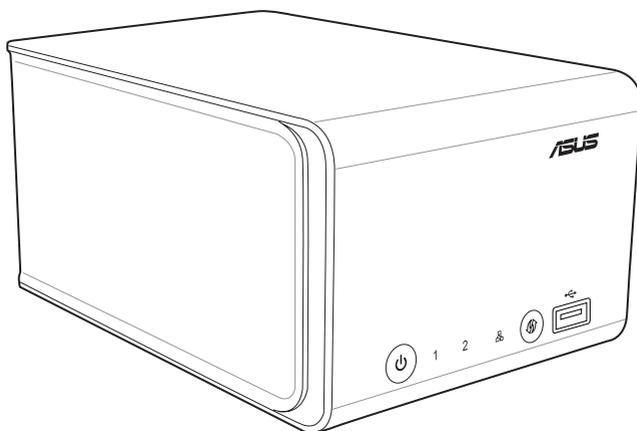




# NAS-M25

**Server All-in-One per Protezione Dati,  
Download File e Condivisione Multimediale**



**Manuale Utente**

**Copyright © 2010 ASUSTeK COMPUTER INC. Tutti i Diritti Riservati**

Alcuna parte di questo manuale, compresi i prodotti e i software in esso descritti, può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, archiviata in un sistema di recupero o tradotta in alcuna lingua, in alcuna forma e in alcun modo, fatta eccezione per la documentazione conservata dall' acquirente a scopi di backup, senza l' espressa autorizzazione scritta di ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

L'assistenza o la garanzia del prodotto non sarà valida nei seguenti casi: (1) il prodotto è stato riparato, modificato o alterato, salvo che tale riparazione, modifica o alterazione non sia autorizzata per iscritto da ASUS; o (2) il numero di serie del prodotto manchi o sia stato reso illeggibile.

ASUS FORNISCE QUESTO MANUALE "COSI' COM'E' ", SENZA GARANZIA DI ALCUN TIPO, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUDENDO SENZA LIMITAZIONE LE GARANZIE O CONDIZIONI IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITA' O IDONEITA' A UN PARTICOLARE SCOPO. IN NESSUN CASO ASUS, I SUOI DIRIGENTI, FUNZIONARI, IMPIEGATI O DISTRIBUTORI SONO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO INDIRETTO, PARTICOLARE, ACCIDENTALE O CONSEGUENTE (COMPRESI DANNI DERIVANTI DA PERDITA DI PROFITTO, PERDITA DI CONTRATTI, PERDITA D'USO O DI DATI, INTERRUZIONE DELL' ATTIVITA' E SIMILI), ANCHE SE ASUS E' STATA AVVISATA DELLA POSSIBILITA' CHE TALI DANNI SI POSSANO VERIFICARE IN SEGUITO A QUALSIASI DIFETTO O ERRORE NEL PRESENTE MANUALE O NEL PRODOTTO .

LE SPECIFICHE E LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO MANUALE SONO FORNITE A SOLO USO INFORMATIVO E SONO SOGGETTE A CAMBIAMENTI IN QUALSIASI MOMENTO, SENZA PREAVVISO, E NON POSSONO ESSERE INTERPRETATE COME UN IMPEGNO DA PARTE DI ASUS. ASUS NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITA' E NON SI FA CARICO DI NESSUN ERRORE O INESATTEZZA CHE POSSA COMPARIRE IN QUESTO MANUALE, COMPRESI I PRODOTTI E I SOFTWARE CONTENUTI AL SUO INTERNO.

I prodotti e nomi delle aziende che compaiono in questo manuale possono o meno essere marchi registrati o diritti d' autore delle rispettive aziende, e sono usati solo a scopo identificativo o illustrativo a beneficio dell'utente, senza alcuna intenzione di violazione dei diritti di alcuno.

## Condizioni e Limiti di Copertura della Garanzia sul Prodotto

---

Le condizioni di garanzia variano a seconda del tipo di prodotto e sono specificatamente indicate nel Certificato di Garanzia allegato, cui si fa espresso rinvio.

Inoltre la presente garanzia non è valida in caso di danni o difetti dovuti ai seguenti fattori: (a) uso non idoneo, funzionamento o manutenzione improprio, incluso senza limitazioni l'utilizzo del prodotto con una finalità diversa da quella conforme alle istruzioni di ASUSTeK COMPUTER INC. in merito all'idoneità di utilizzo e alla manutenzione; (b) installazione o utilizzo del prodotto in modo non conforme agli standard tecnici o di sicurezza vigenti nell'Area Economica Europea e in Svizzera; (c) collegamento a rete di alimentazione con tensione non corretta; (d) utilizzo del prodotto con accessori di terzi, prodotti o dispositivi ausiliari o periferiche; (e) tentativo di riparazione effettuato da una qualunque terza parte diversa dai centri di assistenza ASUSTeK COMPUTER INC. autorizzati; (f) incidenti, fulmini, acqua, incendio o qualsiasi altra causa il cui controllo non dipende da ASUSTeK COMPUTER INC.; abuso, negligenza o uso commerciale.

La presente Garanzia non è valida per l'assistenza tecnica o il supporto per l'utilizzo del prodotto, compreso l'utilizzo dell'hardware o del software. L'assistenza e il supporto disponibili (se previsti), nonché le spese e gli altri termini relativi all'assistenza e al supporto (se previsti) verranno specificati nella documentazione destinata al cliente fornita a corredo con il Prodotto.

