

Synology[®]

Guida dell'utente Synology NAS

Basata su DSM 6.2

Indice

Capitolo 1: Introduzione

Capitolo 2: Introduzione a Synology DiskStation Manager

Installare Synology NASe 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 impostazioni 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
Visualizzare i 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
Ripristino della password admin	24
Reinstallazione di Synology NAS	25
Abilitare il servizio SNMP.....	25
Abilitazione del servizio terminale.....	25

Capitolo 5: Gestione dello spazio di archiviazione

Storage Pool e Volumi.....	26
Riparare storage pool.....	28
Modifica del tipo di RAID.....	28
Espandere volumi e storage pool	29
Pulizia del file system/RAID.....	30
SSD TRIM	30
Gestire dischi rigidi.....	30
Cache SSD	31

Hot Spare	31
Gestione delle unità esterne	31

Capitolo 6: Gestire il servizio iSCSI

Gestire iSCSI Target.....	32
Gestione di iSCSI LUN.....	33
Scattare istantanee di iSCSI LUN.....	33
Registrare iSCSI Target con un server iSNS.....	33
Impostare la Profondità coda I/O	33

Capitolo 7: Accesso a Synology NAS da Internet

Utilizzo dell'installazione guidata EZ-Internet.....	34
Impostazione delle regole di inoltro porta per il router.....	35
Registrazione del DDNS per Synology NAS.....	35
Accesso ai servizi DSM tramite QuickConnect.....	36
Configurazione della connessione VPN	37

Capitolo 8: Ottimizzazione della sicurezza in Internet

Impedire la connessione non autorizzata con Firewall.....	38
Evitare gli attacchi da Internet.....	38
Blocco automatico dei tentativi di connessione sospetti	39

Capitolo 9: Impostazione della condivisione dei file

Abilitazione dei protocolli di condivisione file per tutte le piattaforme.....	40
Unione di Synology NAS a Dominio/LDAP	41
Servizio LDAP host con Directory Server	42
Gestione utenti e gruppi	43
Impostazione cartelle condivise	45
Definizione dei privilegi ACL Windows per cartelle condivise.....	48
Indicizzazione contenuti della cartella condivisa	48

Capitolo 10: Accesso ai file dovunque

Accesso ai file nella rete locale	49
Accesso ai file via FTP	51
Accesso file via WebDAV	52
Accedere e sincronizzare i file tramite Synology Drive.....	52
Accesso ai file via File Station.....	53

Capitolo 11: Backup dei dati

Backup dei dati del computer	56
Backup dei dati o iSCSI LUN su Synology NAS.....	57
Backup e ripristino delle configurazioni di sistema.....	57
Sincronizzazione dei contenuti della cartella condivisa tra Synology NAS.....	57
Backup dei dati su un dispositivo USB o scheda SD.....	58

Capitolo 12: Hosting di siti Web e server di stampa

Utilizzo di Web Station per siti Web host.....	59
Impostazione di Synology NAS come server di stampa.....	60

Capitolo 13: Ricerca delle applicazioni con Centro pacchetti

Cosa offre il Centro pacchetti	61
Installare o acquistare pacchetti	63

Capitolo 14: Comunicazione con dispositivi mobili

Gestione delle impostazioni DSM con DSM mobile.....	64
Utilizzo delle applicazioni iOS, Android e Windows Phone.....	64
Utilizzo di altri dispositivi mobili	65

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, essa è progettata in particolare per una varietà di utilizzi, permettendo l'esecuzione delle seguenti attività grazie a Synology DiskStation Manager basato sul web (DSM):

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 offre diverse soluzioni di backup: backup dei dati del computer su Synology NAS, backup dei dati della Synology NAS o iSCSI LUN su un disco rigido esterno, su un'altra Synology NAS, su un server rsync-compatibile, su un server Amazon S3, server di backup HiDrive e altro.

Fruizione dei contenuti di intrattenimento sul server

Download Station consente di scaricare i file da Internet su 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 file multimediali su Synology NAS¹.

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.²

¹ Per i modelli di periferiche raccomandate, compresi hard disk, stampanti USB, DMA e UPS, visitare www.synology.com.

² USBCopy o SDCopy sono supportati solo su modelli specifici. Per ulteriori informazioni, visitare il sito 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.

Gestione intuitiva delle foto personali con Moments

Synology Moments consente di raccogliere tutte le foto e i video in un unico luogo privato. Questo pacchetto inaugura una nuova era nell'ambito dell'archiviazione fotografica, consente di ordinare automaticamente le foto attraverso una tecnica di riconoscimento delle immagini in grado di identificare persone, oggetti e luoghi nelle foto.

Organizzazione di foto professionali con Photo Station

Photo Station consente di organizzare facilmente gli album online utilizzando le cartelle. Le impostazioni di condivisione e privilegi avanzate consentono ai fotografi professionisti di esibire le proprie foto e ottenere facilmente i feedback dei clienti.

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.¹

¹ Per i modelli di periferiche raccomandate, compresi hard disk, stampanti USB, DMA e UPS, visitare www.synology.com.

Risorse in linea

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

Informazioni di base: <https://www.synology.com/knowledgebase>

Forum: <https://forum.synology.com/>

Centro download: <https://www.synology.com/support/download>

Supporto tecnico: https://account.synology.com/support/support_form.php

Introduzione a Synology DiskStation Manager

In questo capitolo vengono fornite informazioni su come iscriversi a **Synology DiskStation Manager (DSM)**, personalizzare il desktop, utilizzare la barra delle applicazioni e i widget e aprire le applicazioni e i pacchetti tramite il **Menu principale**.

Installare Synology NAS e DSM

Per maggiori informazioni sulla configurazione di Synology NAS e l'installazione di DSM, vedere la *Guida di installazione hardware* per il modello Synology NAS in uso disponibile nel [Download Center](#) 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.

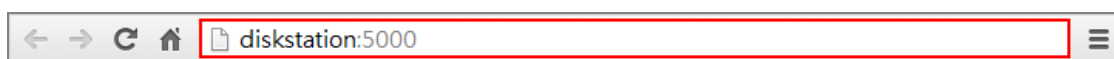
Per accedere con lo stesso server o indirizzo IP:

- 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/` (o `http://Synology_Server_Name.local:5000/` su un Mac)

`Synology_Nome_Server` s deve essere sostituito dal nome impostato per Synology NAS durante il processo di installazione iniziale.



- 3 Configurare nome utente e password, quindi fare clic su **Accedi**.

Nota: Per assicurare l'efficienza di connessione a DSM, utilizzare i seguenti browser.

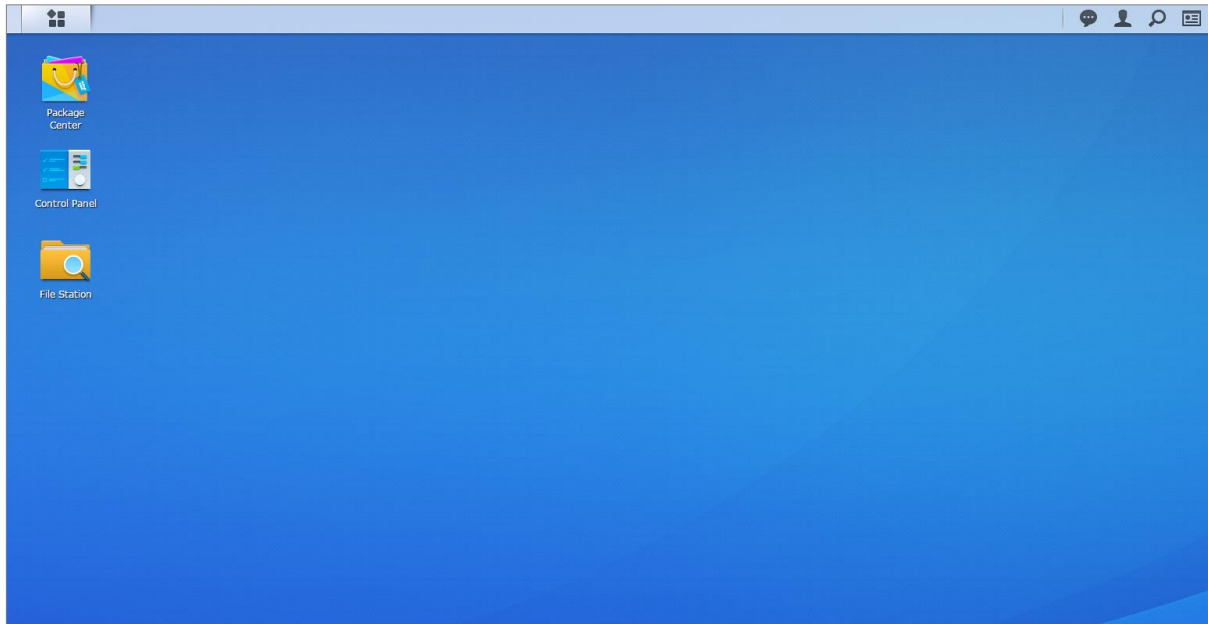
- **Chrome**
- **Firefox**
- **Safari:** 10 o successivi
- **Internet Explorer:** 10 o successivi
- **Safari:** Windows 10 o successivi
- **Chrome:** Android 6 o successivi

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.

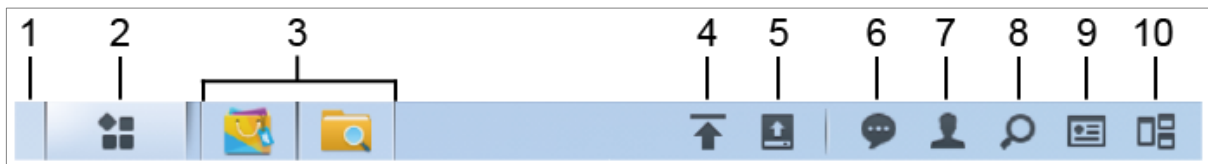
Desktop

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:

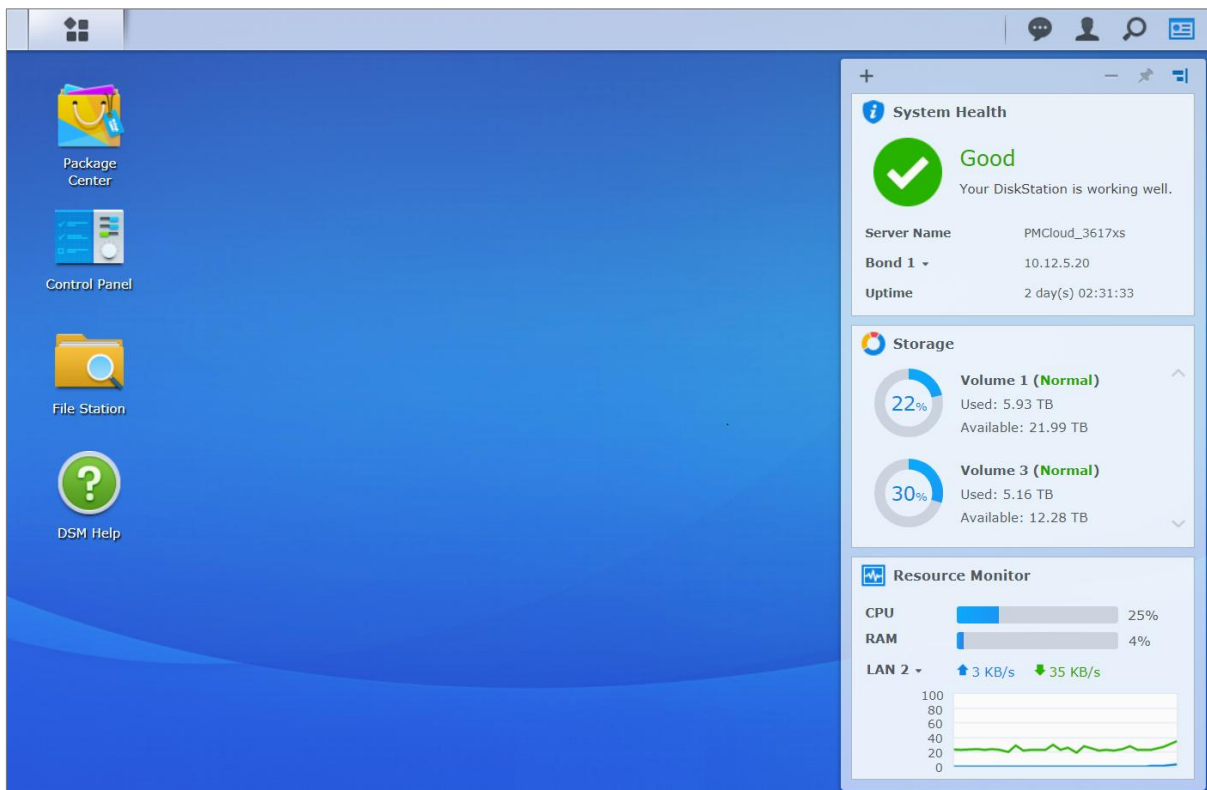


- 1 **Mostra desktop:** consente di ridurre tutte le applicazioni aperte e le finestre del pacchetto.
- 2 **Menu principale:** consente di visualizzare e aprire le applicazioni e i pacchetti installati su Synology NAS. È possibile anche fare clic e trascinare per creare collegamenti sul desktop.
- 3 **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 **Dispositivi esterni:** appare quando un dispositivo esterno (es. unità USB) è collegato a Synology NAS.
- 6 **Notifiche:** visualizza notifiche, come errori, aggiornamenti di stato e notifiche installazione pacchetto.
- 7 **Opzioni:** spegnimento, riavvio, disconnessione o modifica impostazioni account personale.
- 8 **Cerca:** ricerca rapida di applicazioni specifiche, pacchetti o articoli della Guida DSM qui.
- 9 **Widget:** mostra o nasconde i widget.

10 Visualizzazione pilota: mostra tutte le applicazioni aperte e le finestre del pacchetto. Abilitare questo pulsante su **Opzioni > Personale > Altri**.

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:

- **Backup:** visualizzare lo stato delle attività di backup.
- **Utenti connessi:** visualizzare l'elenco di utenti che al momento stanno accedendo alle risorse del Synology NAS.
- **Registro modifica file:** visualizzare i record del registro di modifica dei file dei servizi del Synology NAS.
 - **Nessun registro attivo:** è visualizzato quando non sono attivi registri (Samba, WebDAV, FTP, File Station).
 - **Nessun registro disponibile:** appare quando uno qualsiasi dei registri (Samba, WebDAV, FTP, File Station) è abilitato.
- **Registri recenti:** visualizza i record del registro dei servizi del Synology NAS.
- **Controllo risorse:** Controllare utilizzo CPU, utilizzo memoria e flusso di rete.
- **Attività pianificate:** per visualizzare un elenco delle attività in arrivo.
- **Archiviazione:** visualizza l'utilizzo del volume e lo stato dell'unità di Synology NAS.
- **Integrità 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:

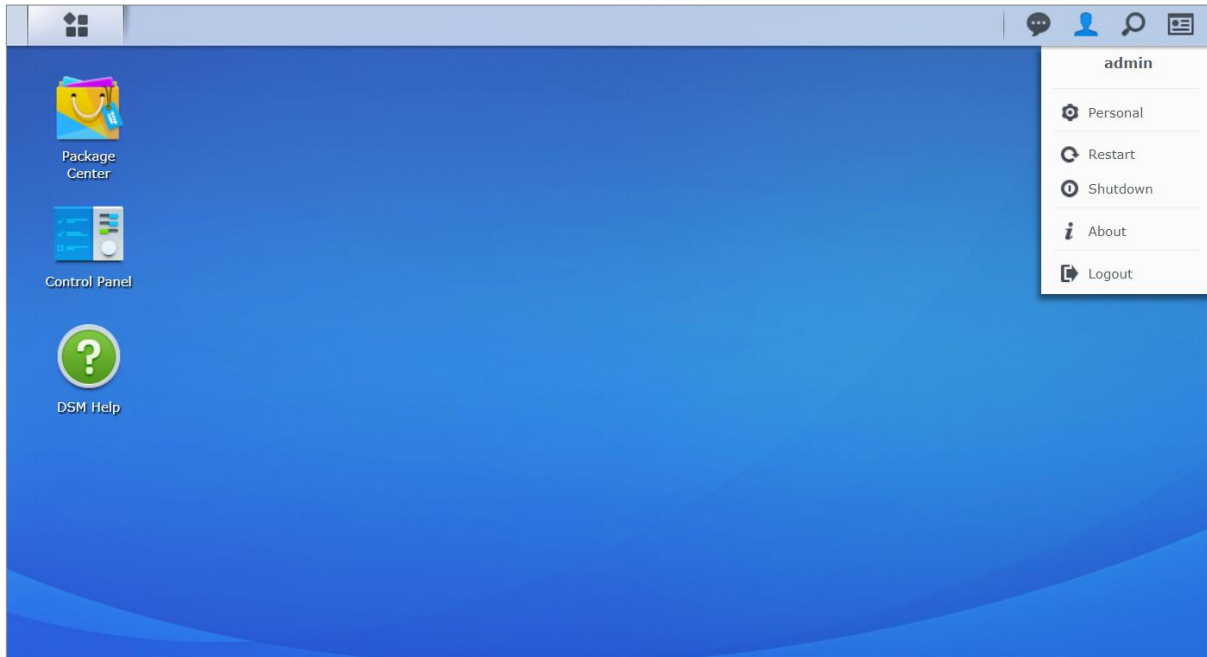
Aprire il **Menu principale** e trascinare un'icona nella posizione desiderata.

