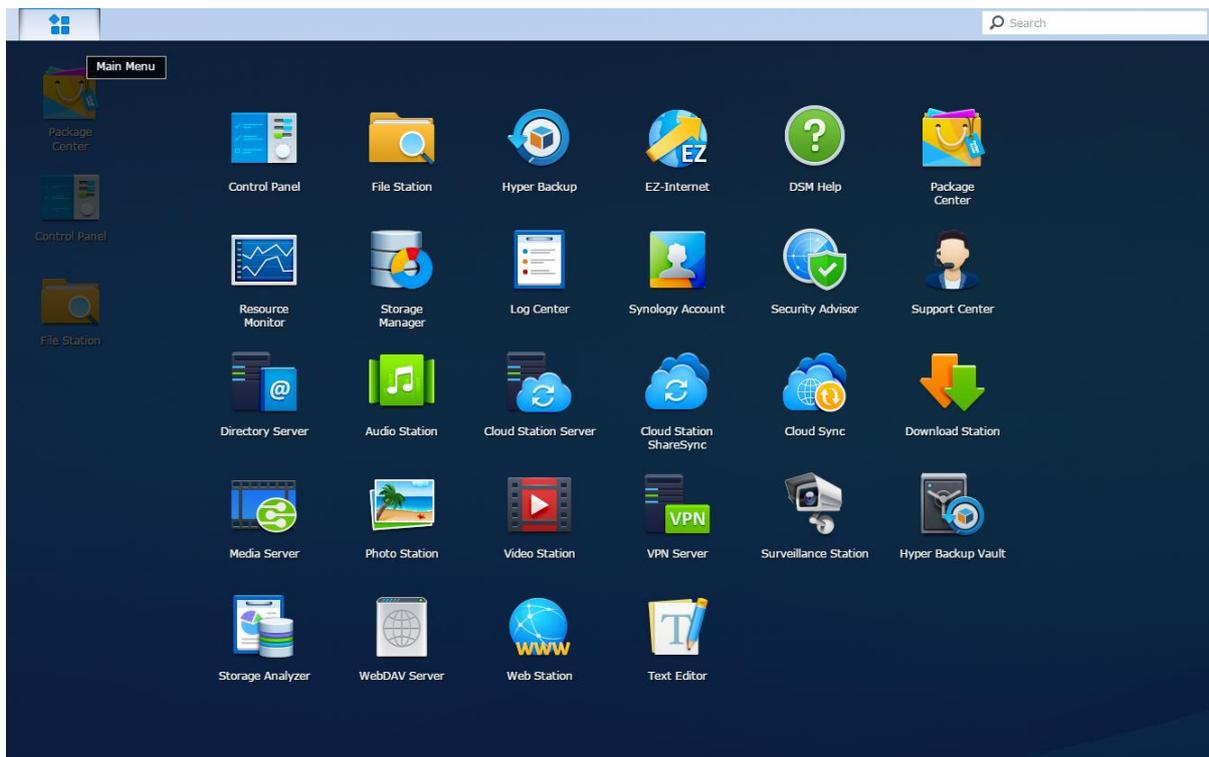
Fare clic su **Widget** per mostrare o nascondere il pannello dei widget.

Fare clic su + per scegliere quali widget verranno visualizzati. È possibile scegliere tra le seguenti opzioni:

- **Utenti connessi**: visualizza l'elenco di utenti che al momento stanno accedendo alle risorse del Synology NAS.
- **Registro modifica file**: visualizza i record del registro di modifica dei file dei servizi del Synology NAS.
 - **Nessun registro attivo**: appare quando nessun registro (Samba, WebDAV, FTP, File Station) è abilitato.
 - **Nessun registro disponibile**: appare quando uno qualsiasi dei registri (Samba, WebDAV, FTP, File Station) è abilitato.
- **Registri recenti**: visualizza i record di registro dei servizi del Synology NAS.
- **Monitor risorse**: monitora l'uso della CPU, l'uso della memoria e il flusso di rete.
- **Backup pianificato**: visualizzare lo stato delle attività di backup.
- **Backup pianificato**: per visualizzare un elenco delle attività in arrivo.
- **Archiviazione**: visualizzare l'utilizzo del volume e lo stato del disco di Synology NAS.
- **Stato del sistema**: visualizza lo stato generale del Synology NAS e di tutti i dispositivi collegati (se presenti). In caso di errori di sistema verrà richiesto di apportare le azioni correttive.

Apertura di applicazioni e pacchetti nel Menu principale

Nel **Menu principale** (il pulsante in alto a sinistra sul desktop) è possibile trovare tutte le applicazioni e i pacchetti installati dal Centro pacchetti in **Synology NAS**.



Per aprire le applicazioni e i pacchetti:

Aprire il **Menu principale** e fare clic sull'icona dell'applicazione o del pacchetto che si vuole aprire.

Per riordinare le icone:

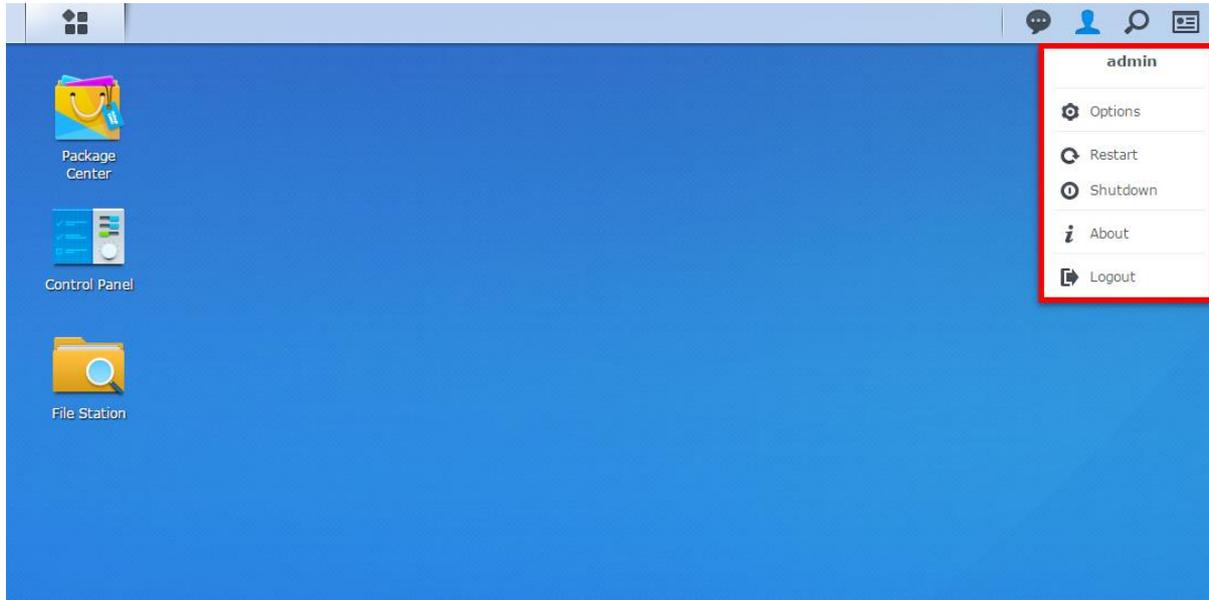
Aprire il **Menu principale** e trascinare un'icona nella posizione desiderata.

Per creare un collegamento sul desktop:

Aprire il **Menu principale** e trascinare un'icona sul lato.

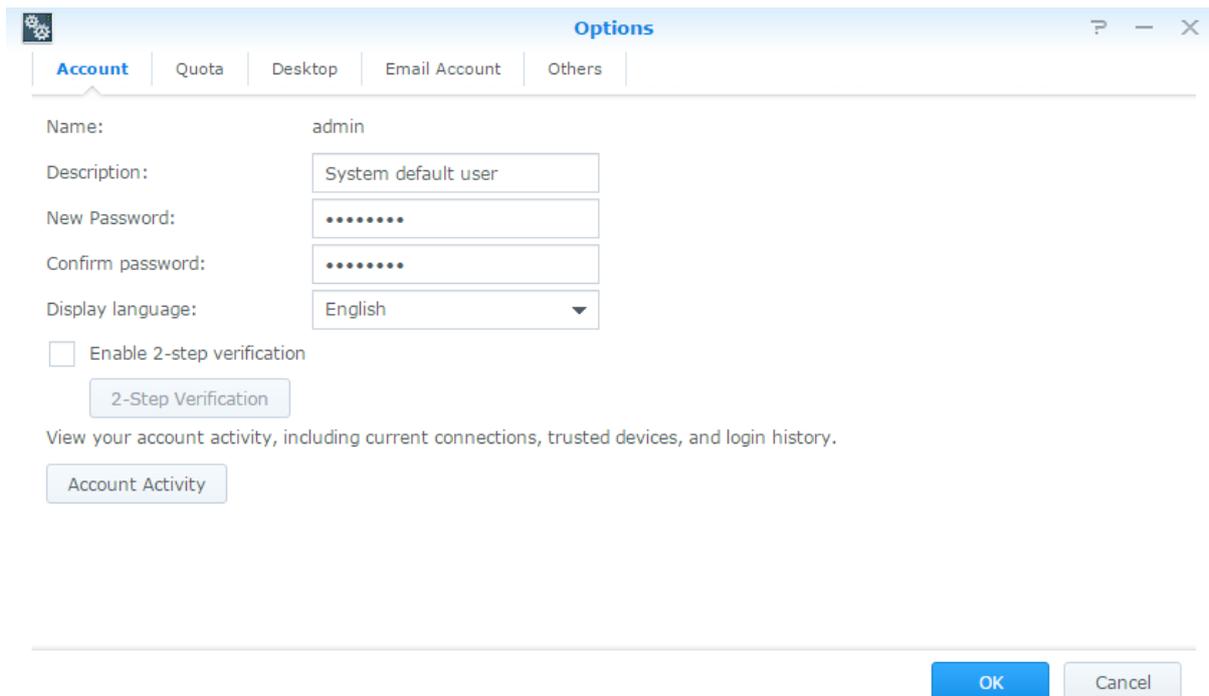
Spegnimento, Riavvio, Disconnessione o Gestione delle opzioni personali.

Fare clic nel menu **Opzioni** (icona a forma di omino nella parte in alto a destra) per spegnere, riavviare, disconnettere o gestire le impostazioni dell'account utente.



Per gestire le opzioni personali:

Scegliere **Opzioni** nel menu a discesa per gestire le opzioni personali, come la password, la verifica in 2 passaggi, il desktop, ecc.



Account

In **Account**, è possibile modificare le impostazioni dell'account, abilitare la verifica in due passaggi e visualizzare le attività di accesso recenti dell'account del DSM.

Limitazioni:

- La descrizione utente fa distinzione tra minuscole e maiuscole e deve essere costituita da 0 a 64 caratteri Unicode.
- La password fa distinzione tra minuscole e maiuscole e deve essere costituita da 0 a 127 caratteri, compresi lettere, numeri, segni e spazi.

Verifica in due passaggi

La verifica in due passaggi offre una maggiore sicurezza per l'account DSM. Se la verifica in due passaggi è abilitata, sarà necessario inserire la password oltre al codice di verifica utilizzabile una sola volta quando si accede a DSM. I codici di verifica possono essere ottenuti dalle applicazioni di autenticazione sul dispositivo mobile. Pertanto, se una persona desidera accedere all'account, oltre al nome utente e alla password, sarà necessario anche il dispositivo mobile.

Requisiti:

la verifica in due passaggi richiede un dispositivo mobile e un'applicazione di autenticazione che supporti il protocollo TOTP (Time-based One-Time Password). Le applicazioni di autenticazione comprendono Google Authenticator (Android/iPhone/BlackBerry) o Authenticator (Windows Phone).

Attività account

In Attività account vengono visualizzate le attività di accesso recenti dell'account del DSM, ad esempio l'ora o da quale indirizzo IP è stato eseguito l'accesso all'account.

Quota

In **Quota**, è possibile vedere la quota su tutti i volumi Synology NAS impostata dagli **administrators DSM**, oltre alla capacità utilizzata in ogni volume.

Desktop

In **Desktop**, è possibile personalizzare l'aspetto del desktop cambiando lo stile del menu principale, la dimensione delle icone, il colore dello sfondo e del testo del desktop o caricando le immagini da utilizzare come sfondo del desktop.

Photo Station

Questa tabella è visualizzabile solo quando gli utenti che appartengono al gruppo **administrators** abilitano il servizio Photo Station personale in Photo Station. Synology NAS fornisce la cartella **home/photo** che dà la possibilità di immagazzinare le foto e i video da condividere. Il sistema creerà automaticamente un indice delle miniature delle foto e video; in tal modo si possono visualizzare album di foto tramite un browser Web.

Account e-mail

È possibile aggiungere o modificare account e-mail per inviare i file archiviati in File Station come allegati utilizzando gli indirizzi e-mail aggiunti qui.

Altri

In **Altri**, è possibile personalizzare altre opzioni personali. Per ulteriori informazioni sulle opzioni personali, consultare la **Guida DSM**.

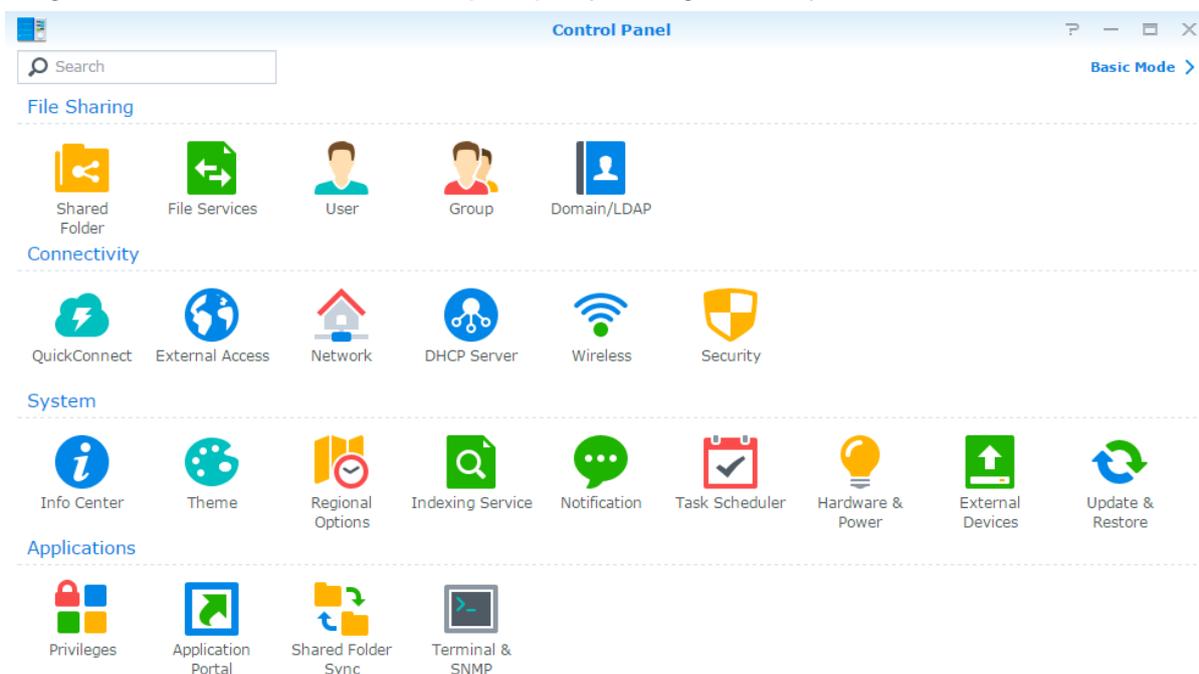
Modifica delle impostazioni di sistema

Dopo avere eseguito la connessione a Synology DiskStation Manager (DSM) e aver appreso come accedere alle sue funzioni e personalizzare il suo aspetto, è possibile come utente che appartiene al gruppo **administrators** iniziare a modificare le sue impostazioni di base.

Il presente capitolo descrive le informazioni di base per la modifica delle impostazioni di rete, le lingue di visualizzazione, l'orario e le funzioni di risparmio energetico. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida del DSM](#).

Utilizzo del Pannello di controllo

Scegliere **Pannello di controllo** nel **Menu principale** per configurare le impostazioni del DSM.



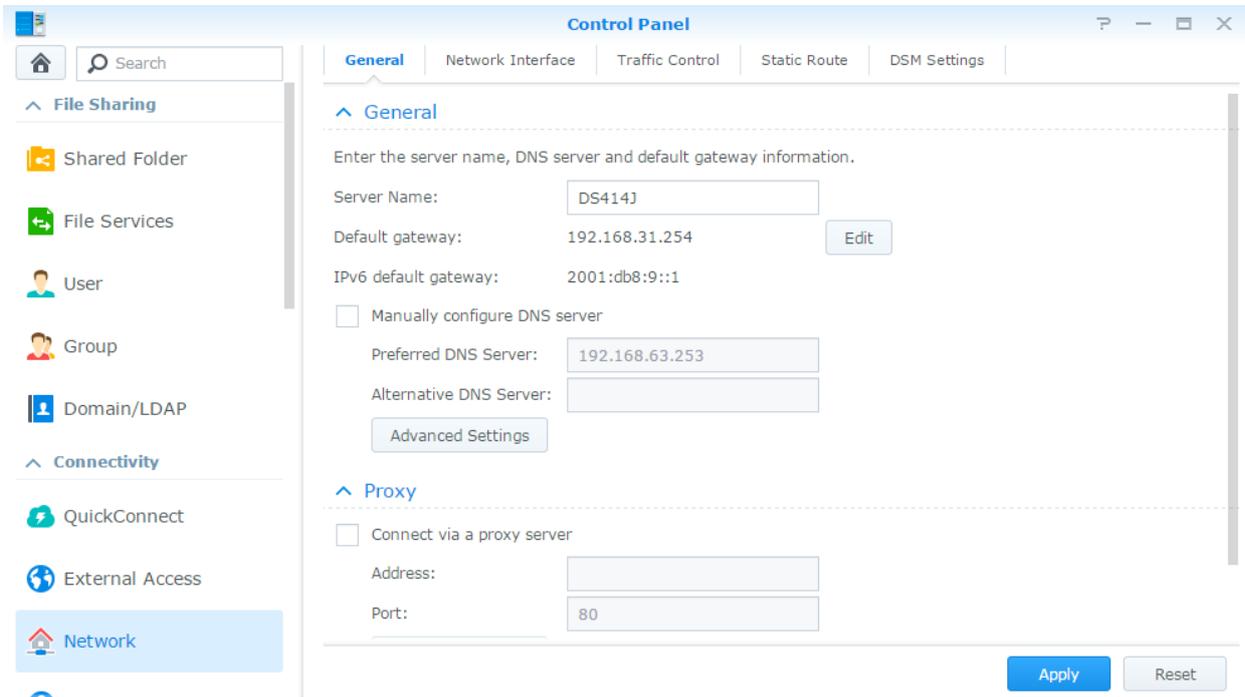
Le impostazioni del DSM sul Pannello di controllo sono raggruppate nelle seguenti categorie:

- **Condivisione file:** consente di gestire le opzioni di condivisione dei file per ospitare i propri file e condividerli facilmente con gli altri.
- **Connettività:** consente di rendere accessibile Synology NAS su Internet, stabilire connessioni di rete o applicare meccanismi di sicurezza come un firewall e blocco automatico.
- **Sistema:** consente di gestire le impostazioni del sistema per il dispositivo Synology NAS.
- **Applicazioni:** consente di gestire le impostazioni relative ad applicazioni pensate per Synology.

Nota: il Pannello di controllo è accessibile solo per gli utenti appartenenti al gruppo **administrators**. Per ulteriori informazioni, vedere "Creazione di gruppi".

Modifica delle impostazioni di rete

Andare su **Pannello di controllo** > **Rete** per configurare le impostazioni di rete e connettersi al dispositivo Synology NAS a Internet. Inoltre è possibile gestire le regole per il controllo del traffico per regolare il traffico in uscita consentito quando i client effettuano l'accesso ai servizi su Synology NAS. Per ulteriori informazioni, consultare la **Guida del DSM**.



Generale

La scheda **Generale** consente di modificare il nome e il gateway predefinito di Synology NAS, oltre a configurare il server nome di dominio, le impostazioni del server proxy o il tunneling di IPv6.

Interfaccia di rete

Nella scheda **Interfaccia di rete** sono presenti le opzioni per gestire le interfacce di rete con le quali Synology NAS si connette alla rete.

Controllo traffico

Il controllo del traffico consente di controllare il traffico in uscita dei servizi in esecuzione su Synology NAS. Fare clic su **Crea** per creare le regole di controllo del traffico.

Percorso statico

Il percorso statico controlla il percorso che le informazioni di rete devono seguire per raggiungere uno specifico host o una rete in Synology NAS. Fare clic su **Crea** per creare un percorso statico.

Impostazioni DSM

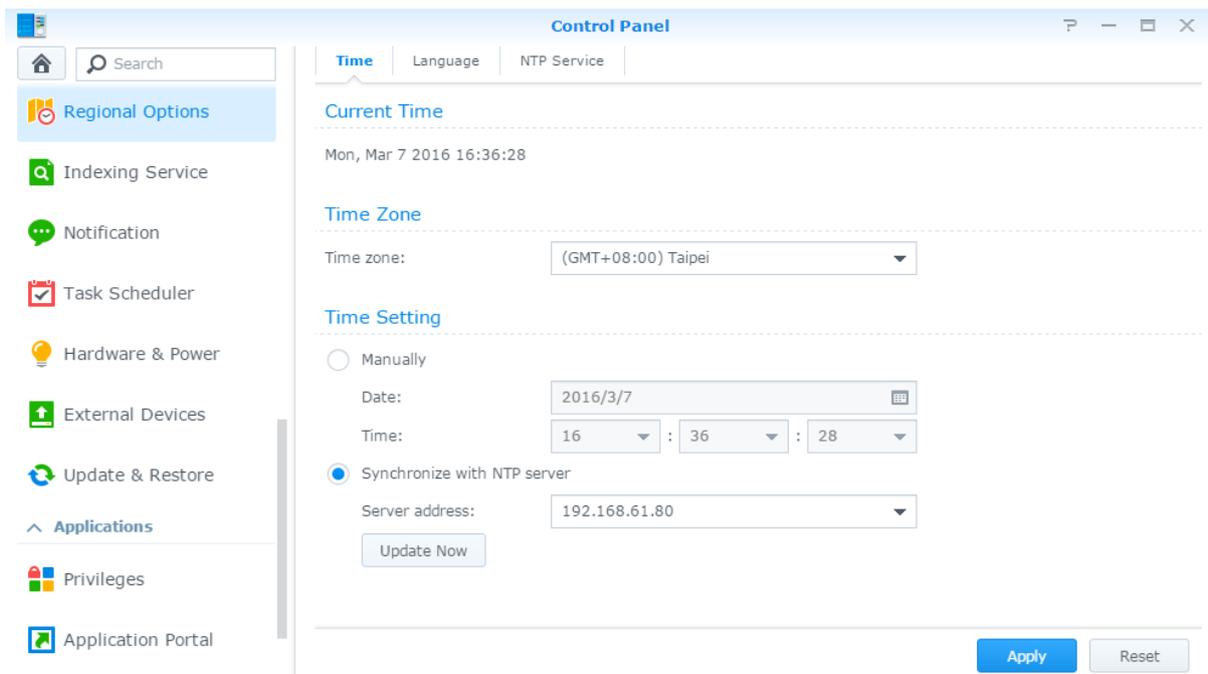
Modificare il numero della porta per accedere a DSM o configurare le impostazioni HTTPS. Quando la funzione connessione HTTPS è abilitata, qualsiasi connessione a Synology NAS tramite protocollo HTTPS verrà codificata con il meccanismo di codifica SSL/TLS.

Associa a rete wireless ¹

In **Pannello di controllo** > **Wireless**, è possibile collegare il proprio dispositivo Synology NAS a una rete wireless, o creare un hotspot wireless per condividere la connessione Internet con altri dispositivo in modalità wireless. Inoltre, è possibile gestire adattatori Bluetooth e collegare dispositivi Bluetooth a Synology NAS. Per ulteriori informazioni, consultare la **Guida del DSM**.

Modifica delle opzioni regionali

Andare su **Pannello di controllo** > **Opzioni regionali** per configurare le seguenti opzioni regionali. Per ulteriori informazioni, consultare la **Guida del DSM**.



Ora

Fare clic sulla scheda **Ora** per configurare le impostazioni dell'orario di sistema di Synology NAS. È possibile controllare l'ora attuale, impostare la data e l'ora del server manualmente o far sì che si impostino automaticamente utilizzando un server dell'ora di rete.

Lingua

Fare clic sulla scheda **Lingua** per impostare la lingua per Synology DiskStation Manager, le notifiche e specificare il codice pagina per la conversione di nome file Unicode.

- **Lingua di visualizzazione:** scegliere la lingua preferita di visualizzazione o mantenere quella presente nelle impostazioni del browser predefinite.
- **Lingua notifica:** impostare la lingua preferita per la notifica e le notifiche di messaggistica immediata da Synology NAS.
- **Codice pagina:** Synology NAS utilizza Unicode per evitare l'inaccessibilità ai file da computer che utilizzano lingue differenti. Tuttavia, per poter utilizzare senza problemi Synology NAS con i dispositivi o le applicazioni seguenti, occorre scegliere il corretto codice pagina:
 - computer sprovvisti di supporto Unicode
 - applicazioni che convertono stringhe non Unicode in stringhe Unicode, come il servizio FTP, il supporto UPnP, indicizzazione dei metadati musicali

¹ Supportato soltanto su modelli specifici.

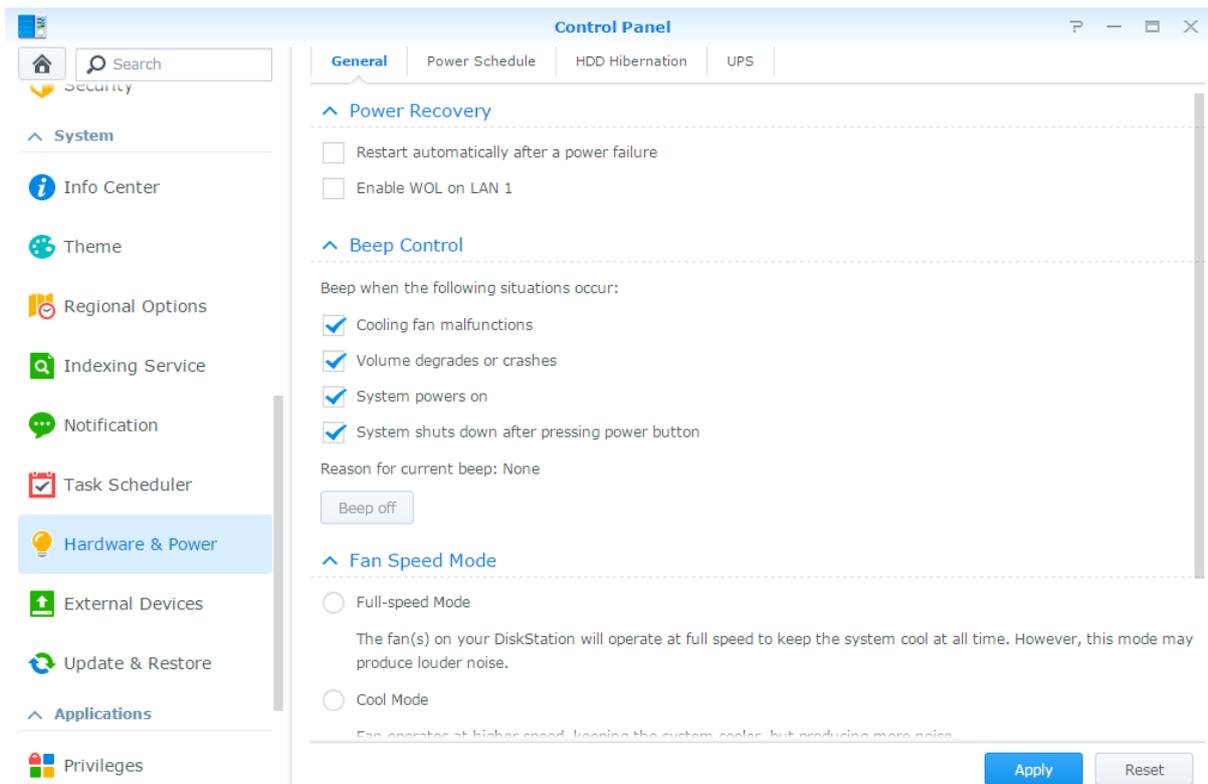
Servizio NTP

Fare clic sulla scheda **Servizio NTP** per utilizzare Synology NAS come server orario di rete per sincronizzare l'orario tra i diversi dispositivi di rete e Synology NAS nella rete.