E' responsabilità dell'utente, prima ancora di richiedere l'assistenza, effettuare il backup dei contenuti presenti sul Prodotto, inclusi i dati archiviati o il software installato nel prodotto. ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile per qualsiasi danno, perdita di programmi, dati o altre informazioni archiviate su qualsiasi supporto o parte del prodotto per il quale viene richiesta l'assistenza; ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile delle conseguenze di tali danni o perdite, incluse quelle di attività, in caso di malfunzionamento di sistema, errori di programmi o perdita di dati.

E' responsabilità dell'utente, prima ancora di richiedere l'assistenza, eliminare eventuali funzioni, componenti, opzioni, modifiche e allegati non coperti dalla presente Garanzia, prima di far pervenire il prodotto a un centro servizi ASUSTeK COMPUTER INC. ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di qualsiasi perdita o danno ai componenti sopra descritti.

ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di eliminazioni, modifiche o alterazioni ai contenuti presenti sul Prodotto compresi eventuali dati o applicazioni prodottesi durante le procedure di riparazione del Prodotto stesso. Il Prodotto verrà restituito all'utente con la configurazione originale di vendita, in base alle disponibilità di software a magazzino.

## Licenza Software

---

I prodotti ASUS possono essere corredati da software, secondo la tipologia del prodotto. I software, abbinati ai prodotti, sono in versione "OEM": Il software OEM viene concesso in licenza all'utente finale, come parte integrante del prodotto; ciò significa che non può essere trasferito ad altri sistemi hardware e che, in caso di rottura, di furto o in ogni altra situazione che lo renda inutilizzabile, anche la possibilità di utilizzare il prodotto OEM viene compromessa.

Chiunque acquisti, unitamente al prodotto, un software OEM, è tenuto ad osservare i termini e le condizioni del contratto di licenza tra il proprietario del software e l'utente finale, denominato "EULA" (End User Licence Agreement), visualizzato a video, durante la fase di installazione del software stesso. Si avvisa che l'accettazione, da parte dell'utente, delle condizioni dell'EULA, ha luogo al momento dell'installazione del software stesso.

# Sommario

---

Informazioni sulla Sicurezza .....	9
Sicurezza Elettrica .....	9
Sicurezza Operativa.....	9

## Capitolo 1: Descrizione del dispositivo

1.1	Contenuto della confezione .....	10
1.2	Requisiti di sistema .....	10
1.3	Specifiche tecniche.....	11
1.3.1	Specifiche hardware .....	11
1.3.2	Specifiche software.....	12
1.4	Generalità hardware.....	14
1.4.1	Lato frontale .....	14
1.4.2	Lato inferiore.....	15
1.4.3	Lato posteriore .....	16
1.5	Generalità software .....	17
1.5.1	Setup Wizard .....	17
1.5.2	Firmware Restoration.....	17
1.5.3	NAS Discovery.....	18
1.5.4	TotalRecovery™ Pro.....	18
1.5.5	VirtualDrive® Pro .....	18

## Capitolo 2: Configurazione del dispositivo

2.1	Installazione hardware .....	19
2.1.1	Installazione di un disco rigido SATA da 3.5" .....	19
2.1.2	Connessione di NAS con una sorgente di alimentazione.....	24
2.1.3	Come accendere/spengere il dispositivo NAS.....	24
2.1.4	Connessione di NAS con una rete locale LAN.....	25

# Sommario

---

2.2	Installazione software .....	25
2.3	Setup Wizard .....	26
2.4	Descrizione della cartella di rete del NAS .....	30
2.4.1	Descrizione delle cartelle predefinite .....	30
2.4.2	Gestione della cartella di rete del dispositivo NAS .....	30

## Capitolo 3: Gestione del dispositivo via interfaccia grafica web

3.1	Accesso all'interfaccia grafica web .....	31
3.2	Descrizione della schermata principale .....	33
3.3	Centro di Configurazione .....	34
3.3.1	Esecuzione del programma Setup Wizard .....	34
3.3.2	Configurazione del disco rigido .....	35
3.3.3	Monitoraggio dei dischi rigidi via S.M.A.R.T. ....	36
3.3.4	Attivazione del server FTP .....	37
3.3.5	Attivazione del server DHCP .....	38
3.3.6	Attivazione del server NFS .....	39
3.3.7	Attivazione del server iTunes .....	40
3.3.8	Attivazione del server Stampante .....	41
3.3.9	Configurazione delle impostazioni IP / DNS / JumboFrame .....	42
3.3.10	Inserimento in un gruppo di lavoro o in un dominio di Windows® .....	43
3.3.11	Creazione di un account utente .....	44
3.3.12	Creazione di un gruppo utenti .....	45
3.3.13	Creazione di una cartella condivisa .....	46
3.3.14	Assegnazione della quota di un disco rigido .....	47
3.3.15	Impostazione della password da amministratore .....	49
3.3.16	Salvataggio / caricamento / ripristino impostazioni del sistema .....	49
3.3.17	Aggiornamento firmware .....	50
3.3.18	Attivazione del servizio di notifica tramite e-mail .....	51

# Sommario

---

3.3.19	Copia dei dati dell'unità USB nel dispositivo NAS .....	52
3.3.20	Arresto / riavvio / modalità Sospensione.....	53
3.3.21	Disattivazione dei dischi rigidi.....	54
3.3.22	Disinstallazione di un'unità USB 2.0.....	55
3.3.23	Controllo stato del sistema / dischi rigidi / stampante.....	56
3.3.24	Modifica del permesso di condivisione NAS .....	58