Per creare un collegamento sul desktop:

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

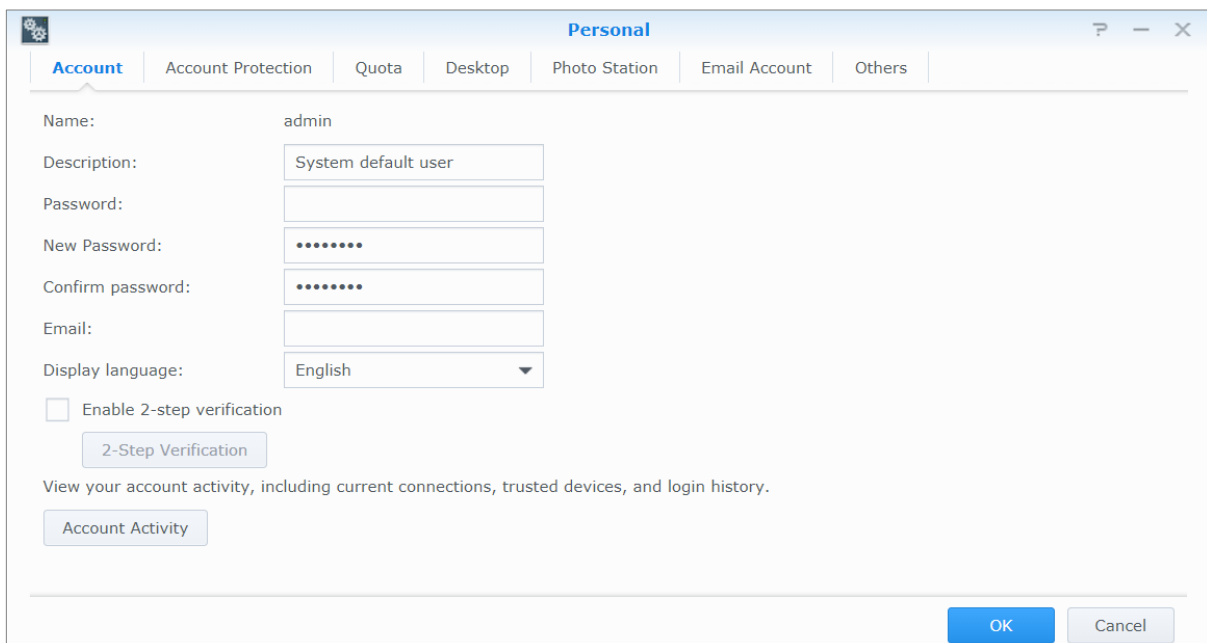
Spegnimento, Riavvio, Disconnessione o Gestione delle impostazioni personali

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 impostazioni personali:

Scegliere **Personale** 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

L'**attività account** visualizza l'attività di accesso dell'account DSM, incluse le connessioni correnti, i dispositivi memorizzati e la cronologia di accesso.

Protezione account

In **Protezione account**, è possibile eseguire le azioni relative alla protezione dell'account, come la gestione di client affidabili e l'annullamento della protezione. Questa scheda è disponibile solo quando gli utenti appartengono al gruppo **administrators** abilitano la funzione di protezione dell'account su **Pannello di controllo > Sicurezza > Account > Protezione account**.

Quota

In **Quota**, è possibile vedere la quota su tutti i volumi Synology NAS impostati dagli **administrators** DSM, oltre alla capacità utilizzata in ogni volume. Nei modelli con supporto Btrfs, è possibile visualizzare anche la quota e l'uso della capacità di ciascuna cartella condivisa.

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**.

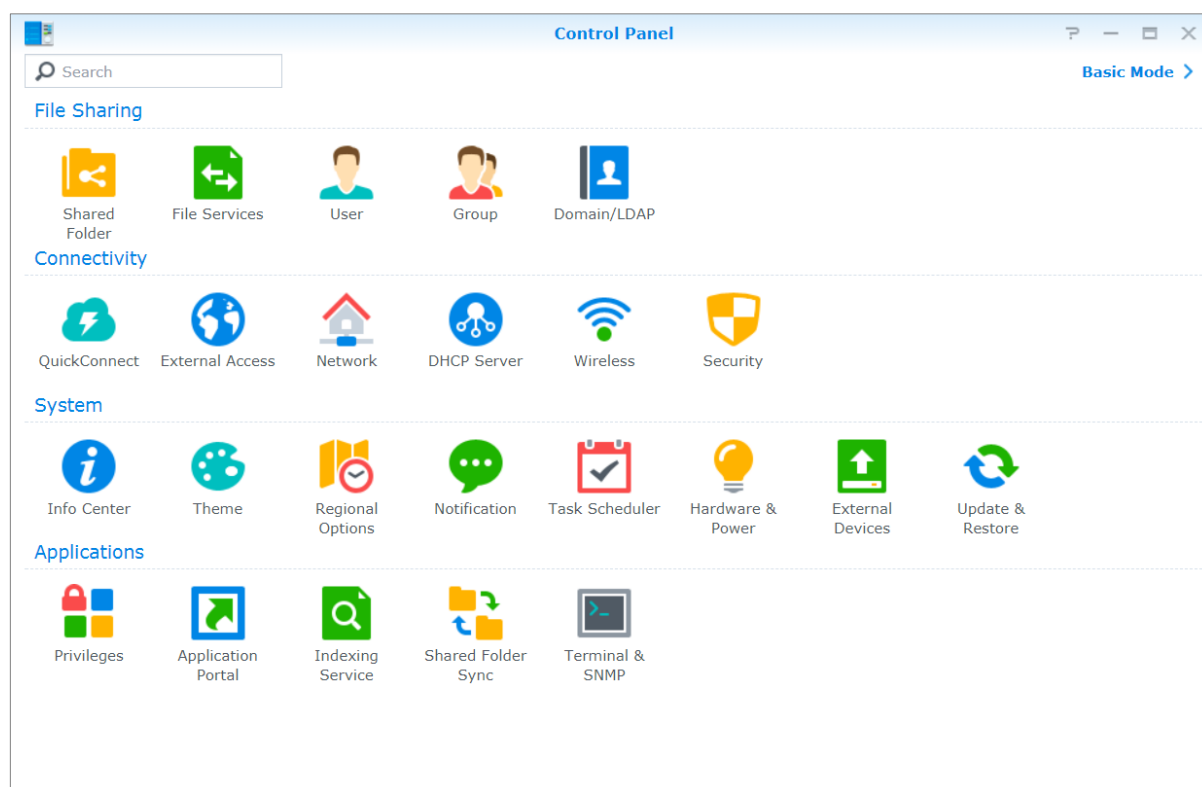
Modifica delle impostazioni di sistema

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 DSM](#).

Utilizzo del Pannello di controllo

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



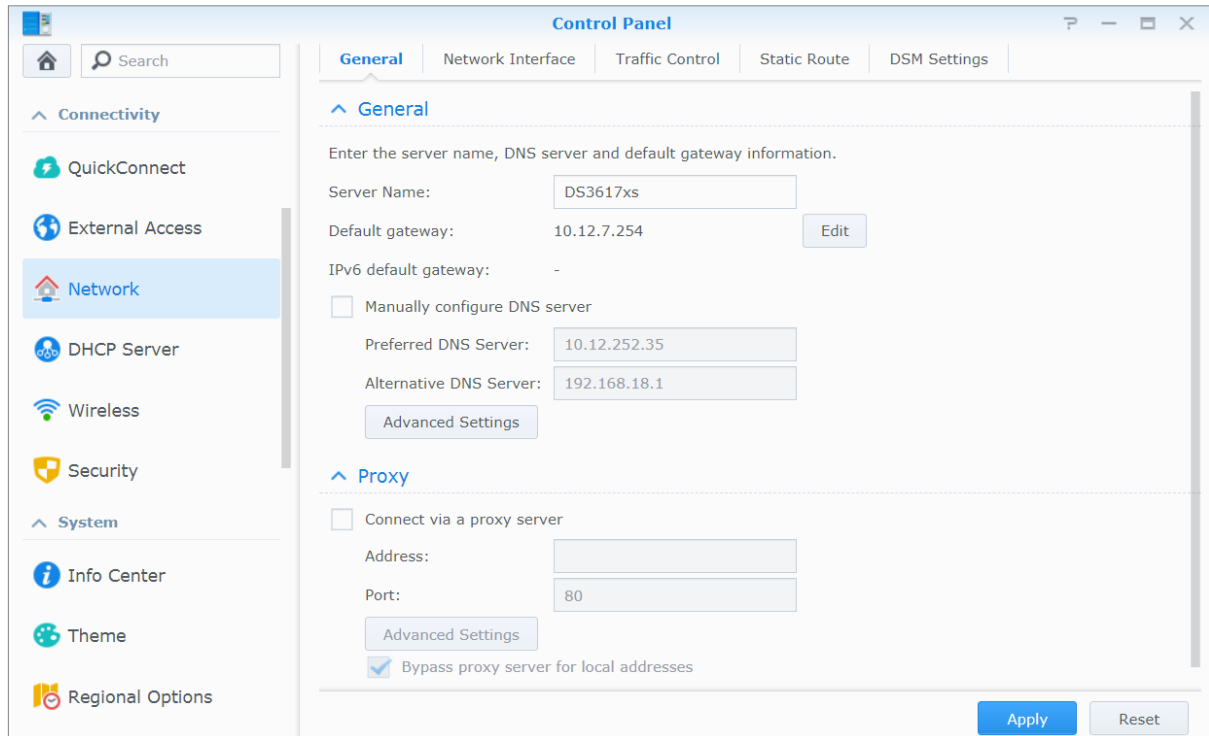
Le impostazioni del DSM sul Pannello di controllo sono raggruppate nelle seguenti categorie:

- **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 DSM**.



Informazioni generali

La scheda **Informazioni generali** 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.

Route 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

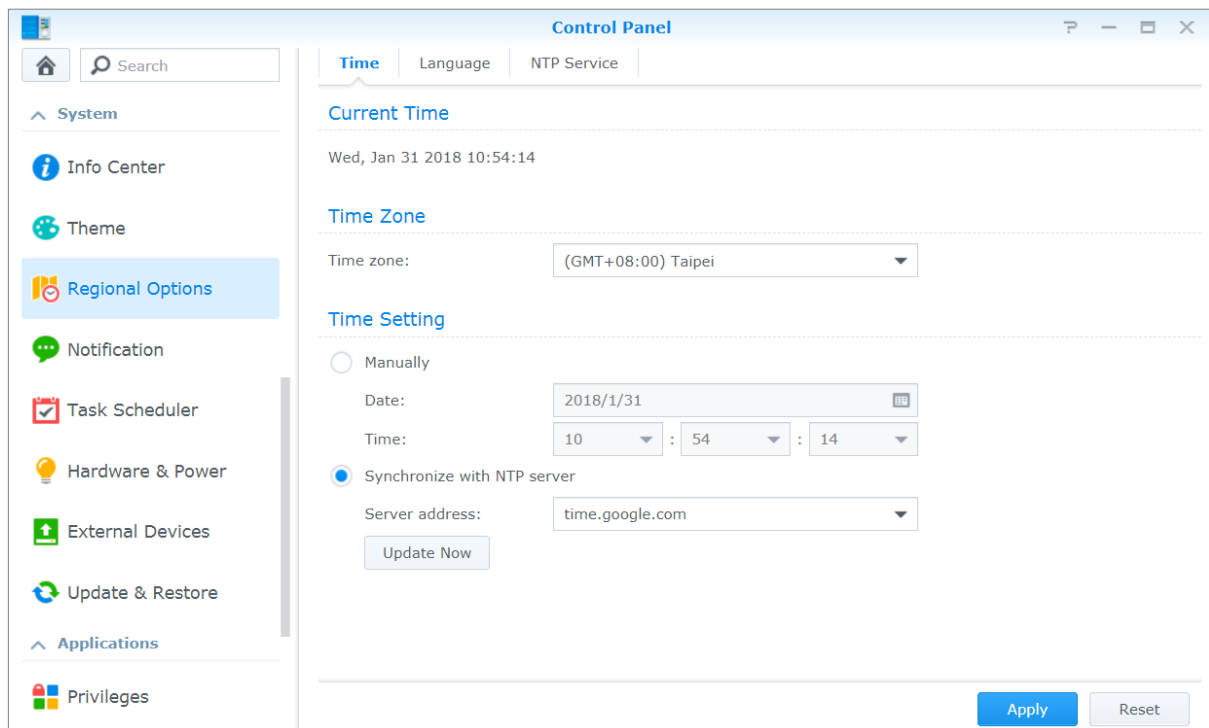
Modificare il numero della porta per accedere a DSM o configurare le impostazioni HTTPS. Quando la funzione connessione HTTPS è abilitata, qualsiasi connessione a Synology NAS tramite protocollo HTTPS verrà codificata con il meccanismo di codifica SSL/TLS.

Associa a rete wireless¹

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 DSM**.

Modifica delle opzioni regionali

Andare su **Pannello di controllo** > **Opzioni regionali** per configurare le seguenti opzioni regionali. Per ulteriori informazioni, consultare la **Guida 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 via e-mail e le notifiche di messaggistica immediata di 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.