Nota: il servizio NTP è necessario per Surveillance Station e Synology High Availability. Pertanto, se Surveillance Station è installato e in esecuzione su Synology NAS, il servizio non può essere disabilitato durante l'esecuzione del pacchetto.

Utilizzo delle funzioni di risparmio energetico

Andare su **Pannello di controllo > Hardware e Alimentazione** per gestire le funzioni di risparmio energetico fornite da DSM. Per ulteriori informazioni, consultare la **Guida del DSM**.



Generale

Fare clic sulla scheda **Generale** per abilitare il recupero energetico, Wake on LAN (WOL)¹ e la compressione memoria. È anche possibile modificare il controllo del promemoria acustico e la velocità della ventola.

Programmazione accensione¹

Fare clic sulla scheda **Programmazione accensione** per avviare o spegnere automaticamente a un'orario specificato.

Sospensione HDD

Fare clic sulla scheda **Sospensione HDD** per gestire la sospensione del disco per tutti i dischi interni o esterni sul Synology NAS.

Quando un disco entra in modalità sospensione HDD, smetterà di girare e sarà inattivo; in questo modo non solo si risparmia energia, ma si prolunga la durata del disco.

¹Supportato soltanto su modelli specifici.

UPS

Nella scheda **UPS** è possibile modificare le impostazioni relative all'UPS. Un UPS (gruppo di continuità) è un dispositivo di alimentazione di backup che consente a Synology NAS di continuare a funzione per un breve periodo in caso di guasti elettrici. Questa funzione aiuta a prevenire la perdita di dati fornendo al Synology NAS tempo a sufficienza per salvare i dati e smontare i volumi prima di rimanere senza alimentazione e spegnersi. Synology NAS supporta il collegamento con dispositivi UPS locali o SNMP.

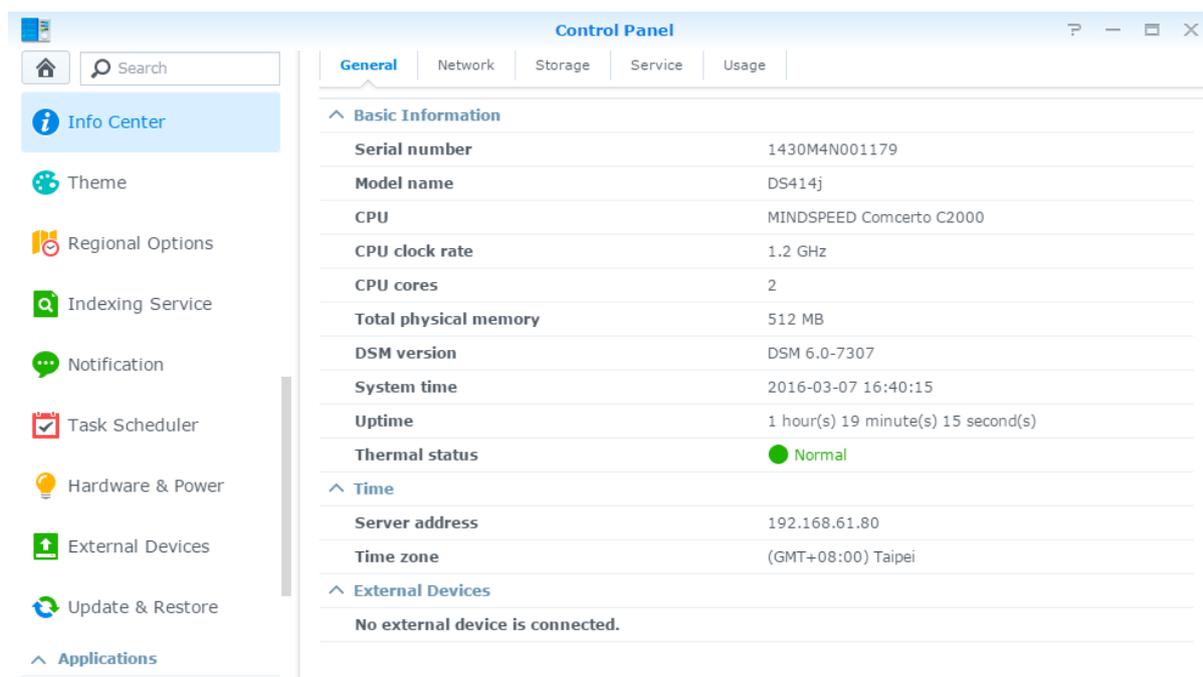
Esecuzione di attività di gestione avanzate

Synology DiskStation Manager è dotato di una serie di funzioni di gestione che permettono di verificare le informazioni di sistema, di monitorare le risorse di sistema, gestire i servizi di notifica, ripristinare o aggiornare DSM, accedere alle applicazioni con accesso indipendente, indicizzare i file multimediali per le applicazioni e molto altro.

Questo capitolo spiega come comprendere le funzioni gestionali avanzate per ottenere le migliori prestazioni da Synology NAS. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida del DSM](#).

Controllo delle informazioni di sistema

In Info Center è presente una panoramica dello stato di Synology NAS e degli altri dispositivi collegati. Andare su [Pannello di controllo > Info Center](#) per controllare le seguenti informazioni. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida del DSM](#).



The screenshot displays the Synology DSM Control Panel interface. The left sidebar contains navigation options: Home, Search, Info Center (selected), Theme, Regional Options, Indexing Service, Notification, Task Scheduler, Hardware & Power, External Devices, Update & Restore, and Applications. The main content area shows the 'General' tab of the Control Panel, which is divided into sections: Basic Information, Time, and External Devices. The Basic Information section lists various system parameters.

Basic Information	
Serial number	1430M4N001179
Model name	DS414j
CPU	MINDSPEED Concerto C2000
CPU clock rate	1.2 GHz
CPU cores	2
Total physical memory	512 MB
DSM version	DSM 6.0-7307
System time	2016-03-07 16:40:15
Uptime	1 hour(s) 19 minute(s) 15 second(s)
Thermal status	● Normal

Time	
Server address	192.168.61.80
Time zone	(GMT+08:00) Taipei

External Devices	
No external device is connected.	

Generale

Nella scheda **Generale**, è possibile visualizzare le informazioni di base relative a Synology NAS, incluso il numero di serie, nome modello, la quantità di memoria fisica, la versione DSM, le informazioni sull'ora, lo stato termico e i dispositivi esterni.

Rete

Nella scheda **Rete**, è possibile vedere lo stato della configurazione e delle interfacce di rete.

Archiviazione

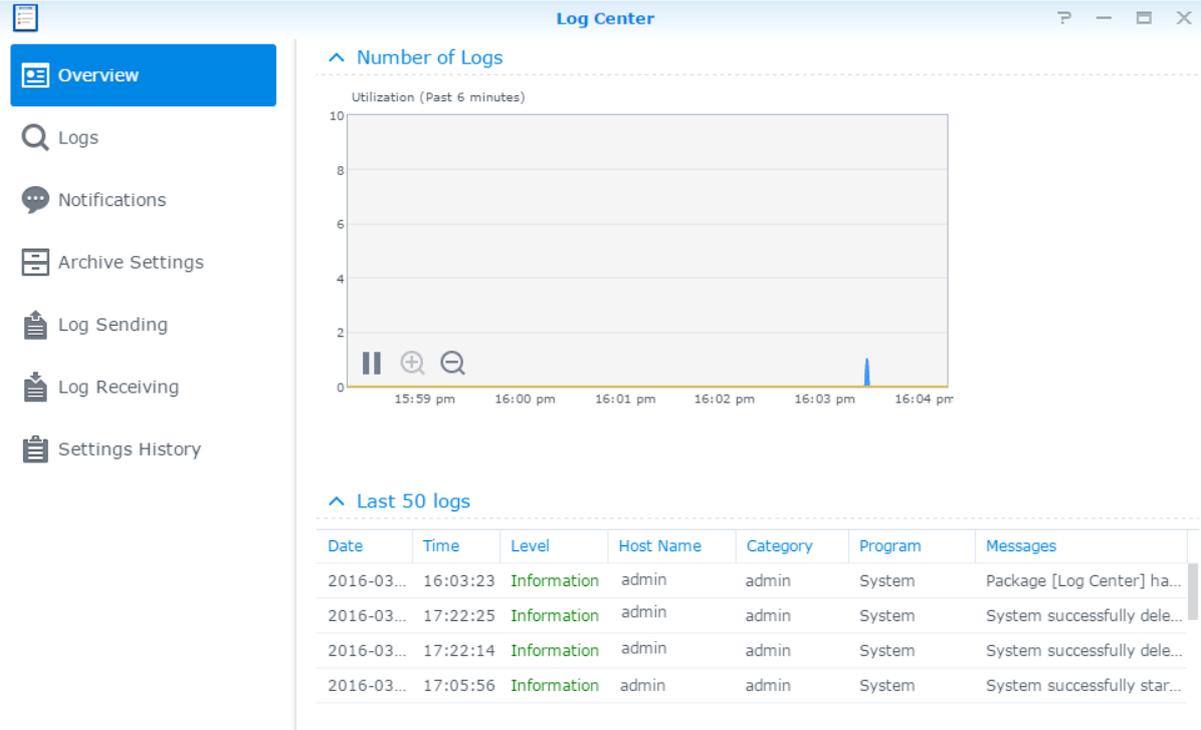
Nella scheda **Archiviazione**, è possibile controllare lo spazio libero o utilizzato dei volumi di Synology NAS e controllare lo stato dei dischi rigidi.

Servizio

Nella scheda **Servizio** è possibile visualizzare un elenco con tutti i servizi DSM che possono essere abilitati o disabilitati facendo clic su **Abilita** o **Disabilita** nella colonna **Azione**. I segni di spunta nella colonna **Stato** indicano se il servizio è abilitato.

Visualizzazione dei registri di sistema

Log Center è un'applicazione centralizzata di gestione dei registri che consente di visualizzare e gestire i dati dei registri di Synology NAS in modo facile ed efficiente. Per accedere alle funzioni avanzate, è necessario andare su **Centro pacchetto** e installare il pacchetto **Log Center**. Per ulteriori informazioni, consultare la **Guida del DSM**.



The screenshot shows the Log Center application window. On the left is a sidebar with the following menu items: Overview (selected), Logs, Notifications, Archive Settings, Log Sending, Log Receiving, and Settings History. The main content area is titled 'Log Center' and contains two sections:

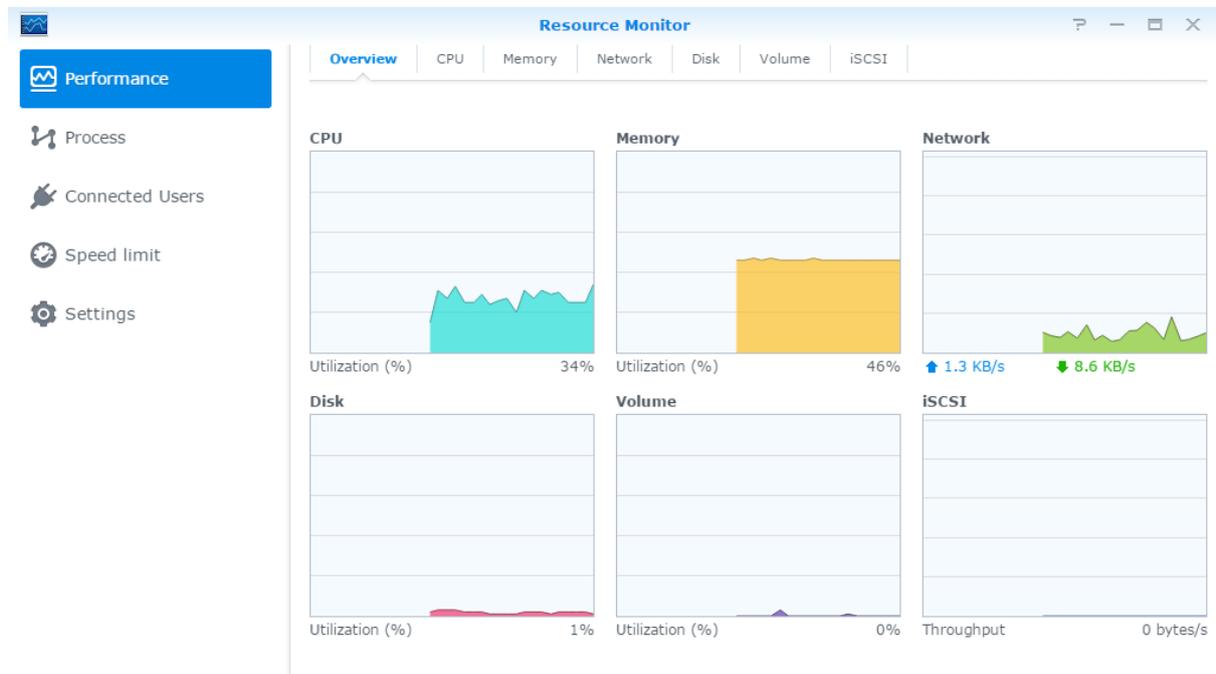
Number of Logs: A line chart titled 'Utilization (Past 6 minutes)' showing a single data point at approximately 16:03:30 with a value of 1. The x-axis ranges from 15:59 pm to 16:04 pm, and the y-axis ranges from 0 to 10.

Last 50 logs: A table listing the most recent log entries.

Date	Time	Level	Host Name	Category	Program	Messages
2016-03...	16:03:23	Information	admin	admin	System	Package [Log Center] ha...
2016-03...	17:22:25	Information	admin	admin	System	System successfully dele...
2016-03...	17:22:14	Information	admin	admin	System	System successfully dele...
2016-03...	17:05:56	Information	admin	admin	System	System successfully star...

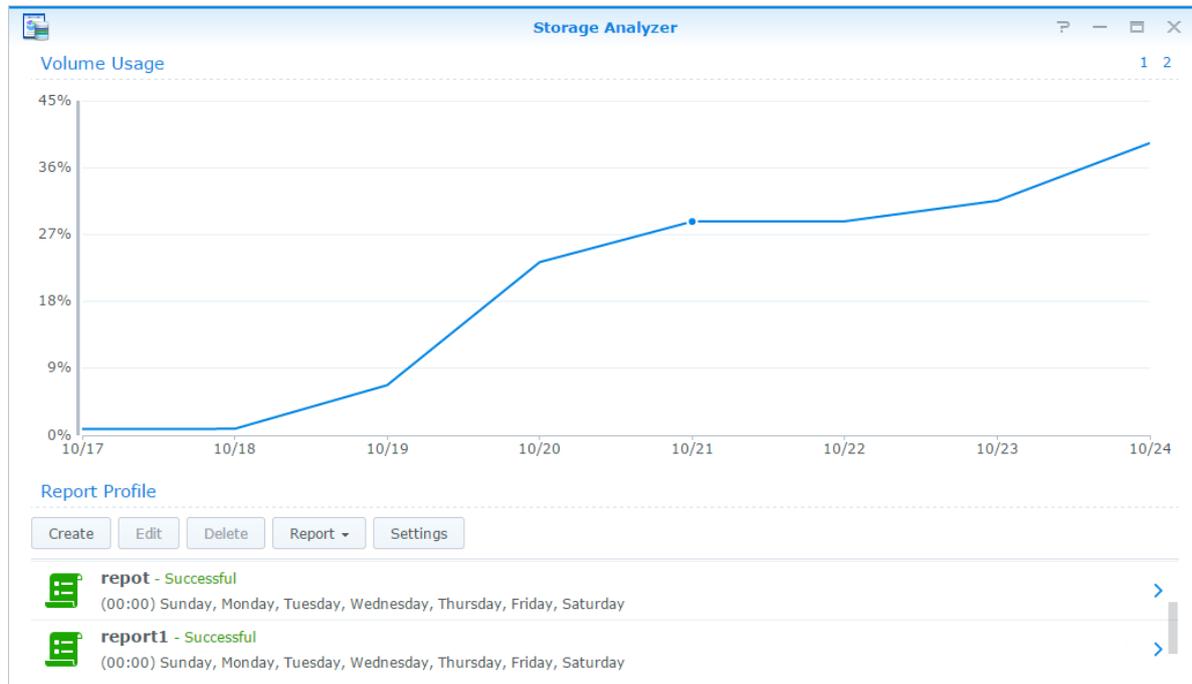
Controllo delle risorse di sistema

Controllo risorse consente di monitorare l'utilizzo della CPU, l'utilizzo della memoria, l'utilizzo del disco e il flusso di rete. È possibile scegliere di eseguire il monitoraggio in tempo reale o visualizzare i dati precedenti. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida del DSM](#).



Analisi dell'utilizzo del sistema

L'**Analizzatore archiviazione** consente di avere una panoramica immediata sulle tendenze di utilizzo generali di Synology NAS, di creare le attività per l'analisi degli spazi di archiviazione e di generare rapporti dettagliati sull'utilizzo del volume. Per ulteriori informazioni, consultare la **Guida del DSM**.



Scansione delle impostazioni di sistema

Security Advisor consente di controllare e scansionare le impostazioni di DSM per qualsiasi attività sospetta che può causare rischi alla sicurezza. Per ulteriori informazioni, consultare la **Guida del DSM**.

At Risk

Security risks were found that need your attention.
Last scanned 14 hour(s) ago.

Scan View Results

	Malware	No malware was found on your system.	
	System	No items will be checked in the category.	
	Account	4 user(s) have weak passwords. 1 account security setting(s) are not enabled.	
	Network	2 network setting(s) lead to weak security. 4 network setting(s) are recommended to be changed.	
	Update	1 package(s) are out-of-date.	

Implementazione di una soluzione high-availability

High Availability Manager consente di avere due server in un “cluster high-availability”, nel quale uno dei due assume il ruolo di server attivo mentre l'altro assume il ruolo di server di standby. In caso di malfunzionamento del server, il server standby prende in carico tutti i servizi in modo da ridurre al minimo il tempo di inattività del server. Per istruzioni dettagliate, vedere la [Guida DSM](#) e il [White paper High Availability](#).

High Availability Manager

Healthy
High-availability cluster's condition is normal.

HA Cluster Server Name: BernieCluster
Cluster IP Address: 192.168.0.186
Built time: 2014-10-23 11:59

Manage

Active Server		Passive Server	
Server Name	BernieTest1	Server Name	BernieTest2
Model Name	DS3612xs	Model Name	DS3612xs
Serial Number	D2KIN00044	Serial Number	KEJFN90037
Fan Status	Normal	Fan Status	Error
Temperature	40 °C / 104 °F	Temperature	44 °C / 111 °F
Power Status	Normal	Power Status	Normal
Physical Memory	2048 MB	Physical Memory	2048 MB

Attività automatiche

Andare su **Pannello di controllo > Utilità di pianificazione** per pianificare e eseguire i servizi o script in orari predefiniti. È possibile creare e gestire le attività per eseguire automaticamente gli script definiti dall'utente, vuotare i cestini delle cartelle condivise o avviare e interrompere alcuni servizi. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida del DSM](#).

Aggiornare DSM o ripristinare i valori predefiniti

Su **Pannello di controllo > Aggiorna e Ripristina**, è possibile aggiornare DSM a una nuova versione, eseguire il backup e ripristinare le configurazioni di sistema o ripristinare il dispositivo Synology NAS alle impostazioni originali di fabbrica. Inoltre è possibile impostare una pianificazione per installare automaticamente gli aggiornamenti DSM per tenere Synology NAS sempre aggiornato.

Importante: i dati salvati in Synology NAS non verranno cancellati durante il processo di aggiornamento. Tuttavia, per motivi di sicurezza, si consiglia di effettuare il backup dei dati.

Ricezione notifiche eventi

In **Pannello di controllo > Notifica** è possibile impostare Synology NAS per inviare le notifiche quando si verificano specifici eventi o errori, venire avvisati via e-mail, SMS, browser Web (Safari/Chrome) o dispositivi mobile. Per ulteriori informazioni, consultare la **Guida del DSM**.

Accesso alle applicazioni con accesso indipendente

Con il Portale applicazione, è possibile configurare le impostazioni di collegamento delle varie applicazioni, per accedere ed eseguire queste applicazioni in schede o finestre browser indipendenti. Per abilitare il Portale applicazione, andare su **Pannello di controllo > Portale applicazione**.

Alias personalizzati

Le applicazioni possono essere aperte in una finestra indipendente del browser su **[http(s)://indirizzo server DSM:numero porta server DSM [HTTP(S)]/nome alias/]**una volta configurato l'alias del portale.

Porte HTTP(S) personalizzate

Le applicazioni possono essere aperte in una finestra indipendente del browser su **[http(s)://indirizzo server DSM:numero porta personalizzato]** dopo avere configurato la porta HTTP(S).

Indicizzazione dei file multimediali per le applicazioni

Andare su **Pannello di controllo > Servizio di indicizzazione** per eseguire la scansione automatica di file come foto, musica e video archiviati su Synology NAS, compilandoli nella libreria multimediale per essere utilizzati dalle applicazioni multimediali. Per ulteriori informazioni, consultare la **Guida del DSM**.

Reimpostare la password Admin

Se si dimentica la password per **admin** ed è così impossibile accedere al DSM, reimpostare la password per annullarla e inserirne una nuova.

Per reimpostare la password admin:

Tenere premuto il pulsante **RESET** nel pannello posteriore di Synology NAS per 4 secondi fino a quando viene emesso un "bip".

Nota: oltre al ripristino della password amministratore, il pulsante **RESET** permette anche di ripristinare l'IP e il DNS di Synology NAS ai valori predefiniti.

Reinstallazione di Synology NAS

Per reinstallare Synology NAS senza perdere i dati, utilizzare il pulsante **RESET** nel pannello posteriore.

Reinstallazione di Synology NAS

- 1 Tenere premuto il pulsante **RESET** per circa 4 secondi finché Synology NAS emette un "bip".
- 2 Nei 10 secondi seguenti, tenere premuto il pulsante **RESET** per circa 4 secondi finché la Synology NAS emette un "bip".
- 3 Seguire le istruzioni di installazione nella *Guida di installazione Rapida* per il modello disponibile nel [Centro download](#) di Synology per configurare Synology NAS.

Importante: I dati salvati su Synology NAS non verranno cancellati durante la reinstallazione. Tuttavia, per motivi di sicurezza, raccomandiamo vivamente di effettuare il backup dei dati.

Abilitazione del servizio SNMP

Andare su **Pannello di controllo** > **Terminale e SNMP** per abilitare il servizio SNMP, che permette agli utenti di monitorare il flusso di rete di Synology NAS con il software di gestione della rete.

Abilitazione del servizio terminale

Andare su **Pannello di controllo** > **Terminale e SNMP** per abilitare il servizio terminale, che permette di utilizzare Telnet o SSH per accedere a Synology NAS e modificarne le impostazioni.

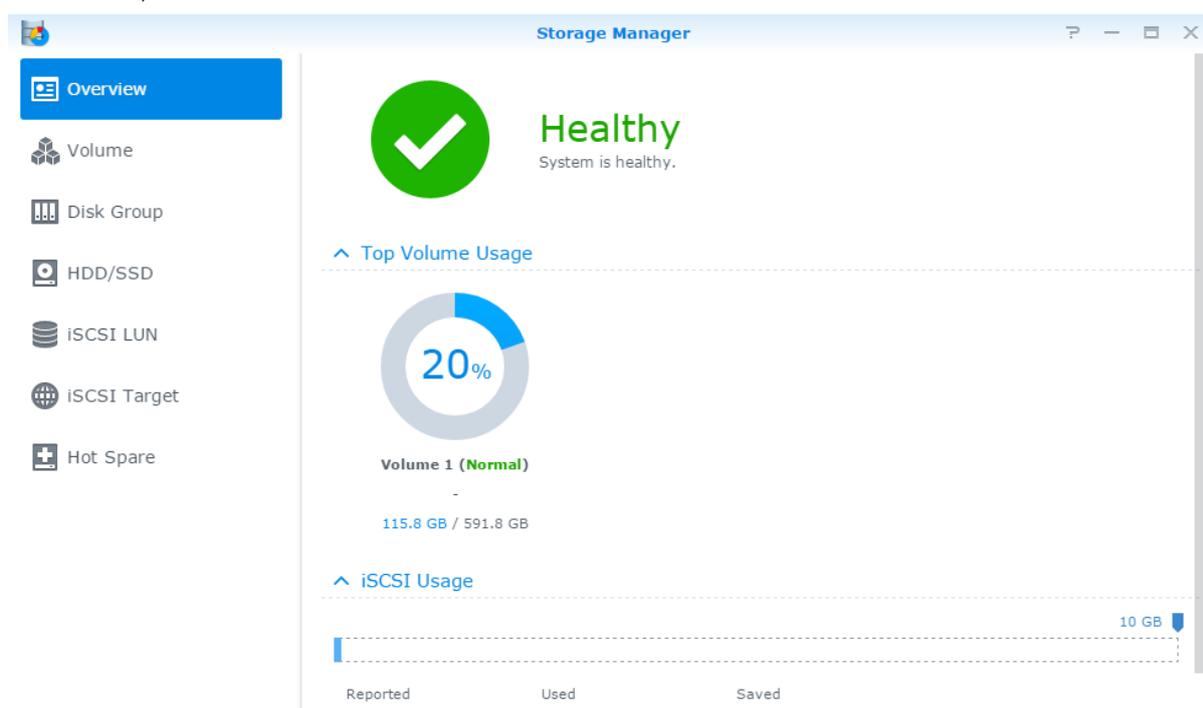
Importante: utilizzare il servizio Terminale con cautela. La manipolazione impropria o le modifiche a Synology NAS possono provocare malfunzionamenti o perdita dei dati.

Gestione dello spazio di archiviazione

Prima di sfruttare le varie funzioni offerte da Synology NAS, è necessario configurare almeno uno spazio di archiviazione. Nel presente capitolo è descritto come Gestione archiviazione contribuisce a gestire gli spazi di archiviazione, ad esempio volumi, Gruppi disco, iSCSI Target o iSCSI LUN, così come visualizzare lo stato dei dischi rigidi. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida del DSM](#).