## Capitolo 4: Condivisione di cartelle e stampante

4.1	Condivisione di cartelle via server FTP .....	59
4.2	Condivisione cartelle via server NFS.....	60
4.3	Condivisione cartelle via server Samba.....	60
4.4	Condivisione di file multimediali via server Twonky UPnP.....	61
4.5	Condivisione di musica via server iTunes .....	62
4.6	Condivisione di una stampante USB 2.0 via server Stampante .....	63

## Capitolo 5: Modalità di backup

5.1	Backup con TotalRecovery™ Pro.....	65
5.2	Backup con la tecnologia RAID 1 .....	65
5.3	Backup dati di unità USB nel NAS.....	65
5.3.1	Copia dati di unità USB dalla porta sul lato frontale o posteriore del dispositivo NAS tramite interfaccia grafica web.....	65
5.3.2	Copia dati di unità USB dalla porta sul lato frontale del dispositivo NAS tramite One Touch Copy.....	66

## Capitolo 6: Applicazioni add-in

6.1	Installazione delle applicazioni add-in .....	67
6.2	File Download.....	68
6.3	BT Download.....	69
	Invio di file torrent al dispositivo NAS .....	69

# Sommario

---

6.4	Gestione File.....	70
	Come sfogliare file e cartelle.....	70

## Capitolo 7: Gestione dei file torrent con dispositivo Android

7.1	Gestione dei file torrent con un dispositivo Android .....	71
-----	--	----

## Capitolo 8: Domande Frequenti (FAQ)

8.1	Domande Frequenti (FAQ) .....	72
-----	-------------------------------	----

## Appendice

	Comunicazioni .....	76
	Contatti ASUS .....	83
	Informazioni sui distributori autorizzati.....	84

# Informazioni sulla Sicurezza

---

## Sicurezza Elettrica

- Prima della pulizia, disconnettere il prodotto dalla sorgente di alimentazione.
- Utilizzare soltanto l'adattatore di corrente in dotazione. L'impiego di altri adattatori di corrente potrebbe danneggiare il dispositivo.
- Assicurarsi di inserire l'adattatore di corrente nella corretta potenza di ingresso. Controllare la potenza d'ingresso sull'etichetta dell'adattatore di corrente.

## Sicurezza Operativa

- NON collocare il prodotto in un luogo umido.
- Sistemare il prodotto su un piano orizzontale stabile.
- Utilizzare il prodotto in ambienti a temperatura compresa fra 0°C e 40°C.
- NON ostruire le grigie di aerazione sulla copertura del prodotto e fornire sempre al prodotto una corretta ventilazione.
- NON inserire alcun oggetto o versare liquidi nei fori di aerazione.
- In caso di problemi tecnici con il prodotto, contattare personale tecnico qualificato o il rivenditore. NON tentare di riparare il prodotto da sè.



NON gettare il prodotto nei cestini comunali. Il prodotto è stato progettato per consentire un opportuno riutilizzo dei componenti e il riciclaggio del materiale. Il simbolo del bidone sbarrato, con le ruote, come da figura, indica che il prodotto (apparecchio elettrico o elettronico) non deve essere gettato nei rifiuti comunali. Controllare le normative locali in materia di smaltimento dei prodotti elettronici.

# Capitolo 1

## Descrizione del dispositivo

### 1.1 Contenuto della confezione

---

Controllare che nella confezione di NAS siano contenuti i seguenti articoli.

- ASUS NAS x1
- Cavo di alimentazione x1
- Viti per disco rigido SATA x4
- CD di Supporto (manuale utente, utilità) x2
- Adattatore di corrente x1
- Maniglia per HDD SATA x2
- Cavo RJ-45 x1
- Guida rapida x1



**NOTA:**

In caso di articoli danneggiati o mancanti, contattare il rivenditore.

---

### 1.2 Requisiti di sistema

---

- Un computer amministratore
  - 1.2GHz CPU o più potente
  - Adattatore di rete
  - Unità ottica
  - Sistema operativo Windows® 7 / Vista / XP
  - Windows® Internet Explorer 7.0 o successivi; Mozilla Firefox
- Un router o switch di rete, oppure presa a muro LAN
- Uno o due dischi rigidi SATA I/II da 3.5"

## 1.3 Specifiche tecniche

### 1.3.1 Specifiche hardware

<b>Processore</b>	Processore ARM Marvell® da 1.2GHz
<b>Memorie</b>	512MB DDR2 SDRAM, 128MB flash memory
<b>Alloggiamenti HDD</b>	Alloggiamenti SATA I/II da 3.5" x2 <b>Capacità Max.:</b> 4TB (2TB SATA I/II disks x2) <b>NOTA:</b> i dischi rigidi SATA I/II devono essere acquistati a parte e non sono compresi nella confezione del prodotto.
<b>Porta LAN</b>	Porta Gigabit Ethernet x1
<b>Porta USB</b>	Porte USB 2.0 x3
<b>Indicatori LED</b>	LED alimentazione x1 LED USB x1 LED HDD x2 LED di rete x1
<b>Dimensioni</b>	211(D) x 129(W) X 120(H) mm
<b>Sorgente alimentazione</b>	Ingresso AC: 100~240VAC / 1.2A 50~60Hz Uscita DC: 12V/3A; 5V/3A
<b>Ventola di raffreddamento</b>	Ventola x1 con controllo della velocità
<b>Requisiti ambientali</b>	Temperatura operativa: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) Umidità operativa: 5% ~ 95% RH Temperatura di stoccaggio: -10°C ~ 70°C (14°F ~ 158°F) Umidità di stoccaggio: 5% ~ 95% RH