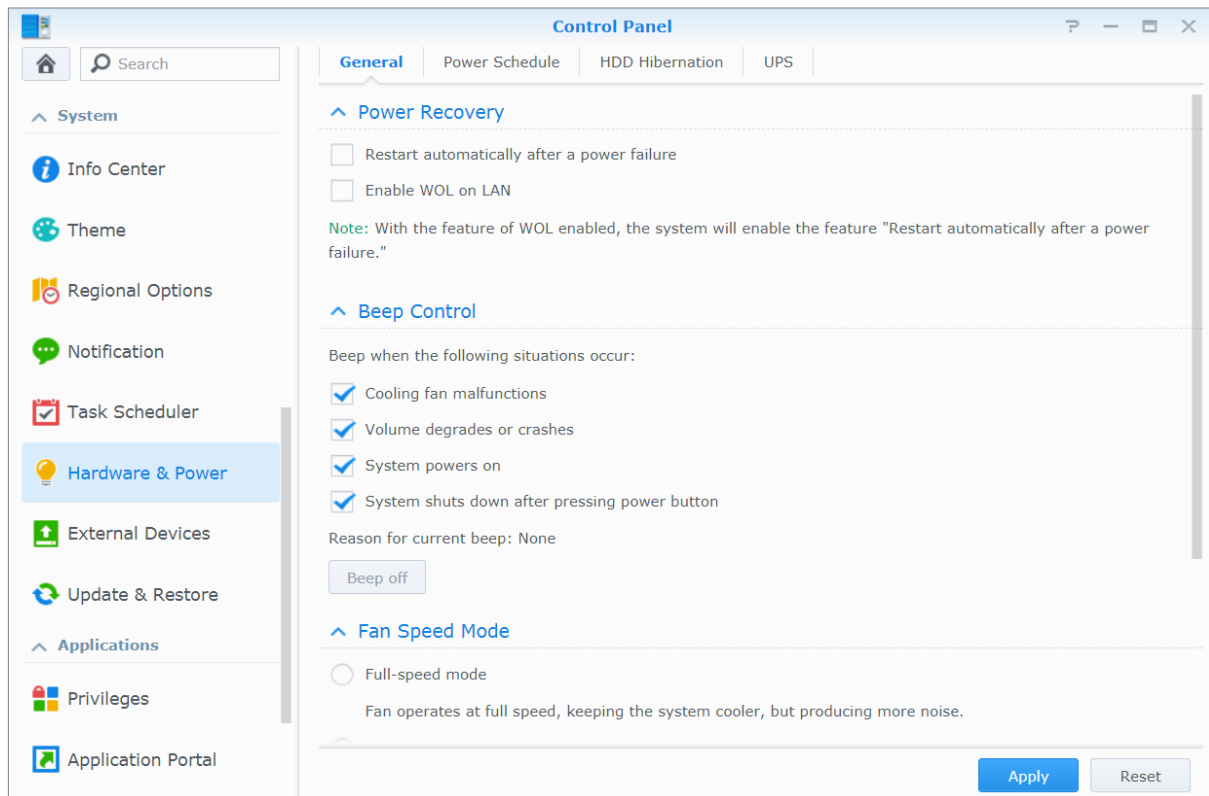
Servizio NTP

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 DSM**.



Informazioni generali

Fare clic sulla scheda **Informazioni generali** 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 su Synology NAS.

Quando una unità entra in modalità sospensione HDD, smetterà di girare e sarà inattivo; in questo modo non solo si risparmia energia, ma si prolunga la durata dell'unità.

¹ Supportato 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 a 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.

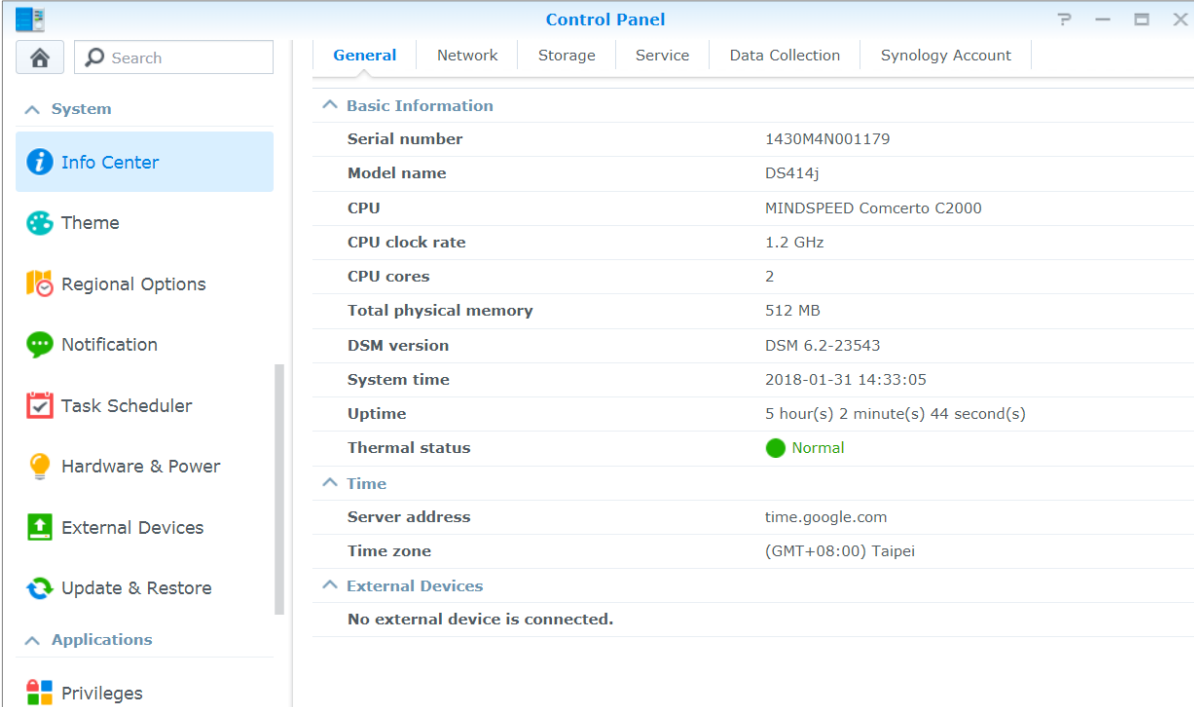
Esecuzione di attività di gestione avanzate

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 informazioni dettagliate, consultare la [Guida DSM](#).

Controllo delle informazioni di sistema

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



The screenshot displays the Synology DSM Control Panel interface. The left sidebar contains navigation options: System, Info Center (selected), Theme, Regional Options, Notification, Task Scheduler, Hardware & Power, External Devices, Update & Restore, Applications, and Privileges. The main content area shows the 'General' tab with the following system information:

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 6.2-23543
System time	2018-01-31 14:33:05
Uptime	5 hour(s) 2 minute(s) 44 second(s)
Thermal status	Normal

Below the Basic Information section, the 'Time' section shows:

Server address	time.google.com
Time zone	(GMT+08:00) Taipei

The 'External Devices' section indicates: No external device is connected.

Informazioni generali

Nella scheda **Informazioni generali**, 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 the **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.

Visualizzare i 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 pacchetti** e installare il pacchetto **Log Center**. Per informazioni dettagliate, consultare la **Guida DSM**.

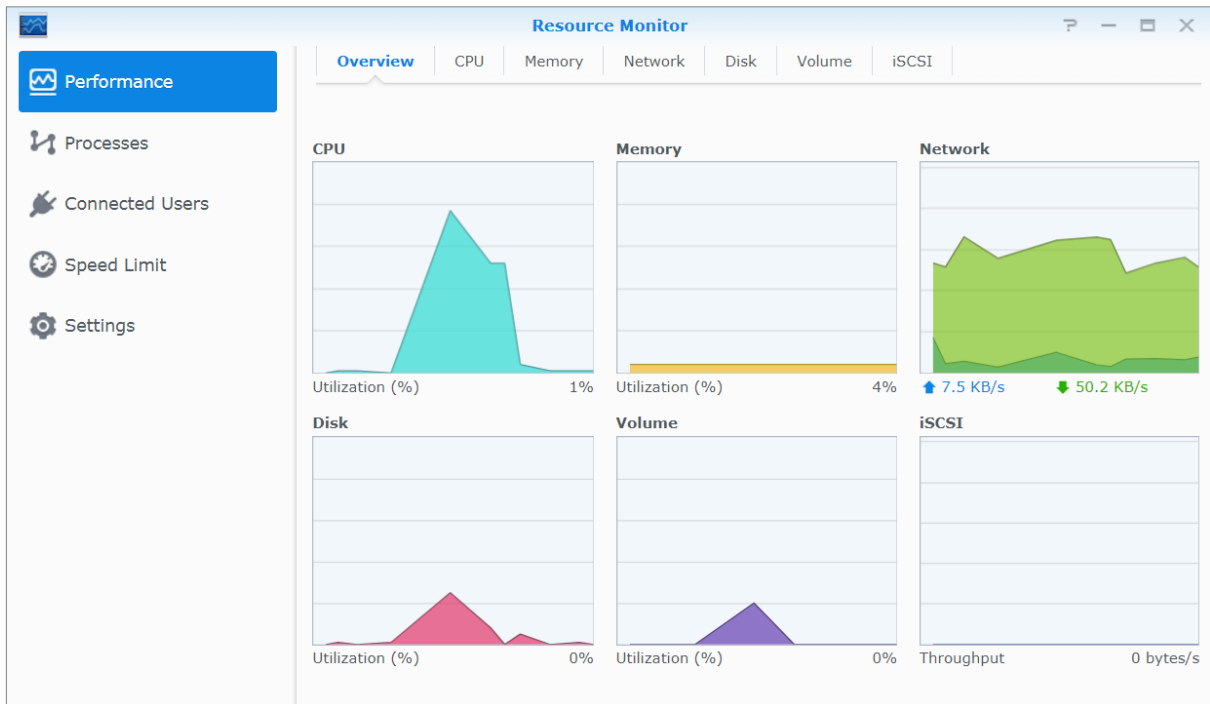
Number of Logs

Utilization (Past 6 minutes)

Date	Time	Level	Host Name	Category	Program	Messages
2018-01-05	17:28:25	Information	PMCloud_...	SYSTEM	Connection	User [admin] from [DESKTO
2018-01-05	16:38:19	Information	PMCloud_...	SYSTEM	Connection	User [admin] from [MICHAEL
2018-01-05	16:38:19	Information	PMCloud_...	SYSTEM	Connection	User [admin] from [MICHAEL
2018-01-05	16:24:40	Information	PMCloud_...	admin	Connection	User [admin] from [10.12.6.

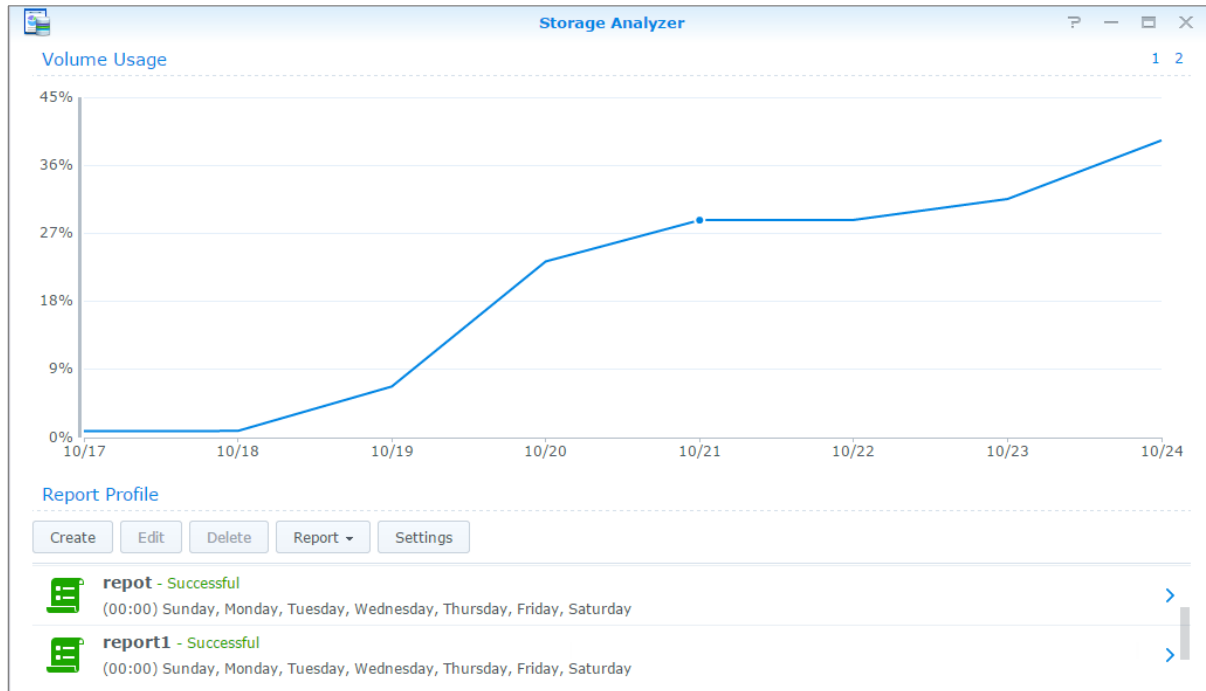
Controllo delle risorse di sistema

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 DSM](#).



Analisi dell'utilizzo del sistema

L'**Analizzatore archiviazione** è un pacchetto add-on che 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 installare Directory Server su Synology NAS, andare su **Centro pacchetti**. Per informazioni dettagliate, consultare la **Guida 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 informazioni dettagliate, consultare la **Guida DSM**.

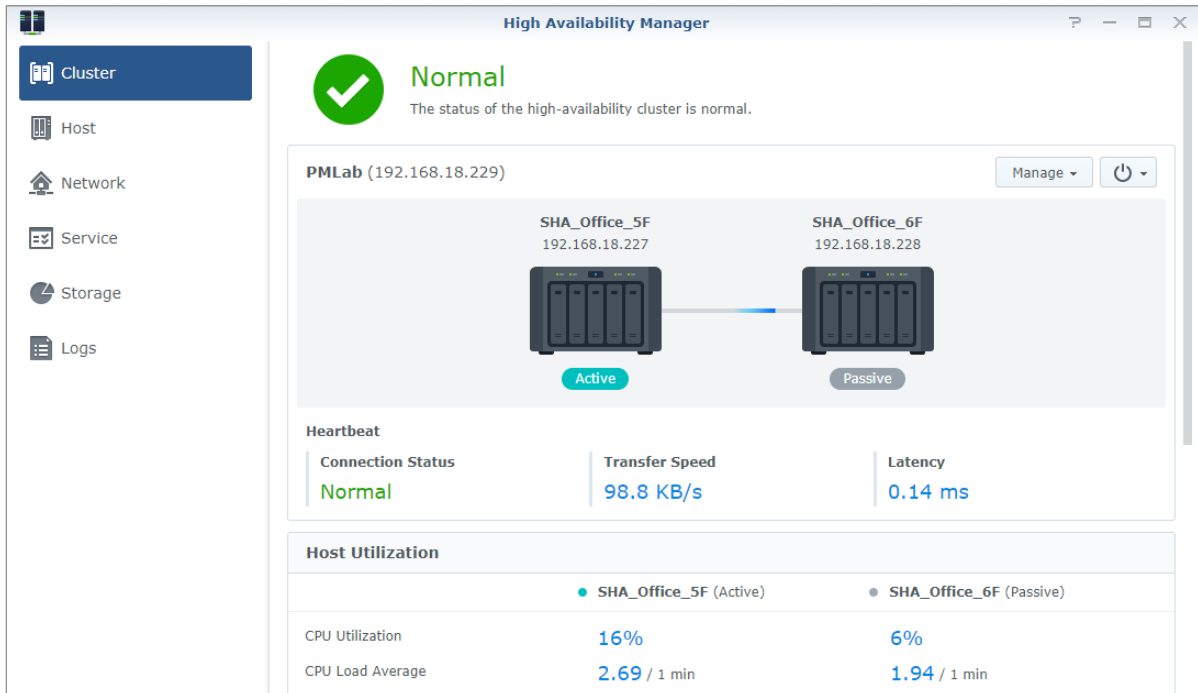
The screenshot shows the 'Security Advisor' window. On the left is a sidebar with 'Overview' (selected), 'Security Scan', 'Login Analysis', and 'Advanced'. The main area displays a large red exclamation mark icon and the text 'At Risk'. Below this, it says 'Security risks were found that need your attention. Last scanned 2 day(s) ago.' and provides buttons for 'Scan' and 'Generate reports now'.

The main area also contains a list of system components with their status:

	Malware	No malware was found on your system.	
	System	Your DSM is working well.	
	Account	All account settings are good.	
	Network	1 network setting(s) lead to weak security. 3 network setting(s) are recommended to be changed.	
	Update	3 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 attivo, il server passivo prende in carico tutti i servizi in modo da ridurre al minimo il tempo di inattività del server. Per ulteriori informazioni, vedere la [Guida DSM](#) e il [White Paper High Availability](#).



High Availability Manager

Normal
The status of the high-availability cluster is normal.

PMLab (192.168.18.229) Manage Power

SHA_Office_5F
192.168.18.227
Active

SHA_Office_6F
192.168.18.228
Passive

Heartbeat

Connection Status	Transfer Speed	Latency
Normal	98.8 KB/s	0.14 ms

Host Utilization

	SHA_Office_5F (Active)	SHA_Office_6F (Passive)
CPU Utilization	16%	6%
CPU Load Average	2.69 / 1 min	1.94 / 1 min

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 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 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 DSM**.