Volumi e Gruppi Disco

I volumi sono lo spazio di archiviazione di base sul Synology NAS. Prima di iniziare ad archiviare o utilizzare i dati, è necessario creare almeno un volume. Con Gestione archiviazione del DSM, è possibile creare volumi con varie opzioni, ad esempio diversi tipi di RAID o allocazione personalizzata della capacità. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida del DSM](#).



Creare volumi

Per creare un volume, andare sul [Gestione archiviazione > Volume](#) e fare clic su [Crea](#). Questa azione avvia la configurazione guidata che aiuta nella creazione di un volume in base alle singole necessità.

Volumi rapidi e personalizzati

Durante la creazione di un nuovo volume, sono disponibili le seguenti opzioni:

Metodo	Funzioni
Rapido	<p>Crea un volume Synology Hybrid RAID (SHR).</p> <p>Ottimizza automaticamente la capacità del volume e le prestazioni in relazione ai dischi rigidi presenti.</p> <p>Consigliato per risparmiare tempo e semplificare la gestione dell'archiviazione.</p>
Personalizza	<p>Supporta diversi tipi di RAID.</p> <p>Supporta la creazione di volumi singoli o multipli sui Gruppi disco.</p> <p>Offre le opzioni per allocare capacità specifiche per ciascun volume (solo durante la creazione di volumi multipli sul RAID).</p> <p>Consigliato per gli utenti che desiderano controllare in modo preciso la gestione dell'archiviazione sul Synology NAS.</p>

Volumi singoli o multipli su RAID

Durante la creazione di un volume personalizzato, sono disponibili le seguenti opzioni:

Opzione	Funzione
Volume singolo su RAID	<p>Utilizza tutta la capacità disponibile dei dischi selezionati per creare un singolo volume.</p> <p>Offre una velocità e prestazioni migliori.</p> <p>Supporta diversi tipi di RAID.</p>
Volumi multipli su RAID	<p>Consente di creare volumi multipli su un Gruppo Disco.</p> <p>Supporta l'allocazione di una capacità specifica per ciascun volume.</p> <p>Offre una maggiore flessibilità nella gestione dell'archiviazione.</p> <p>Supporta diversi tipi di RAID.</p>

Tipi di RAID

In relazione al modello e al numero di dischi rigidi installati, è possibile implementare i seguenti tipi di RAID durante la creazione di volumi o Gruppi Disco personalizzati.

Tipo di RAID	N. HDD	N. HDD guasti consentito	Descrizione	Capacità
SHR ¹	1	0	Un volume Synology Hybrid RAID ottimizza la capacità di archiviazione e le prestazioni quando si combinano dischi rigidi di dimensioni differenti. I volumi SHR composti da due o tre dischi rigidi offrono una tolleranza di errore di 1 disco, mentre i volumi SHR composti da quattro o più dischi rigidi offrono una tolleranza di errore di 1 o 2 dischi.	1 x (dimensioni HDD)
	2-3	1		Ottimizzato dal sistema
	≥ 4	1-2		
Base	1	0	Un volume Basic viene creato con un disco rigido come unità indipendente. Quando si crea un volume Basic, è possibile selezionare soltanto un'unità disco rigido per volta.	1 x (dimensioni HDD)
JBOD	≥ 1	0	JBOD è un insieme di dischi rigidi.	Somma di tutte le dimensioni dei dischi rigidi

¹ I tipi di RAID, tranne quello Basic, sono supportati solo su modelli specifici. Visitare www.synology.com per ulteriori informazioni.

Tipo di RAID	N. HDD	N. HDD guasti consentito	Descrizione	Capacità
RAID 0	≥ 2	0	Combinando dischi multipli per costruire uno spazio di archiviazione, RAID 0 offre lo Striping , un processo per la divisione dei dati in blocchi e la diffusione dei blocchi attraverso diversi hard disk ma senza misure di sicurezza.	Somma di tutte le dimensioni dei dischi rigidi
RAID 1	2-4	(N. HDD) - 1	Il sistema scrive dati identici per ogni disco rigido allo stesso tempo, in modo che l'integrità dei dati sia protetta quando almeno un disco è normale.	Dimensioni HDD più piccolo
RAID 5	≥ 3	1	Questa configurazione include un'opzione di backup. Utilizza la modalità parità per memorizzare i dati ridondanti su uno spazio pari alle dimensioni di un disco per il successivo recupero dei dati.	(N. HDD - 1) x (dimensioni HDD più piccolo)
RAID 5+Spare	≥ 4	2	Sono necessarie almeno quattro unità per creare un volume RAID 5+Spare e uno di questi svolgerà la funzione di disco hot spare per ricostruire automaticamente l'unità del volume guasta.	(N. HDD - 2) x (dimensioni HDD più piccolo)
RAID 6	≥ 4	2	RAID 6 fornisce ulteriore protezione dei dati. Utilizza la modalità parità per memorizzare i dati ridondanti su uno spazio pari alle dimensioni di due dischi per il successivo recupero dei dati.	(N. HDD - 2) x (dimensioni HDD più piccolo)
RAID 10	≥ 4 (numero pari)	1 HDD all'interno di ciascun gruppo RAID 1 / Metà degli HDD totali	RAID 10 ha le prestazioni di RAID 0 e il livello di protezione dei dati del RAID 1 . RAID 10 unisce due dischi rigidi in un gruppo RAID 1 e unisce tutti i gruppi con RAID 0.	(N. HDD / 2) x (dimensioni HDD più piccolo)

Creazione di Gruppi disco

Come illustrato in precedenza, i Gruppi disco offrono una maggiore flessibilità nella gestione degli spazi di archiviazione. I Gruppi disco possono essere creati durante la procedura guidata di creazione di un volume oppure andando su **Gestione archiviazione** > **Gruppo disco** e fare clic su **Crea**.

Riparare un volumi o Gruppi disco

Questo passaggio è disponibile solo per i volumi RAID 1, RAID 10, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6 e i volumi SHR o Gruppi disco. Secondo il proprio tipo di RAID, quando uno dei dischi rigidi nel volume o nel Gruppo disco si guastano, esso entrerà in modalità **degradata**. Il volume o Gruppo disco può essere riparato sostituendo il disco bloccato per conservare i dati nel volume o Gruppo disco protetto. Per ulteriori informazioni, consultare la **Guida del DSM**.

Modifica dei Tipi RAID

I tipi di RAID dei volumi o Gruppi Disco esistenti possono essere modificati senza perdere i dati esistenti, consentendo all'utente di gestire in modo semplice ed economico la capacità di archiviazione. Ad esempio, è possibile creare un volume RAID 1 sul Synology NAS e in seguito passare a RAID 5 se vengono installati altri dischi rigidi.

La sezione di seguito descrive le informazioni di base relative alla modifica dei tipi di RAID. Per ulteriori informazioni, consultare la **Guida del DSM**.

Tipo RAID supportato

I tipi di RAID possono essere modificati nel seguente modo.

Tipo di RAID	Può essere cambiato in...
Base	RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare
RAID 1	RAID 5, RAID 5+Spare
RAID 5	RAID 5+Spare, RAID 6
Aggiungere un disco mirror a RAID 1	RAID 1

Requisiti del disco rigido

Per poter cambiare il tipo di RAID di un volume o Gruppo disco, su Synology NAS deve essere installato un numero sufficiente di dischi rigidi. Fare riferimento di seguito per il numero minimo di dischi rigidi necessari per ciascun tipo di RAID.

Tipo di RAID	Numero minimo di dischi rigidi
RAID 1	2 o 4
RAID 5	3
RAID 5+Spare	4
RAID 6	4

Espandere i volumi o i Gruppi disco

La capacità di archiviazione dei volumi o Gruppi disco può essere aumentata in modo graduale installando dischi rigidi aggiuntivi o con dimensioni maggiori. Questa funzione consente di espandere la capacità del volume o Gruppo disco in relazione al proprio budget e senza la preoccupazione di perdere i dati esistenti.

La sezione di seguito offre le informazioni di base relative all'espansione dei volumi e Gruppi disco. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida del DSM](#).

Espansione di un volume cambiando le dimensioni del volume

Durante la creazione di più volumi sul RAID, la capacità di archiviazione del Gruppo Disco specificata può essere allocata su ciascun volume. Per cambiare la capacità di archiviazione allocata per un volume, selezionare il volume e fare clic su [Modifica](#).

Espansione di un volume o Gruppo disco sostituendo i dischi rigidi

Per SHR, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare o RAID 6, la capacità di archiviazione dei volumi e Gruppi Disco può essere aumentata sostituendo i dischi rigidi più piccoli con altri di dimensioni maggiori. Aumentando la capacità di archiviazione con questo metodo, verificare di sostituire i dischi uno alla volta. Una volta sostituito un disco rigido, è necessario riparare il volume o Gruppo disco prima di sostituire il disco rigido successivo. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida del DSM](#).

Consultare la tabella di seguito per vedere quale disco rigido deve essere sostituito per primo.

Tipo di RAID	Dimensioni minime disco rigido
RAID 5 e RAID 6	Durante la sostituzione dei dischi rigidi dei volumi o Gruppi Disco di tipo RAID 5 o RAID 6, il disco rigido più piccolo deve essere sostituito sempre per primo. La capacità di archiviazione dei volumi RAID 5 è (numero dei dischi rigidi - 1) x (dimensioni disco rigido più piccolo), mentre RAID 6 è (numero dei dischi rigidi - 2) x (dimensioni disco rigido più piccolo). Pertanto, il disco rigido più piccolo deve sempre essere sostituito per prima in modo da massimizzare l'utilizzo del disco rigido.

Tipo di RAID	Dimensioni minime disco rigido
Synology Hybrid RAID (SHR)	Se la capacità di tutti i dischi rigidi è uguale, è necessario sostituire almeno due dischi rigidi. In caso contrario, la capacità del volume non sarà espansa.
	Se la capacità dei dischi rigidi è diversa, i nuovi dischi rigidi di sostituzione devono essere uguali o superiori al disco rigido più grande esistente. Inoltre, è necessario sostituire i dischi rigidi più piccoli per primi per ottimizzare l'utilizzo della capacità.

Espandere un volume o Gruppo disco aggiungendo dischi

Per SHR, JBOD, RAID 5, RAID 5+Spare e RAID 6, la capacità di archiviazione dei volumi o Gruppi disco può essere aumentata aggiungendo altri dischi rigidi nel caso siano presenti alloggiamenti dei dischi rigidi vuoti sul Synology NAS. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida del DSM](#).

Consultare la tabella di seguito relativa alla dimensione minima dei nuovi dischi rigidi.

Tipo di RAID	Dimensioni minime disco rigido
SHR	La capacità del disco rigido da aggiungere deve essere uguale o superiore a quella del disco rigido più grande presente nel volume o Gruppo Disco. Ad esempio, se il volume è composto da tre dischi rigidi, rispettivamente da 2 TB, 1,5 TB e 1 TB, allora la capacità del nuovo disco deve essere di almeno 2 TB.
RAID 5, RAID 5+Spare o RAID 6	La capacità del disco rigido da aggiungere deve essere uguale o superiore a quella del disco rigido più piccolo presente nel volume o Gruppo Disco. Ad esempio, se il volume è composto da tre dischi rigidi, rispettivamente da 2 TB, 1,5 TB e 1 TB, allora la capacità del nuovo disco deve essere di almeno 1 TB.

Pulizia del file system/RAID

La Pulizia del file system/RAID è una funzione di manutenzione dei dati che ispeziona i volumi e Gruppi Disco e ripara qualsiasi inconsistenza rilevata nei dati. La pulizia RAID può essere utilizzata con volumi e Gruppi Disco che implementano SHR (con tre o meno dischi), RAID 5 o RAID 6. La pulizia del file system funzione può essere utilizzata con volumi in file system Btrfs.

Si consiglia di eseguire regolarmente la pulizia RAID/file system in modo da mantenere la consistenza dei dati e evitare di perdere i dati importanti in caso di guasto del disco. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida del DSM](#).

TRIM SSD

Se un volume consiste interamente di SSD (unità a stato solido), si consiglia di abilitare SSD TRIM. Questa funzione ottimizza le prestazioni di lettura e scrittura dei volumi creati sulle SSD, accrescendo le efficienza ed estendendo la durata delle SSD.

Prima di cercare di impostare TRIM SSD, consultare la [Guida del DSM](#) per istruzioni dettagliate e maggiori limitazioni.

Nota:

- SSD TRIM è disponibile solo su alcuni modelli di Synology NAS e tipi di RAID.
- Alcuni modelli SSD non sono in grado di eseguire TRIM SSD su volumi RAID 5 e RAID 6. Fare riferimento all'elenco di compatibilità su www.synology.com.

iSCSI Target e LUN

iSCSI (Internet Small Computer System Interface) è un tipo di SAN (storage area networking) che offre l'accesso all'archiviazione dei dati consolidata a livello di blocco. La funzione principale dell'iSCSI è di semplificare il trasferimento dei dati tramite Intranet, consentendo agli utenti di gestire lo spazio di archiviazione su lunghe distanze.

La sezione di seguito offre le informazioni di base relative a iSCSI Target e LUN. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida del DSM](#).

Gestione di iSCSI Target

Andare su [Gestione archiviazione](#) e fare clic sulla scheda **iSCSI Target** per gestire iSCSI Target su Synology NAS. Il numero massimo di iSCSI Target varia in relazione al modello. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a "Gestione di iSCSI LUN".

Gestione di iSCSI LUN

Un iSCSI LUN (logical unit number) rappresenta una porzione indirizzabile singolarmente di un iSCSI Target. Un iSCSI LUN può essere mappato su iSCSI Target multipli per eseguire operazioni di archiviazione, ad esempio lettura o scrittura.

Andare su [Gestione archiviazione](#) e fare clic sulla scheda **iSCSI LUN** per gestire iSCSI LUN su Synology NAS. Il numero massimo di iSCSI LUN varia in relazione al modello. Le specifiche dettagliate del prodotto sono riportate nel sito Web: www.synology.com.

Clonazione di iSCSI LUN

Clona LUN¹ consente di creare copie virtuali quasi immediate di un LUN. In questo modo, si ottiene una maggiore produttività e una minore complessità di distribuzione durante le operazioni a livello di sistema. Inoltre, Clona LUN consuma una piccola parte dell'archiviazione al momento della creazione.

Andare su [Gestione archiviazione](#) e fare clic sul pulsante **Clona** per creare una copia scrivibile di un iSCSI LUN o un'istantanea dell'iSCSI LUN

Acquisire istantanee iSCSI LUN

Istantanea LUN¹ consente di creare fino a 256 istantanee per LUN utilizzando la tecnologia un punto nel tempo senza influire sulle prestazioni del sistema. È un sistema efficiente per lo spazio di archiviazione sensibile e aumenta il livello di protezione consentendo il ripristino semplificato dei dati sensibili.

Andare su [Gestione archiviazione](#) e fare clic sul pulsante **Istantanea** per scattare istantanee dell'iSCSI LUN.

Gestione dei dischi rigidi

La scheda **HDD/SSD** consente di monitorare lo stato dei dischi rigidi installati su Synology NAS offrendo le opzioni per la gestione e analisi delle prestazioni e dell'integrità dei dischi rigidi. Per visualizzare questa scheda, andare su [Gestione archiviazione](#) e fare clic su **HDD/SSD**. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida del DSM](#).

Abilitazione del supporto scrittura cache

L'abilitazione del supporto per la cache di scrittura migliora le prestazioni del Synology NAS. Solamente alcuni modelli di dischi rigidi supportano questa funzione. Per garantire la protezione dei dati durante l'uso del supporto cache di scrittura, si consiglia di utilizzare un dispositivo UPS. Si consiglia inoltre di spegnere correttamente il sistema dopo l'uso. Disattivando la cache di scrittura si riduce la possibilità di perdita dei dati causata dalle interruzioni di corrente, riducendo anche le prestazioni del sistema.

¹Clona LUN e Istantanea sono disponibili solo su alcuni modelli.

Esecuzione di S.M.A.R.T.Test

I test del disco S.M.A.R.T.test consentono di esaminare e riferire lo stato del disco rigido per possibili guasti del disco. Nel caso in cui sono rilevati errori, si consiglia di cambiare subito il disco. È possibile programmare i test S.M.A.R.T. per consentirne l'esecuzione automatica attraverso la creazione di attività.

Verificare le informazioni disco

La sezione **Informazioni disco** visualizza il nome del modello del disco, il numero di serie, la versione firmware e la dimensione totale.

Cache SSD

Le unità della cache SSD possono essere installate e montate in una configurazione RAID 0 (sola lettura) o RAID 1 (lettura-scrittura) per migliorare la velocità di lettura/scrittura di un volume, inclusi iSCSI LUN (file normali) su un volume o iSCSI LUN (livello blocco) sul server Synology. Adesso è possibile creare una cache di sola lettura con un SSD, oltre a montare, controllare la compatibilità SSD e visualizzare le relative informazioni andando su **Gestione archiviazione > Cache SSD**.¹

Consultare la *Guida di installazione rapida* del server Synology per informazioni relative all'installazione SSD. Per ulteriori informazioni sulla gestione SSD, consultare la **Guida del DSM** o **Synology SSD Cache White Paper**.

Hot Spare

I dischi hot spare sono dischi rigidi di standby in grado di riparare un volume/Gruppo Disco/iSCSI LUN danneggiato sostituendo automaticamente il disco danneggiato. I dischi hot spare possono essere assegnati globalmente per proteggere qualsiasi volume/Gruppo Disco/iSCSI LUN nel Synology NAS, non appena il volume/Gruppo disco/iSCSI LUN soddisfa i seguenti criteri:²

- Il tipo di RAID del volume/Gruppo disco/iSCSI LUN deve disporre di una protezione dati (ad esempio RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10).
- La dimensione del disco hot spare deve essere pari o superiore a quella del disco più piccolo del volume/Gruppo disco/iSCSI LUN.

Gestione degli Hot spares

Andare su **Gestione archiviazione > Hot Spare > Gestisci** per assegnare e gestire i dischi hot spare. Per ulteriori informazioni, consultare la **Guida del DSM**.

Gestione dei dischi esterni

È possibile collegare dischi esterni USB o eSATA alle porte USB o eSATA di Synology NAS per eseguire il backup o la condivisione di file.³

Andare su **Pannello di controllo > Dispositivi esterni** per gestire i dischi esterni o configurare le stampanti collegate. La scheda **Dispositivi esterni** consente di visualizzare le informazioni del dispositivo, cambiare i formati o espellere il dispositivo. La scheda **Stampante** consente di configurare le stampanti USB o di rete. Per ulteriori informazioni, consultare la **Guida del DSM**.

¹La cache SSD è supportata solo su modelli specifici. Visitare www.synology.com per ulteriori informazioni

²La funzione hot spare è disponibile solo su alcuni modelli.

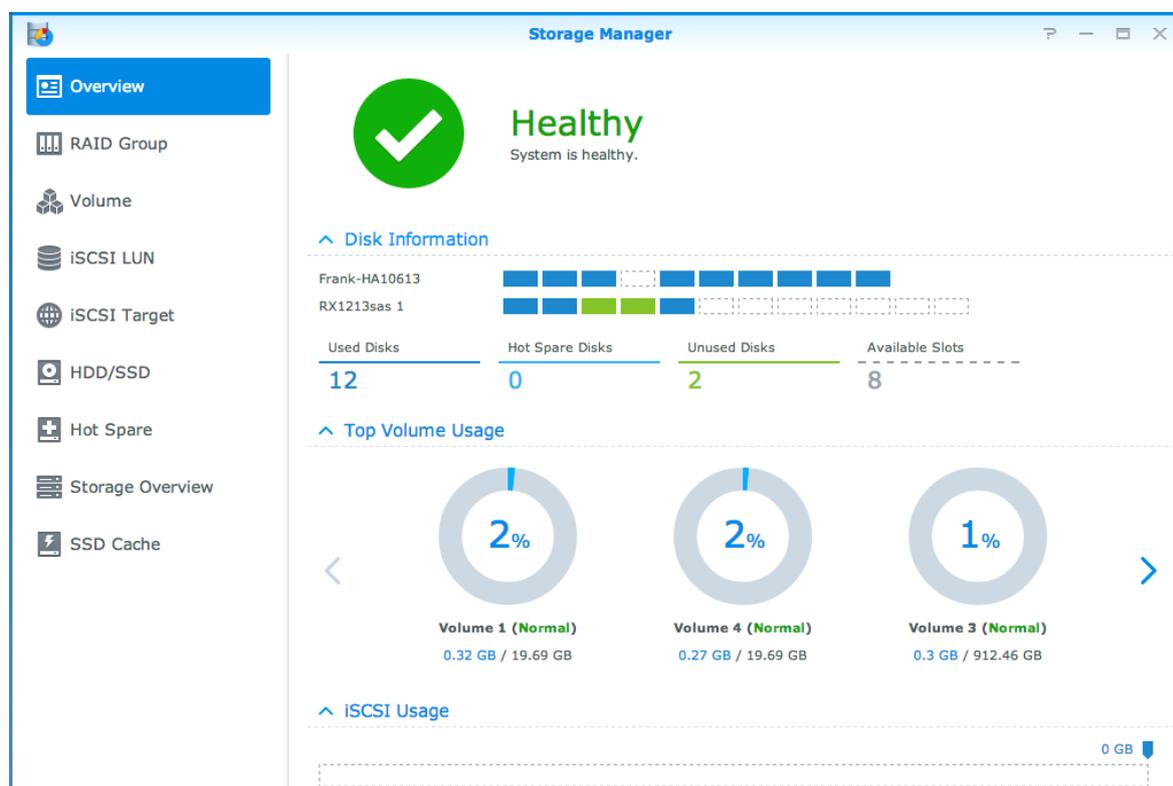
³eSATA è supportata solo su modelli specifici. Visitare www.synology.com per ulteriori informazioni.

Gestisci spazio di archiviazione con i gruppi RAID¹

Prima di utilizzare le funzioni o i servizi del Synology NAS, è necessario creare Gruppi RAID e gestire gli spazi di archiviazione. Questo capitolo descrive come creare e gestire i RAID Group, volumi, iSCSI LUN e iSCSI Target, descrive inoltre come accedere ai dischi esterni e come gestire i dischi rigidi o la cache. Per ulteriori informazioni o istruzioni, consultare la [Guida del DSM](#).

Gestione dei Gruppi RAID

Con Synology NAS è possibile unire più dischi rigidi in un'unica unità di archiviazione che prende il nome di RAID Group. I volumi (fino a 200 TB) o iSCSI LUN (livello blocco) possono essere creati in alto nei RAID Group. Prima di creare un RAID Group, assicurarsi che sul Synology NAS siano stati installati sufficienti dischi rigidi (consultare la *Guida di installazione rapida* di Synology NAS per le istruzioni relative all'installazione del disco rigido).



Creazione di Gruppi disco

I RAID Group possono essere creati andando su [Gestione archiviazione](#) > [Gruppo RAID](#), e facendo clic su [Crea](#). Per le istruzioni dettagliate sulla creazione di un RAID Group, consultare la [Guida del DSM](#).

¹ Supportato soltanto su modelli specifici. Visitare www.synology.com per ulteriori informazioni.

Tipi di RAID Group

Il Synology NAS supporta i seguenti tipi di RAID Group:

- **RAID Group per volumi o iSCSI LUN (livello blocco) singoli**
 - Alloca tutta la capacità disponibile su un solo volume o iSCSI LUN (Livello blocco).
 - Offre prestazioni migliori con minore flessibilità nella gestione dell'archiviazione.
 - Consente la creazione di più iSCSI LUN (File normali) sui volumi.
 - Supporta al massimo un'array RAID.
 - le dimensioni massime di volume allocabili sono 200 TB.
- **RAID Group per volumi o iSCSI LUN (livello blocco) multipli**
 - Supporta la creazione di più volumi o iSCSI LUN (Livello blocco) su RAID Group.
 - Offre una maggiore flessibilità nella gestione dell'archiviazione.
 - Consente la creazione di più iSCSI LUN (File normali) sui volumi.
 - Supporta l'unione di più array RAID in un RAID Group (se configurato come RAID 5 o RAID 6).

Tipi di RAID

Il relazione al numero di dischi disponibili, è possibile creare RAID Group utilizzando diversi tipi di RAID. Diversi tipi di RAID offrono diversi livelli di protezione dei dati, funzioni di archiviazione e prestazioni. Il Synology NAS supporta i seguenti tipi di RAID: ¹

Tipo di RAID	N. HDD	N. HDD guasti consentito	Descrizione	Capacità
Base	1	0	Crea uno spazio di archiviazione con un disco rigido.	1 x (dimensioni HDD)
JBOD	≥ 1	0	Unisce più dischi rigidi in uno solo aumentando lo spazio di archiviazione.	Somma di tutte le dimensioni dei dischi rigidi
RAID 0	2-12	0	RAID 0 offre lo Striping , un processo per la divisione dei dati in blocchi e la diffusione dei blocchi attraverso diversi hard disk ma senza misure di sicurezza.	Somma di tutte le dimensioni dei dischi rigidi
RAID 1	2-4	(N. HDD) - 1	Scrivere una copia di mirroring di dati su ciascun disco rigido, fornendo la ridondanza dei dati e la protezione fino a quando un disco rigido funziona normalmente.	Dimensioni HDD più piccolo
RAID 5	3-12 per array RAID	1 HDD in ciascuna array RAID	Esegue lo striping dei dati e delle informazioni di parità tra tutti i dischi membri offrendo in questo modo la ridondanza dei dati. In caso di guasto di uno dei dischi rigidi, il sistema può essere ricreato utilizzando i dati di parità sugli altri dischi rigidi Supporta l'unione di più array RAID durante la creazione di un RAID Group per volumi o iSCSI LUN (livello blocco) multipli	La capacità totale delle array RAID combinate. Capacità array RAID = (N. HDD - 1) x (Capacità del disco rigido più piccolo).
RAID 6	4-12 per array RAID	2 HDD in ciascuna array RAID	RAID 6 fornisce ulteriore protezione dei dati. Utilizza la modalità parità per memorizzare i dati ridondanti su uno spazio pari alle dimensioni di due dischi per il successivo recupero dei dati. Supporta l'unione di più array RAID durante la creazione di un RAID Group per volumi o iSCSI LUN (livello blocco) multipli	La capacità totale delle array RAID combinate. Capacità array RAID = (N. HDD - 2) x (Capacità del disco rigido più piccolo).

¹ Synology Hybrid RAID (SHR) non è supportato sui modelli con RAID Group.

Tipo di RAID	N. HDD	N. HDD guasti consentito	Descrizione	Capacità
RAID 10	4-12 per array RAID (numero pari)	1 HDD all'interno di ciascun gruppo RAID 1 / Metà degli HDD totali	Offre le prestazioni del RAID 0 e il livello di protezione dei dati del RAID 1 . RAID 10 unisce due dischi rigidi in un gruppo RAID 1 e unisce tutti i gruppi con RAID 0.	(N. HDD / 2) x (dimensioni HDD più piccolo)

Modifica dei Tipi RAID

I tipi di RAID dei Gruppi RAID esistenti possono essere modificati senza perdere i dati esistenti, consentendo all'utente di gestire in modo semplice ed economico la capacità di archiviazione. Per cambiare il tipo di RAID di un RAID Group è necessario che sul Synology NAS siano installati dei dischi rigidi. La tabella di seguito visualizza i tipi di modifiche RAID supportate. Per ulteriori informazioni relative a come cambiare i tipi di RAID, consultare la [Guida del DSM](#).