## 1.3.2 Specifiche software

<b>Amministratore</b>	Windows® 7 / Vista / XP Windows® Internet Explorer 7.0 o successivi, Mozilla Firefox
<b>Client di rete</b>	Windows® 7 / Vista / XP Mac OS X v10.3 o successivi Linux
<b>HDD interno</b>	<b>Tipo di volume</b> Standard (Disco singolo), JBOD, RAID 1, RAID 0 <b>Tipo di file system</b> EXT2, EXT3 (Read/Write) <b>Strumenti per la protezione dei dati</b> RAID 1 Auto Rebuild Monitoraggio dello stato del disco via S.M.A.R.T <b>Condivisione cartelle</b> Server Samba, server FTP, server NFS, server iTunes, server Media
<b>Dispositivo di archiviazione USB esterno</b>	<b>Tipo di file system</b> FAT32 (Lettura/scrittura) NTFS (sola lettura) <b>Strumenti per il backup dei dati di unità USB</b> One Touch Copy
<b>Protocollo di rete</b>	FTP, SMB/CIFS, NFS v2/v3
<b>Gestione utente</b>	Nro max. di account utente: 64 (Samba) / 1000 (ADS) Nro max. di gruppi di utenti: 10 (Samba) / 100 (ADS) Controllo quota
<b>Gestione del sistema</b>	Modalità risparmio di energia Aggiornamento firmware tramite interfaccia grafica web Impostazioni di backup / ripristino / caricamento del sistema tramite interfaccia grafica web Monitoraggio del sistema tramite avvisi via posta elettronica Cestino di rete Log eventi Server NTP Protezione da surriscaldamento tramite sensore termico

(Continua alla pagina seguente)

<b>Strumenti di backup</b>	Farstone® TotalRecovery™ Pro One Touch Copy
<b>Software Add-In</b>	Installare i pacchetti software per aggiungere nuove funzioni.
<b>Server FTP</b>	FTP su SSL/TLS esplicito. Controllo connessione e larghezza di banda FTP Supporto Unicode
<b>Server UPnP Twonky</b>	<b>Supporto client DLNA</b> Audio: mp3, mp4a, 3gp, wav, wma, ogg, flac, aac, aif Video: MPEG1, MPEG2, MPEG2-TS, MPEG4, AVI, WMV, VOB, DivX, 3GP, VDR, ASF, MPE, DVR-MS, Xvid, MIV, M4V Tipo di Playlist: m3u, pls, wpl Formato foto: JPG, BMP, PNG, TIF  <b>Per PS3</b> Audio: MP3, WAV, WMA Video: MPEG2 Formato foto: JPG, BMP, GIF, TIF, PNG  <b>Per Xbox 360</b> Audio: MP3, WMA Video: WMV Formato foto: JPG
<b>Server iTunes</b>	Condivisione della musica con i client iTunes della rete LAN.
<b>Server stampante</b>	Servizio stampante di rete Windows®




---

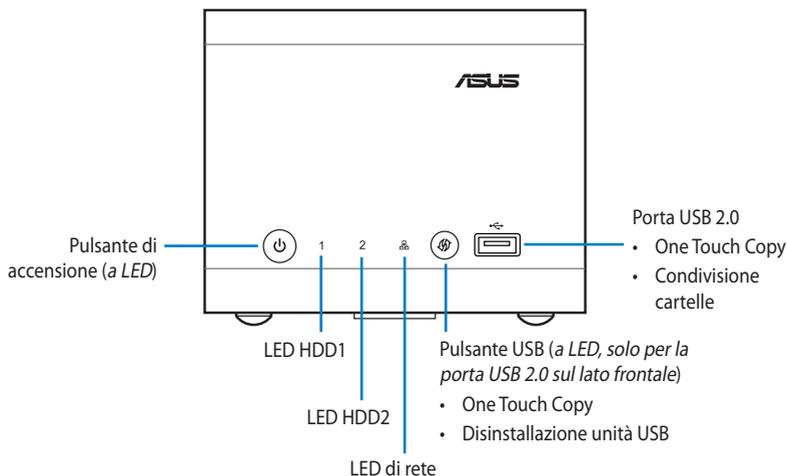
**NOTA:**

Le specifiche sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.