Ripristino della 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 Synology NAS emette un "bip".
- 3 Seguire le istruzioni di installazione nella *Guida di installazione hardware* del modello disponibile nel [Download Center](#) di Synology per configurare il 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.

Abilitare il 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.

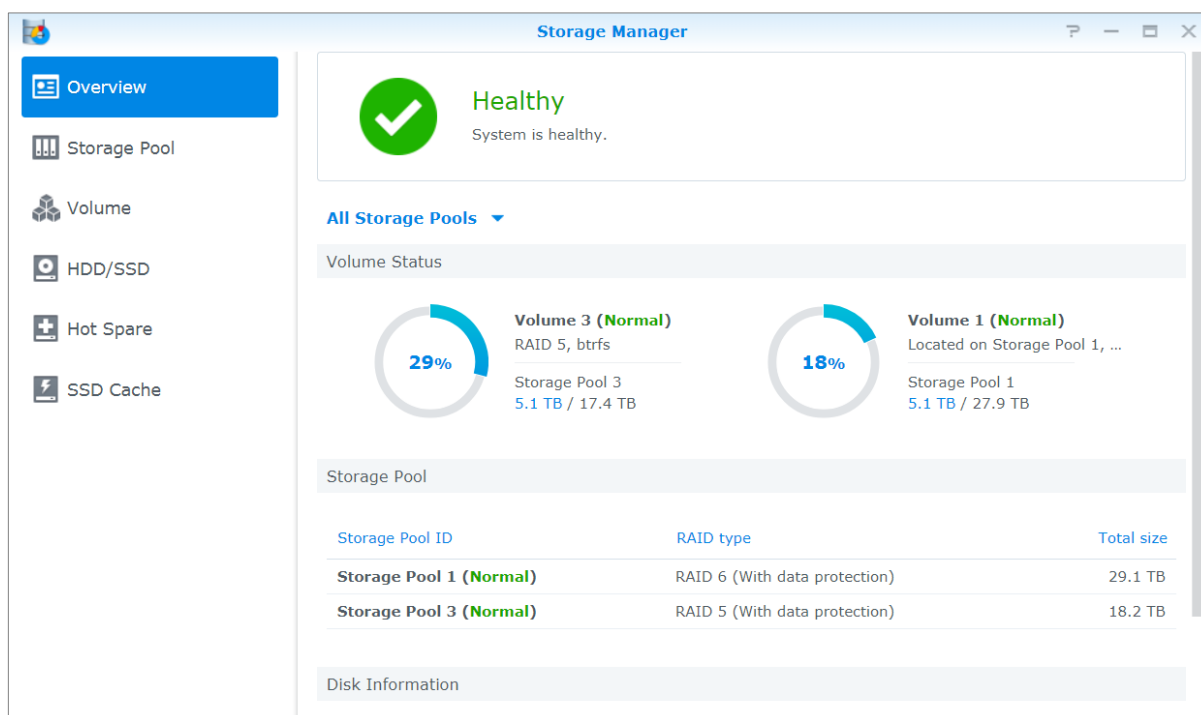
Importante: Utilizzare il servizio Terminale con cautela. La manipolazione impropria o le modifiche a Synology NAS possono provocare malfunzionamenti o perdita dei dati.

Gestione dello spazio di archiviazione

Prima di sfruttare le varie funzioni offerte da Synology NAS, è necessario configurare almeno uno spazio di archiviazione. In questo capitolo viene spiegato come Storage Manager contribuisce alla gestione di differenti tipi di spazi di archiviazione RAID e non-RAID, come storage pool e volumi, oltre alla visualizzazione dello stato delle unità installate. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida DSM](#).

Storage Pool e Volumi

Un volume corrisponde allo spazio di archiviazione di base nel Synology NAS ed è costruito su uno storage pool. Prima di creare un volume, è necessario creare uno storage pool.¹ Per i modelli Synology NAS che supportano la **modalità di creazione rapida**, è possibile creare un volume e uno storage pool contemporaneamente, mentre la Procedura guidata di creazione volume ottimizzerà automaticamente la capacità di archiviazione e le prestazioni.² Per informazioni dettagliate, consultare la [Guida DSM](#).



Creare storage pool

Andare su [Storage Manager](#) > [Storage Pool](#) e fare clic su [Crea](#) per scegliere uno dei seguenti tipi di storage pool. Per informazioni dettagliate, consultare la [Guida DSM](#).

Tipo	Descrizione
Migliori prestazioni	questo tipo di storage pool supporta solo un volume singolo ma fornisce prestazioni migliori.
Maggiore flessibilità	questo tipo di storage pool supporta più volumi, Synology Hybrid RAID (SHR) e la funzione RAID Group.

¹ Per determinati modelli, Storage Manager creerà automaticamente un volume e uno storage pool dopo l'installazione di DSM.

² La modalità di creazione rapida è disponibile solo su modelli che supportano SHR (Synology Hybrid RAID).

Creare volumi su modelli con la modalità di creazione rapida

Per i modelli Synology NAS che supportano la modalità di creazione rapida, è possibile creare un volume e uno storage pool contemporaneamente.¹ Andare su **Storage Manager > Volume** e fare clic su **Crea**. Quindi scegliere uno dei seguenti metodi:

Metodo	Descrizione
Rapido	questa è la migliore opzione per i principianti. Scegliere questa modalità per ottimizzare manualmente la capacità di archiviazione e le prestazioni, senza preoccuparsi degli aspetti tecnici, come i tipi RAID.
Personalizza	per utenti che intendono configurare le opzioni avanzate della creazione volume, come tipi di RAID e allocazione capacità.

Creare volumi su altri modelli

Verificare che il NAS Synology disponga di uno storage pool esistente con spazio allocabile. Andare su **Storage Manager > Volume** e fare clic su **Crea**. Per informazioni dettagliate, consultare la **Guida DSM**.

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 storage pool personalizzati.

Tipo di RAID	N. HDD	N. HDD guasti consentito	Descrizione	Capacità
SHR ²	1	0	Un volume Synology Hybrid RAID ottimizza la capacità di archiviazione e le prestazioni quando vengono combinati dischi rigidi di diverse dimensioni. I volumi SHR composti da due o tre dischi rigidi offrono una tolleranza di errore di 1 unità, mentre i volumi SHR composti da quattro o più dischi rigidi offrono una tolleranza di errore di 1 o 2 unità.	1 x (dimensioni HDD)
	2-3	1		Ottimizzato dal sistema
	≥ 4	1-2		
Base	1	0	Un volume Base 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 una raccolta di dischi rigidi.	Somma di tutte le dimensioni dei dischi rigidi
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 dischi rigidi, 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 (dimensione HDD più piccolo)

¹ La modalità di creazione rapida è disponibile solo su modelli che supportano SHR (Synology Hybrid RAID).

² I tipi di RAID, tranne quello Basic, sono supportati solo su modelli specifici. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.synology.com.

Tipo di RAID	N. HDD	N. HDD guasti consentito	Descrizione	Capacità
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.	$(N. HDD - 2) \times$ (dimensione 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 di RAID 1 . RAID 10 unisce due dischi rigidi in un gruppo RAID 1 e unisce tutti i gruppi con RAID 0.	$(N. HDD / 2) \times$ (dimensioni HDD più piccolo)
RAID F1	≥ 3	1	RAID F1 implementa lo striping di livello blocco con i dati di parità distribuiti su tutte le unità membro. Scrive più informazioni sulla parità su una determinata unità per evitare errori a tutte le unità contemporaneamente. Consigliato per array all-flash.	$(N. HDD - 1) \times$ (dimensione HDD più piccolo)

Riparare storage pool

La funzione di riparazione è disponibile per gli storage pool RAID 1, RAID 10, RAID 5, RAID 6, RAID F1 e SHR. A seconda dei tipi di RAID, quando uno dei dischi rigidi nello storage pool presenta un errore, lo stato dello storage pool cambierà in **degradato**. È possibile riparare lo storage pool sostituendo le unità in crash per mantenere i dati nello storage pool protetti. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida DSM](#).

Modifica del tipo di RAID

I tipi di RAID degli storage pool 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.

Nelle sezioni di seguito sono riportate le informazioni di base relative alla modifica dei tipi di RAID. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida DSM](#).

Tipi di RAID supportati

I tipi di RAID possono essere modificati nel seguente modo.

Tipo di RAID	Può essere cambiato in...
Base	RAID 1, RAID 5
RAID 1	RAID 5
RAID 1 (Aggiungi dischi mirror a RAID 1)	RAID 1 (per l'aumento ridondanza)
RAID 5	RAID 6
SHR-1	SHR-2

Requisiti del disco rigido

Per modificare il tipo di RAID di uno storage pool, deve essere presente un numero sufficiente di dischi rigidi disponibili installati in Synology NAS. Per il numero minimo di dischi rigidi necessari per ciascun tipo di RAID, vedere di seguito.

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

Tipo di RAID	Numero minimo di dischi rigidi
RAID 6	4
SHR-2	4 o 5 (seconda della costituzione del disco di SHR-1)

Espandere volumi e storage pool

La capacità di archiviazione dei volumi e degli storage pool può essere aumentata in modo graduale installando dischi rigidi aggiuntivi o con dimensioni maggiori. Questa funzione consente di espandere la capacità del volume e dello storage pool 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 degli storage pool. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida DSM](#).

Espandere un volume

Per un volume creato in uno storage pool con supporto volume multiplo (flessibilità superiore), se lo storage pool sottostante dispone di capacità sufficiente, sarà possibile espandere il volume direttamente modificandone le dimensioni. Per un volume creato in uno storage pool senza supporto volume multiplo, è necessario espandere prima lo storage pool sottostante. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida DSM](#).

Espandere uno storage pool sostituendo le unità

Per SHR, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 e RAID F1, la capacità di archiviazione degli storage pool può essere aumentata sostituendo i dischi rigidi più piccoli con altri di dimensioni maggiori. Aumentando la capacità di archiviazione con questo metodo, sostituire con attenzione i dischi uno alla volta. Dopo avere sostituito un disco rigido, sarà necessario riparare lo storage pool prima di sostituire il disco rigido successivo. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida DSM](#).

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

Tipo di RAID	Note
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 dello storage pool non sarà espansa.
	Se la capacità dei dischi rigidi membri è diversa, allora 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.
RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10	Durante la sostituzione dei dischi rigidi degli storage pool in questi tipi di RAID, il disco rigido più piccolo deve essere sostituito sempre per primo, per massimizzare l'uso dell'unità.

Espandere uno storage pool aggiungendo unità

Per SHR, JBOD, RAID 5, RAID 6 e RAID F1, la capacità di archiviazione degli storage pool 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 DSM](#).

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

Tipo di RAID	Dimensioni minime disco rigido
SHR	La capacità dell'unità da aggiungere deve essere uguale o superiore al disco rigido più grande nello storage pool oppure deve essere uguale a qualsiasi unità nello storage pool. Ad esempio, se il volume SHR è composto da tre unità – rispettivamente da 2 TB, 1,5 TB e 1 TB – allora la capacità del nuovo disco deve essere di almeno 2 TB oppure uguale a 1,5 TB o 1 TB.

Tipo di RAID	Dimensioni minime disco rigido
RAID 5, RAID 6, RAID F1	La capacità del disco da aggiungere deve essere uguale o superiore a quella del disco più piccolo presente nello storage pool. Ad esempio, se il volume è composto da tre dischi – 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 gli storage pool e ripara qualsiasi inconsistenza rilevata nei dati. La pulizia RAID può essere utilizzata con gli storage pool che implementano SHR (con tre o più unità), RAID 5, RAID 6 o RAID F1. 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 dell'unità. Per informazioni dettagliate, consultare la **Guida DSM**.

SSD TRIM

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 efficienze ed estendendo la durata delle SSD.

Prima di cercare di impostare TRIM SSD, consultare la **Guida 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.

Gestire 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 **Storage Manager** e fare clic su **HDD/SSD**. Per ulteriori informazioni, consultare la **Guida 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.

Esecuzione dei test S.M.A.R.T. Test

Il test S.M.A.R.T. dell'unità consente di esaminare e visualizzare lo stato del disco rigido per possibili guasti del disco. In caso di errori, si consiglia di cambiare subito le unità. È possibile programmare i test S.M.A.R.T. per consentirne l'esecuzione automatica attraverso la creazione di attività.

Verifica delle informazioni unità

Su **Storage Manager** > **HDD/SSD** > **HDD/SSD**, fare clic sulla freccia in basso, accanto al nome di un disco rigido, per visualizzare il nome modello, il numero di serie, la versione firmware e le dimensioni totali del disco rigido.

Cache SSD

Le unità cache SSD¹ possono essere installate e montate in una configurazione di sola lettura (RAID 0) o sola scrittura (RAID 1, RAID 5, RAID 6) per aumentare la velocità di lettura/scrittura di un volume. È possibile creare una cache e visualizzare le informazioni correlate su **Storage Manager > Cache SSD**.

Per informazioni sull'installazione dell'SSD, consultare la *Guida di installazione dell'hardware* di Synology NAS. Per informazioni più dettagliate sulla gestione SSD, consultare la **Guida DSM** o il **Synology SSD Cache White Paper**.

Hot Spare

Le unità hot spare² sono dischi rigidi di standby in grado di riparare uno storage pool danneggiato sostituendo automaticamente l'unità danneggiata. Le unità hot spare possono essere assegnati globalmente per proteggere qualsiasi storage pool in Synology NAS, quando lo storage pool soddisfa i seguenti criteri:

- Il tipo di RAID dello storage pool deve disporre di una protezione dati (ad esempio RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1).
- Le dimensioni dell'unità hot spare devono essere pari o superiore a quelle dell'unità più piccola dello storage pool.

Gestione degli hot spare

Andare su **Storage Manager > Hot Spare > Gestisci** per assegnare e gestire unità hot spare. Per ulteriori informazioni, consultare la **Guida DSM**.

Gestione delle unità esterne

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 unità esterne 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 DSM**.

¹ La cache SSD è supportata solo su modelli specifici. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.synology.com

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

³ eSATA è supportata solo su modelli specifici. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.synology.com.

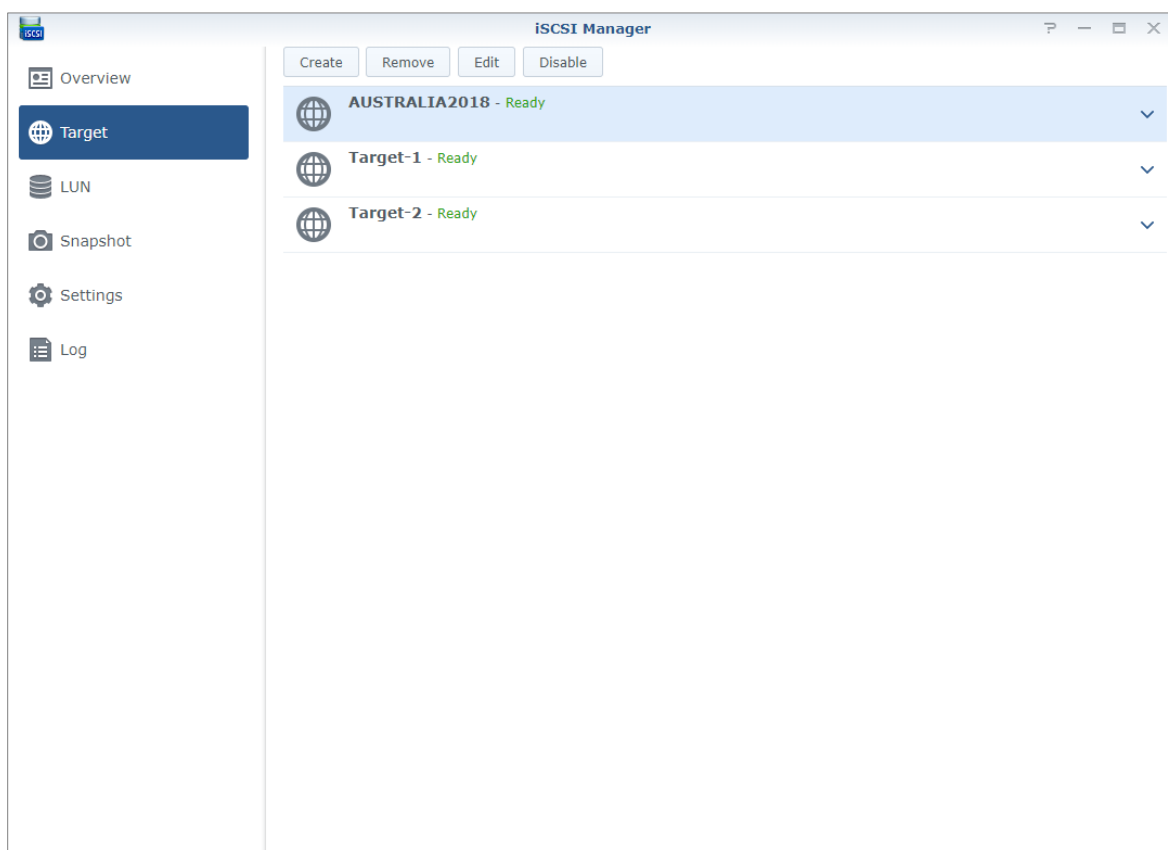
Gestire il servizio iSCSI

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.