Tipo di RAID	Può essere cambiato in...
Base	RAID 1 o RAID 5
RAID 1	RAID 5
RAID 5	RAID 6
RAID 1	Aggiungere un disco mirror

Riparare i RAID Group

Quando uno dei dischi rigidi appartenente al Gruppo RAID si guasta, lo Stato del Gruppo RAID indicherà **Danneggiato**. È possibile sostituire i dischi rigidi guasti e riparare il Gruppo RAID se il Gruppo RAID è uno dei seguenti tipi di RAID : RAID 1, RAID 5, RAID 6 e RAID10.

Per ulteriori informazioni relative a come riparare i RAID Groups, consultare la [Guida del DSM](#).

Espandere i RAID Group

La capacità di archiviazione dei Gruppi RAID può essere aumentata in modo graduale installando dischi rigidi aggiuntivi o con dimensioni maggiori. Questa funzione consente di espandere la capacità del Gruppo RAID in relazione al proprio budget e senza la preoccupazione di perdere i dati esistenti.

La sezione di seguito offre le informazioni di base relative all'espansione dei Gruppi RAID. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida del DSM](#).

Espandere i RAID Group installando dischi rigidi più grandi

È possibile espandere la capacità di archiviazione dei Gruppi RAID sostituendo i dischi rigidi esistenti con altri di dimensioni più grandi. Questa funzione è disponibile per RAID 1, RAID 5 e RAID 6. I volumi associati o iSCSI LUN su RAID Group per un solo volume o iSCSI LUN saranno espansi automaticamente.

Espandere i Gruppi RAID installando altri dischi rigidi

È possibile espandere la capacità di archiviazione dei RAID Group installando e aggiungendo altri dischi rigidi. Questa funzione è disponibile per JBOD, RAID 5 e RAID 6.

Per i Gruppi RAID con capacità totale inferiore a 64TB, il sistema espande la capacità automaticamente. Per i Gruppi RAID con capacità totale superiore a 64TB, fare clic su **Gestisci** > **Espandi** per espandere la capacità del Gruppo RAID.

Pulizia del file system/RAID

La Pulizia del file system/RAID è una funzione di manutenzione dei dati che ispeziona i volumi e Gruppi Disco e ripara qualsiasi inconsistenza rilevata nei dati. La pulizia RAID può essere utilizzata con volumi e Gruppi Disco che implementano SHR (con tre o meno dischi), RAID 5 o RAID 6. La pulizia del file system funzione può essere utilizzata con volumi in file system Btrfs. Si consiglia di eseguire regolarmente la pulizia RAID/file system in modo da mantenere la consistenza dei dati e evitare di perdere i dati importanti in caso di guasto del disco.

Per ulteriori informazioni relative a come eseguire la pulizia dei dati, consultare la [Guida del DSM](#).

Gestione volumi

I volumi sono spazio di archiviazione di base sui quali è possibile creare delle cartelle condivise, iSCSI LUN (File normali), salvare dati o installare i pacchetti. Prima di creare un volume in un Synology NAS, creare almeno un RAID Group.

Creare volumi

Per creare un volume, andare su [Gestione archiviazione](#) > [Volume](#) Volume, quindi fare clic su [Crea](#). Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida del DSM](#).

Tipi di volumi

In relazione al tipo di RAID Group, è possibile creare i seguenti tipi di volumi:

- **Volume su un RAID Group per volumi o iSCSI LUN (livello blocco) singoli**
 - Alloca tutta la capacità di archiviazione di un Gruppo RAID su un singolo volume. Offre prestazioni migliori con minore flessibilità nella gestione.
 - Consente la creazione di più iSCSI LUN (File normali) sui volumi.
- **Volume su un RAID Group per volumi o iSCSI LUN (livello blocco) multipli**
 - Alloca la porzione designata della capacità di archiviazione di un RAID Group per creare un volume. Offre una migliore flessibilità di gestione consentendo l'espansione della dimensione del volume o la creazione di ulteriori volumi quando necessario.
 - Consente la creazione di più iSCSI LUN (File normali) sui volumi.

Modifica di volumi

Per cambiare la descrizione di un volume o modificare la capacità di archiviazione allocata, andare su [Gestione archiviazione](#) > [Volume](#), selezionare il volume desiderato e fare clic su [Modifica](#).

Riparare volumi danneggiati

Se lo stato del volume è **Danneggiato**, andare su [Gestione archiviazione](#) > [Gruppo RAID](#) e seguire le istruzioni visualizzate nello stato del RAID Group. Consultare la [Guida del DSM](#) per maggiori informazioni.

TRIM SSD

Se un volume consiste interamente di SSD (unità a stato solido), si consiglia di abilitare SSD TRIM. Questa funzione ottimizza le prestazioni di lettura e scrittura dei volumi creati sulle SSD, accrescendo le efficienza ed estendendo la durata delle SSD.

Prima di cercare di impostare TRIM SSD, consultare la [Guida del DSM](#) per istruzioni dettagliate e maggiori limitazioni.

Nota:

- SSD TRIM è disponibile solo su alcuni modelli di Synology NAS e tipi di RAID.

- Alcuni modelli SSD non sono in grado di eseguire TRIM SSD su volumi RAID 5 e RAID 6. Fare riferimento all'elenco di compatibilità su www.synology.com.

Gestione di iSCSI LUN

iSCSI è un protocollo Internet basato sugli standard di archiviazione di rete per il collegamento dei servizi di archiviazione dei dati. iSCSI semplifica il trasferimento dei dati su LAN, WAN o Internet. Mappando gli iSCSI Target e iSCSI LUN, i server client possono accedere allo spazio su un server di archiviazione come su un disco locale.

Tipi di iSCSI LUN

Attualmente, Synology NAS supporta i seguenti tipi di iSCSI LUN:

- **iSCSI LUN (File normali)**: questo tipo di iSCSI LUN viene creato designando una parte di un volume. Se necessario, può essere ampliato successivamente. Questo tipo di iSCSI LUN offre una gestione della capacità dinamica più flessibile con Thin Provisioning.
- **iSCSI LUN (livello blocco)**: questo tipo di iSCSI LUN viene creato su un RAID Group e offre una gestione delle capacità flessibile e dinamica, con prestazioni di accesso ottimizzate. È possibile espandere questo tipo di iSCSI LUN in seguito utilizzando lo spazio non allocato sul RAID Group.

Creazione, modifica o rimozione di iSCSI LUN

È possibile gestire iSCSI LUN andando su **Gestione archiviazione > iSCSI LUN**. Per ulteriori informazioni relative a come creare, modificare o rimuovere iSCSI LUN, consultare la **Guida del DSM**.

Gestione di iSCSI Target

Mappando gli iSCSI Target e iSCSI LUN, i server client possono accedere allo spazio su un server di archiviazione come su un disco locale. In realtà, tutti i dati trasferiti al disco vengono effettivamente trasferiti tramite la rete verso il server di archiviazione.

Creare, modificare o rimuovere iSCSI Target

È possibile gestire iSCSI Target andando su **Gestione archiviazione > iSCSI Target**. Per ulteriori informazioni relative a come creare, modificare, rimuovere o registrare le informazioni del server iSNS, consultare la **Guida del DSM**.

Gestione dei dischi rigidi

La sezione HDD/SSD di Gestore archiviazione consente di monitorare lo stato dei dischi rigidi installati su Synology NAS offrendo le opzioni per la gestione e analisi delle prestazioni e dell'integrità dei dischi rigidi. Per visualizzare questa sezione, andare su **Gestione archiviazione > HDD/SSD**.

Abilitare il supporto scrittura cache

In relazione al modello, è possibile abilitare il supporto per la scrittura della cache in modo da migliorare le prestazioni di Synology NAS. Disattivando la cache di scrittura si riduce la possibilità di perdita dei dati causata dalle interruzioni di corrente, riducendo anche le prestazioni del sistema. Per modificare le impostazioni del supporto cache scrittura, andare su **Gestione archiviazione > HDD/SSD**.

Si consiglia di utilizzare un UPS per garantire la protezione dei dati quando è abilitato il supporto di scrittura della cache. Si consiglia inoltre di spegnere correttamente il sistema dopo l'uso.

S.M.A.R.T. Test

Il test S.M.A.R.T. consente di esaminare e riportare lo stato dei dischi rigidi, avvisando in caso di possibili guasti al disco. Per eseguire un test S.M.A.R.T., andare su **Gestione archiviazione > HDD/SSD**. Per ulteriori informazioni sui test S.M.A.R.T., fare riferimento alla **Guida del DSM**.

Hot Spare

I dischi Hot Spare sono dischi rigidi di standby in grado di riparare un RAID Group danneggiato sostituendo automaticamente il disco danneggiato. I dischi hot spare non devono essere assegnati a un RAID Group specifico, ma possono essere assegnati globalmente per riparare qualsiasi RAID Group all'interno di Synology NAS. Prima di assegnare dischi hot spare, consultare i seguenti requisiti:

- Il tipo di RAID del volume/Gruppo disco/iSCSI LUN deve disporre di una protezione dati (ad esempio RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10).
- La dimensione del disco hot spare deve essere pari o superiore a quella del disco più piccolo del volume/Gruppo disco/iSCSI LUN.

Gestione degli Hot Spares

È possibile assegnare, rimuovere o gestire i dischi Hot Spare andando su **Gestione archiviazione > Hot Spare**. Consultare la **Guida DSM** per informazioni relative alla gestione Hot Spare.

Panoramica archiviazione

Panoramica archiviazione mostra lo stato dei dischi rigidi installati, i collegamenti dei cavi e gli indicatori di stato dell'hardware. È possibile gestire la Panoramica archiviazione andando su **Gestione archiviazione > Panoramica archiviazione**. Per una spiegazione dettagliata di questa sezione, consultare la **Guida DSM**.

Cache SSD

Le unità della cache SSD possono essere installate e montate in una configurazione RAID 0 (sola lettura) o RAID 1 (lettura-scrittura) per migliorare la velocità di lettura/scrittura di un volume, inclusi iSCSI LUN (file normali) su un volume o iSCSI LUN (livello blocco) sul server Synology. Adesso è possibile creare una cache di sola lettura con un SSD, oltre a montare, controllare la compatibilità SSD e visualizzare le relative informazioni andando su **Gestione archiviazione > Cache SSD**.

Consultare la Guida di installazione rapida del server Synology per informazioni relative all'installazione SSD. Consultare la **Guida del DSM** per altre informazioni relative alla gestione SSD.

Gestione dei dischi esterni

È possibile collegare dischi esterni USB o eSATA alle porte USB o eSATA della Synology RackStation per eseguire il backup o la condivisione di file.¹

Andare su **Pannello di controllo > Dispositivi esterni** per gestire i dischi esterni o configurare le stampanti collegate. La scheda **Dispositivi esterni** consente di visualizzare le informazioni del dispositivo, cambiare i formati o espellere il dispositivo. La scheda **Stampante** consente di configurare le stampanti USB o di rete. Per ulteriori informazioni, consultare la **Guida del DSM**.

¹ eSATA è supportata solo su modelli specifici. Visitare www.synology.com per ulteriori informazioni.

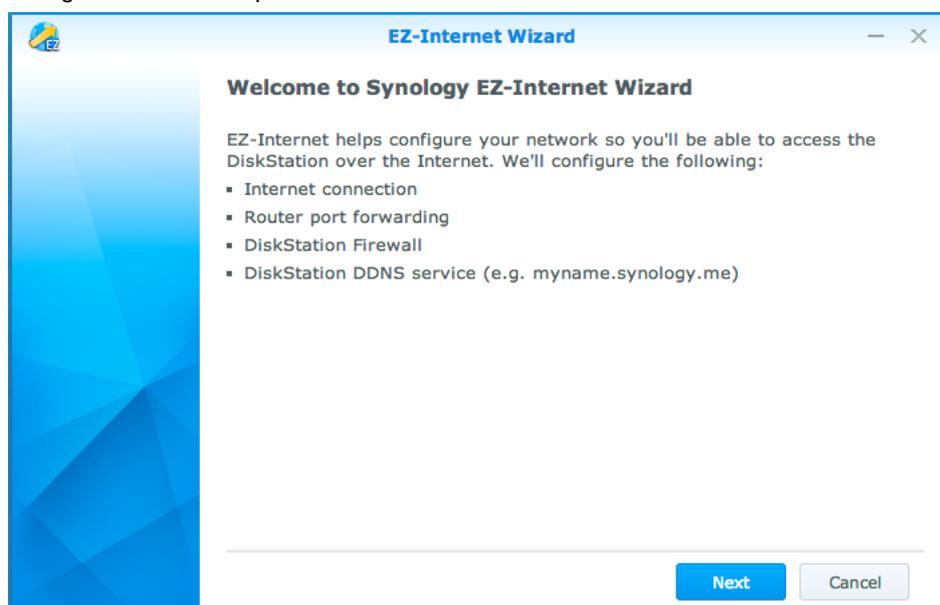
Accesso a Synology NAS da Internet

È possibile connettere Synology NAS su Internet, mettendo a disposizione i suoi servizi ovunque e in qualsiasi momento.

Il presente capitolo illustra le informazioni di base relative all'uso dell'installazione guidata Synology EZ-Internet, le funzioni avanzate di inoltra porta e la registrazione del nome host DDNS per connettere Synology NAS a Internet. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida del DSM](#).

Utilizzo dell'installazione guidata EZ-Internet

La procedura guidata **EZ-Internet** può impostare l'accesso via Internet con una procedura guidata di semplice utilizzo, senza passare attraverso complicate impostazioni firewall, impostazioni PPPoE, registrazione DDNS e configurazione di invio porta router.



Impostazione delle regole di inoltra porta per il router

Se Synology NAS è su una rete locale, è possibile impostare le regole di invio porta per il router per permettere a Synology NAS di essere accessibile in Internet.

Nota: Prima di iniziare, assicurarsi di assegnare manualmente un IP statico per Synology NAS. Per ulteriori informazioni, vedere "Interfaccia di rete".

Andare su **Pannello di controllo** > **Accesso esterno** > **Configurazione router** per impostare il router e le regole di invio porta. Per ulteriori informazioni, consultare la **Guida del DSM**.

Nota: Per configurare le regole di inoltra porta e assegnare un indirizzo IP statico, occorre avere il permesso di amministratore al router.

Impostazione router

Prima di aggiungere regole di invio porta con DSM, è necessario impostare la connessione del dispositivo Synology NAS al router. Per iniziare, fare clic sul pulsante **Impostazione router**.

Aggiunta di regole di inoltra porta

Aggiungere regole di invio porta per specificare le porte di destinazione di Synology NAS che riceverà pacchetti da porte del router specifiche. Fare clic su **Crea** per avviare la creazione delle regole di invio porta.

Registrazione del DDNS per Synology NAS

DDNS (Dynamic Domain Name Service) semplifica la connessione di Synology NAS tramite Internet eseguendo la mappatura del nome host sul relativo indirizzo IP. Ad esempio, DDNS consente di accedere a Synology NAS utilizzando un nome dominio (ad esempio www.john.synology.me), senza dover ricordare l'indirizzo IP (ad esempio 172.16.254.1).

Requisiti di assistenza

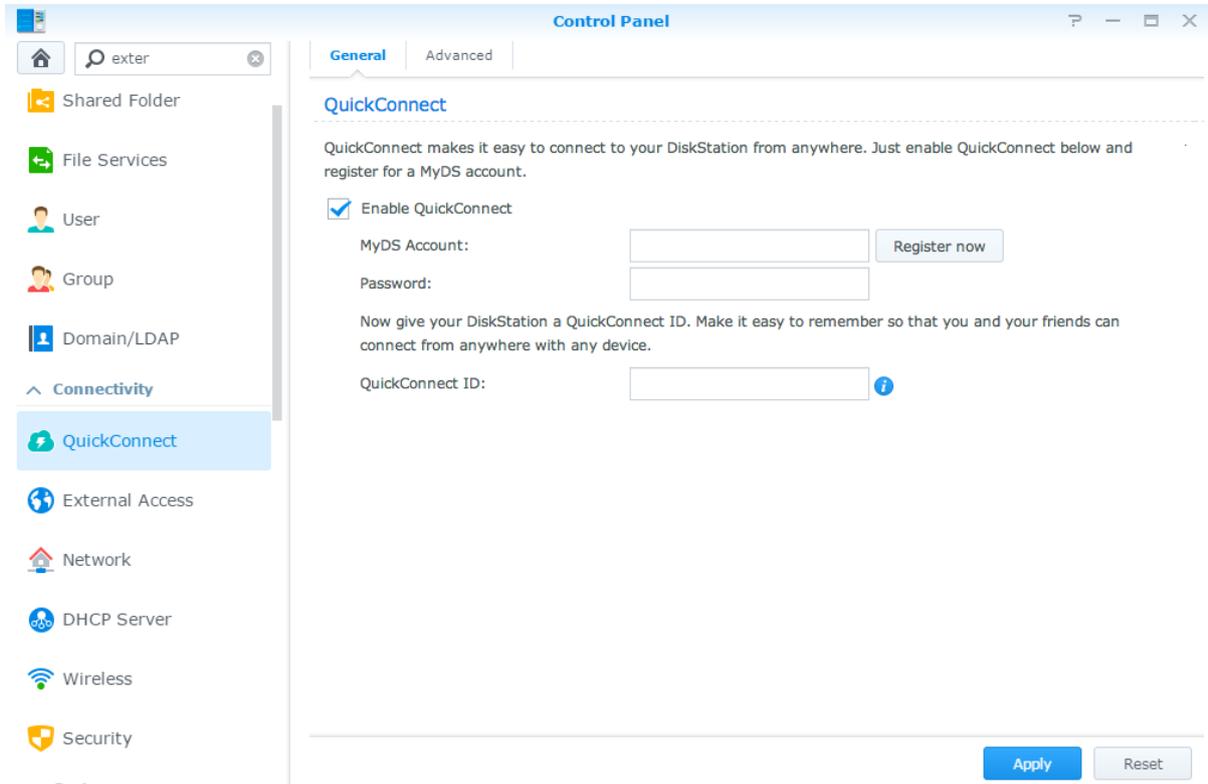
- I server del fornitore del servizio DDNS sono funzionanti.
- Synology NAS è in grado di collegarsi a Internet.
- DDNS viene eseguito solo in un ambiente di rete in cui non viene richiesto un server proxy.
- È anche possibile inserire un nome host per ciascun fornitore DDNS.

Registrazione di un nome host DDNS per Synology NAS

Andare su **Pannello di controllo** > **Accesso esterno** > **DDNS**. È possibile indicare un nome host esistente sull'indirizzo IP di Synology NAS o registrarne uno nuovo fornito da Synology o altri fornitori del servizio DDNS. Consultare ciascun fornitore del servizio per informazioni relative alla registrazione di un nome host.

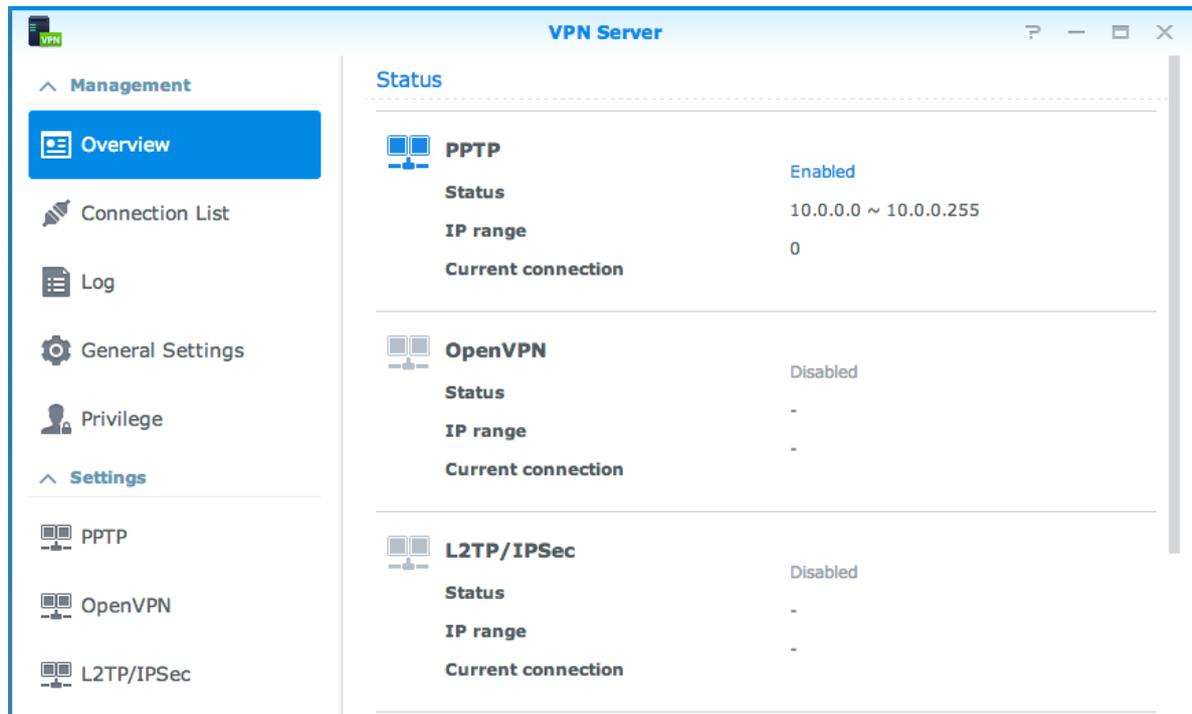
Accesso ai Servizi DSM tramite QuickConnect

QuickConnect è una soluzione che supporta le applicazioni client (ad esempio DS file, Cloud Station, DS audio, ecc.) a connettersi a Synology NAS tramite Internet senza dover impostare le regole di invio porta. Andare su **Pannello di controllo > QuickConnect** per gestire il servizio QuickConnect. Per ulteriori informazioni su QuickConnect, consultare la **Guida del DSM**.



Configurazione della connessione VPN

VPN Server è un pacchetto add-on che consente a Synology NAS di diventare un server PPTP, OpenVPN o L2TP/IPSec VPN (virtual private network), consentendo agli utenti locali DSM su Internet di accedere alle risorse condivise nella LAN di Synology NAS.



Configurazione di Synology NAS come VPN Server

Per installare VPN Server su Synology NAS, andare su **Centro pacchetti**. Per ulteriori informazioni su VPN Server, eseguire e avviare il pacchetto, quindi fare clic sul pulsante **Guida del DSM** (con un punto interrogativo) nell'angolo superiore destro.

Connessione di Synology NAS a un VPN Server

Andare su **Pannello di controllo > Rete > Interfaccia di rete** per impostare Synology NAS come client VPN per la connessione al VPN server e ottenere l'accesso alla rete privata virtuale. Per ciascun VPN server, è possibile creare o modificare il profilo di connessione e utilizzare il profilo per la connessione al server con un semplice clic.

Nota: Non è consentito impostare Synology NAS contemporaneamente come VPN server e client.

Ottimizzazione della sicurezza in Internet

Quando Synology NAS è disponibile in Internet, sarà necessario proteggerla dagli attacchi di hacker su Internet.

Questo capitolo descrive come impostare il firewall, abilitare la protezione DoS e abilitare il blocco automatico. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida del DSM](#).

Impedire la connessione non autorizzata con Firewall

Il firewall integrato può impedire gli accessi non autorizzati e controllare i servizi ai quali è possibile accedere. Inoltre, è possibile scegliere se permettere o negare l'accesso ad alcune porte di rete da indirizzi IP specifici. Andare su [Pannello di controllo](#) > [Sicurezza](#) > [Firewall](#) > [Modifica regole](#) e fare clic su [Crea](#) per creare le regole di firewall.

Applicare le Regole Firewall alle Porte

Nella sezione [Porte](#) applicare le regole firewall a tutte le porte o alle porte selezionate utilizzando una delle seguenti opzioni:

- **Tutto**: scegliere questa opzione per applicare la regola a tutte le porte su Synology NAS.
- **Selezionare da un elenco di applicazioni integrate**: selezionare i servizi di sistema che verranno inclusi nella regola.
- **Personalizza**: specificare il tipo e il protocollo della porta e inserire il numero di porta personalizzato. Personalizzare immettendo fino a 15 porte separate da una virgola o specificando un intervallo porta.

Applicazione delle regole del firewall agli indirizzi IP origine

Nella sezione [IP origine](#), scegliere se consentire o negare l'accesso da un indirizzo IP origine utilizzando una delle seguenti opzioni:

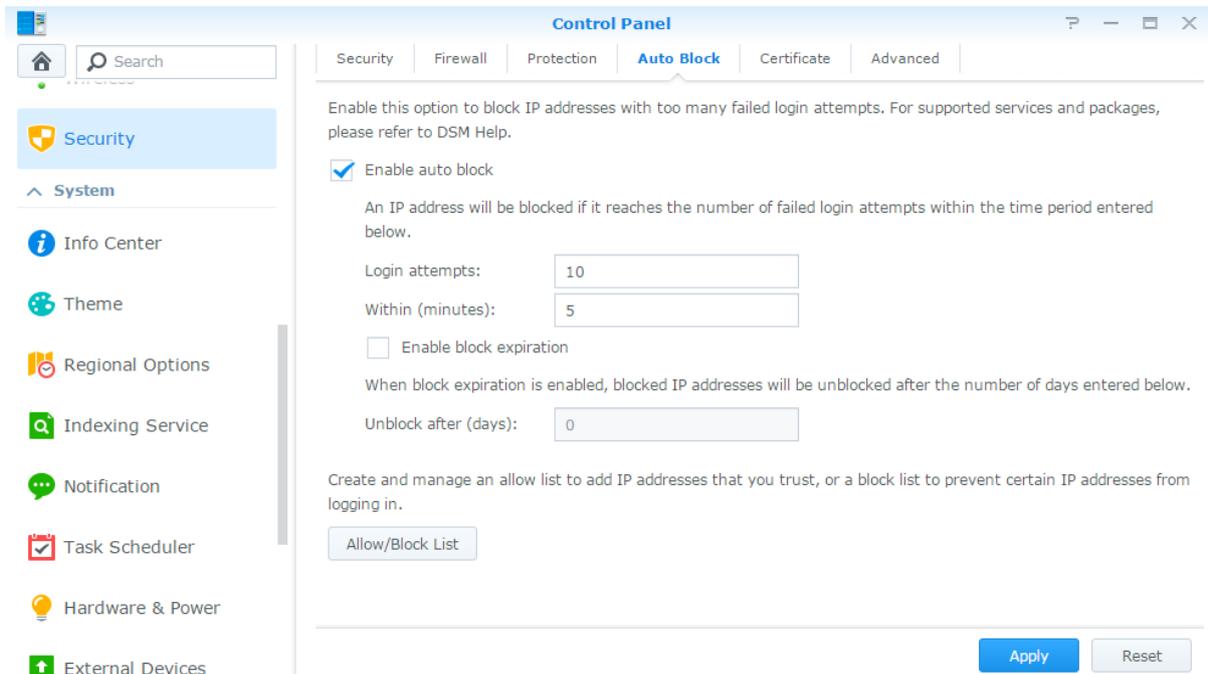
- **Tutto**: scegliere questa opzione per applicare la regola a tutti gli indirizzi IP origine.
- **IP specifico**: scegliere questa opzione per applicare la regola a un indirizzo IP.
- **Regione**: scegliere questa opzione per applicare la regola a una regione.