---

## 1.4 Generalità hardware

### 1.4.1 Lato frontale



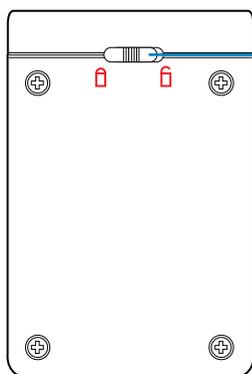
#### Porte/pulsanti sul lato frontale

Pulsante di accensione (a LED)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Per accendere il dispositivo NAS, premere e tenere premuto il pulsante di accensione sino a quando il LED dell'alimentazione non inizia a lampeggiare di colore blu.</li><li>• Per spegnere il dispositivo NAS, premere e tenere premuto il pulsante di accensione per oltre cinque secondi, sino a quando il LED dell'alimentazione non inizia a lampeggiare di colore blu.</li></ul>
Pulsante USB (a LED, solo per la porta USB 2.0 sul lato frontale)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>One Touch Copy</b> Premere questo pulsante per copiare dati da un'unità USB 2.0 collegata sul lato frontale, al dispositivo NAS. Per i dettagli, consultare <a href="#">5.3.2 Copia dati di unità USB dalla porta sul lato frontale del dispositivo NAS tramite One Touch Copy</a></li><li>• <b>Disinstallazione unità USB</b> Premere e tenere premuto per oltre tre secondi sino a quando il LED USB non si SPEGNE per disinstallare l'unità USB 2.0 dal pannello frontale del dispositivo NAS.</li></ul>
Porta USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>One Touch Copy</b> Collegare a questa porta un dispositivo USB 2.0, come una fotocamera digitale o un'unità flash USB e premere il pulsante USB per copiare i dati da tale dispositivo in NAS.</li><li>• <b>Condivisione cartelle</b> Collegare a questa porta un'unità flash USB o un HDD USB per aumentare la capacità di archiviazione per la condivisione di cartelle.</li></ul>

## Indicazioni sui LED

LED	Stato	Descrizione
LED alimentazione	Blu continuo	Dispositivo acceso e pronto per l'uso.
	Blu lampegg.	Dispositivo in fase di boot / arresto del sistema / ripristino delle impostazioni di fabbrica.
	SPENTO	Dispositivo SPENTO
LED HDD1 / HDD2	Blu continuo	Il disco rigido è pronto.
	Blu lampegg.	Trasferimento dati in corso.
	Verde continuo	Dispositivo in mod. sospensione o in mod.emergenza
	Rosso continuo	Disco rigido installato, ma non funzionante o presenza di un nuovo disco rigido.
	Rosso lampeggiante	Spazio libero sul disco rigido inferiore al 10%.
	SPENTO	Dispositivo SPENTO o assenza di disco rigido.
LED di rete	Blu continuo	Dispositivo collegato ad una rete.
	Blu lampegg.	Trasferimento dati in corso.
	SPENTO	Dispositivo spento o non connesso ad una rete.
USB LED (solo per la porta USB 2.0 sul lato frontale)	Blu continuo	Rilevazione di un'unità USB 2.0 inserita nella porta frontale:
	Blu lampegg.	Copia dati da un'unità USB 2.0 verso il dispositivo NAS tramite One Touch Copy.
	SPENTO	Dispositivo SPENTO o nessuna rilevazione di unità USB 2.0.

### 1.4.2 Lato inferiore



Pulsante di bloccaggio del pannello frontale

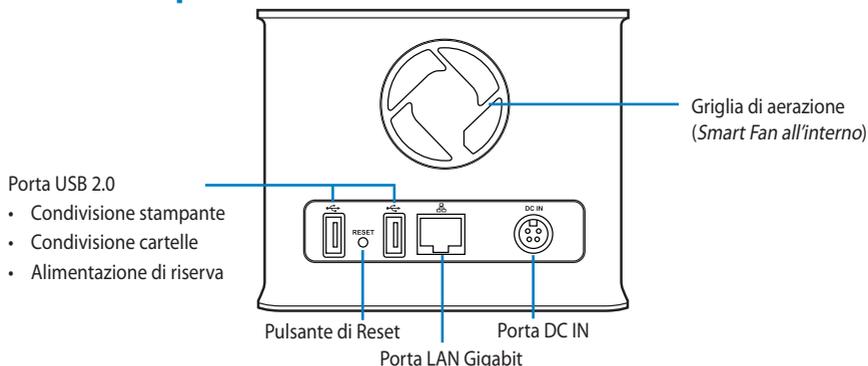
- Prima di inserire un disco rigido SATA, spostare l'interruttore su  (posizione di sblocco) e disinnestare il pannello frontale dalla copertura del dispositivo NAS.
- Dopo aver inserito un disco rigido SATA, montare il pannello frontale con la copertura del dispositivo NAS e spostare l'interruttore su  (posizione di blocco) per fissare il pannello frontale alla copertura del NAS.



#### IMPORTANTE:

Impossibile accendere il dispositivo NAS se l'interruttore non è posizionato su  (posizione di blocco).

## 1.4.3 Lato posteriore



### Porte/pulsanti posteriori

Pulsante di reset	Premere e tenere premuto per oltre cinque secondi il pulsante di reset, sino a quando il LED dell'alimentazione non inizia a lampeggiare di colore blu, per ripristinare le impostazioni di fabbrica del dispositivo.
Porta LAN Gigabit	Porta per la connessione con una rete locale LAN o direttamente con un computer tramite cavo RJ-45.
Porta USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Condivisione stampante</b> Porta per la connessione di una stampante USB da condividere con altri client LAN. Per approfondimenti, consultare la sezione <b>4.6 Condivisione di una stampante USB 2.0 via server Stampante</b></li> <li>• <b>Condivisione cartelle</b> Porta per la connessione di un'unità flash USB o di un disco rigido USB per aggiungere ulteriore capacità di archiviazione per la condivisione di cartelle.</li> <li>• <b>Alimentazione di riserva</b> Porta per la connessione di un gruppo di continuità (UPS) per monitorare lo stato dell'alimentazione.</li> </ul>
Porta DC IN	Porta per la connessione dell'adattatore di corrente in dotazione.
Griglie di aerazione (Smart Fan all'interno)	NON ostruire le griglie di aerazione. La ventola "Smart Fan" all'interno regola automaticamente la velocità, in base al carico e alle temperatura del sistema, e fornisce un'adeguata e moderatamente silenziosa ventilazione.