In questo capitolo sono fornite informazioni di base sulla gestione del servizio iSCSI con iSCSI Manager. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida DSM](#).

Gestire iSCSI Target

Andare su [iSCSI Manager](#) > **Target** per creare, rimuovere, modificare o disabilitare un iSCSI Target. Il numero massimo di iSCSI Target varia in relazione al modello. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida DSM](#).



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 **iSCSI Manager** e fare clic sulla scheda **LUN** per gestire gli iSCSI LUN in Synology NAS. Il numero massimo di iSCSI LUN varia in relazione al modello. Per ulteriori informazioni e sulle limitazioni, consultare la **Guida DSM**.

Tipi di LUN

Prima di creare un LUN, è necessario creare un volume in Storage Manager. Attualmente, Synology NAS fornisce i seguenti tipi di LUN:

- LUN con le nuove funzioni Advanced LUN, che supportano snapshot immediate.
- LUN con Thin Provisioning, inclusi LUN con funzioni Advanced LUN legacy.
- LUN senza Thin Provisioning: nella maggior parte dei casi potrebbero avere prestazioni migliori.

Importante: solo i LUN con le nuove funzioni Advanced LUN supportano le snapshot immediate. Questo tipo di LUN deve essere creato su volumi Btrfs ed è disponibile in DSM 6.2 e successivi.

Scattare istantanee di iSCSI LUN

Un'istantanea di un iSCSI LUN è una copia in sola lettura in un punto nel tempo di un iSCSI LUN. 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 **iSCSI Manager** e fare clic sulla scheda **Snapshot** per scattare istantanee dell'iSCSI LUN. Per ulteriori informazioni, consultare la **Guida DSM**.

Registrare iSCSI Target con un server iSNS

iSNS (Internet Storage Name Service) offre un meccanismo di gestione centralizzato. È possibile registrare tutti gli iSCSI Target con un server iSNS server su **iSCSI Manager > Impostazioni**.

Impostare la Profondità coda I/O

La profondità della coda I/O determina il numero massimo dei comandi iSCSI che possono essere inviati alla coda durante ciascuna sessione iSCSI. Una profondità di coda più lunga potrebbe contribuire a migliorare il throughput nella rete 10%40 GbE e negli ambienti SSD. La profondità della coda impostata come 1 può contribuire a problemi di latenza o stabilità. Andare su **iSCSI Manager > Impostazioni** per impostare la profondità della coda I/O in base alle proprie esigenze.

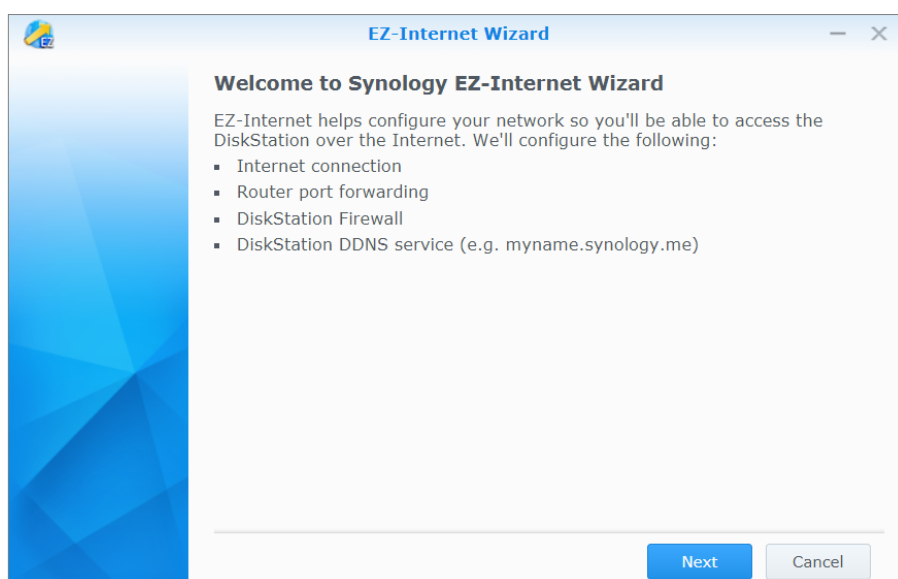
Accesso a Synology NAS da Internet

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 invio porta e la registrazione del nome host DDNS per connettere la Synology NAS a Internet. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida 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 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 riceveranno 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

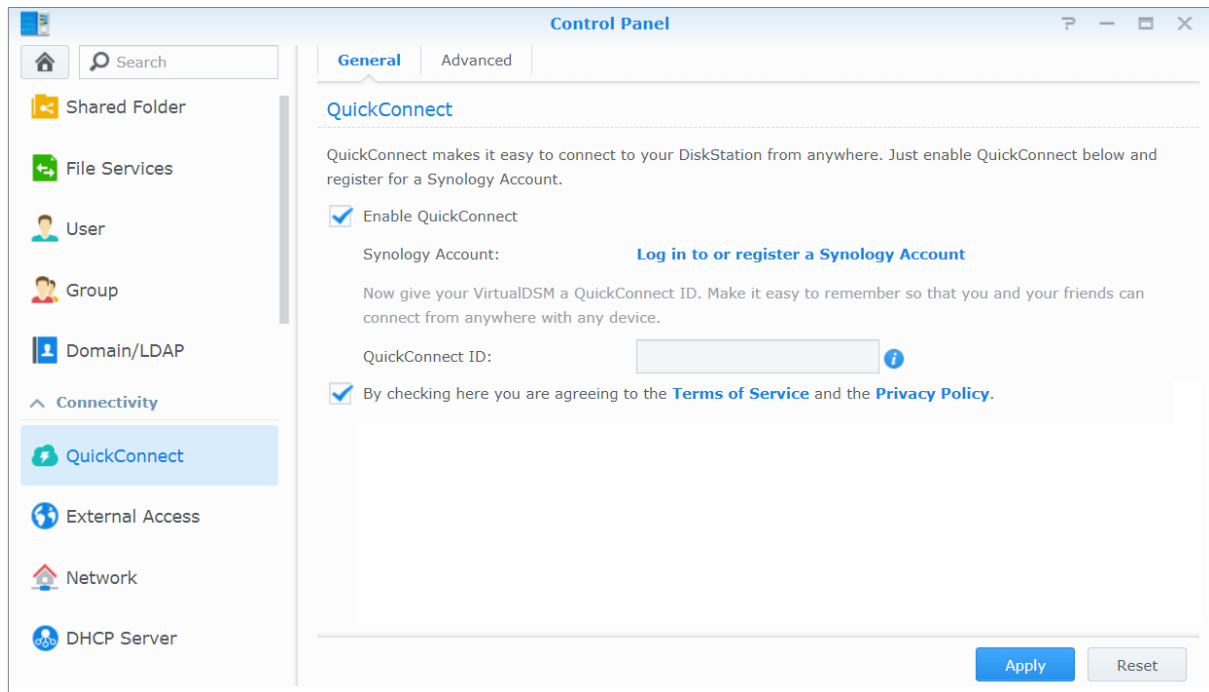
- I server del fornitore del servizio DDNS sono funzionanti.
- Synology NAS è in grado di collegarsi a Internet.
- DDNS viene eseguito solo in un ambiente di rete in cui non viene richiesto un server proxy.
- È anche possibile inserire un nome host per ciascun fornitore DDNS.

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.

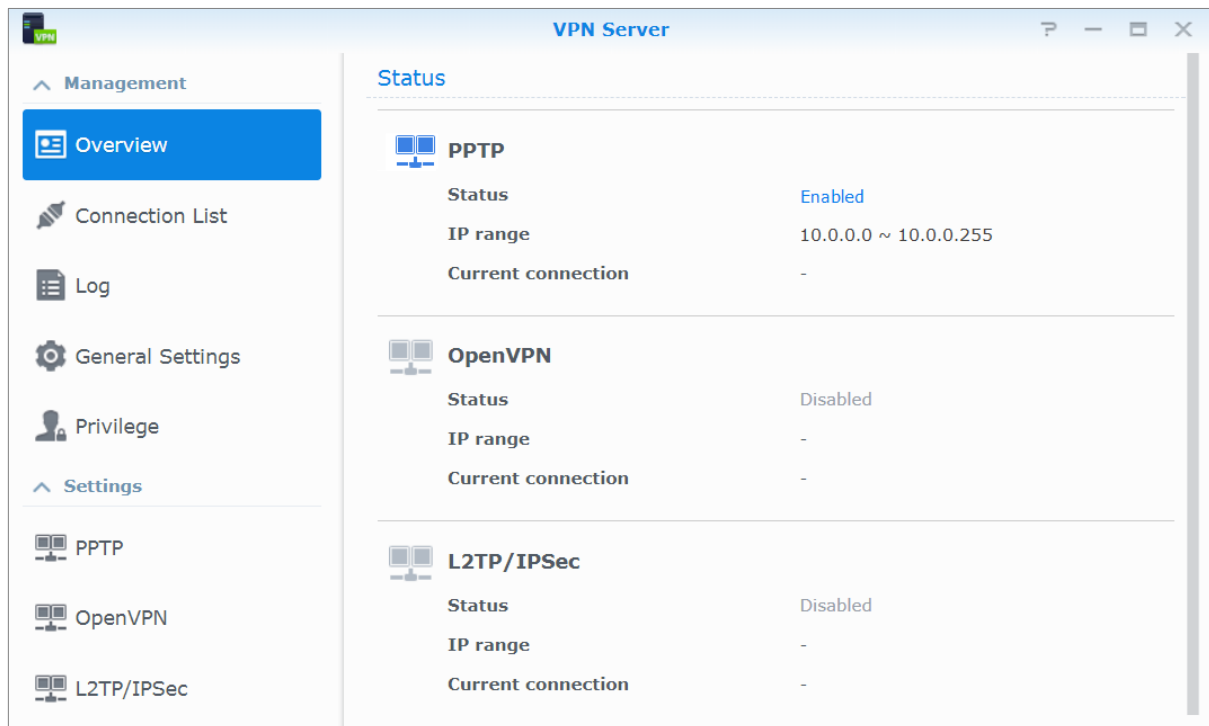
Accesso ai servizi DSM tramite QuickConnect

QuickConnect è una soluzione che aiuta le applicazioni client (ad esempio DS file, utilità 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 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 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 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 firewall.

Applicazione delle regole del firewall alle porte

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

- **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.
- **Personalizzato**: 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:

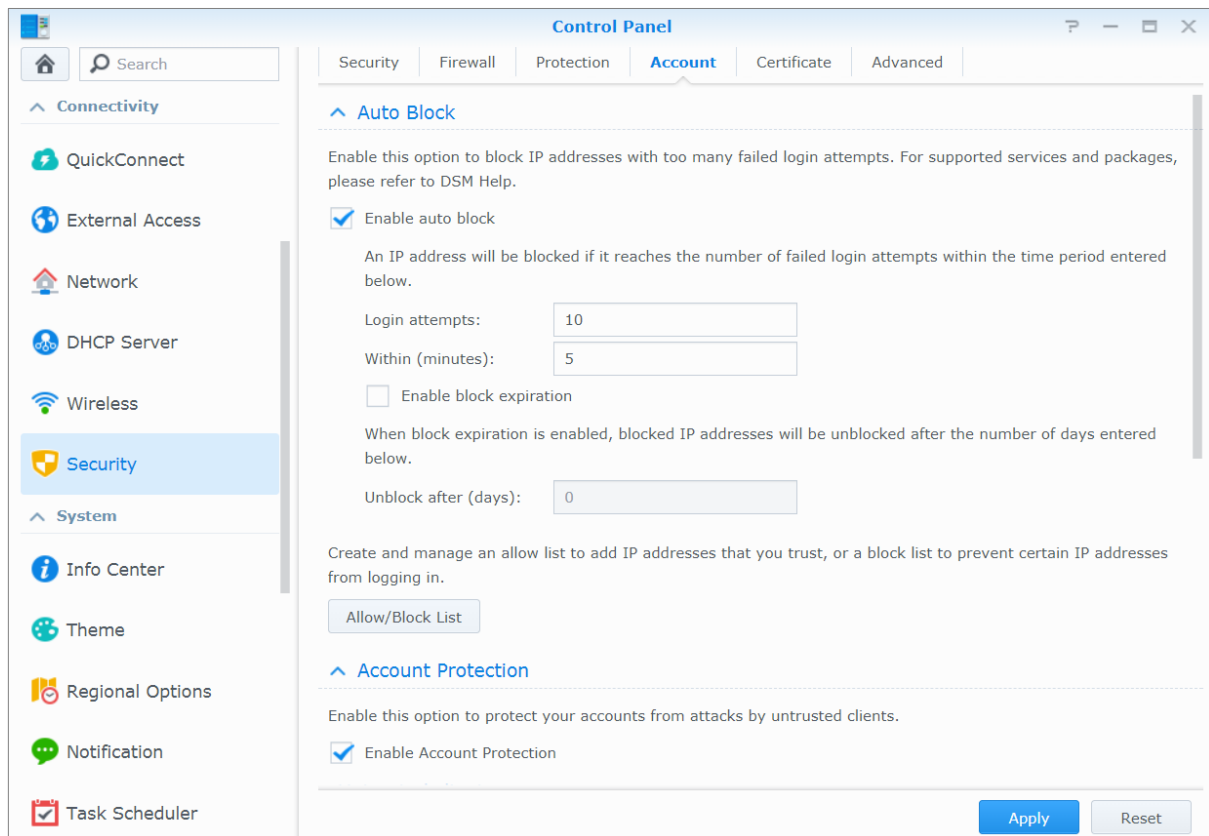
- **Tutto**: scegliere questa opzione per applicare la regola a tutti gli indirizzi IP origine.
- **IP specifico**: scegliere questa opzione per applicare la regola a un indirizzo IP.
- **Regione**: scegliere questa opzione per applicare la regola a una regione.

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 > Account** per creare e gestire l'elenco blocchi e l'elenco consentiti.



The screenshot shows the Synology Control Panel interface. The left sidebar contains navigation options: Connectivity (QuickConnect, External Access, Network, DHCP Server, Wireless), Security (highlighted), System (Info Center, Theme, Regional Options, Notification, Task Scheduler), and Account Protection. The main content area is titled 'Control Panel' and has tabs for Security, Firewall, Protection, Account, Certificate, and Advanced. The 'Account' tab is active, showing 'Auto Block' and 'Account Protection' settings.

Auto Block

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.

Account Protection

Enable this option to protect your accounts from attacks by untrusted clients.

Enable Account Protection

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 DSM](#).