Evitare gli attacchi da Internet

La protezione Denial-of-service (DoS) aiuta a prevenire attacchi malevoli tramite Internet. Andare su [Pannello di controllo](#) > [Sicurezza](#) > [Protezione](#) per abilitare la protezione DoS e migliorare la sicurezza della rete.

Blocco automatico dei tentativi di connessione sospetti

Il blocco automatico consente di evitare accessi non autorizzati. Una volta abilitato il servizio, un indirizzo IP viene bloccato se vi sono stati troppi tentativi di accesso non riusciti. Andare su **Pannello di controllo** > **Sicurezza** > **Blocco automatico** per creare e gestire l'elenco blocchi e l'elenco consentiti.



The screenshot shows the Synology Control Panel interface for the 'Auto Block' settings. The left sidebar contains navigation options: Home, Search, Security, System, Info Center, Theme, Regional Options, Indexing Service, Notification, Task Scheduler, Hardware & Power, and External Devices. The main content area is titled 'Control Panel' and includes tabs for Security, Firewall, Protection, Auto Block, Certificate, and Advanced. The 'Auto Block' tab is active, displaying the following settings:

- Enable this option to block IP addresses with too many failed login attempts. For supported services and packages, please refer to DSM Help.
- Enable auto block
 - An IP address will be blocked if it reaches the number of failed login attempts within the time period entered below.
 - Login attempts:
 - Within (minutes):
 - Enable block expiration
 - When block expiration is enabled, blocked IP addresses will be unblocked after the number of days entered below.
 - Unblock after (days):
- Create and manage an allow list to add IP addresses that you trust, or a block list to prevent certain IP addresses from logging in.
 -

At the bottom right, there are 'Apply' and 'Reset' buttons.

Impostazione della condivisione dei file

Synology NAS può diventare il centro di condivisione file nella rete locale oppure in Internet, permettendo agli utenti di accedere ai file dovunque e in qualunque momento. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida del DSM](#).

Questo capitolo descrive come abilitare il supporto dei protocolli di condivisione dei file per tutte le piattaforme, creare e gestire utenti e gruppi, impostare cartelle condivise e permettere o rifiutare l'accesso a cartelle condivise, applicazioni o sottocartelle da utenti o gruppi specifici.

Abilitazione dei protocolli di condivisione file per tutte le piattaforme

Questa sezione spiega come abilitare il supporto dei protocolli di condivisione dei file per tutte le piattaforme da parte di Synology NAS.

Synology NAS supporta i seguenti protocolli di condivisione file:

- **Per Windows:** SMB/CIFS (Risorse di rete), FTP, WebDAV
- **Per Mac:** SMB, FTP, AFP, WebDAV
- **Per Linux:** SMB, FTP, NFS, WebDAV

The screenshot shows the Synology DSM Control Panel interface. The left sidebar contains navigation options: File Services, User, Group, Domain/LDAP, Connectivity, QuickConnect, External Access, Network, DHCP Server, and Wireless. The main content area is titled 'Control Panel' and shows the 'Win/Mac/NFS' settings. The 'Windows File Service' section is expanded, showing the following settings:

- Enable Windows file service
- Workgroup: WORKGROUP
- Enable Transfer Log
- View Logs button
- Advanced Settings button

Notes:

- Note: You can enable Recycle Bin on the edit page of [Shared Folder](#).
- Note: After folders are indexed at [Indexing Service](#) and mounted to a Mac computer, you can use Finder to search the contained files and contents.

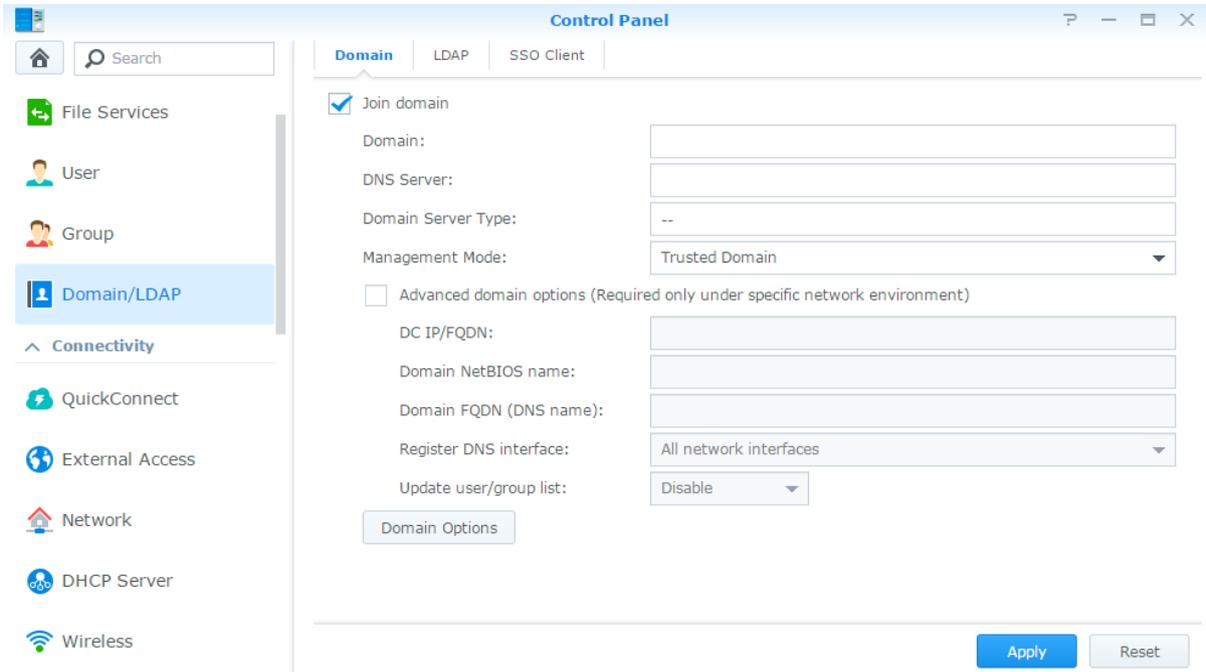
Enter the below address to access shared folders using a computer in your local network:

PC (Windows Explorer):	\\
Mac (Finder):	smb://

The 'Mac File Service' section is partially visible below. At the bottom right, there are 'Apply' and 'Reset' buttons.

Unione di Synology NAS a Domain/LDAP

Andare su **Pannello di controllo** > **Dominio/LDAP** per unire Synology NAS a un servizio directory, ad esempio un dominio Windows o un client LDAP. Una volta unito Synology NAS a un servizio di directory, è possibile gestire i privilegi di accesso dell'utente del dominio/LDAP alle cartelle condivise e alle applicazioni DSM e abilitarne il servizio sede utente.



Unione di un dominio Windows

Fare clic sulla scheda **Dominio** e inserire il nome dominio e il server DNS (opzionale) per unire Synology NAS a un dominio Windows ADS. Nella finestra che viene visualizzata, inserire il nome utente e la password per l'amministratore del server del dominio.

Quando Synology NAS si aggiunge al dominio, gli utenti del dominio possono accedere a Synology NAS con account e password del dominio.

Nota:

- Se il dominio nome utente include "%" e "\$", potrebbe non essere possibile accedere alla cartella principale. Richiedere un nuovo nome utente all'amministratore del dominio.
- I gruppi di dominio **Domain Admins** e **Enterprise Admins** verranno aggiunti al gruppo locale **administrators** automaticamente. In altre parole, gli utenti di dominio in questi gruppi hanno diritti di amministrazione su Synology NAS, inclusa l'esecuzione di applicazioni DSM/CIFS/FTP/AFP/WebDAV.
- È anche possibile configurare i privilegi di accesso degli utenti del dominio per le cartelle condivise su Synology NAS. Per ulteriori informazioni, vedere "Consentire a gruppi o utenti di dominio l'accesso a cartelle condivise".

Binding su un server LDAP

LDAP consente a Synology NAS di unire un servizio directory esistente come client LDAP e di recuperare le informazioni dell'utente o gruppo da un server LDAP (o "directory server"). L'opzione profili consente di connettere a diversi tipi di server LDAP, come standard (Synology Directory Server o Mac Open Directory), server IBM Lotus Domino o personalizzare le impostazioni profilo. È possibile gestire i privilegi di accesso agli utenti o gruppi LDAP alle applicazioni DSM e cartelle condivise, proprio come con gli utenti o gruppi DSM locali.

Servizio LDAP host con Directory Server

Directory Server è un pacchetto add-on basato sulla versione 3 di LDAP (RFC2251) che consente a Synology NAS di diventare un centro di amministrazione account per centralizzare la gestione degli account di tutti i client di connessione e offrire il servizio di autenticazione.

Inoltre, con il supporto **Google Apps Single Sign-On**, Directory Server può diventare un provider di identità per il dominio Google Apps. Ciò consente agli utenti di registrarsi ai servizi Google Apps (Gmail o Google Calendar) usando i propri account e password salvati su Directory Server, eliminando la necessità per gli utenti di ricordare un altro set di account e password.

Directory Server

Server

Enable LDAP Server

As the Provider server

FQDN:

Password:

Confirm password:

As the Consumer server

Provider address:

Encryption:

Base DN:

Username:

Password:

Connection Status: --

Authentication Information

Base DN: dc=synotest

Bind DN: uid=root,cn=users,dc=synotest

Per installare Directory Server su Synology NAS, andare su **Centro pacchetti**. Per ulteriori informazioni sul Directory Server, fare riferimento alla **Guida del DSM**. Per maggiori informazioni su come accedere a Directory Server con un client LDAP, consultare questo **tutorial**.

Gestione utenti e gruppi

Andare su **Pannello di controllo** > **Utente** o **Gruppo** per creare utenti o gruppi e consentire o negare l'accesso alle diverse cartelle condivise.

The screenshot shows the Synology Control Panel interface for user management. The left sidebar contains navigation options: File Services, User (selected), Group, Domain/LDAP, and Connectivity (with sub-options: QuickConnect, External Access, Network, DHCP Server, Wireless). The main content area is titled 'Control Panel' and 'User'. It features a 'Create' dropdown menu, 'Edit', and 'Delete' buttons, along with a search bar. Below is a table of users:

Name	Email	Description	Status
admin		System default user	Normal
guest		Guest	Disabled
Test			Normal

At the bottom right of the table, it indicates '3 item(s)'.

Creazione di utenti

Fare clic su **Crea** per creare un account utente. L'utente può accedere per modificare le informazioni presenti nel proprio account dopo che è stato stabilito l'account dell'utente. È inoltre possibile scegliere di impostare una data di scadenza dell'account oppure non consentire all'utente di cambiare la password.

Consentire la reimpostazione della password autonoma

Se si vuole consentire agli utenti di ripristinare le password dimenticate via e-mail, è possibile fare clic su Impostazioni password e spuntare la casella contrassegnata **Non consentire all'utente di modificare la password account**. se questa opzione è abilitata, un link contrassegnato **Dimenticato la password?** apparirà sulla pagine di accesso del DSM. Se un utente dimentica la password, egli può fare clic su questo link e immettere il suo nome utente. In questo caso, verrà inviato un messaggio contenente un collegamento per ripristinare la password dimenticata.

Per istruzioni dettagliate e note, consultare la **Guida del DSM**.

Applicazione delle regole di resistenza password

È possibile abilitare il servizio di potenza della password per accertare che la password dell'utente DSM sia sicura a sufficienza per contrastare tentativi di intrusione malevoli. Fare clic su **Impostazioni password** per configurare l'efficacia di una password.

Nota:

- Le regole di resistenza password funzionano solo per le password create o modificate dopo aver attivato il servizio di resistenza password. Le password esistenti non subiranno modifiche dalle regole.
- Le regole non vengono applicate alle password create importando gli elenchi utenti.

Creazione di una cartella Sede utente

Ogni utente DSM (tranne ospite) può avere la sua cartella chiamata cartella **home**, accessibile solo all'utente e all'amministratore di sistema. Fare clic su **Home utente** per abilitare il servizio sede utente.

Per gli utenti appartenenti al gruppo **administrators**, le cartelle home degli utenti DSM si trovano qui: **homes/[Nomeutente]**

Nota:

- quando il servizio dominio sede utente è disabilitato, la cartella **homes** verrà mantenuta ma sarà accessibile solo agli utenti che appartengono al gruppo **administrators**. Gli utenti possono accedere alle proprie cartelle home nuovamente se il servizio sede utente viene riattivato.
- Per eliminare la cartella **homes**, il servizio sede utente deve prima essere disabilitato.

Creazione di una cartella Home utente di dominio//LDAP

Se Synology NAS è stato associato a un servizio directory come domino Windows o cliente LDAP, andare su **Pannello di controllo > Dominio/LDAP > Dominio** o **LDAP** per creare la cartella home utenti Dominio/LDAP. Fare clic su **Sede utente** e selezionare **Abilita servizio sede per utenti del dominio** o **Abilita servizio sede per utenti LDAP**.

Tutti gli utenti di dominio/LDAP possono accedere alla propria cartella principale via CIFS, AFP, FTP, WebDAV o File Station. Gli utenti che appartengono al gruppo **administrators** possono accedere a tutte le cartelle personali archiviate nella cartella condivisa predefinita **homes**. Per gli utenti che appartengono al gruppo **administrators**, le cartelle home degli utenti di dominio/LDAP si trovano nella cartella con il nome **@DH-nome dominio** (per gli utenti di dominio) o **@LH-nome FQDN** (per gli utenti LDAP). Il nome della cartella home di un utente è costituito dall'account utente più un numero univoco.

Nota:

- Per eliminare la cartella condivisa **homes**, il servizio sede utente deve prima essere disabilitato.
- L'abilitazione del servizio sede utente di dominio/LDAP attiverà anche il servizio sede utente locale, se non ancora attivato.
- Il servizio sede utente di dominio sarà disattivato se il servizio sede locale è disattivato.

Creazione di gruppi

Andare su **Pannello di controllo > Gruppo** per creare e modificare un gruppo, aggiungere utenti a un gruppo e quindi modificare le proprietà del gruppo, eliminando la necessità di modificare gli utenti uno ad uno.

I gruppi creati per impostazione predefinita includono i seguenti:

- **administrators**: gli utenti appartenenti al gruppo **administrators** hanno gli stessi privilegi amministrativi come **admin**.
- **utenti**: tutti gli utenti appartengono al gruppo **utenti**.

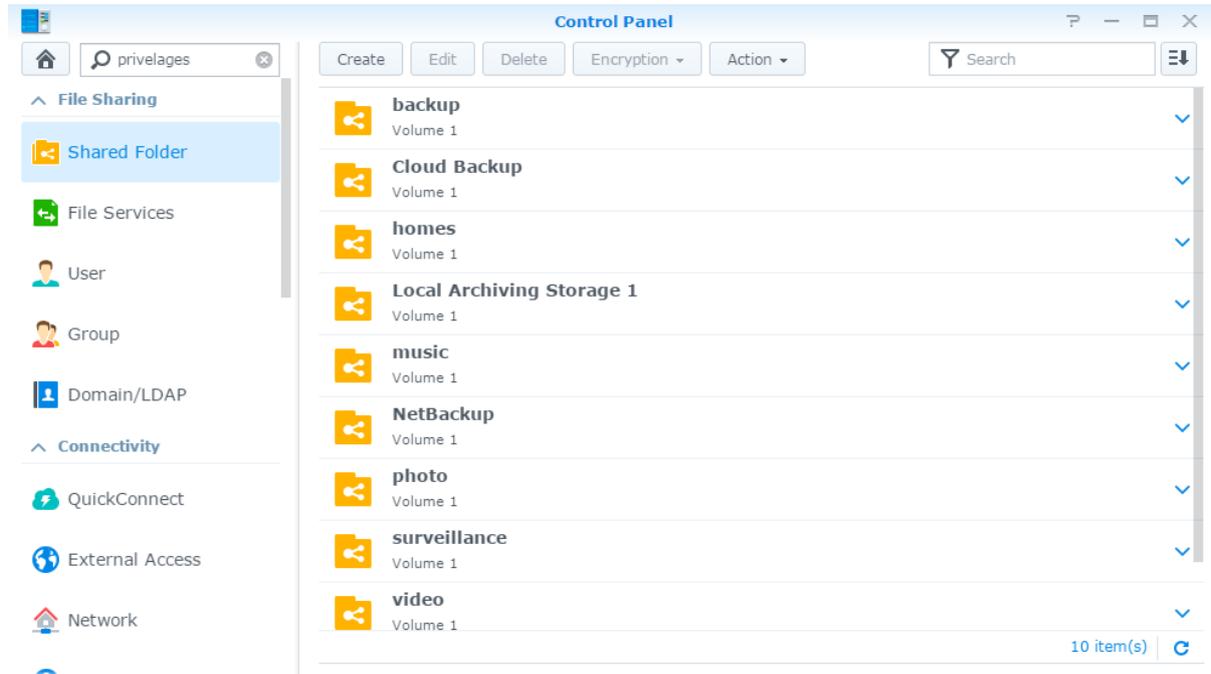
Nota: Per maggiori informazioni sulla modifica dei privilegi di accesso dei gruppi alle cartelle condivise o alle applicazioni, vedere "Consentire a gruppi o utenti l'accesso a cartelle condivise" e "Consentire agli utenti l'accesso alle applicazioni" per ulteriori informazioni.

Consentire agli utenti l'accesso alle applicazioni

Andare su **Pannello di controllo > Gruppo > Modifica > Applicazioni** per definire le applicazioni a cui può accedere un utente.

Impostazione cartelle condivise

Andare su **Pannello di controllo** > **Cartella condivisa** per gestire le cartelle condivise, che sono le cartelle root di Synology NAS. È possibile archiviare i dati nelle cartelle condivise e condividerle con utenti o gruppi con privilegi di accesso.



Cartelle condivise integrate create dal sistema

Le cartelle condivise integrate di sistema sono create quando i servizi o le applicazioni richiedono l'abilitazione delle cartelle.

Nome	Descrizione
public	La cartella public verrà creata automaticamente dopo la prima configurazione di Synology NAS. ¹
web	La cartella web contiene i contenuti del proprio sito web. Verrà creata automaticamente all'attivazione di Web Station.
photo	La cartella photo contiene foto e video che si desidera condividere su Photo Station. Verrà creata automaticamente all'attivazione di Photo Station o del Server media DLNA/UPnP.
music	La cartella music contiene la musica che si desidera condividere su Audio Station. Verrà creata automaticamente all'attivazione di Audio Station.
video	La cartella video contiene i video che si desidera sfogliare attraverso DLNA/UPnP DMA. Verrà creata automaticamente all'attivazione del server media.
surveillance	La cartella surveillance contiene le registrazioni di Surveillance Station. Verrà creata automaticamente all'attivazione di Surveillance Station. È una cartella di sola lettura a cui può accedere solo l'amministratore di sistema.
home	La cartella home fornisce uno spazio privato dove gli utenti possono conservare i dati ai quali può accedere solo il proprietario. Verrà creata automaticamente all'attivazione di Sede utente.
homes	La cartella homes contiene le cartelle home di tutti gli utenti. Verrà creata automaticamente all'attivazione di Sede utente. Solo l'amministratore di sistema può accedere e gestire tutte le cartelle home degli utenti.
NetBackup	La cartella NetBackup è creata automaticamente all'attivazione del Servizio backup di rete.
usbshare	La cartella usbshare[number] viene creata automaticamente quando si connette un disco USB alla porta USB di Synology NAS.
esatashare	La cartella esatashare viene creata automaticamente quando si connette un disco eSATA alla porta eSATA del dispositivo Synology NAS.

Creazione di una cartella condivisa

Se si è un utente che appartiene al gruppo **administrators**, è possibile fare clic su **Crea** per creare cartelle condivise e assegnare privilegi di accesso alle cartelle.

Rimozione di una cartella condivisa

Se si è un utente che appartiene al gruppo **administrators**, è possibile fare clic su **Elimina** per eliminare qualsiasi cartella condivisa creata personalmente.

Importante: La rimozione della cartella condivisa rimuove i dati all'interno. Se si necessita ancora dei dati, eseguire prima il backup.

Crittografia di una cartella condivisa

Quando viene creata una cartella condivisa, è possibile scegliere di crittografarla. ² Dopo la codifica della cartella, si può utilizzare il menu a discesa **Crittografia** per modificare la cartella.

¹ Ciò si applica solo a modelli con 1 vano.

² La crittografia della cartella condivisa è supportata solo su modelli specifici.

La crittografia AES 256-bit può bloccare tutti i tentativi di accesso non autorizzati. Senza la chiave di crittografia, altre persone non saranno in grado di utilizzare i dati crittografati anche se rimuovono i dischi rigidi da Synology NAS e li montano su un altro dispositivo.

Nota: selezionare **Montaggio automatico all'avvio** per montare automaticamente la cartella crittata all'avvio successivo di Synology NAS. Per impostazione predefinita, la cartella condivisa crittografata verrà smontata automaticamente all'avvio per ragioni di sicurezza. Se si ripristinano le password predefinite usando il pulsante di ripristino posto su Synology NAS, le cartelle condivise codificate verranno smontate e l'opzione di montaggio automatico verrà disabilitata.

Consentire a gruppi o utenti l'accesso a cartelle condivise

Andare su **Pannello di controllo > Cartella condivisa**, fare clic su **Modifica** e andare su **Autorizzazioni per consentire o negare l'accesso di utenti o gruppi a una cartella condivisa**.

Consentire ai Client Linux di accedere alle cartelle condivise

Andare su **Pannello di controllo > Cartella condivisa**, fare clic su **Modifica** e andare su **Permessi NFS** per assegnare i permessi NFS a qualsiasi cartella condivisa, consentendo agli utenti Linux di ottenere l'accesso.

Consentire a gruppi o utenti di dominio l'accesso a cartelle condivise

Se Synology NAS è stato associato a un servizio directory come domino Windows o cliente LDAP, andare su **Pannello di controllo > Servizio directory > Utente LDAP, Gruppo LDAP, Utenti dominio o Gruppo dominio** per configurare e modificare i privilegi di cartella condivisa di un utente o gruppo dominio/LDAP.

Nota: Nel caso di conflitto di privilegi, la priorità dei privilegi sarà: Nessun accesso (NA) > Lettura/Scrittura (RW) > Sola lettura (RO).

Definizione dei privilegi ACL Windows per cartella condivisa

Elenco di controllo di accesso Windows (ACL) è un elenco di privilegi o autorizzazioni che specificano i diritti di accesso in ambiente Windows. Questo aiuta l'amministratore a definire le regole di controllo degli accessi per un singolo file o directory e danno diritti di accesso differenti per utenti o gruppi. Andare su **Pannello di controllo > Cartella condivisa** e fare clic su **Modifica**. Sulla scheda **Permessi**, fare clic su **Personalizza**.

Tramite Windows ACL, è possibile assegnare privilegi differenti a utenti locali o di dominio nel sistema. I privilegi si applicano a tutte le applicazioni relative ai file, come FTP, File Station, NFS, AFP, WebDAV, ecc.

Indicizzazione contenuti della cartella condivisa

Andare su **Pannello di controllo > Cartella condivisa**, fare clic su **Modifica** e andare alla scheda **Indicizzazione file** per abilitare l'indicizzazione file. Questa opzione indicizza i contenuti di una cartella condivisa in modo da permettere di trovare i file o le cartelle più velocemente.

Nota: Per ulteriori informazioni sulla ricerca dei file con File Station, consultare "Ricerca di file o cartelle".

Accesso ai file ovunque

Quando si sono impostati utenti o gruppi con privilegi di accesso adeguati alle cartelle condivise, si possono condividere i file tramite Synology NAS in qualsiasi luogo.

In questo capitolo vengono descritte le modalità di accesso alle cartelle condivise di Synology NAS tramite rete locale o in Internet. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida del DSM](#).

Accesso ai file nella rete locale

Questa sezione spiega come permettere agli utenti di utilizzare i computer Windows, Mac o Linux per accedere a cartelle condivise su Synology NAS nella rete locale.

Nota: Prima di accedere, assicurarsi che i protocolli di condivisione file relativi siano stati abilitati per Synology NAS. Per ulteriori informazioni, vedere "Abilitazione dei protocolli di condivisione file per tutte le piattaforme".

Accesso a cartelle condivise da Windows

Per accedere a cartelle condivise da Windows, è possibile utilizzare uno di questi metodi.

Metodo 1: utilizzare Synology Assistant per mappare le cartelle condivise come unità di rete.

Eseguire Synology Assistant (disponibile su [Centro download di Synology](#)) e selezionare il server dall'elenco dei server. Fare clic su **Mappa unità** e seguire i passaggi a schermo per terminare l'impostazione.

Al termine, è possibile accedere alla cartella condivisa mappata direttamente da Esplora risorse.

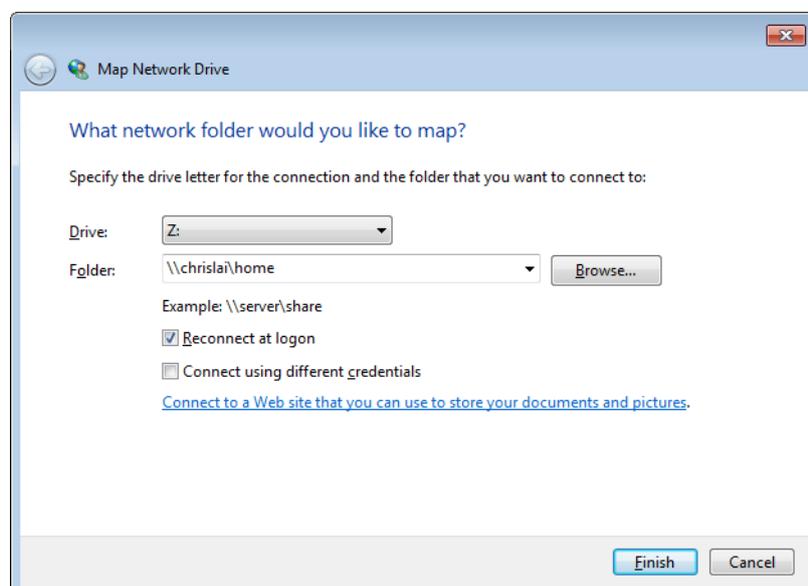
Metodo 2: Utilizzare Windows Explorer.

Aprire una finestra di Esplora risorse e selezionare **Strumenti > Mappa unità di rete** per visualizzare la finestra **Mappa unità di rete**. Scegliere un numero di unità dal menu a discesa **Unità**.

Individuare la cartella condivisa eseguendo una delle seguenti azioni:

- Inserire **\\Synology_Nome_Server\Nome_Cartella_Condivisa** nel campo **Cartella**.
- Fare clic su **Sfogliare** per individuare la cartella condivisa, quindi fare clic su **OK**.

Inserire il proprio nome utente e la password per Synology DiskStation Manager e fare clic su **OK**. Al termine, è possibile accedere alla cartella condivisa mappata direttamente da Esplora risorse.