#### IMPORTANTE:

Assicurarsi di cliccare sull'icona "Rimozione sicura dell'hardware" nell'interfaccia grafica web NAS, prima di rimuovere fisicamente l'unità USB 2.0 dal dispositivo NAS, così da evitare eventuali perdite di dati.

#### Per rimuovere in sicurezza un dispositivo USB 2.0:

- Per quanto riguarda la porta frontale USB 2.0, premere e tenere premuto il pulsante USB per oltre tre secondi.
- Per quanto riguarda le porte posteriori USB 2.0, utilizzare l'interfaccia grafica web.

## 1.5 Generalità software

---

Nel CD di supporto, in dotazione con il dispositivo, si trovano alcune utilità per la gestione del dispositivo NAS e il backup dei dati, la cui descrizione è disponibile nelle sezioni successive del manuale.



### NOTA:

Per le modalità di installazione delle utilità nel computer, consultare il paragrafo **2.2 Installazione software**

---

### 1.5.1 Setup Wizard

Setup Wizard guida nella configurazione delle impostazioni generali, da definire prima di iniziare ad utilizzare il dispositivo. Per approfondimenti, consultare il paragrafo **2.3 Setup Wizard**.

### 1.5.2 Firmware Restoration

Firmware Restoration si utilizza su un dispositivo NAS che cessa di funzionare durante il processo di aggiornamento del firmware. Firmware Restoration esegue il caricamento del firmware specificato dall'utente.



### IMPORTANTE:

NON usare questa utilità in un dispositivo NAS in funzione. I normali aggiornamenti del firmware devono essere effettuati tramite interfaccia grafica web. Per approfondimenti, consultare il paragrafo **3.3.17 Aggiornamento firmware**.

---



### NOTA:

Firmware Restoration è in grado di ripristinare il firmware quando il dispositivo NAS è in modalità di emergenza. Per accedere a tale modalità, rispettare la seguente procedura:

1. Spegnerne il dispositivo NAS.
  2. Premere e tenere premuto il pulsante di reset, sul pannello posteriore del dispositivo, e premere al tempo stesso il pulsante di accensione per accendere il dispositivo NAS.
  3. Rilasciare il pulsante di reset quando il LED dell'alimentazione è spento e il LED di rete è lampeggiante.
  4. Dal desktop del computer, cliccare **Start > Tutti i Programmi > ASUS Utility > NAS-M25 > Firmware Restoration**.
-

### 1.5.3 NAS Discovery

NAS Discovery consente di trovare l'indirizzo IP e l'indirizzo MAC del dispositivo NAS, accedere all'interfaccia grafica web del dispositivo ed eseguire la mappatura delle unità di rete.



Cliccare qui per aggiornare l'elenco dei dispositivi rilevati.

Elenco dei dispositivi rilevati, in cui compaiono l'indirizzo IP e l'indirizzo MAC.

Cliccare qui per visualizzare la pagina di accesso all'interfaccia grafica web di ASUS NAS. Consultare **Capitolo 3: Gestione del dispositivo via interfaccia grafica web** per le modalità di gestione del dispositivo tramite interfaccia grafica web.

Cliccare qui per eseguire la mappatura delle unità di rete. Questo pulsante funziona soltanto dopo aver configurato il dispositivo NAS. Consultare **Capitolo 2: Configurazione del dispositivo** per le modalità operative.

### 1.5.4 TotalRecovery™ Pro

FarStone® TotalRecovery™ Pro offre soluzioni di backup complete, che comprendono la creazione dell'immagine del disco rigido, snapshot di sistema, backup incrementali e Universal Restore. Per approfondimenti, consultare il manuale utente di TotalRecovery™ Pro nel CD di supporto.

### 1.5.5 VirtualDrive® Pro

FarStone® VirtualDrive® Pro consente di eseguire un videogioco o un'applicazione su CD/DVD senza la necessità di caricare il disco fisico nell'unità ottica. Mette inoltre a disposizione un disco rigido virtuale per una rapida esecuzione di file e applicazioni. Per approfondimenti, consultare il manuale utente di VirtualDrive® Pro nel CD di supporto.

# Capitolo 2

## Configurazione del dispositivo

### 2.1 Installazione hardware

#### 2.1.1 Installazione di un disco rigido SATA da 3.5"



##### IMPORTANTE:

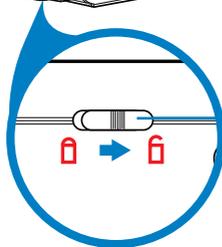
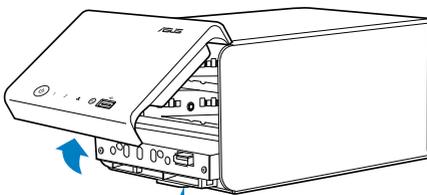
- Numero di dischi rigidi necessario in base al tipo di volume:

Tipo di Volume	Numero di dischi rigidi necessario
Standard	1
JBOD, RAID 0, RAID 1	2

- Per informazioni sui tipi di volume, consultare **2.3 Running Setup Wizard**.

##### Per installare un disco rigido SATA da a 3.5":

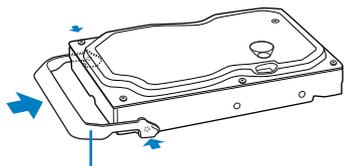
1. Spostare il pulsante di bloccaggio del pannello frontale, posto sul lato inferiore del NAS, su  (posizione di sblocco) e sbloccare il pannello frontale dalla copertura del dispositivo.