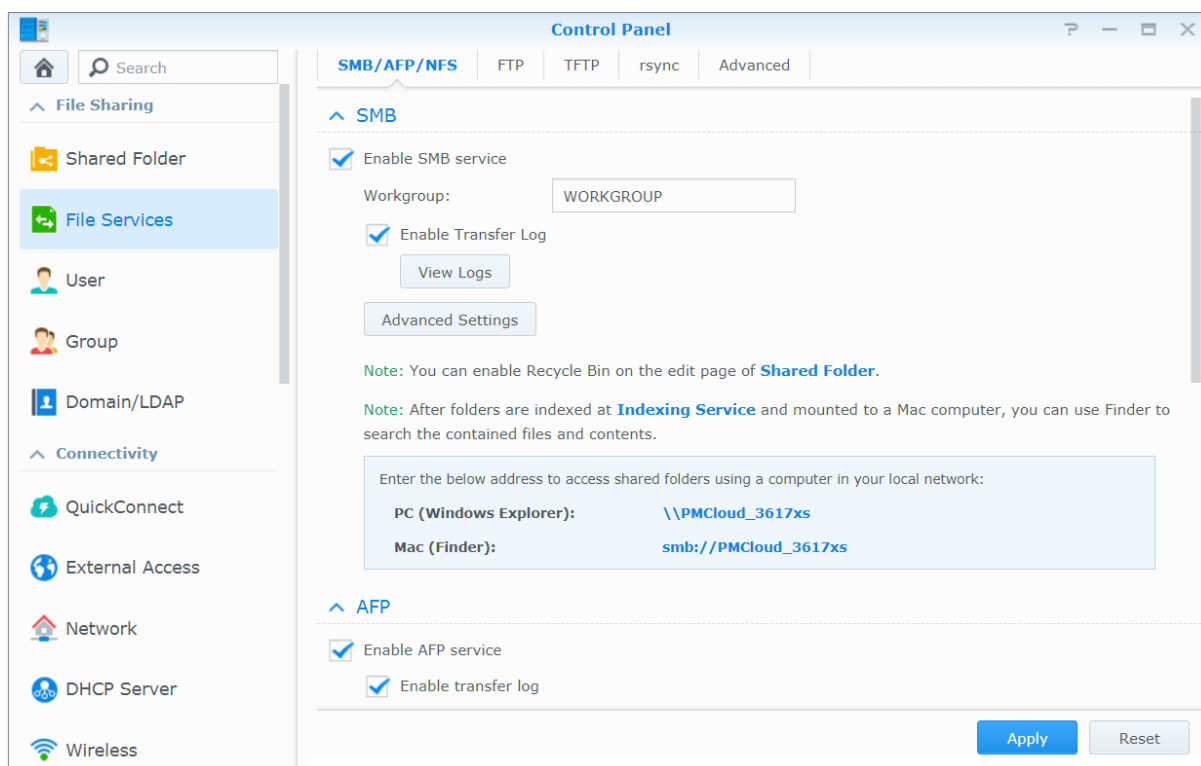
Questo capitolo descrive come abilitare il supporto dei protocolli di condivisione dei file per tutte le piattaforme, creare e gestire utenti e gruppi, impostare cartelle condivise e permettere o rifiutare l'accesso a cartelle condivise, applicazioni o sottocartelle da utenti o gruppi specifici.

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.

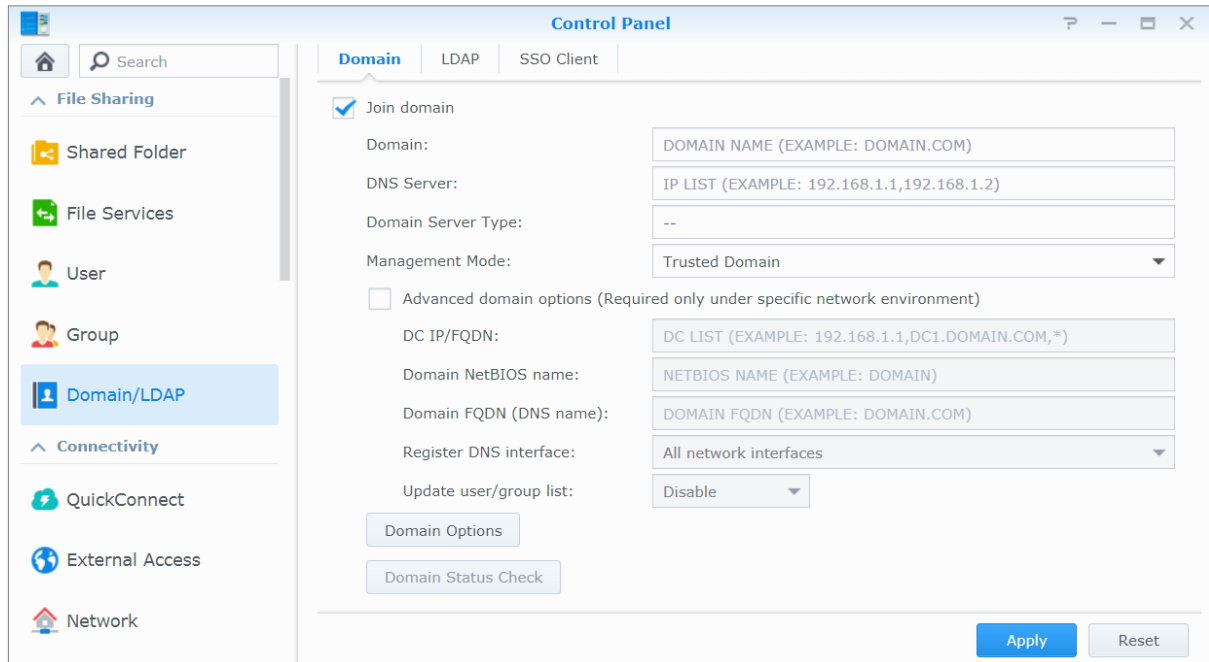
Synology NAS supporta i seguenti protocolli di condivisione file:

- **Per Windows:** SMB/CIFS (My Network Places), FTP
- **Per Mac:** SMB, FTP, AFP
- **Per Linux:** SMB, FTP, NFS



Unione di Synology NAS a Dominio/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.



Accesso al 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.

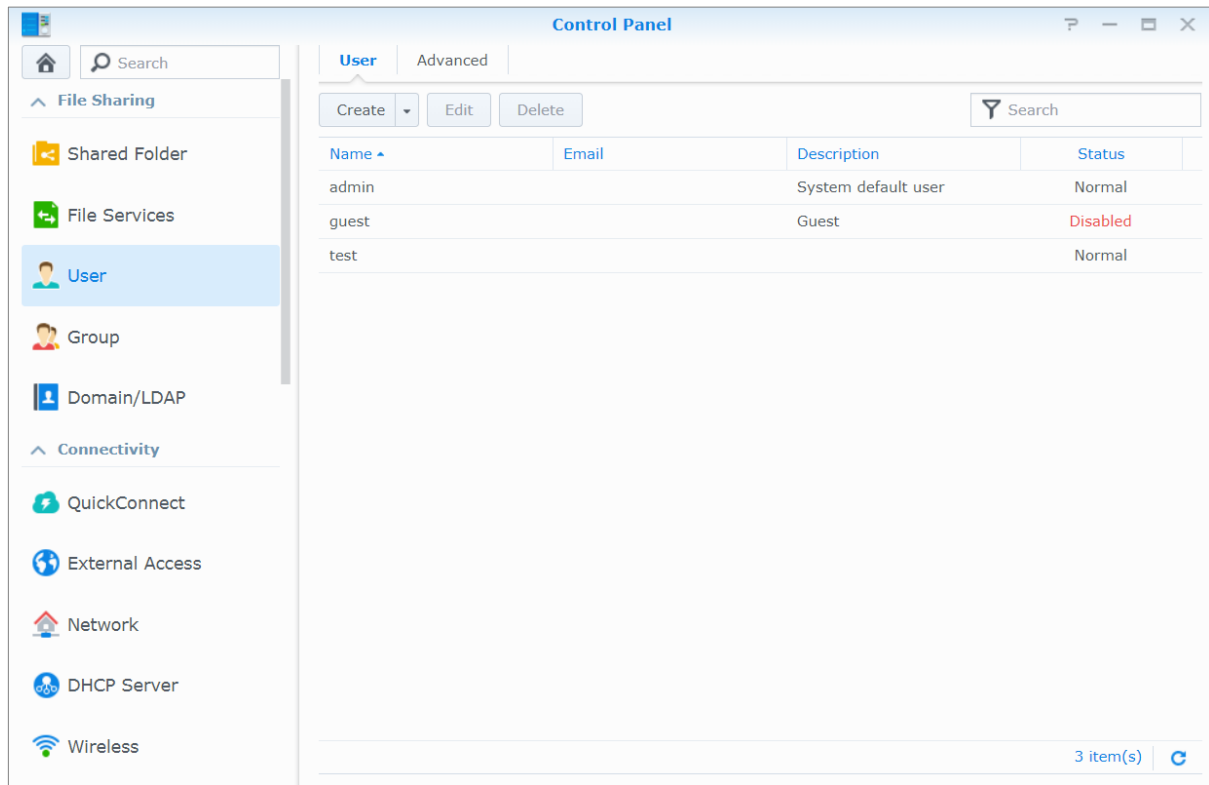
Inoltre, con il supporto con **G Suite Single Sign-On**, Directory Server può diventare un provider di identità per il dominio Google Apps. Ciò consente agli utenti di registrarsi ai servizi Google Apps (Gmail o Google Calendar) usando i propri account e password salvati su Directory Server, eliminando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

The screenshot shows the 'Directory Server' configuration window. The left sidebar includes 'Settings', 'Backup and Restore', 'User', 'Group', and 'G Suite Single Sign-On'. The main 'Server' section has a checked 'Enable LDAP Server' option. Two radio buttons allow selecting the server role: 'As the Provider server' (unselected) and 'As the Consumer server of Synology Directory Server' (selected). The provider server section includes input fields for FQDN, Password, and Confirm password. The consumer server section includes input fields for Provider address, Encryption (set to SSL/TLS), Base DN, Username, and Password. The Connection Status is currently '--'. A 'Connection Settings' button is located below the consumer server fields. The 'Authentication Information' section at the bottom has fields for Base DN and Bind DN. 'Apply' and 'Reset' buttons are at the bottom right.

Per installare Directory Server su Synology NAS, andare su **Centro pacchetti**. Per ulteriori informazioni sul Directory Server, fare riferimento alla **Guida 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.



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 agli utenti di ripristinare le password via e-mail

È possibile consentire gli utenti non amministratore di ripristinare le password dimenticate tramite e-mail. Fare clic su **Avanzate** > **Impostazioni password** e spuntare la casella di controllo **Consentire agli utenti non amministratore di ripristinare le password dimenticate via e-mail**. 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, il sistema invierà un messaggio e-mail all'utente contenente un link per ripristinare la sua password dimenticata.

Per informazioni dettagliate e note, consultare la **Guida 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 alla 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 il Synology NAS è stato associato a un servizio directory come domini Windows o client LDAP, è possibile andare su **Pannello di controllo > Dominio/LDAP > Utenti di dominio o Utenti LDAP** per creare cartelle home per utenti di dominio/LDAP. Fare clic su **Home utente** e spuntare **Abilita servizio home per utenti di dominio o Abilita servizio home 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 **nome @DH-domain** (per gli utenti di dominio) o **nome @LH-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 home 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**.

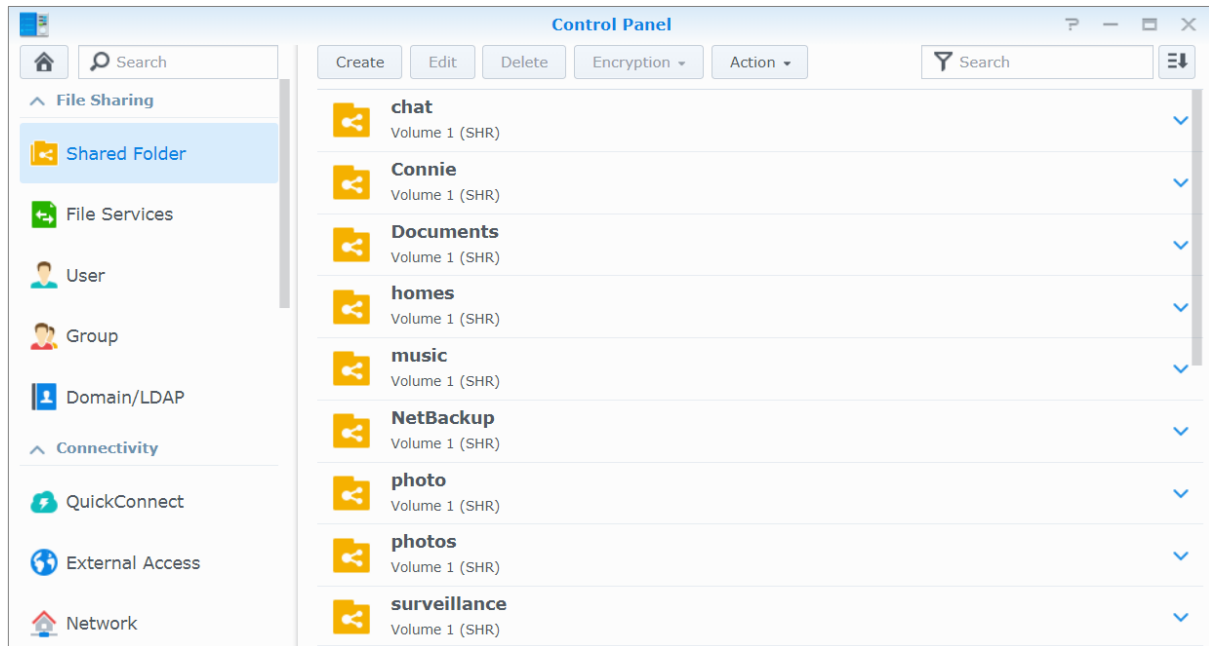
Nota: Per maggiori informazioni sulla modifica dei privilegi di accesso dei gruppi alle cartelle condivise o alle applicazioni, vedere "Consentire a gruppi o utenti l'accesso a cartelle condivise" e "Consentire agli utenti l'accesso alle applicazioni" per ulteriori informazioni.

Consentire agli utenti l'accesso alle applicazioni

Andare su **Pannello di controllo > Gruppo > Modifica > Applicazioni** per stabilire quali applicazioni potranno essere accessibili a 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
Chat	Nella cartella Chat sono contenuti gli allegati nell'applicazione, inclusi i file caricati, le miniature URL e le immagini del profilo. Verrà creata automaticamente all'attivazione di Chat.
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.
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.

Creare 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.¹ Dopo avere crittato una cartella, è possibile utilizzare il menu a discesa **Crittografia** per montare/smontare la cartella o esportare la chiave di crittografia.

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.

Per impostazione predefinita, le cartelle condivise crittografate saranno smontate 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.

Nota:

- Si consiglia di inizializzare un key store per gestire le chiavi di crittografia di più cartelle condivise. A tal fine, andare su **Pannello di controllo > Cartella condivisa > Azione > Key Manager**.
- Dopo avere aggiunto la chiave di crittografia a Key Manager, sarà possibile consentire il montaggio automatico di una cartella crittata alla avvio. Spuntare la casella di controllo **Monta all'avvio** in Key Manager.
- Per proteggere il Synology NAS, si consiglia di scegliere un'unità USB come key store.

¹ La crittografia della cartella condivisa è supportata solo su modelli specifici.

Consentire a gruppi o utenti l'accesso a cartelle condivise

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

Consentire ai client Linux di accedere alle cartelle condivise

Su **Pannello di controllo** > **Cartella condivisa**, selezionare una cartella condivisa e fare clic su **Modifica** > **Autorizzazioni NFS** per assegnare le autorizzazioni NFS a qualsiasi cartella condivisa, consentendo ai client Linux di accedervi.

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

Se il Synology NAS è stato associato a un servizio directory come dominio Windows o client LDAP, è possibile andare su **Pannello di controllo** > **Cartella condivisa**, selezionare una cartella condivisa e fare clic su **Modifica** > **Autorizzazioni** 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 cartelle condivise

Elenco di controllo di accesso Windows (ACL) è un elenco di privilegi o autorizzazioni che specificano i diritti di accesso in ambiente Windows. In questo modo, l'amministratore a definire le regole di controllo degli accessi per un singolo file o directory e danno diritti di accesso differenti per singoli utenti o gruppi.