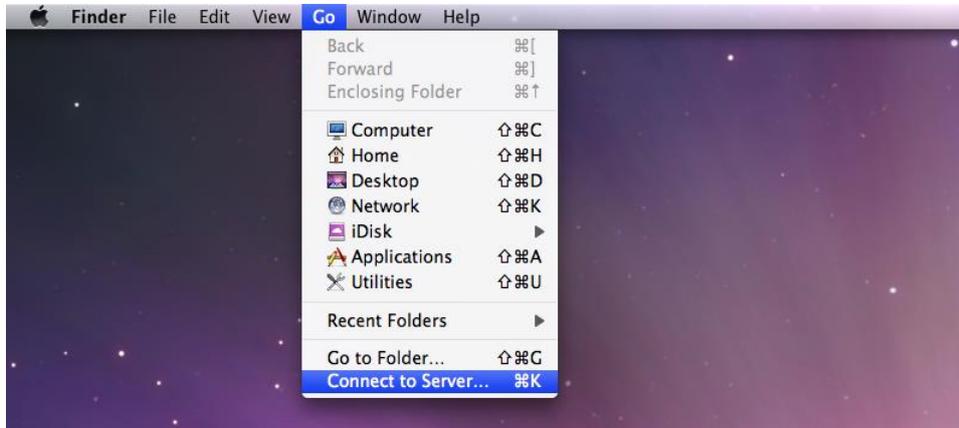


Accesso a cartelle condivise da Mac

Scegliere **Vai** > **Connetti al server** dalla barra del menu. Digitare l'indirizzo IP o il nome (associato a **.local**) del Synology NAS preceduto da **smb://** o **afp://** nel campo **Indirizzo server** e fare clic su **Connetti**. (es. **smb://EricaWang.local** o **afp://192.168.0.2**)

Nota: Per prestazioni migliori, si consiglia di connettersi alle cartelle condivise via SMB.

Selezionare la cartella condivisa a cui accedere. Al termine, è possibile accedere alla cartella condivisa nella finestra Finder.



Accesso a cartelle condivise da Linux

In Synology DiskStation Manager, andare su **Menu principale** > **Pannello di controllo** > **Cartella condivisa**. Selezionare la cartella condivisa alla quale si desidera accedere, fare clic su **Privilegi NFS** e cercare il percorso di montaggio in basso nella finestra che appare.

Su un computer Linux, inserire il percorso di montaggio per montare le cartelle condivise.

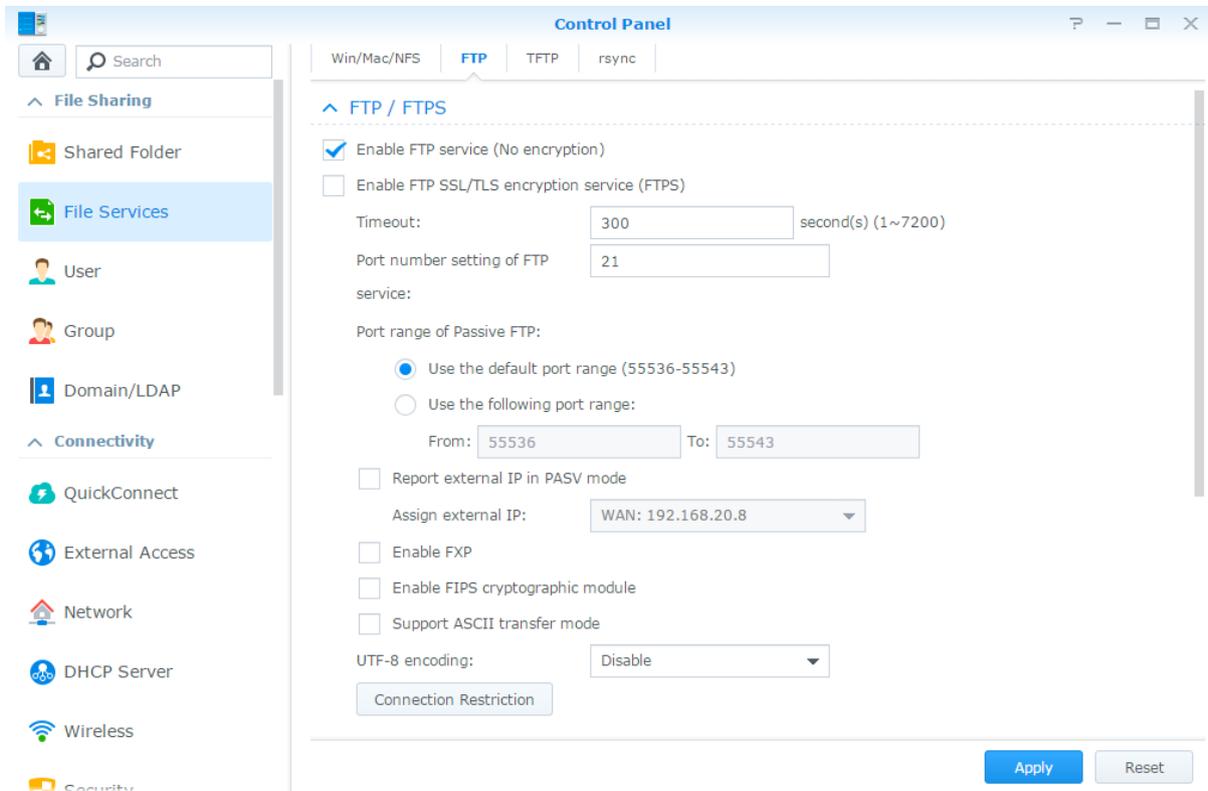
Nota: Per maggiori informazioni sui Privilegi NFS, vedere "Consentire a gruppi o utenti l'accesso a cartelle condivise".

Accesso ai file via FTP

Se Synology NAS è accessibile da Internet, è possibile utilizzare un'applicazione FTP per accedere alle cartelle condivise.

Nota: Per maggiori informazioni su come rendere Synology NAS accessibile da Internet, vedere "Capitolo : Accesso a Synology NAS da Internet".

Andare su **Pannello di controllo > Servizi file > FTP** per abilitare il servizio FTP, permettendo agli utenti di caricare o scaricare i dati di Synology NAS via FTP.



Connessione a Synology NAS utilizzando un'applicazione FTP

Aprire una qualsiasi applicazione FTP sul computer e inserire le seguenti informazioni per connettersi a Synology NAS:

- indirizzo IP o nome dominio della Synology NAS
- Account utente e password
- Il numero di porta (il numero predefinito è 21)

Accesso file via WebDAV

Abilitando WebDAV o CalDAV, è possibile gestire e modificare remotamente i file o i calendari archiviati su Synology NAS. Andare su **Centro pacchetti** per installare il pacchetto **WebDAV** e attivarne i servizi.

WebDAV Server

Settings

Calendar

HTTP/HTTPS

Enable HTTP
HTTP port: 5005

Enable HTTPS
HTTPS port: 5006

Advanced Settings

Enable Anonymous WebDAV
Users can access shared folders with the "anonymous" user name while WebDAV login. Make sure the "Anonymous WebDAV" user has been assigned correct access rights on the "Shared Folder" page.

Enable DavDepthInfinity

Enable WebDAV log
View Logs

Set speed limits for users and groups who transfer files via WebDAV.

No speed limit
 Enable speed limit

Apply Reset

Sincronizzazione dei file con Cloud Station Server

Cloud Station Server è un servizio di condivisione dei file che consente di sincronizzare i file tra Synology NAS centralizzata e diversi computer client, dispositivi mobile e Synology NAS. Andare su **Centro pacchetti** per installare e eseguire il pacchetto **Cloud Station Server**.

Cloud Station Server

Overview

Client List

Log

Version History

Settings

Enabled
System is healthy.
QuickConnect ID: NAS

Download Cloud Station client utilities

Cloud Station Drive
Download Now

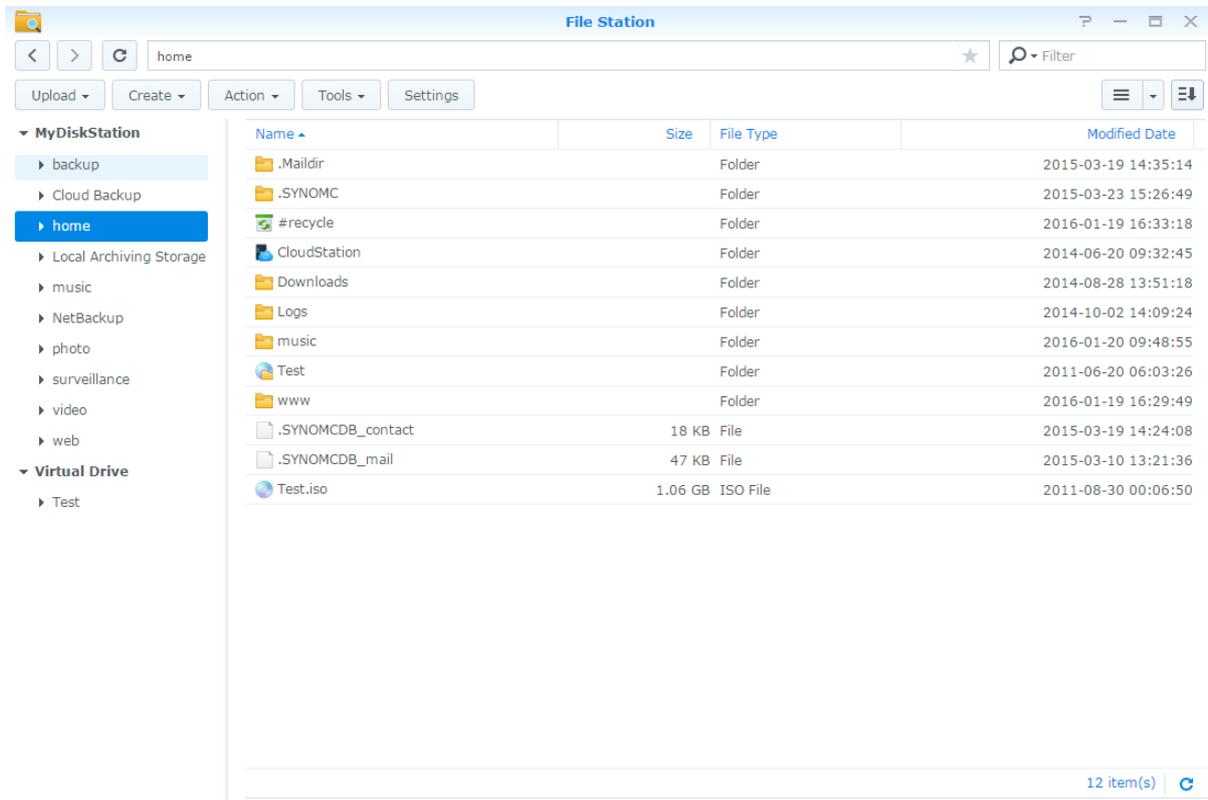
Cloud Station Backup
Download Now

DS cloud
Download Now

Cloud Station ShareSync
Replicate the shared folder and privileges on your Cloud Station Server for an instantly available offsite copy.
How to

Accesso ai file via File Station

File Station è uno strumento di gestione file del DSM che permette agli utenti DSM in Internet di accedere alle cartelle su Synology NAS con browser Web oppure trasferire i file in un altro server WebDAV/FTP. ¹ Aprendo due o più finestre File Station, è possibile gestire tutti i dati su Synology NAS trascinandoli tra File Station differenti.



Aspetto di File Station

- **Pannello a sinistra:** mostra le cartelle condivise e le rispettive sottocartelle nella parte superiore e le cartelle sul computer locale in quella inferiore.
- **Sezione principale:** mostra i contenuti della cartella attualmente selezionata.
- **Pulsante Guida (angolo in alto a destra):** fare clic sul pulsante **Guida** (con un punto interrogativo) per aprire la Guida del DSM, dove ottenere informazioni importanti sull'uso di File Station.
- **Campo di ricerca:** inserire una parola chiave tra i file o le cartelle nella cartella corrente.
- **Ricerca avanzata (pulsante lente di ingrandimento):** ricerca per risultati di ricerca rifiniti.

Gestione delle opzioni di File Station

Fare clic su **Impostazioni** per configurare le impostazioni generali, abilitare il registro di File Station, montare le cartelle remote o unità virtuali, determinare chi può condividere i collegamenti ai file e impostare il limite di velocità per controllare l'utilizzo della banda per i servizi di trasferimento dei file del DSM.

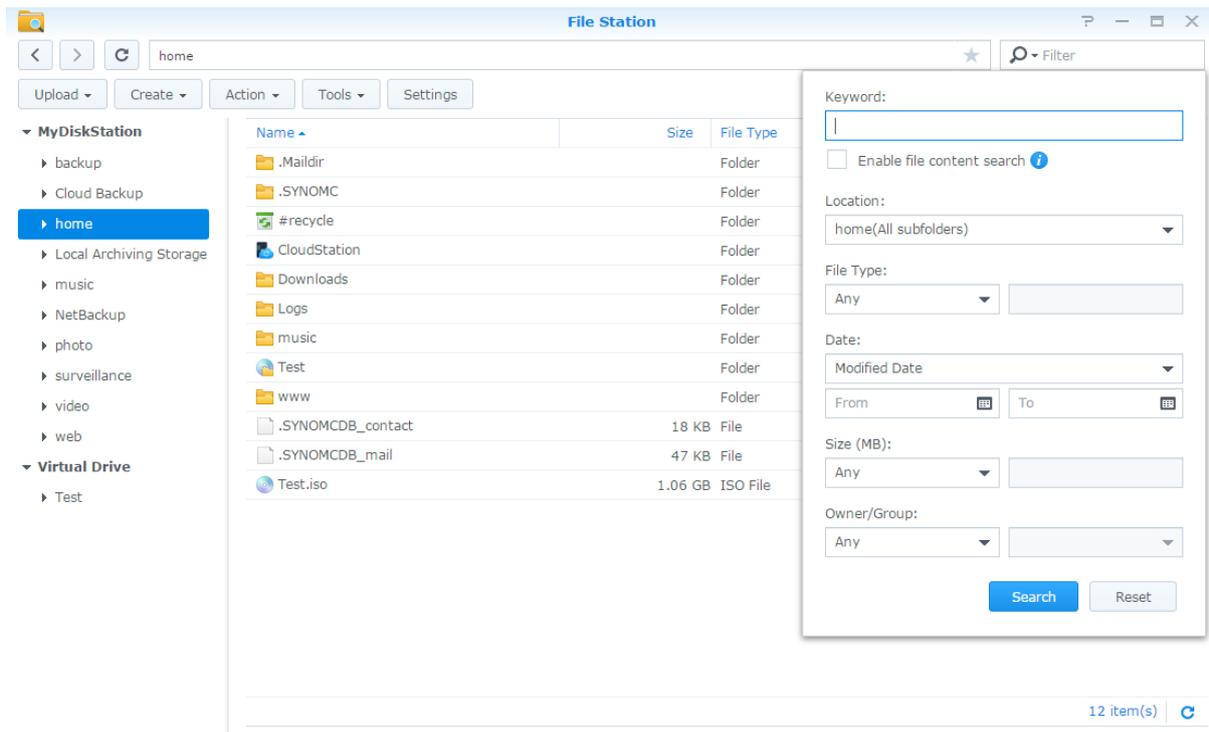
Nota:

- per maggiori informazioni sulle cartelle remote o unità virtuali, vedere "Montaggio delle cartelle remote o delle unità virtuali".
- Per maggiori informazioni sui collegamenti condivisi, consultare "Condivisione di collegamenti file".

¹ FTP, SFTP, WebDAV e WebDAV su HTTPS sono supportati.

Ricerca di file o cartelle

È possibile digitare le parole chiave nel campo **Filtro** nell'angolo superiore destro di File Station per filtrare i file o le cartelle nella cartella corrente. Inoltre, è possibile eseguire una ricerca avanzata nel pannello **Ricerca avanzata** per risultati della ricerca più rifiniti.



Nota: per risultati più veloci nella ricerca, si consiglia di indicizzare i contenuti della propria cartella condivisa. Per ulteriori informazioni, vedere "Indicizzazione contenuti della cartella condivisa".

Impostazione di File Station su Azione

Facendo clic sul menu **Azione**, facendo clic con il tasto destro e trascinando è possibile scaricare, caricare, copiare, spostare, rinominare, eliminare, estrarre e comprimere file o cartelle o altro.

Modifica delle proprietà di file e sottocartelle

È possibile modificare i privilegi di accesso a file e sottocartelle (cioè cartelle e relative sottocartelle in una cartella condivisa), copiare i link scaricati e aprire i file in una nuova finestra del browser nella finestra **Proprietà**. selezionare i file e le cartelle per le quali si desidera impostare i privilegi di accesso. Fare clic con il tasto destro su uno di file o cartelle o scegliere il menu **Azione**, quindi scegliere **Proprietà**.

Nota:

- Per impostare i privilegi di accesso alle cartelle condivise, vedere "Consentire a gruppi o utenti l'accesso a cartelle condivise" per ulteriori informazioni.
- Non è consentito modificare i privilegi di accesso a file e sottocartelle nella cartella condivisa **photo**. Per impostare i privilegi di accesso agli album fotografici per gli utenti di Photo Station, aprire Photo Station, passare alla pagina **Impostazioni**, e fare clic sulla scheda **Guida** per ulteriori informazioni.
- Con File Station, è possibile solo eseguire l'azione di caricamento di file e cartelle sul proprio computer. Tutte le altre impostazioni di proprietà e azioni di File Station sono disponibili per file e cartelle solo su Synology NAS.

Condivisione di collegamenti file

File o cartelle salvate su Synology NAS possono essere condivise rapidamente e facilmente. Basta fare clic con il tasto destro su un file o cartella e selezionare **Condividi collegamenti file**. In questo modo viene generato un collegamento e un codice QR, che potranno essere inviati ad amici o altri utenti. Anche gli utenti DSM ricevono delle notifiche. Che si sia in possesso o no di un account DSM, è possibile accedere al collegamento per scaricare il file o la cartella selezionati.

Invia file come allegati e-mail

È possibile inviare direttamente e condividere i file come allegati e-mail. Basta fare clic con il tasto destro sui file scelti e selezionare **Invia come allegati e-mail**.

Montaggio delle cartelle remote o delle unità virtuali

File Station consente di montare le cartelle remote e di accedere ai contenuti condivisi tramite i computer di rete o altri Synology NAS o unità virtuali per accedere ai contenuti all'interno delle immagini disco. In questo modo, è possibile scorrere in modo semplice tutte le risorse di rete disponibili o le immagini disco con File Station. Per ulteriori informazioni relative alla gestione del servizio FTP, fare clic sul pulsante **Guida** (con un punto interrogativo) nell'angolo superiore destro.

Modifica delle informazioni sulla musica

Con Music Information Editor di File Station, è possibile vedere o modificare le informazioni dei file musicali. È sufficiente fare clic con il tasto destro sui file musicali e scegliere **Modificare le informazioni sulla musica**.

Visualizzazione di documenti, foto o video

Con File Station, è possibile visualizzare facilmente documenti, video o foto. Per ulteriori informazioni, fare clic sul pulsante **Guida** (con un punto interrogativo) nell'angolo superiore destro.

Modifica delle foto

Con File Station, è possibile modificare le foto utilizzando editor basati sul web come Pixlr Editor o Pixlr Express. Per ulteriori informazioni, fare clic sul pulsante **Guida** (con un punto interrogativo) nell'angolo superiore destro.

Backup dei dati

Synology offre soluzioni di backup complete per il computer e Synology NAS che consentono all'utente di eseguire il backup dei dati dal computer a Synology NAS. Se l'utente appartiene al gruppo **administrators**, è possibile eseguire il backup dei dati di Synology NAS con backup locale o di rete, oppure sincronizzare i contenuti della cartella condivisa tra Synology NAS. Il pulsante Copia semplifica il backup su dispositivi di archiviazione esterni con il design con un tocco. Il supporto per il servizio di backup Amazon S3 e l'innovativo pacchetto Time Backup offrono altre scelte per il backup del server.

Nel presente capitolo è descritto come le varie soluzioni di backup del DSM contribuiscono a proteggere i dati. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida del DSM](#).

Backup dei dati del computer

Cloud Station di Synology Backup consente il backup dei dati da un computer Windows a Synology NAS. Se si utilizza un Mac o Linux, Synology NAS può anche diventare la rispettiva destinazione di backup.

Uso di Cloud Station Backup per Windows

Il pacchetto Synology Cloud Station può essere installato dal [Centro pacchetti](#). Per istruzioni più dettagliate, vedere questo [tutorial](#).

Utilizzo di Time Machine per Mac

Synology NAS fornisce compatibilità per il backup con Time Machine di Apple. Gli utenti Mac possono eseguire il backup dei dati nella cartella condivisa di Synology NAS senza problemi. Andare su [Pannello di controllo](#) > [Servizi file](#) > [Win/Mac/NFS](#), spuntare [Abilita servizio file Mac](#) e scegliere una cartella condivisa dal menu a discesa [Time Machine](#). La cartella condivisa selezionata diventerà la destinazione di backup di Time Machine

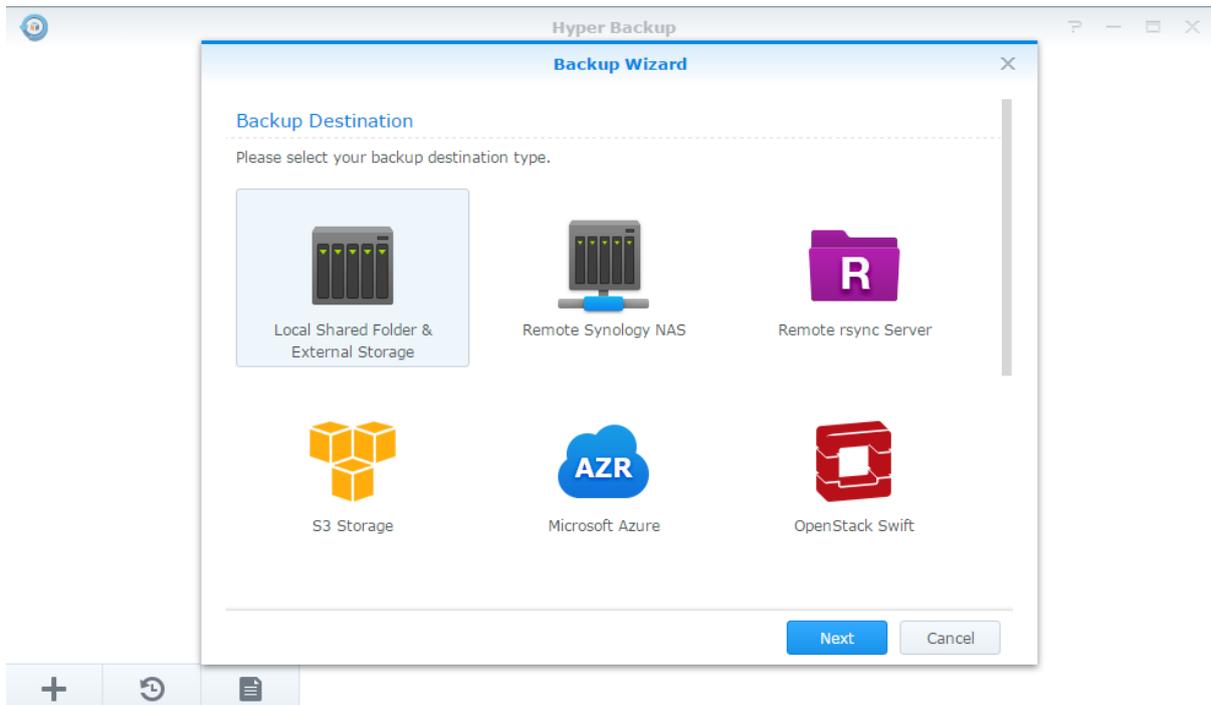
Nota: Per maggiori informazioni sull'utilizzo di Time Machine, vedere la guida sul proprio computer Mac.

Utilizzo di rsync per Linux

È possibile utilizzare rsync per il backup dai dati Linux su Synology NAS.

Backup di dati o iSCSI LUN su Synology NAS

Oltre a eseguire il backup dei dati sul computer su Synology NAS, gli utenti del gruppo **administrators** possono eseguire le attività di backup, ripristinare i file e sincronizzare le cartelle condivise da un dispositivo Synology NAS a un altro con **Hyper Backup**. Per ulteriori informazioni, consultare la **Guida del DSM**.



Backup e ripristino delle configurazioni di sistema

Andare su **Pannello di controllo > Aggiorna e Ripristina > Backup configurazione** per eseguire il backup e ripristinare le configurazioni di sistema di Synology NAS. È possibile eseguire il backup delle configurazioni di sistema su un file di configurazione (.dss) e ripristinare le configurazioni in un secondo momento.

Sincronizzazione dei contenuti della cartella condivisa tra Synology NAS

La sincronizzazione della cartella condivisa permette di sincronizzare i contenuti delle cartelle condivise da un Synology NAS sorgente (o "client") a un Synology NAS di destinazione (o "server") nella rete. Le attività di backup di Sincronizzazione cartelle condivise possono essere visualizzate e gestite in **Pannello di controllo > Sincronizzazione cartella condivisa**. Per le istruzioni dettagliate su come abilitare la Sincronizzazione cartelle condivise, consultare la **Guida del DSM**.

Backup dei dati su un dispositivo USB o scheda SD

È possibile andare su **Pannello di controllo > Dispositivi esterni** per specificare una cartella condivisa da usare con USBCopy o SDCopy, quindi usare il pulsante **Copia** nel pannello anteriore di Synology NAS per copiare i dati da un dispositivo USB o una scheda SD per la cartella condivisa.¹

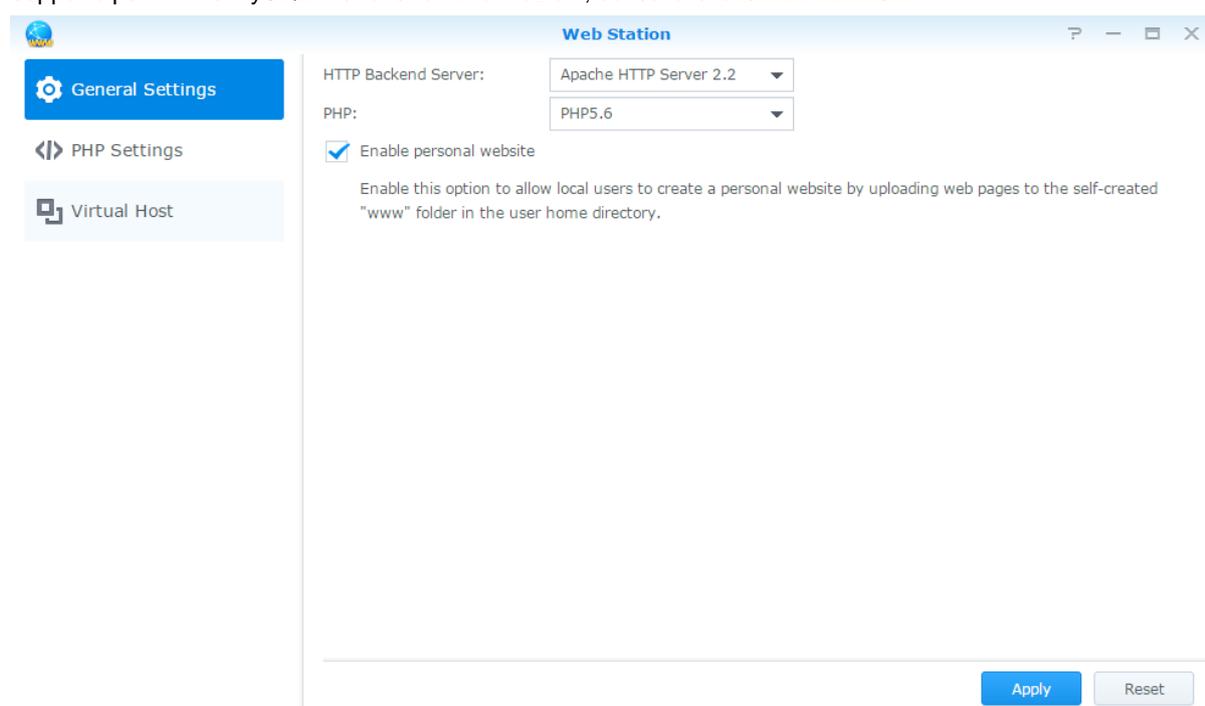
¹ USBCopy e SDCopy sono supportati solo su modelli specifici. Visitare www.synology.com per ulteriori informazioni.