Pulsante di bloccaggio del pannello frontale.

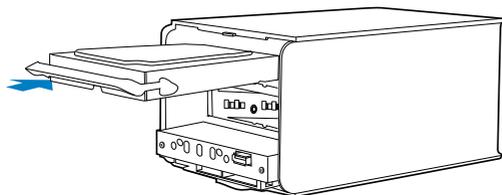
**\* L'altezza dei dischi rigidi da 3.5" è variabile. Se l'altezza del disco rigido da 3.5" in possesso corrisponde a quella del vano riservato al disco nel dispositivo NAS, rispettare la seguente procedura:**

2. Installare sul disco l'apposita maniglia in dotazione.

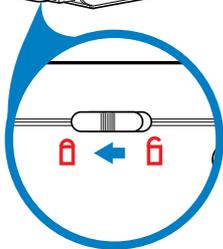
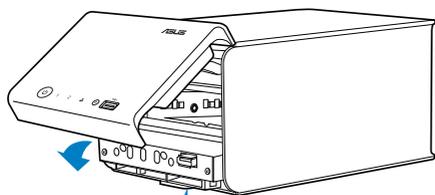


Maniglia per disco rigido

3. Mediante la maniglia, spingere il disco rigido all'interno del vano, sino a quando non è saldamente in posizione.



4. Chiudere il pannello frontale e spostare il pulsante di bloccaggio del pannello frontale su  (posizione di blocco).

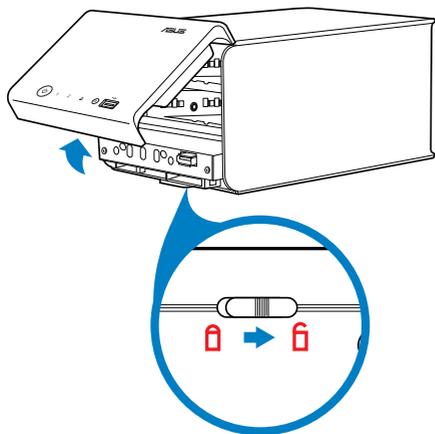


**IMPORTANTE:**

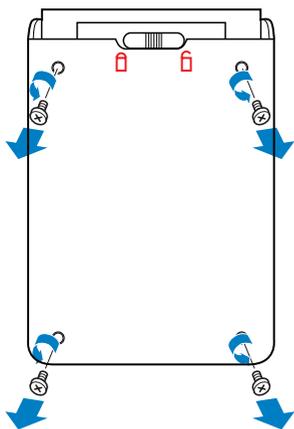
Assicurarsi di aver riportato il pulsante di bloccaggio del pannello frontale su  (posizione di blocco), altrimenti non è possibile accendere il dispositivo NAS.

**\* Se l'altezza del disco rigido da 3.5" in possesso è inferiore a quella del vano riservato al disco nel dispositivo NAS, rispettare la seguente procedura:**

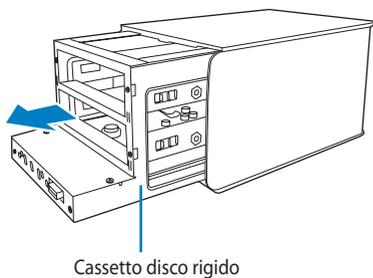
1. Spostare il pulsante di bloccaggio del pannello frontale, posto sul lato inferiore del NAS, su  (posizione di sblocco) e sbloccare il pannello frontale dalla copertura del dispositivo.



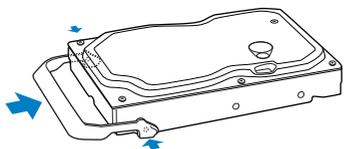
2. Rimuovere le quattro viti sul lato inferiore del dispositivo.



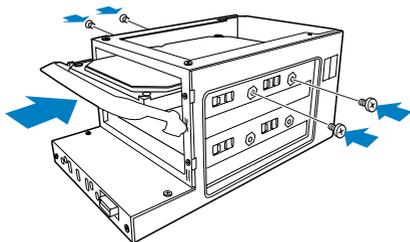
3. Estrarre il cassetto del disco rigido.



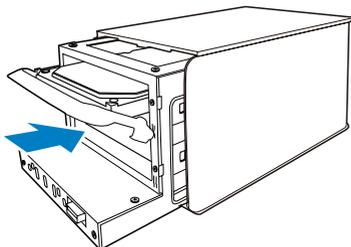
4. Installare nel disco rigido l'apposita maniglia in dotazione.



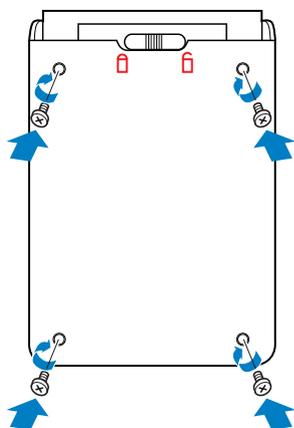
5. Mediante la maniglia, spingere il disco rigido all'interno del vano, sino a quando non è saldamente in posizione. Utilizzando le quattro viti in dotazione, fissare il disco rigido al rispettivo cassetto.