In DSM, i permessi di accesso delle cartelle condivise sono basati su Windows ACL come impostazione predefinita. Le cartelle condivise implementano le impostazioni dei permessi di Windows ACL, che consentono anche di personalizzare i permessi dei singoli file e sottocartelle. Inoltre, i permessi possono essere personalizzati mediante File Station o File Explorer in Windows.

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

Indicizzando le cartelle con il pacchetto **Universal Search**, è possibile eseguire velocemente ricerche approfondite per nome file, contenuto file e metadati. Per informazioni dettagliate, consultare la **Guida DSM**.

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

Accesso ai file dovunque

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 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 [Download Center](#) 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.

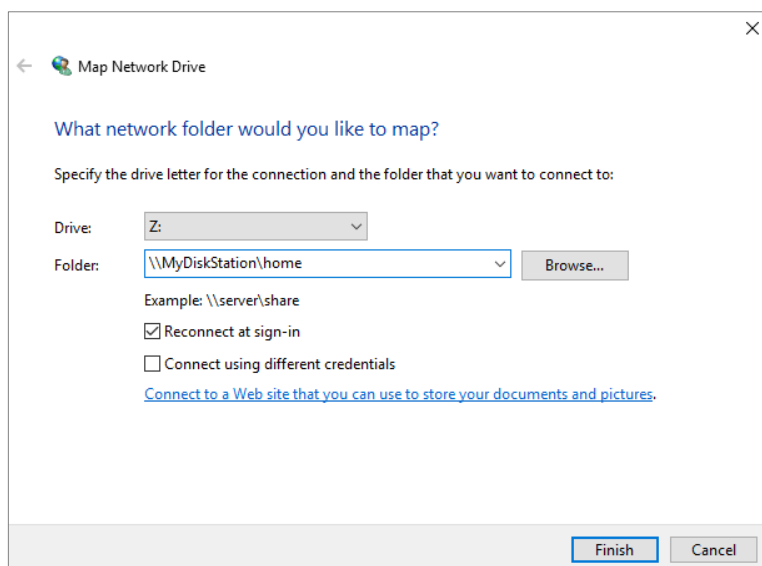
Al termine, è possibile accedere alla cartella condivisa mappata direttamente da Esplora risorse.

Metodo 2: Utilizzare Windows Explorer.

Aprire una finestra Esplora Risorse e andare su **Questo PC**. Fare clic su **Mappa unità di rete** per mostrare la finestra **Mappa unità di rete**. Scegliere una lettera per l'unità dal menu a discesa **Unità**. Individuare la cartella condivisa eseguendo una delle seguenti azioni:

- Inserire **\\Synology_Server_Name\Shared_Folder_Name** 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.

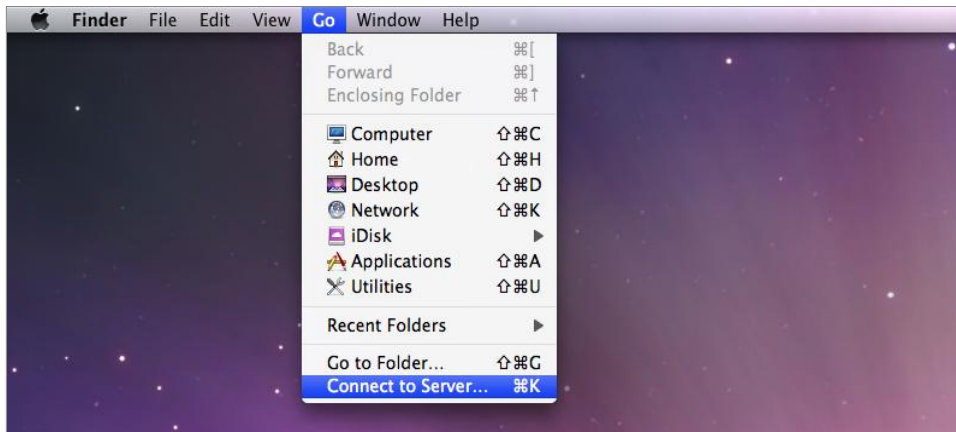


Accesso a cartelle condivise da Mac

Scegliere **Vai** > **Connetti al server** dalla barra del menu. Digitare il nome o l'indirizzo IP (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 **Modifica** > **Autorizzazioni NFS** e individuare il percorso di montaggio in basso nella finestra che appare.

Su un computer Linux, inserire il percorso di montaggio per montare la cartella condivisa.

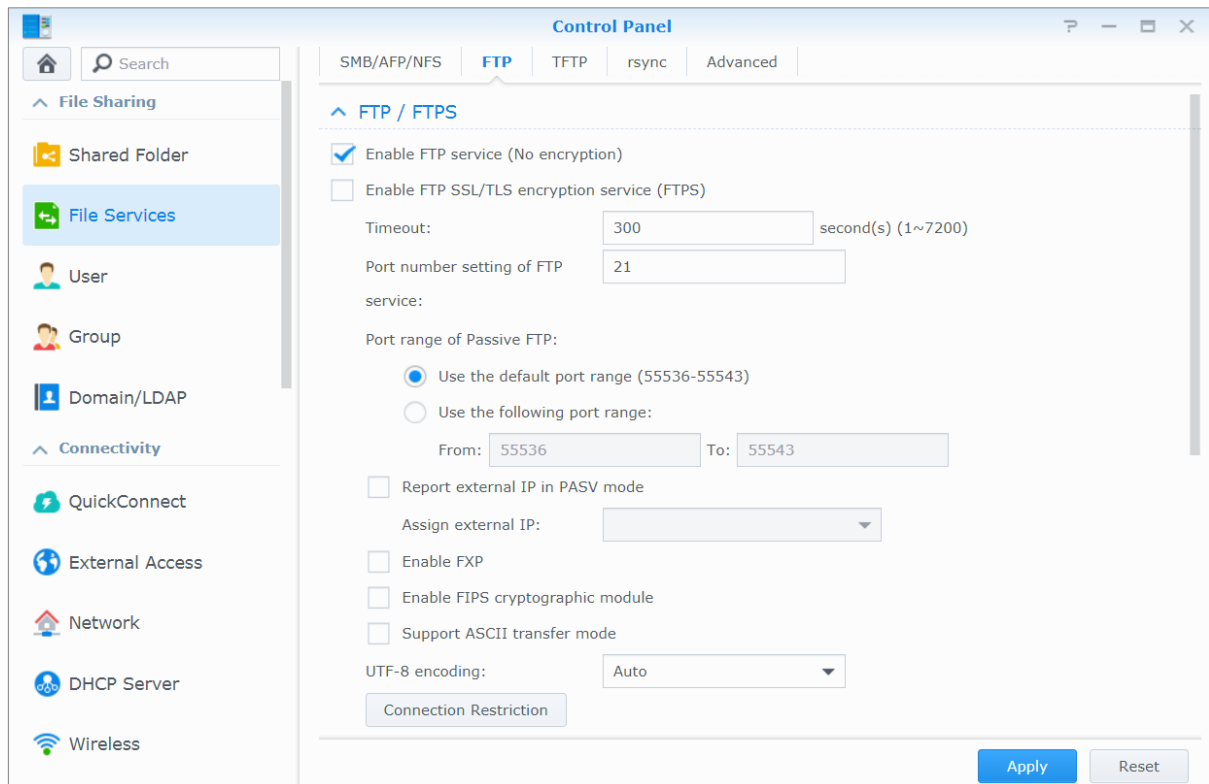
Nota: Per maggiori informazioni sui Privilegi NFS, vedere "Consentire a gruppi o utenti l'accesso a cartelle condivise".

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 7: 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.



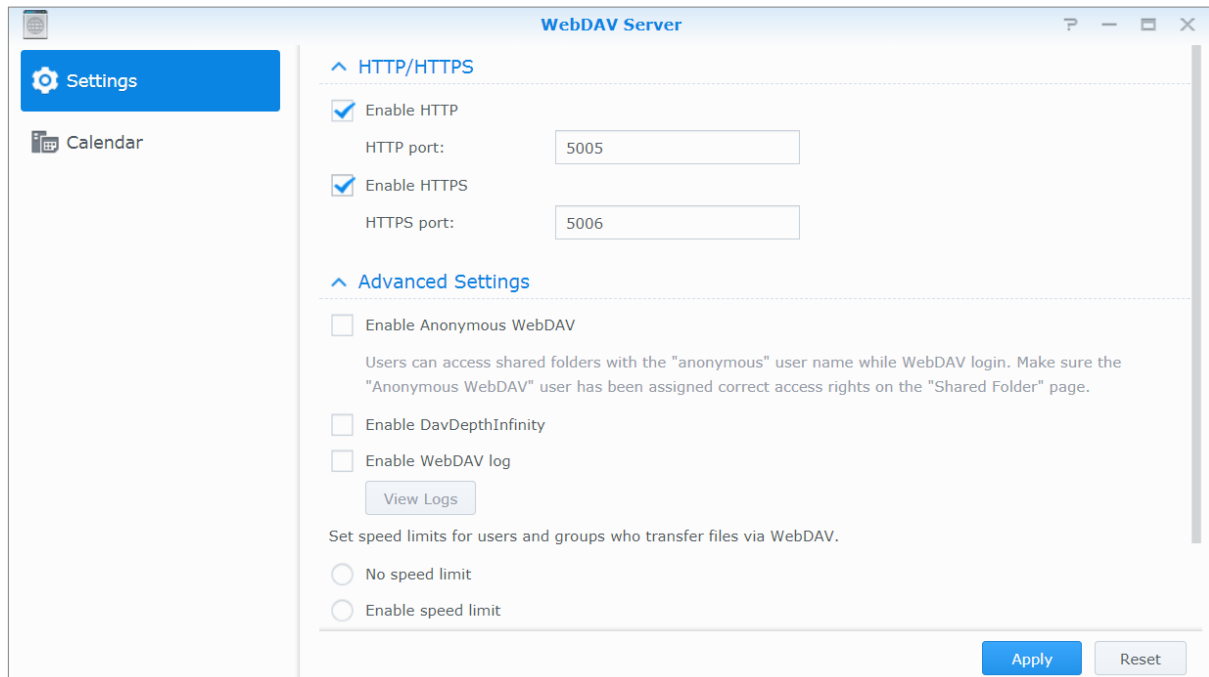
Connessione a Synology NAS utilizzando un'applicazione FTP

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

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

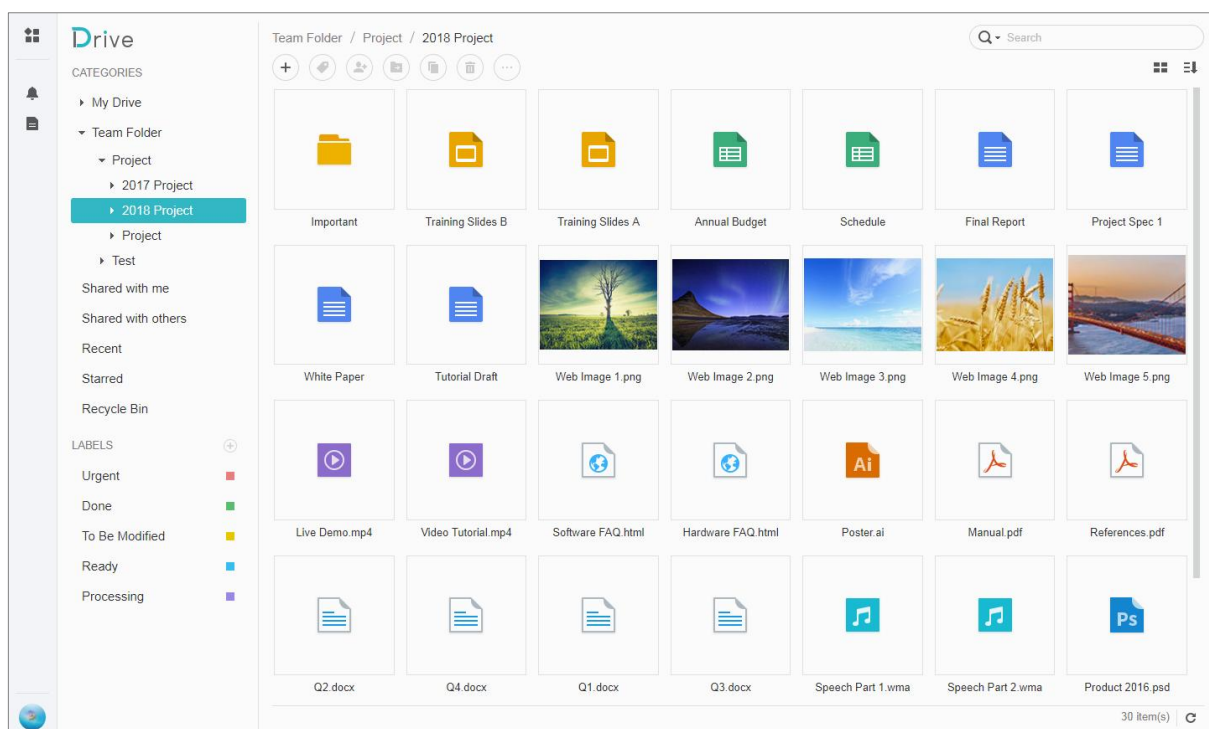
Accesso file via WebDAV

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.



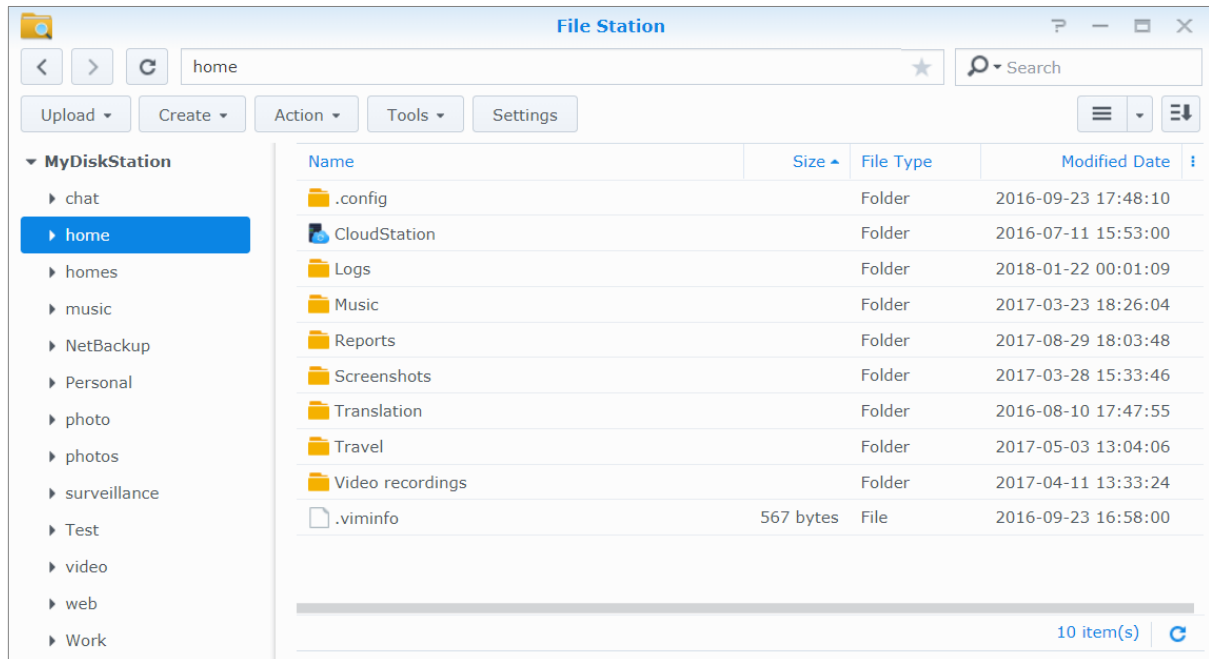
Accedere e sincronizzare i file tramite Synology Drive

Synology Drive fornisce un portale unificato per tutti i file archiviati in Synology NAS. È possibile accedere e sincronizzare questi file tramite applicazioni client native su un computer, un dispositivo mobile o su un altro Synology NAS. Andare su **Centro pacchetti** per installare e eseguire il pacchetto **Synology Drive**.