Hosting di siti Web e server di stampa

Synology NAS è dedicata alle piccole e medie imprese (SMB) e fornisce la possibilità di impostare server Web, e-mail e server di stampa su una singola Synology NAS senza ulteriori spese. Il presente capitolo offre le informazioni di base relative a queste funzioni. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida del DSM](#).

Utilizzo di Web Station per siti Web host

Andare su [Centro pacchetti](#) per installare il pacchetto **Web Station** per configurare il sito Web, integrato con il supporto per PHP e MySQL. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida del DSM](#).



Abilitare Web Station

Con Web Station, si può creare un sito web con pagine web su Synology NAS. Grazie al supporto PHP e MySQL integrato, è possibile creare siti Web per l'azienda basati su un database dinamico. In Centro pacchetti è disponibile anche una serie di pacchetti di terze parti, come Gestione dei contenuti, Gestione delle relazioni con il cliente ed e-Commerce che è possibile installare con pochi e semplici clic. La cartella condivisa predefinita, "web" archivia i file delle pagine Web dei siti Web.

Abilitazione dell'host virtuale per siti Web host

È possibile eseguire l'hosting di più siti Web su un singolo server utilizzando la funzione di host virtuale. Ogni sito Web può avere numeri di porta differenti o nomi host differenti.

Abilitazione del sito Web personale

La funzionalità sito Web personale è una comoda funzione che permette agli utenti di Synology NAS di creare il proprio sito Web personale. Ciascun utente locale, utente di dominio o utente LDAP disporrà di un indirizzo unico per il sito Web.

Modifica delle Opzioni servizio HTTP

Oltre al numero di porta predefinito 80, è possibile aggiungere un'altra porta per l'uso di Photo Station e Web Station. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida del DSM](#).

Gestione impostazioni PHP

Dopo aver abilitato Web Station, è possibile fare clic sulla scheda **Impostazioni PHP** per configurare le impostazioni relative a PHP. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida del DSM](#).

Ulteriori informazioni

Installare le applicazioni disponibili

- Al termine dell'impostazione dell'ambiente Web, è possibile installare delle applicazioni per migliorare le funzionalità del proprio sito Web utilizzando molte delle applicazioni Open Source gratuite.
- Per l'elenco completo delle applicazioni provate per compatibilità con Synology NAS, visitare http://www.synology.com/support/faq_show.php?q_id=404. Per i collegamenti di download e le istruzioni d'installazione di queste applicazioni, visitare i relativi siti.

Impostazione di Synology NAS come server di stampa

Andare su **Pannello di controllo** > **Dispositivi esterni** > **Stampante** per impostare Synology NAS quale server di stampa nella LAN, permettendo a computer client o dispositivi mobili di accedere alle stampanti connesse a Synology NAS. Synology NAS è in grado di connettersi a stampanti USB e stampanti di rete. Inoltre, il supporto AirPrint consente di stampare da un dispositivo iOS, mentre il supporto Google Cloud Print consente di stampare utilizzando i prodotti e servizi Google.¹ Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida del DSM](#).

Impostazione del computer per l'accesso al server di stampa

Quando il server di stampa è configurato su Synology NAS, Windows, Mac e Linux nella LAN, ci si può connettere al server di stampa e accedere al servizio stampa/scan/fax.

Accesso al server di stampa con dispositivi iOS

Se si è abilitato il supporto AirPrint del DSM, qualsiasi dispositivo iOS con iOS 4.2 o successivo può stampare dalla stampante connessa a Synology NAS.¹

¹Per i modelli di periferiche raccomandati, compresi dischi rigidi, stampanti USB, DMA e UPS, visitare www.synology.com.

Ricerca delle applicazioni con Centro pacchetti

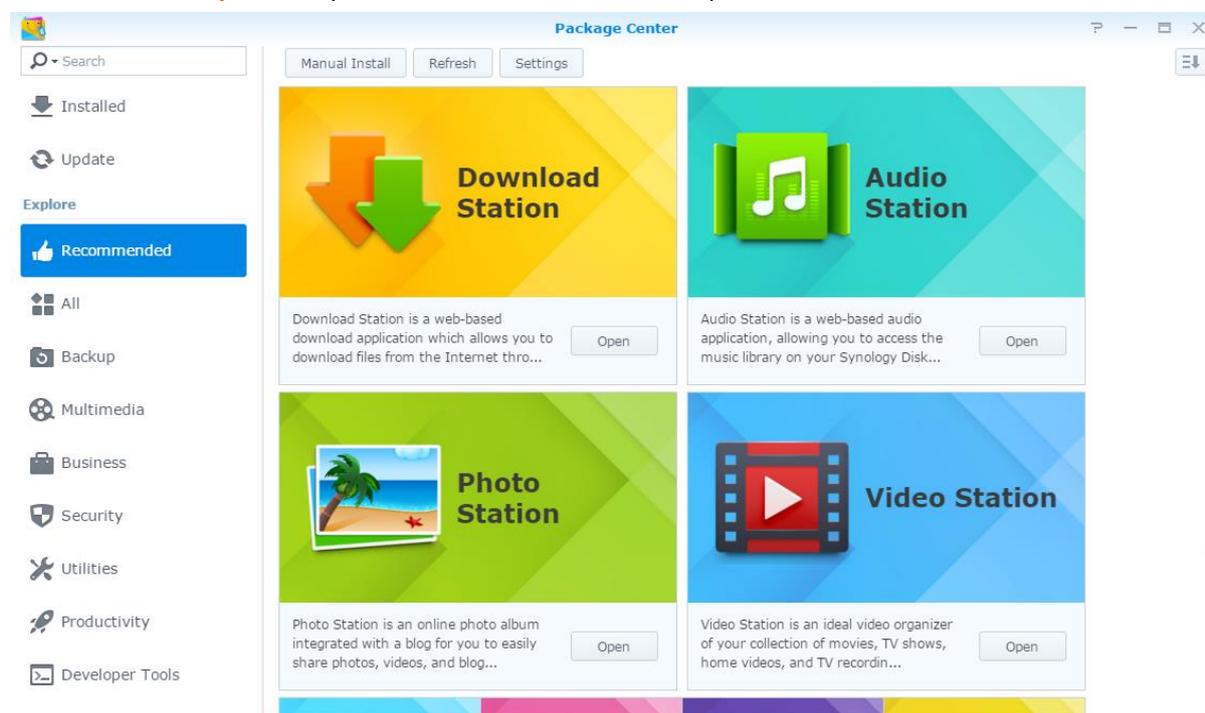
Synology ha integrato applicazioni progettate da Synology o da terzi in pacchetti installabili su Synology NAS e gestibili con Centro pacchetti.

Dotato di applicazioni complete, Synology NAS offre una serie di privilegi che consentono di utilizzare i contenuti multimediali, condividere foto, video e blog, accedere ai file in qualsiasi momento e luogo, monitorare le azioni dal vivo dalle telecamere, trasmettere e registrare i programmi della TV digitale, cercare e scaricare i file da Internet, eseguire il backup dei dati e creare un cloud personale. Inoltre è possibile impostare il livello di affidabilità per controllare l'installazione di pacchetti pubblicati da fonti sconosciute su Synology NAS.

Il presente capitolo introduce i pacchetti disponibili in Centro pacchetti e descrive come installare i pacchetti. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida del DSM](#).

Cosa offre il Centro pacchetti

Andare sul [Centro pacchetti](#) per conoscere le offerte del Centro pacchetti.



Audio Station

Audio Station è un'applicazione audio su Web che permette di accedere alla libreria musicale di Synology NAS, scegliere le sorgenti audio sulla LAN e aggiungere la musica preferita alla playlist per la riproduzione.

Sistema di gestione centrale

Synology CMS (Sistema di gestione centrale) consente di gestire in modo efficiente e conveniente più server Synology NAS. Inoltre, fornisce un'interfaccia singola per monitorare lo stato di più server, creare politiche per batch modificando le impostazioni dei gruppi di server e tenere ciascun server della flotta aggiornato e correttamente funzionante.

Cloud Station Server

Cloud Station Server è un servizio di condivisione dei file che consente di sincronizzare i file tra Synology NAS centralizzata e diversi computer client, dispositivi mobile e Synology NAS.

Cloud Station ShareSync

Cloud Station ShareSync è un servizio di condivisione dei file che consente di sincronizzare i file tra un dispositivo Synology NAS centralizzato e diversi computer, dispositivi mobile e dispositivi client Synology NAS. Prima di sincronizzare i file con dispositivi client, il pacchetto Cloud Station Server deve essere installato sul server host, mentre un pacchetto Cloud Station ShareSync deve essere installato su ciascun dispositivo Synology NAS con cui eseguire la sincronizzazione.

Cloud Sync

Con Cloud Sync, è possibile sincronizzare e condividere senza problemi i file tra Synology NAS e più servizi cloud pubblici, come Dropbox, Baidu Cloud, Google Drive, Box, OneDrive e hubiC. La funzione Sincronizzazione selettiva consente anche di filtrare i file o scegliere le cartelle da sincronizzare nel servizio cloud pubblico per assicurare che si sponga solo dei file necessari sul servizio cloud pubblico e viceversa.

Server DNS

DNS (Sistema nome dominio) è un sistema di assegnazione dei nomi che rende più semplice lo scambio di dati tra i computer tramite Internet e altre reti. La funzione principale è quella di tradurre i nomi di dominio degli utenti (ad esempio www.synology.com) nei corrispondenti indirizzi IP pubblici fissi (ad esempio 120.89.71.100). Questa funzione consente agli utenti di trovare in modo semplice pagine Web, computer o altri dispositivi tramite Internet o la rete locale.

Download Station

Download Station è un'applicazione di download basata sul Web che consente di scaricare i file da Internet tramite BT, FTP, HTTP, NZB, Thunder, FlashGet, QQDL, eMule e Xunlei-Lixian, e di sottoscrivere i feed RSS per restare aggiornati con i BT più recenti. Offre un servizio di estrazione automatica che aiuta a estrarre i file compressi su Synology NAS tutte le volte che i file vengono scaricati.

Note Station

Note Station aiuta a scrivere, visualizzare, gestire e condividere note ricche di contenuto. È molto semplice creare contenuto con modifica di testo, integrazione contenuti multimediali, allegati e tanto altro. Inoltre, con Synology Web Clipper, è possibile eseguire rapidamente e facilmente la clip dei contenuti Web ed accedervi tramite Note Station.

Photo Station

Photo Station è un album fotografico online integrato con un blog che consente di condividere in modo semplice le foto, video e post del blog su Internet. Con Photo Station, è possibile caricare, organizzare, modificare e condividere foto in passaggi semplici e veloci.

SpreadSheet

SpreadSheet è un'applicazione basata su Web che consente di creare facilmente e gestire fogli di calcolo, organizzare i dati utilizzando funzioni e formati integrate, oltre a condividere e collaborare con altri su Internet.

Surveillance Station

Surveillance Station è un add-on professionale a Video Management Software (VMS) per DiskStation Manager (DSM), che consente di registrare e monitorare da remoto le registrazioni video dalle telecamere IP accoppiate con Synology NAS.

Video Station

Video Station è lo strumento ideale per organizzare i video nelle raccolte di film, programmi TV, video domestici e registrazioni TV, che consente inoltre di guardare i video su computer, dispositivi conformi DLNA/UPnP, dispositivi AirPlay, dispositivi iOS/Android e Windows Phone.

Installare o acquistare pacchetti

Fare clic su **Installa**, **Prova** o **Acquista** e seguire le istruzioni su schermo per installare i pacchetti. È anche possibile fare clic su **Installazione manuale** e seguire la procedura guidata per installare i pacchetti caricando i file **.spk** (disponibili sul **Centro dowad** di Synology o sui siti Web di terze parti).

Comunicazione con dispositivi mobili

Con l'aumentare della diffusione dell'accesso a Internet sui dispositivi mobili, Synology fornisce agli utenti diverse alternative creative per comunicare con Synology NAS attraverso dispositivi iOS/Android, Windows Phone, o altri dispositivi mobili.

Gestione delle impostazioni DSM con DSM mobile

DSM mobile consente agli utenti di DSM del gruppo **administrators** di gestire le impostazioni DSM e controllare le informazioni DSM con il browser web di un dispositivo iOS (iPhone, iPad o iPod touch), Android device o Windows Phone.

Per accedere a DSM mobile:

- 1 Usare il browser web del dispositivo iOS/Android o Windows Phone per connettersi a **`http://Synology_Server_IP:5000`**.
- 2 Inserire le credenziali utente DSM e toccare **Accedi**.

Nota: Per ulteriori informazioni su DSM mobile, consultare questo [tutorial](#).

Utilizzo delle applicazioni iOS, Android e Windows

Le applicazioni mobile di Synology sono ora disponibili su App Store di Apple, Android Market e Windows Marketplace, permettendo la comunicazione con Synology NAS ovunque sia disponibile un accesso Wi-Fi. È possibile gestire i file, musica, foto, video, e anche i video di sorveglianza su NAS, sincronizzare le cartelle tra i dispositivi mobile e il NAS, scaricare i file e guardare i video in viaggio.

DS audio

DS audio consente di accedere ad Audio Station con un dispositivo iOS/Android o Windows Phone e di ascoltare immediatamente la musica preferita. Inoltre, la funzione controllo remoto permette di controllare la riproduzione della musica su Audio Station quando un dispositivo di uscita audio connesso alla porta USB di Synology NAS, come altoparlanti USB o altoparlanti esterni o un impianto stereo domestico connesso all'audio dock di Synology Remote (venduto separatamente).

DS cam

DS cam permette agli utenti in possesso di un dispositivo iOS/Android di vedere la veduta dal vivo le rispettive telecamere IP, scattare istantanee e visualizzare gli eventi registrati da Surveillance Station ovunque sia disponibile una connessione alla rete.

DS cloud

DS cloud è l'equivalente mobile di Cloud Station Server di Synology e consente di sincronizzare in modo semplice le cartelle tra i dispositivi iOS/Android e Synology NAS.

DS download

DS download consente di accedere a Download Station e scaricare i file direttamente con un dispositivo iOS/Android o su un Windows Phone. È possibile creare attività di download aggiungendo una url, tramite il mini browser integrato nell'applicazione o il browser Safari integrato. È anche possibile gestire le impostazioni di base, come i limiti di velocità per il trasferimento o l'attivazione della programmazione avanzata.

DS file

DS file consente di accedere e gestire i file di Synology NAS con un dispositivo iOS/Android o Windows Phone.

DS finder

DS finder consente di monitorare o inviare per e-mail lo stato di Synology NAS e di richiedere il riavvio tramite LAN (WOL), riavviare, spegnere o riprodurre un bip (utile per individuare la posizione) utilizzando un dispositivo iOS/Android o Windows Phone.

DS note

DS note è l'equivalente mobile dell'applicazione Web Note Station di Synology, che consente di sincronizzare facilmente le proprie note tra i dispositivi iOS/Android e Synology NAS.

DS photo

DS photo consente di accedere a Photo Station con un dispositivo iOS/Android o Windows Phone e di condividere immediatamente gli attimi indimenticabili. Scaricare e archiviare da Photo Station alla periferica mobile per rivivere i propri ricordi sempre e dovunque. È anche possibile utilizzare DS photo per caricare istantanee o video ripresi dal telefono direttamente su Photo Station. Inoltre, si potrà interagire con gli amici lasciando commenti su qualsiasi foto, rendendo la condivisione delle foto ancora più divertente.

DS video

DS video consente di accedere a Video Station e guardare i video sia da casa che quando si è in giro utilizzando un dispositivo iOS/Android o Windows Phone. È possibile scorrere e organizzare le raccolte di video, registrare i programmi di TV digitale disponibili nel luogo dove si ci trova utilizzando una chiave dongle USB DTV (venduta separatamente) collegata a Synology NAS e gestire le attività di registrazione e le programmazioni.

Nota: Per ulteriori informazioni su queste app, fare riferimento ai rispettivi documenti della guida nell'app.

Utilizzo di altri dispositivi mobili

Se si possiede un dispositivo mobile con Windows Mobile 6.0 (con Internet Explorer Mobile o Opera 9.0 o successivo), Symbian OS 9.1 (con S60 3ra Edition o successivo) o iPhone OS 2.3.1 o successivo, è possibile utilizzare il dispositivo per accedere a SynologyNAS e visualizzare foto con Mobile Photo Station e leggere i formati di file supportati con Mobile File Station in tutto il mondo dove è disponibile un accesso a Internet.

Risoluzione dei problemi

Per qualsiasi domanda sulla gestione di DSM, andare su [Guida DSM](#) o fare clic sul pulsante [Guida](#) (con un punto interrogativo) in alto a destra in ogni finestra. Per domande diverse da questo argomento, consultare il sito web Synology Inc. help.synology.com per ulteriore assistenza.

SYNOLOGY, INC.
CONTRATTO DI LICENZA PER L'UTENTE FINALE

IMPORTANTE - LEGGERE ATTENTAMENTE: IL PRESENTE CONTRATTO DI LICENZA PER L'UTENTE FINALE ("EULA") È UN CONTRATTO LEGALE TRA L'UTENTE (CHE SI TRATTI DI UN INDIVIDUO O UN'ENTITÀ SINGOLA) E SYNOLOGY, INC. ("SYNOLOGY") PER IL SOFTWARE SYNOLOGY INSTALLATO SUL PRODOTTO SYNOLOGY ACQUISTATO DALL'UTENTE ("PRODOTTO") OPPURE SCARICATO LEGALMENTE DAL SITO WWW.SYNOLOGY.COM OPPURE QUALSIASI ALTRO CANALE FORNITO DA SYNOLOGY ("SOFTWARE").

L'UTENTE ACCETTA E CONCORDA DI OSSERVARE I TERMINI DEL PRESENTE EULA UTILIZZANDO I PRODOTTI CONTENENTI IL SOFTWARE, L'INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE NEI PRODOTTI O NEL DISPOSITIVO COLLEGATO AI PRODOTTI. IN CASO DI MANCATA ACCETTAZIONE DEI TERMINI DEL PRESENTE EULA, NON UTILIZZARE I PRODOTTI CONTENENTI IL SOFTWARE, NON SCARICARE IL SOFTWARE DAL SITO WEB WWW.SYNOLOGY.COM O DA ALTRI CANALI FORNITI DA SYNOLOGY. AL CONTRARIO, RESTITUIRE IL PRODOTTO AL RIVENDITORE DA CUI È STATO ESEGUITO L'ACQUISTO PER IL RIMBORSO SECONDO LA POLITICA DI RESTITUZIONE DEL RIVENDITORE.

Sezione 1. Licenza software limitata. Secondo i termini e le condizioni di questo EULA, Synology garantisce all'utente una licenza personale limitata, non esclusiva, non trasferibile per l'installazione, l'esecuzione e l'utilizzo di una copia del Software caricato nel Prodotto o nel dispositivo collegato al Prodotto esclusivamente ai fini dell'uso autorizzato del Prodotto.

Sezione 2. Documentazione. È possibile copiare e utilizzare un numero ragionevole di copie di qualsiasi documentazione fornita con il Software, premesso che tali copie siano utilizzate esclusivamente per scopi commerciali interni e non siano ripubblicate o ridistribuite (sia in formato elettronico o rigido) a qualsiasi terza parte.

Sezione 3. Backup. È possibile effettuare un numero ragionevole di copie del software per scopi di backup e di archivio.

Sezione 4. Aggiornamenti. Qualsiasi software fornito all'utente da Synology o reso disponibile nel sito Web di Synology all'indirizzo www.synology.com ("Sito Web") oppure tramite qualsiasi altro canale fornito da Synology che aggiorna o integra il Software originale, è regolato dal presente EULA, salvo in caso di distinti termini di licenza forniti con il suddetto aggiornamento o integrazione, nel cui caso prevarranno questi ultimi.

Sezione 5. Limitazioni di licenza. La licenza specificata nelle Sezioni 1, 2 e 3 si applica solo nel caso in cui il prodotto sia stato ordinato e pagato e definisce l'interezza dei diritti del cliente rispetto al software. Synology si riserva tutti i diritti non espressamente concessi nel presente EULA. Senza limitazioni per quanto riportato, è vietato autorizzare terze parti a: (a) utilizzare il Software per qualsiasi scopo diverso da quelli pertinenti al Prodotto; (b) concedere in licenza, distribuire, cedere, affittare, dare, trasferire, assegnare o altrimenti disporre del Software; (c) eseguire operazioni di ingegnerizzazione inversa, decompilazione, smontaggio oppure tentare di scoprire il codice sorgente o qualsiasi segreto industriale relativo al Software, tranne e solo nel caso in cui tali azioni siano espressamente consentite dalla legge in vigore, indipendentemente dalla limitazione; (d) adattare, modificare, alterare, tradurre o creare qualsiasi opera derivante dal Software; (e) rimuovere, alterare od oscurare qualsiasi avviso di copyright o altri avvisi di diritti proprietari sul Software o il Prodotto; o (f) eludere o cercare di eludere i metodi utilizzati da Synology per controllare l'accesso a componenti, caratteristiche o funzioni del Prodotto o del Software. Subordinatamente alle limitazioni specificate nella presente Sezione 5, all'utente non viene vietato di fornire i servizi ospitati dal prodotto Synology a qualsiasi terza parte per scopi commerciali.

Sezione 6. Open Source. Il software potrebbe contenere componenti concessi in licenza a Synology secondo il GNU General Public License ("GPL Components"), attualmente disponibile su <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>. I termini del GPL controlleranno unicamente con riguardo ai componenti GPL entro i limiti in cui questo EULA entra in conflitto con i requisiti del GPL rispetto all'uso da parte del

cliente dei componenti GPL e, in tal caso, il cliente accetta di essere vincolato al GPL rispetto all'uso di tali componenti.

Sezione 7. Audit. Synology avrà il diritto di audit rispetto all'adesione da parte dell'utente ai termini di questo EULA. L'utente accetta di concedere a Synology l'accesso a stabilimenti, attrezzature, libri, registri e documenti e di altrimenti cooperare ragionevolmente con Synology per semplificare eventuali audit da parte di Synology o di agenti autorizzati da Synology.

Sezione 8. Proprietà. Il Software è proprietà di valore di Synology e dei suoi licenziatari ed è protetto da copyright e altre leggi e trattati di proprietà intellettuale. Synology o i suoi licenziatari detengono tutti i diritti, i titoli e gli interessi in e sul Software, inclusi, senza limitazioni, i copyright e qualsiasi altro diritto di proprietà intellettuale.

Sezione 9. Garanzia limitata. Synology fornisce una garanzia limitata che stabilisce che il Software risulterà sostanzialmente conforme alle specifiche pubblicate da Synology per il Software, se pertinenti, o altrimenti definite nel sito Web, per un periodo stabilito dalle leggi vigenti. Synology impiegherà ragionevoli sforzi commerciali per, a insindacabile discrezione di Synology, correggere qualsiasi eventuale non conformità nel Software o sostituire qualsiasi Software che non aderisce alla seguente garanzia, dietro presentazione di notifica scritta a Synology per tale non conformità entro il Periodo di garanzia. La seguente garanzia non si applica a non conformità risultanti da: (w) uso, riproduzione, distribuzione o rivelazioni non conformi a questo EULA; (x) qualsiasi personalizzazione, modifica o diversa alterazione del software da entità diversa da Synology; (y) combinazione del software con qualsiasi prodotto, servizio o altro elemento fornito da entità diverse da Synology; o (z) la non osservanza di questo EULA da parte dell'acquirente.

Sezione 10. Assistenza. Durante il periodo specificato nella Sezione 9, Synology renderà disponibili al cliente i servizi di assistenza. Dopo la scadenza del periodo effettivo, l'assistenza per il Software sarà disponibile da Synology dietro richiesta scritta.

Sezione 11. Esclusione di garanzie. SALVO SE ESPRESSAMENTE STABILITO NEL PRESENTE DOCUMENTO, IL SOFTWARE VIENE FORNITO "COSÌ COM'È" E CON TUTTI GLI EVENTUALI DIFETTI. SYNOLOGY E I SUOI FORNITORI ESCLUDONO QUALSIASI ALTRA GARANZIA, ESPRESSA, IMPLICITA O LEGALE, PREVISTA DALLA LEGGE O ALTRIMENTI, INCLUSE, SENZA LIMITAZIONI, TUTTE LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ PER SCOPI O USI SPECIALI, TITOLO E NON VIOLAZIONE, IN RELAZIONE AL SOFTWARE. SENZA LIMITAZIONI PER QUANTO INDICATO, SYNOLOGY NON GARANTISCE CHE IL SOFTWARE RISULTI LIBERO DA BUG, ERRORI, VIRUS O ALTRI DIFETTI.

Sezione 12. Esclusione di alcuni danni. IN NESSUN CASO SYNOLOGY O I SUOI LICENZIATARI SARANNO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO ACCIDENTALE,

INDIRETTO, SPECIALE, PUNITIVO, CONSEGUENTE O SIMILARI O RESPONSABILITÀ DI QUALSIASI GENERE (INCLUSO, MA NON LIMITATO ALLA PERDITA DI DATI, INFORMAZIONI, GUADAGNI, PROFITTI O COMMERCII) DERIVANTI DA O RELATIVI ALL'UTILIZZO O INABILITÀ ALL'UTILIZZO DEL SOFTWARE O ALTRIMENTI SECONDO O IN CONNESSIONE A QUESTO EULA O AL SOFTWARE, ANCHE SE BASATO SU CONTRATTO, TORTO (INCLUSO NEGLIGENZA), RESPONSABILITÀ DIRETTA O ALTRA TEORIA ANCHE SE SYNOLOGY È STATA AVVERTITA DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI.

Sezione 13. Limitazioni di responsabilità. LA RESPONSABILITÀ DI SYNOLOGY E DEI SUOI FORNITORI DERIVANTI DA O RELATIVI ALL'UTILIZZO O INABILITÀ ALL'UTILIZZO DEL SOFTWARE O ALTRIMENTI SECONDO O IN CONNESSIONE A QUESTO EULA O AL SOFTWARE, È LIMITATA ALL'AMMONTARE REALMENTE PAGATO PER IL PRODOTTO INDIFFERENTEMENTE DALL'AMMONTARE DEI DANNI IN CUI SI È INCORSI E ANCHE SE BASATO SU CONTRATTO, TORTO (INCLUSO NEGLIGENZA), RESPONSABILITÀ DIRETTA O ALTRA TEORIA. Le suddette esclusioni di garanzia, esclusioni di alcuni danni e limitazione di responsabilità saranno applicabili nella misura massima prevista dalla legge corrente. Le leggi di alcuni stati/giurisdizioni non consentono l'esclusione di garanzie implicite o esclusione o limitazione di alcuni danni. Nella misura in cui tali leggi si applicano a questo EULA, le esclusioni e limitazioni definite sopra potrebbero non essere applicabili all'utente.

Sezione 14. Restrizioni all'esportazione. Il cliente dichiara di essere consapevole che il software è soggetto alle restrizioni all'esportazione verso gli Stati Uniti. Il cliente accetta di conformarsi a tutte le leggi applicabili e alle normative che si applicano al software, incluse, senza limitazioni, le norme dell'ente statunitense di amministrazione delle esportazioni ("EAR", Export Administration Regulations).

Sezione 15. Annullamento. Senza pregiudizio verso altri diritti, Synology può annullare questo EULA se l'utente non si conforma ai termini e alle condizioni in esso contenute. In tal caso, l'utente finale deve interrompere l'utilizzo del Software e distruggere tutte le copie del Software e tutte le parti dei suoi componenti.

Sezione 16. Assegnazione. È vietato trasferire o assegnare i diritti di cui al presente EULA a terze parti, salvo per quelli pre-installati nei Prodotti. Qualsiasi trasferimento o assegnazione in violazione alla suddetta restrizione sarà nullo.

Sezione 17. Legge applicabile. Salvo se espressamente vietato dalle leggi locali, il presente EULA è governato e

redatto in conformità con le leggi della Repubblica popolare cinese (R.O.C. o Taiwan), a prescindere da qualsiasi conflitto dei principi di legge che risulti contrario.

Sezione 18. Risoluzione di contenziosi. Eventuali contenziosi, controversie o azioni derivanti o relative al presente EULA saranno risolti esclusivamente e definitivamente mediante arbitrato gestito da tre arbitri neutri, in conformità alle procedure delle Leggi sull'Arbitrato della R.O.C. e delle norme di esecuzione correlate. In tali casi, l'arbitrato sarà limitato esclusivamente al contenzioso tra l'utente e Synology. L'arbitrato, o parte di esso, non sarà consolidato da altro arbitrato e non potrà essere condotto sulla base di un'azione generale o azione di classe. L'arbitrato avrà sede a Taipei, Taiwan, Repubblica Cinese, e la lingua ufficiale per i procedimenti sarà l'Inglese o, se entrambe le parti lo concordano, il Cinese Mandarino. La decisione arbitrale sarà definitiva e vincolante per le parti e sarà fatta rispettare da tutte le corti con relativa giurisdizione. L'utente conviene che, in assenza di tale disposizione, avrebbe avuto diritto a contestare qualsiasi di tali contenziosi, controversie o azioni innanzi a un tribunale, incluso il diritto a contestare azioni di classe o collettive. Inoltre, l'utente, espressamente e consapevolmente, rinuncia a tali diritti e accetta di risolvere eventuali controversie tramite il suddetto arbitrato vincolante, conformemente alle disposizioni della presente Sezione 18. Nessun elemento della presente Sezione deve essere considerato quale divieto o limitazione da parte di Synology dovrà comportare divieti o limitazioni a eventuali azioni, di Synology, volte a ottenere provvedimenti ingiuntivi o altri diritti e mezzi, previsti per legge o equità, in caso di violazioni, effettive o presunte, di qualsiasi delle disposizioni del presente EULA in relazione ai diritti di proprietà intellettuale di Synology.

Sezione 19. Spese legali. In qualsiasi arbitrato, mediazione o altra azione legale o procedimento per il riconoscimento di diritti o rimedi, ai sensi del presente EULA, la parte prevalente avrà diritto a recuperare, oltre a qualsiasi altro rimborso a cui potrebbe avere diritto, costi e ragionevoli spese legali sostenute.

Sezione 20. Clausola salvatoria. Nel caso in cui qualsiasi disposizione del presente EULA sia giudicata invalida, illegale o ineseguibile da parte del foro competente, la parte restante del presente EULA resterà valida ed effettiva.

Sezione 21. Accordo completo. Il presente EULA copre l'intero contratto fra l'utente finale e Synology rispetto al Software e all'argomento in oggetto e sostituisce tutti i contratti e accordi precedenti e contemporanei sia in forma scritta che verbale. Nessuna disposizione, modificazione o pretesa a qualsiasi delle dichiarazioni in questo EULA sarà valida se non dichiarata in un documento scritto siglato dalle parti aventi diritto.

Nota: In caso dovessero esistere discrepanze o non conformità di significato tra la versione in lingua Inglese e le altre tradotte in lingue differenti, farà fede la versione Inglese.

SYNOLOGY, INC. GARANZIA DI PRODOTTO LIMITATA

QUESTA GARANZIA LIMITATA ("GARANZIA") È APPLICATA AI PRODOTTI (COME DEFINITO SOTTO) DI SYNOLOGY, INC. E LE SUE FILIALI, INCLUSO SYNOLOGY AMERICA CORP, (COLLETTIVAMENTE "SYNOLOGY"). IL CLIENTE ACCETTA E CONCORDA DI OSSERVARE I TERMINI DELLA PRESENTE GARANZIA AL MOMENTO DELL'APERTURA DELLA CONFEZIONE CONTENENTE E/O DELL'UTILIZZO IL PRODOTTO. IN CASO DI MANCATA ACCETTAZIONE DEI TERMINI DI QUESTA GARANZIA, NON UTILIZZARE IL PRODOTTO. AL CONTRARIO, RESTITUIRE IL PRODOTTO AL RIVENDITORE DA CUI È STATO ESEGUITO L'ACQUISTO PER IL RIMBORSO SECONDO LA POLITICA DI RESTITUZIONE DEL RIVENDITORE.

Sezione 1. Definizioni. (a) Nuovo Prodotto, incluso: (1) "Prodotto di categoria I" indica i modelli del prodotto Synology RS810+, RS810RP+, RX410, tutti i modelli DS/RS NAS con suffisso XS+/XS (tranne RS3413xs+) in o dopo le serie 13, tutte le unità di espansione DX/RX con 12 vani unità in o dopo le serie 13, E10G15-F1, il kit modulo ECC RAM (4GB/8GB/16GB) e il modulo DDR3 RAM (4GB). (2) "Prodotto di categoria II" indica i modelli di prodotti Synology RS3413xs+, RS3412xs, RS3412RPxs, RS3411xs, RS3411RPxs, RS2211+, RS2211RP+, RS411, RS409RP+, RS409+, RS409, RS408-RP, RS408, RS407, DS3612xs, DS3611xs, DS2411+, DS1511+, DS1010+, DS710+, DS509+, DS508, EDS14, RX1211, RX1211RP, RX4, DX1211, DX510, DX5, NVR216, VS360HD, VS240HD, il modulo DDR2/DDR3 RAM (1GB/2GB), e il modulo ECC RAM (2GB). (3) "Prodotto di categoria III" indica i modelli di prodotti Synology che si applicano con i seguenti requisiti: tutti i modelli DS NAS senza suffisso XS+/XS e con 5 o più vani unità in o dopo 12 serie, tutti i modelli RS NAS senza suffisso XS+/XS in o dopo 12 serie e tutte le unità di espansione DX/RX con 4 o 5 vani unità in o dopo 12 serie. (4) "Prodotto di categoria IV" indica tutti gli altri modelli di prodotti Synology acquistati dal Cliente dopo l'1 marzo 2008. (5) "Prodotto di categoria V" indica tutti gli altri modelli di prodotti Synology acquistati dal Cliente prima del 29 febbraio 2008. (b) "Prodotto rinnovato" indica tutti i prodotti Synology rinnovati e venduti direttamente attraverso il negozio Online, esclusi quelli venduti da un distributore o rivenditore Synology autorizzato. (c) "Cliente" indica la persona o ente che acquista inizialmente il Prodotto presso Synology o un distributore o rivenditore Synology autorizzato. (d) "Negozio online" indica un negozio online gestito da Synology o da un'affiliata di Synology. (e) "Prodotto" indica un Nuovo prodotto o un Prodotto rinnovato e qualsiasi parte hardware incorporata nel Prodotto da Synology e qualsiasi documentazione allegata. (f) "Software" indica il software proprietario di Synology che accompagna il Prodotto al momento dell'acquisto dell'Utente finale, scaricato dall'Utente finale dal sito Web o preinstallato sul prodotto Synology, e include qualsiasi firmware, media associato, immagini, animazioni, video, audio, testo e applet integrate al software o al Prodotto e qualsiasi aggiornamento a tale software. (g) "Periodo di garanzia" indica il periodo avente inizio alla data di acquisto del prodotto e termine (1) cinque anni dopo per prodotti di categoria I; (2) tre anni per prodotti di categoria II e III; o (3) due anni dopo tale data per prodotti di categoria IV; o (4) un anno dopo tale data per prodotti di categoria V; o (5) 90 giorni dopo tale data per i Prodotti rinnovati, eccetto quelli venduti "così come sono" o "senza garanzia" nel Negozio online. (h) "Sito Web" indica il sito Web Synology all'indirizzo www.synology.com.

Sezione 2. Garanzia limitata e rimedi.

2.1 Garanzia limitata. Soggetta alla Sezione 2.6, Synology garantisce all'Utente finale che ogni Prodotto (a) è privo di difetti materiali di fabbricazione e (b) che nel normale utilizzo si comporterà secondo le specifiche pubblicate da Synology per il Prodotto durante il Periodo di garanzia. Synology garantisce il Software come definito nel contratto di licenza allegato per l'utente finale fornito insieme al prodotto, se presente. Synology non fornisce alcuna garanzia per i prodotti rinnovati che sono venduti "così come sono" o "senza garanzia" nel negozio online.

2.2 Rimedio esclusivo. Se l'Utente finale fornisce notifica di non conformità a qualunque delle garanzie indicate alla Sezione 2.1 all'interno del periodo di Garanzia applicabile nelle disposizioni definite sopra, allora, dopo verifica della non conformità da Synology, Synology a propria scelta farà: (a) impegnarsi, per quanto commercialmente ragionevole, a riparare il Prodotto, o (b) sostituire il Prodotto non conforme o una parte di cui sopra dopo restituzione del Prodotto completo secondo la Sezione 2.3. Tali disposizioni definiscono l'intera responsabilità di Synology e il rimedio esclusivo e unico del Cliente per qualsiasi violazione della garanzia secondo la Sezione 2.1 o per qualsiasi altro difetto o anomalia nel Prodotto. Il Cliente fornirà assistenza a Synology nella diagnosi e nella validazione di qualsiasi non conformità del Prodotto. La garanzia di cui alla Sezione 2.1 non include: (1) qualsiasi garanzia relativa al software; (2) installazione fisica o rimozione del prodotto dal sito del cliente; (3) visite al sito del Cliente; (4) lavoro necessario per riparazioni o sostituzioni di parti difettose in orari lavorativi diversi da quelli previsti da Synology o dai suoi fornitori di servizi a contratto, esclusi fine settimana e ferie; (5) qualsiasi attività con qualsiasi apparecchiatura o software di terze parti; (6) qualsiasi garanzia del disco rigido se installato dal cliente o da qualsiasi altra terza parte; o (7) qualsiasi garanzia di compatibilità con il disco rigido.

2.3 Restituzione. Qualsiasi Prodotto restituito dall'Utente finale secondo la Sezione 2.2 deve ricevere un numero di Autorizzazione di merce resa ("Return Merchandise Authorization" - RMA) da Synology prima della spedizione e deve essere restituito secondo le procedure RMA correnti di Synology. Il Cliente può contattare qualsiasi distributore o rivenditore autorizzato Synology per ricevere assistenza nell'ottenimento del RMA, fornendo prova dell'acquisto e numero di serie del prodotto all'assistenza. Per le richieste in garanzia, il Cliente deve restituire il Prodotto completo a Synology, secondo la Sezione 2.3, per avere diritto alla copertura in Garanzia. Qualsiasi prodotto restituito senza numero RMA o qualsiasi prodotto precedentemente smontato (salvo secondo indicazione di Synology) verrà rifiutato e restituito al Cliente e a spese di quest'ultimo. Qualsiasi prodotto al quale è stato assegnato un numero RMA deve essere restituito nelle stesse condizioni in cui è stato ricevuto da Synology all'indirizzo specificato da Synology, spedizione prepagata, in imballo appropriato a proteggere i contenuti di cui sopra e con il numero RMA esposto a vista sull'esterno della scatola. Il Cliente è responsabile dell'assicurazione e del rischio di smarrimento dei prodotti restituiti fino alla rispettiva consegna a Synology. Un Prodotto a cui è stato assegnato un numero RMA deve essere restituito entro quindici (15) giorni dall'assegnazione del numero RMA.

2.4 Sostituzione da parte di Synology. Se Synology decide di sostituire qualsiasi Prodotto secondo la Garanzia definita alla Sezione 2.1, Synology spedisce un Prodotto sostitutivo a proprie spese tramite il metodo di spedizione scelto da Synology dopo ricezione del Prodotto non conforme restituito secondo la Sezione 2.3 e la convalida da parte di Synology che il Prodotto non è conforme a quanto garantito. In alcuni paesi, Synology può a propria discrezione applicare il Servizio di sostituzione Synology a determinati prodotti, attraverso cui Synology invierà un prodotto in sostituzione al Cliente prima della ricezione del

prodotto non conforme da parte del Cliente ("Servizio Sostituzione Synology").

2.5 Assistenza. Durante il Periodo di garanzia, Synology metterà a disposizione dell'acquirente i propri servizi di assistenza. Dopo la scadenza del periodo di garanzia effettivo, l'assistenza per i Prodotti sarà disponibile da Synology dietro richiesta scritta.

2.6 Esclusioni. Le garanzie di cui sopra e gli obblighi di garanzia non sono applicabili a qualsiasi prodotto che (a) è stato installato o utilizzato in modo differente da quanto specificato o descritto nella specifiche del Prodotto; (b) è stato riparato, modificato o alterato da entità diverse da Synology o i suoi agenti o designatori; (c) è stato in qualche modo mal utilizzato, abusato o danneggiato; (d) è stato utilizzato con elementi non forniti da Synology diversi da hardware o software per i quali il prodotto è stato progettato; o (e) in altro modo non è conforme alle specifiche del Prodotto e tale non conformità è attribuibile a cause non imputabili e non sotto il controllo da Synology. Inoltre, le suddette garanzie non saranno valide nei casi seguenti: (1) il Cliente smonta il prodotto salvo autorizzazione da Synology; (2) il Cliente non implementa correzioni, modifiche, miglioramenti, migliorie o altri aggiornamenti resi disponibili al Cliente da Synology; o (3) il Cliente implementa, installa o utilizza qualsiasi correzione, modifica miglioramento, miglioria o altro aggiornamento reso disponibile da terze parti. La garanzia di cui sopra alla Sezione 2.1 terminerà alla vendita o al trasferimento del Prodotto da parte dell'Utente finale a terze parti.

2.7 Esclusione di garanzie. LE GARANZIE, OBBLIGHI E RESPONSABILITÀ DI SYNOLOGY E I RIMEDI DELL'UTENTE FINALE DEFINITI SOPRA IN QUESTA GARANZIA SONO ESCLUSIVI E PER SOSTITUZIONE, E IL CLIENTE QUI PRETENDE, RILASCIA E ESCLUDE TUTTE LE ALTRE GARANZIE, OBBLIGHI E RESPONSABILITÀ DI SYNOLOGY E TUTTI GLI ALTRI DIRITTI, RECLAMI E RIMEDI DEL CLIENTE CONTRO SYNOLOGY, ESPRESSI O IMPLICITI, DERIVANTI DALLA LEGGE O ALTRIMENTI, RISPETTO AL PRODOTTO, ALLA DOCUMENTAZIONE ALLEGATA O AL SOFTWARE E A QUALSIASI ALTRO BENE O SERVIZIO CONSEGNATO SECONDO QUESTA GARANZIA, INCLUSO, MA NON LIMITATO A QUALSIASI: (A) GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER SCOPI O USI PARTICOLARI; (B) GARANZIA IMPLICITA DERIVANTE DA ESECUZIONI, TRATTATIVE O USI COMMERCIALI; (C) RECLAMO PER VIOLAZIONE O APPROPRIAZIONE INDEBITA; O (D) RECLAMO IN TORTO (BASATO SU NEGLIGENZA, RESPONSABILITÀ DIRETTA, RESPONSABILITÀ DI PRODOTTO O ALTRI CONCETTI). SYNOLOGY NON OFFRE ALCUNA GARANZIA E, IN PARTICOLARE, DISCONOSCE QUALSIASI GARANZIA CHE I DATI O LE INFORMAZIONI MEMORIZZATI IN QUALSIASI PRODOTTO SYNOLOGY SIANO SEMPRE SICURI E CHE NON VIA SIA ALCUN RISCHIO DI PERDITA DI DATI. SYNOLOGY RACCOMANDA ALL'UTENTE FINALE DI PROVVEDERE AD ADEGUATE MISURE PER IL BACKUP DEI DATI ARCHIVIATI NEL PRODOTTO. ALCUNI STATI O GIURISDIZIONI NON PERMETTONO LIMITAZIONI ALLE GARANZIE IMPLICITE, QUINDI LA LIMITAZIONE DI CUI SOPRA POTREBBE NON ESSERE APPLICABILE ALL'UTENTE FINALE.

Sezione 3. Limitazioni di responsabilità.

3.1 Forza maggiore. Synology non sarà responsabile per, o essere considerato passibile di rottura o mancanza secondo questa garanzia nel caso di, qualsiasi ritardo o mancanza nell'esecuzione secondo quanto richiesto da questa garanzia quale risultato di cause o condizioni oltre ogni ragionevole controllo (incluso, senza limitazioni, qualsiasi azione o mancanza da parte dell'Utente finale).

3.2. Esclusione di alcuni danni. IN NESSUN CASO SYNOLOGY OI SUOI FORNITORI SARANNO RESPONSABILI DEL COSTO DI COPERTINA O PER QUALSIASI DANNO ACCIDENTALE, INDIRECTO, SPECIALE, PUNITIVO, CONSEGUENTE O SIMILARI O RESPONSABILITÀ DI QUALSIASI GENERE (INCLUSO, MA NON LIMITATO ALLA PERDITA DI DATI, INFORMAZIONI, GUADAGNI, PROFITTI O COMMERCII) DERIVANTI DA O RELATIVI ALL'UTILIZZO O INABILITÀ ALL'UTILIZZO DEL PRODOTTO, DI QUALSIASI DOCUMENTAZIONE ALLEGATA O SOFTWARE E QUALSIASI ALTRO BENE O SERVIZIO FORNITO SECONDO QUESTA GARANZIA, ANCHE SE BASATO SU CONTRATTO, TORTO (INCLUSO NEGLIGENZA), RESPONSABILITÀ DIRETTA O ALTRA TEORIA ANCHE SE SYNOLOGY È STATA AVVERTITA DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI.

3.3. Limitazioni di responsabilità. LA RESPONSABILITÀ DI SYNOLOGY E DEI SUOI FORNITORI DERIVANTI DA O RELATIVI ALL'UTILIZZO O INABILITÀ ALL'UTILIZZO DEL PRODOTTO, QUALSIASI DOCUMENTAZIONE ALLEGATA O SOFTWARE E QUALSIASI ALTRO BENE O SERVIZIO FORNITO SECONDO QUESTA GARANZIA, È LIMITATA ALL'AMMONTARE REALMENTE PAGATO DALL'UTENTE FINALE PER IL PRODOTTO INDIFFERENTEMENTE DALL'AMMONTARE DEI DANNI IN CUI SI È INCORSI E ANCHE SE BASATO SU CONTRATTO, TORTO (INCLUSO NEGLIGENZA), RESPONSABILITÀ DIRETTA O ALTRA TEORIA. Le esclusioni di alcuni danni e la limitazione di responsabilità saranno applicabili nella misura massima prevista dalla legge corrente. Le leggi di alcuni stati/giurisdizioni non consentono l'esclusione o la limitazione di alcuni danni. Nel grado in cui tali leggi si applichino a questo Prodotto, le esclusioni e limitazioni definite sopra potrebbero non essere applicabili all'Utente finale.

Sezione 4. Varie.

4.1 Diritti proprietari. Il Prodotto e il Software allegato e la documentazione fornita con il Prodotto includono i diritti di proprietà intellettuale e proprietari di Synology e dei suoi licenziatari e fornitori terze parti. Synology detiene e si riserva diritti, titoli e interessi verso i diritti di proprietà intellettuale del Prodotto. Inoltre, nessun titolo o proprietà di qualsiasi diritto di proprietà del o relativo al Prodotto, qualsiasi software allegato o documentazione e qualsiasi altro bene fornito secondo questa Garanzia sarà trasferito dal Cliente ai sensi della presente Garanzia. L'Utente finale dovrà (a) conformarsi a termini e condizioni del contratto di licenza dell'utente finale di Synology allegato a tutti i software forniti da Synology o da un distributore o rivenditore autorizzato da Synology; e (b) non tentare di eseguire operazioni di reverse engineering su qualsiasi Prodotto o componente, come riportato, o sul Software allegato o eseguire altrimenti azioni non appropriate, di elusione o violazione dei diritti di proprietà intellettuale di Synology.

4.2 Assegnazione. L'Utente finale non assegnerà alcuno dei diritti di cui in questa Garanzia direttamente, per esecuzione di legge o altrimenti, senza l'autorizzazione scritta preventiva di Synology.

4.3 Nessun termine aggiuntivo. Salvo quanto espressamente permesso da questa Garanzia, nessuna parte sarà legata da, e ogni parte specificatamente obietterà a, qualsiasi termine, condizione o altra indicazione che è in conflitto con le dichiarazioni di questa Garanzia fatte da altre parti in qualsiasi ordine di acquisto, ricevuta, accettazione, conferma, corrispondenza o altrimenti, salvo concordato specificatamente da ogni parte su tale indicazione in via scritta. Inoltre, se questa garanzia entra in conflitto con qualsiasi termine o condizione di qualsiasi altro contratto inserito accettato dalle parti rispetto al Prodotto, questa Garanzia sarà prevalente salvo che l'altro contratto faccia

riferimento specifico alle sezioni di questa Garanzia che esso sostituisce.

4.4 Legge applicabile. Salvo espressamente proibito dalle leggi locali, questa Garanzia è governata dalle leggi dello Stato di Washington, U.S.A. senza considerazione verso qualsiasi conflitto dei principi giuridici contrario. La Convenzione sui contratti delle Nazioni Unite del 1980 relativa ai Contratti di vendita internazionale di beni o qualsiasi successiva non è applicabile nel presente contesto.

4.5 Risoluzione delle dispute. Qualsiasi disputa, controversia o reclamo derivante o relativo a questa Garanzia, il Prodotto o i servizi forniti da Synology rispetto al Prodotto o la relazione fra l'Utente finale residente negli Stati Uniti e Synology, verrà risolta esclusivamente e in via definitiva da un arbitrato secondo le attuali regolamentazioni commerciali dell'American Arbitration Association, salvo diversamente espresso sotto. L'arbitrato sarà condotto davanti ad un singolo arbitro e sarà limitato al solo contenzioso tra il Cliente e Synology. L'arbitrato, o parte di esso, non sarà consolidato da altro arbitrato e non potrà essere condotto sulla base di un'azione generale o azione di classe. La sede dell'arbitrato sarà King County, Washington, U.S.A., e sarà condotto tramite invio di documenti, telefono, on-line o di persona, secondo quanto stabilito dall'arbitro su richiesta delle parti. La parte prevalente in qualsiasi arbitrato negli U.S.A. o fuori dagli U.S.A., o per altra azione legale, riceverà il rimborso di tutti i ragionevoli costi e spese legali sostenuti, incluse eventuali imposte pagate dalla parte prevalente. Qualsiasi decisione presa in merito alle procedure dell'arbitrato saranno definitive e vincolanti per le parti e sarà possibile ricorrere in giudizio presso qualsiasi tribunale della giurisdizione competente. Il Cliente è consapevole che, in assenza del presente provvedimento, avrebbe avuto il diritto di ricorrere presso il tribunale competente per qualsiasi contenzioso, controversia o azione, incluso il diritto di presentare reclami con azioni generali o di classe. Pertanto, il Cliente rinuncia, espressamente e consapevolmente, a tali diritti e accetta di risolvere eventuali contenziosi conformemente alle disposizioni della presente Sezione 4.5. Se il Cliente non risiede negli Stati Uniti, qualsiasi contenzioso, controversia o causa descritta nella

presente Sezione sarà risolta in via definitiva tramite arbitrato, condotto da tre arbitri neutrali secondo le procedure della Legge sull'arbitrato della Repubblica Cinese e le relative regolamentazioni successive. L'arbitrato avrà sede a Taipei, Taiwan, Repubblica Cinese, e la lingua ufficiale per i procedimenti sarà l'Inglese o, se entrambe le parti lo concordano, il Cinese Mandarino. La decisione arbitrale sarà definitiva e vincolante per le parti e sarà fatta rispettare da tutte le corti con relativa giurisdizione. Nessun elemento della presente Sezione deve essere considerato quale divieto o limitazione da parte di Synology dovrà comportare divieti o limitazioni a eventuali azioni, di Synology, volte a ottenere provvedimenti ingiuntivi o altri diritti e mezzi, previsti per legge o equità, in caso di violazioni, effettive o presunte, di qualsiasi delle disposizioni del presente EULA in relazione ai diritti di proprietà intellettuale di Synology.

4.6. Spese legali. In qualsiasi arbitrato, mediazione o altra azione legale o procedimento per il riconoscimento di diritti o rimedi, ai sensi della presente Garanzia, la parte prevalente avrà diritto a recuperare, oltre a qualsiasi altro rimborso a cui potrebbe avere diritto, costi e ragionevoli spese legali sostenute.

4.7 Restrizioni all'esportazione. L'Utente finale riconosce che il Prodotto può essere soggetto alle restrizioni all'esportazione verso gli Stati Uniti. Il Cliente accetta di rispettare tutte le leggi applicabili e le normative che si applicano al Prodotto, incluse, senza limitazioni, le norme dell'ente statunitense di amministrazione delle esportazioni ("EAR", Export Administration Regulations).

4.8 Clausola salvatoria. Se qualsiasi dichiarazione di questa Garanzia viene giudicata invalida, illegale o non esecutiva dalla corte della giurisdizione competente, il restante di questa Garanzia rimane valido ed effettivo.

4.9 Contratto intero. Questa Garanzia costituisce l'intero contratto e annulla qualsiasi contratto precedente fra Synology e l'Utente finale relativo all'oggetto di cui sopra. Nessuna disposizione, modifica o esclusione di responsabilità per qualsiasi delle disposizioni del presente EULA sarà valida se non dichiarata in forma scritta e firmata dalle parti aventi diritto.

Nota: In caso dovessero esistere discrepanze o non conformità di significato tra la versione in lingua Inglese e le altre tradotte in lingue differenti, farà fede la versione Inglese.