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 di 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.

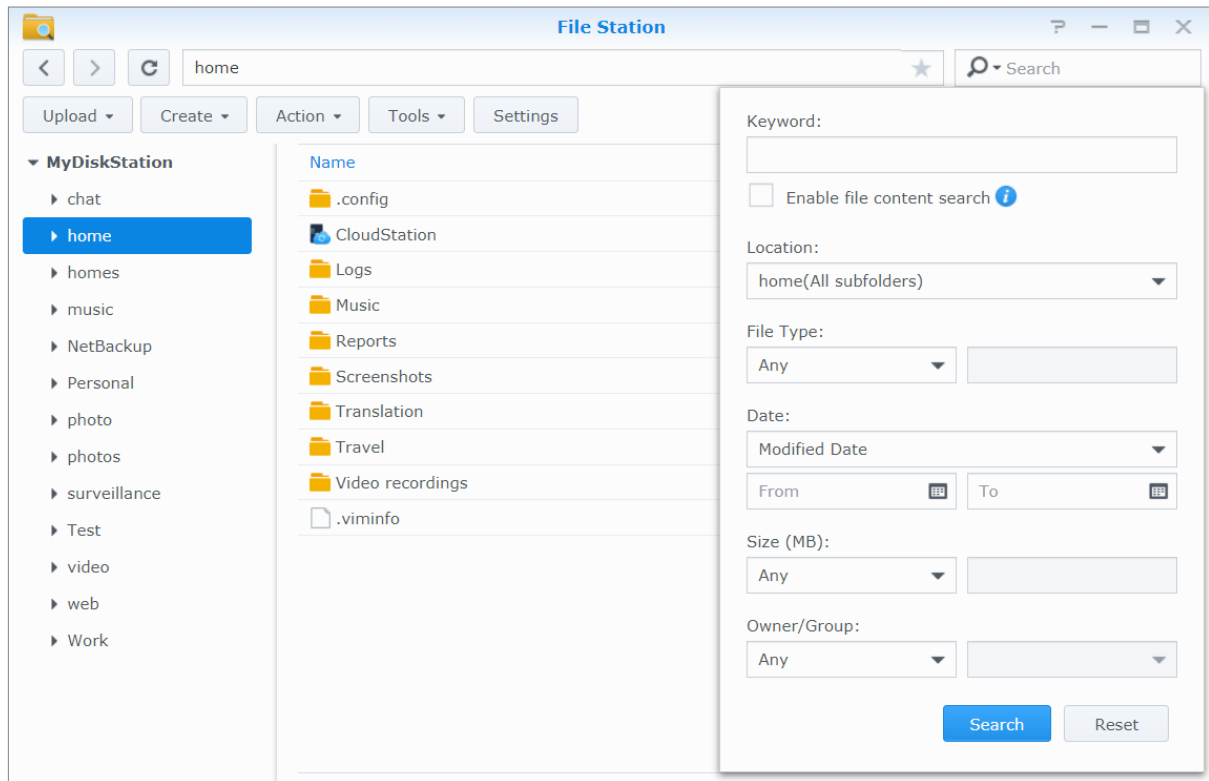
Nota:

- 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 "Condividere 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 **Ricerca** 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 in File Station sono disponibili per file e cartelle solo su Synology NAS.

Condividere collegamenti file

File o cartelle salvate su Synology NAS possono essere condivise rapidamente e facilmente. È sufficiente fare clic con il tasto destro su un file o cartella e selezionare **Condividi**. 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 sul file di musica e scegliere **Modifica delle 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 foto con Aviary Editor, un editor foto esterno basato su Web. 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 si è un utente che 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 DSM](#).

Backup dei dati del computer

Cloud Station di Synology Backup consente il backup dei dati da un computer Windows, Mac, o Linux a Synology NAS. Se si utilizza un Mac o Linux, è possibile usare anche Time Machine o la risincronizzazione per eseguire il backup dei dati su Synology NAS.

Usare Cloud Station Backup per Windows, Mac e Linux

L'applicazione Synology Cloud Station Backup può essere installata tramite [Download Center](#) sul sito Web Synology. Per ulteriori informazioni, vedere questo [tutorial](#).

Utilizzo di Time Machine per Mac

Synology NAS fornisce compatibilità per il backup con Time Machine di Apple, consentendo agli utenti Mac di eseguire il backup dei dati su una cartella condivisa in Synology NAS. Per ulteriori informazioni, vedere questo [tutorial](#).

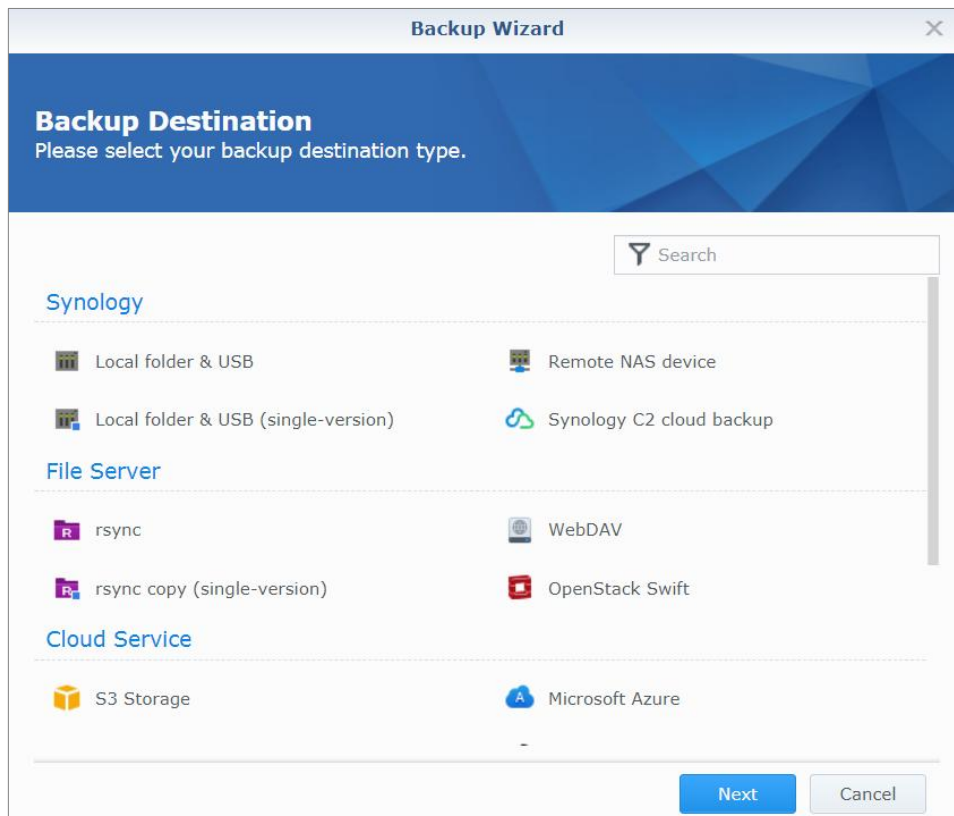
Nota: Per maggiori informazioni sull'utilizzo di Time Machine, vedere la guida sul proprio computer Mac.

Utilizzo di rsync per Linux

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

Backup dei dati o iSCSI LUN su Synology NAS

Con **Hyper Backup**, gli utenti appartenenti al gruppo **administrators** possono eseguire attività di backup, ripristino file e sincronizzazione di cartelle condivise da un Synology NAS su vari tipi di destinazioni, in base alle specifiche esigenze. Per ulteriori informazioni, consultare la **Guida 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 informazioni dettagliate su come abilitare la Sincronizzazione cartelle condivise, consultare la **Guida 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. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.synology.com.

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 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 informazioni dettagliate, consultare la [Guida DSM](#).

Name	Status	Management
Nginx	Installed	--
Apache HTTP Server 2.2	Installed	[Management Icon]
Apache HTTP Server 2.4	--	[Management Icon]
PHP 5.6	Installed	[Management Icon]
PHP 7.0	Installed	[Management Icon]

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 un numero di porta differente o un nome host differente.

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 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 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.

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 DSM](#).

Impostazione del computer per l'accesso al server di stampa

Quando il server di stampa è configurato su client 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

¹ Per i modelli di periferiche raccomandate, compresi hard disk, stampanti USB, DMA e UPS, visitare www.synology.com.

Ricerca delle applicazioni con Centro pacchetti

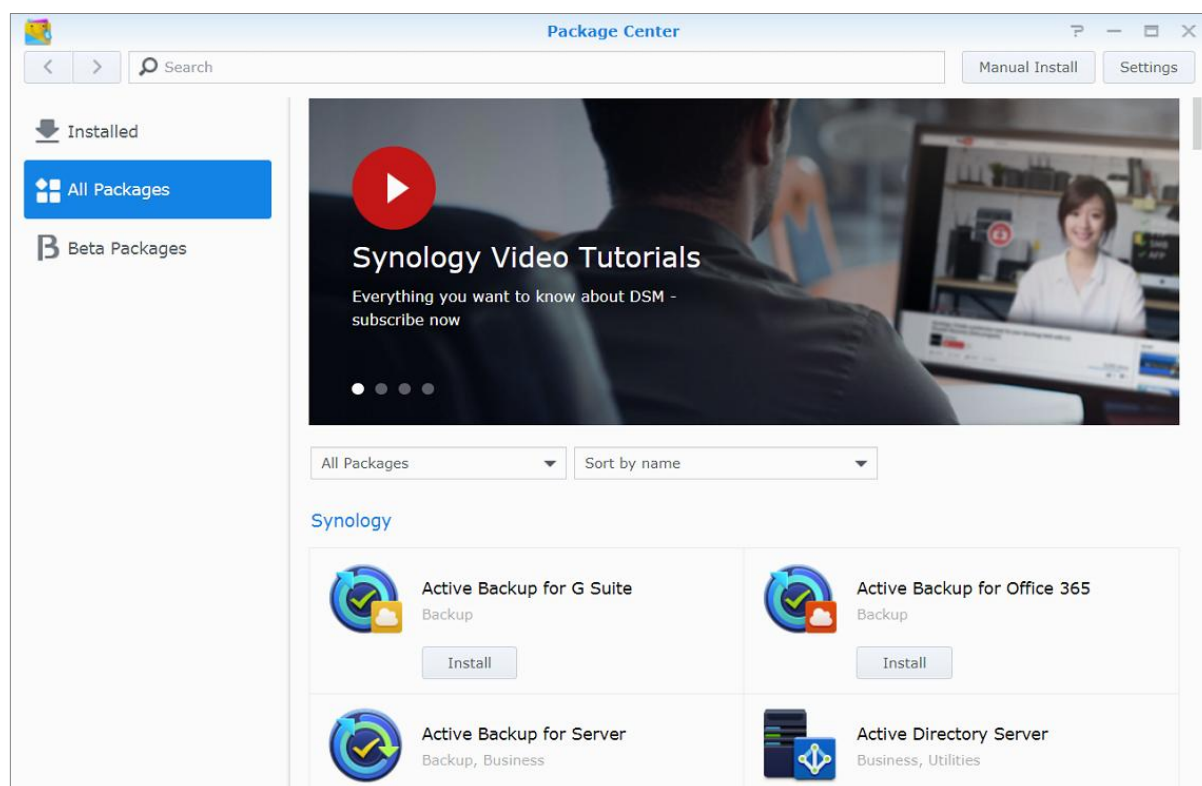
Synology ha integrato applicazioni progettate da Synology o da terzi in pacchetti installabili su Synology NAS e gestibili con Centro pacchetti.

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 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.

Chat

Chat è un servizio di messaggistica istantanea in esecuzione su Synology NAS che consente di inviare e ricevere messaggi importanti in qualsiasi momento tramite una pagina Web, l'applicazione desktop o l'app mobile, aiutando le aziende a creare facilmente un ambiente di conversazione sicuro e privato.

Cloud Station ShareSync

Se Cloud Station ShareSync è associato a Drive, è in grado di fornire un servizio di condivisione file che consente di sincronizzare i file tra più dispositivi Synology NAS. Prima di sincronizzare i file con dispositivi client, Drive deve essere installato sul server host, mentre 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 disponga solo dei file necessari sul servizio cloud pubblico e viceversa.

Drive

Drive fornisce un portale unificato per tutti i file archiviati in Synology NAS. Tramite il software client, è possibile sincronizzare facilmente i file tra computer, dispositivi mobili e altri Synology NAS. Inoltre, Drive consente di accedere a Synology Office e altri file regolari per condividere e gestire i file.

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. Il servizio Auto Extract decompone automaticamente i file scaricati su Synology NAS.

Moments

Synology Moment consente di organizzare foto e video archiviati in Synology Drive. Con Moments, sarà possibile organizzare e taggare le foto in modo veloce e semplice grazie alle funzioni di riconoscimento volto e oggetti. Inoltre, le informazioni su date e collocazioni delle foto sono contrassegnate nella timeline, mantenendo una traccia dettagliata dei momenti speciali della propria vita quotidiana.

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 creato specificamente per consentire ai fotografi professionisti di condividere facilmente foto e video e di ottenere feedback su Internet. Con Photo Station, è possibile caricare, organizzare, modificare e condividere foto in passaggi semplici e veloci.

Office

Office è un'applicazione basata su Web che consente di creare documenti di lavoro, fogli di calcolo e presentazioni, in modo semplice ed efficiente attraverso degli strumenti di editing professionali. Office sincronizza e salva subito i file per garantire la sicurezza dei dati mentre i membri del team contribuiscono al miglioramento della produttività.

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 l'organizer video ideale per raccogliere film, serie TV, home video e registrazioni TV preferiti, consentendo di guardare i video tramite computer, dispositivi mobili, grandi schermi come Apple TV o smart TV mainstream e DMA conformi a DLNA/UPnP.

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 download** 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 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 Phone

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 sul NAS, sincronizzare le cartelle tra i dispositivi mobile e il NAS, scaricare i file e guardare i video quando si è in giro.

Chat

La app mobile Chat consente di rispondere a messaggi urgenti e di condividere le informazioni con i membri le team in qualsiasi momento, aumentando l'efficienza della comunicazione. Tutti i messaggi vengono archiviati nel Synology NAS con il pacchetto Chat installato, fornendo uno spazio sicuro e privato in cui salvare le conversazioni.

Nota: Attualmente, Chat non è supportato su Windows Phone.

Drive

Drive consente di accedere e gestire facilmente i file in Synology NAS indipendentemente dalla posizione. È possibile aprire normali file, immagini, video, musica, fogli di calcolo, presentazioni e altri documenti in Synology Office con il browser Web. Inoltre, le funzioni Drive consentono di ricercare, condividere, spostare file e applicare etichette sui file per migliorare l'efficienza dell'attività degli utenti, sempre e ovunque.

Nota: Attualmente, Drive non è supportato su Windows Phone.

DS audio

DS audio consente di accedere ad Audio Station con un telefono Android/iOS o Windows Phone e di ascoltare subito la musica di alta qualità preferita. Inoltre, la funzione controller remoto consente di trasmettere la musica con un dispositivo di uscita audio collegato alla porta USB del Synology NAS, ad esempio un altoparlante USB o stereo di alta qualità.

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 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 get

DS get 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 un 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 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 la 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. È possibile ricercare e organizzare le raccolte video continuando la visione dal punto in cui era stata interrotta attraverso diversi dispositivi.

Moments

Synology Moments consente di eseguire il backup di foto e video acquisiti con dispositivi iOS/Android su Synology Drive. Tutte le foto sono visualizzate in ordine cronologico e sono organizzate intuitivamente in album per argomenti, mantenendo una traccia dettagliata dei momenti speciali catturati nella vita quotidiana.

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 3za Edition o successivo) o iPhone OS 2.3.1 o successivo, è possibile utilizzare il dispositivo per accedere a Synology NAS 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.

Guida

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 help.synology.com per ulteriore assistenza.