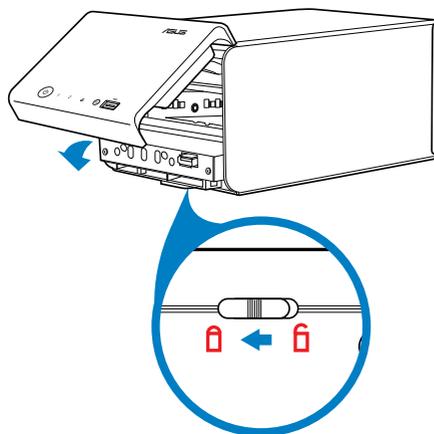
6. Rimontare il cassetto del disco.



7. Utilizzando le quattro viti rimosse al punto 2, fissare il cassetto alla copertura del NAS.



8. Chiudere il pannello frontale e riportare il pulsante di bloccaggio del pannello frontale su  (posizione di blocco).



**IMPORTANTE:**

Assicurarsi di aver riportato il pulsante di bloccaggio del pannello frontale su  (posizione di blocco), altrimenti non è possibile accendere il dispositivo NAS.

## 2.1.2 Connessione di NAS con una sorgente di alimentazione

### Per collegare il dispositivo NAS ad una sorgente di alimentazione:

1. Collegare il cavo di alimentazione all'adattatore di corrente.
2. Collegare l'adattatore di corrente alla porta DC IN sul retro del dispositivo NAS.
3. Inserire il cavo di alimentazione all'interno di una presa elettrica.



#### AVVERTENZA:

- Utilizzare unicamente l'adattatore di corrente in dotazione, poiché l'impiego di adattatori diversi potrebbe danneggiare il dispositivo.
- Assicurarsi di inserire l'adattatore di corrente in una sorgente di alimentazione con la corretta potenza (100 ~ 240VAC).

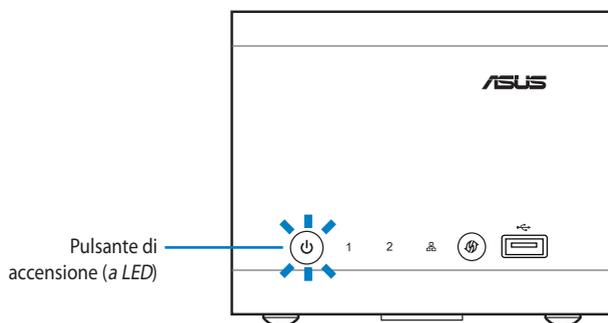
## 2.1.3 Come accendere/spegnere il dispositivo NAS

### Per ACCENDERE il dispositivo NAS:

Premere e tenere premuto il pulsante di accensione, posto sul lato frontale del dispositivo NAS, fino a quando il LED dell'alimentazione non inizia a lampeggiare di colore blu.

### Per SPEGNERE il dispositivo NAS:

- Premere e tenere premuto il pulsante di accensione, posto sul lato frontale del dispositivo NAS, per oltre cinque secondi, fino a quando il LED dell'alimentazione non inizia a lampeggiare di colore blu.



- Utilizzare l'interfaccia grafica Web. Per approfondimenti, consultare **3.2 Descrizione della schermata principale** e **3.3.20 Arresto / riavvio / modalità Sospensione**

## 2.1.4 Connessione di NAS con una rete locale LAN

Collegare NAS ad una rete LAN per condividere le cartelle e la stampante USB 2.0 con i client LAN.

### Per collegare il dispositivo NAS ad una rete:

1. Collegare un'estremità del cavo RJ-45 in dotazione alla porta LAN Gigabit, posta sul pannello posteriore del dispositivo NAS.
2. Collegare l'altra estremità del cavo RJ-45 ad una presa a muro LAN, oppure alla porta LAN su un router o uno switch.



#### NOTA:

E' possibile collegare il dispositivo NAS direttamente ad un computer ed utilizzarlo come un disco rigido esterno per espandere la capacità di archiviazione del computer. Per approfondimenti, consultare **Capitolo 8: Domande Frequenti (FAQ)**.

## 2.2 Installazione software

Dal CD di supporto in dotazione, installare le utilità di ausilio nella gestione del dispositivo NAS e del backup dei dati.

### Per installare le utilità dal CD di supporto:

1. Inserire il CD di supporto nell'unità ottica del computer.
2. Dalla schermata di esecuzione automatica, cliccare **Install ASUS NAS Utilities**.



#### NOTA:

Se nel computer non è attivata la funzione di esecuzione automatica, per visualizzare la schermata qui sopra, cliccare due volte su **setup.exe** dalla cartella root del CD di supporto.

3. Per completare l'installazione, seguire le istruzioni sullo schermo.

## 2.3 Setup Wizard

Al termine dell'installazione software, eseguire **Setup Wizard** per configurare le seguenti impostazioni generali, necessarie per iniziare ad utilizzare il dispositivo NAS.

- **Administrator password** (consente all'amministratore di accedere all'interfaccia grafica web).
- **NAS name** (consente all'amministratore di accedere all'interfaccia grafica web e ai client di accedere alle cartelle condivise).
- **NAS IP address** (consente all'amministratore di accedere all'interfaccia grafica web e ai client di accedere alle cartelle condivise).
- **HDD file system and volume types** (informazioni sul livello di protezione dei dati e la velocità di accesso ai dati).
- **Network drive mapping** (consente all'amministratore di accedere ai dischi rigidi all'interno del dispositivo NAS dalla schermata Risorse del Computer di Windows®).



### NOTA:

E' possibile eseguire Setup Wizard anche attraverso l'interfaccia grafica web. Per approfondimenti, consultare **3.3.1 Setup Wizard**.

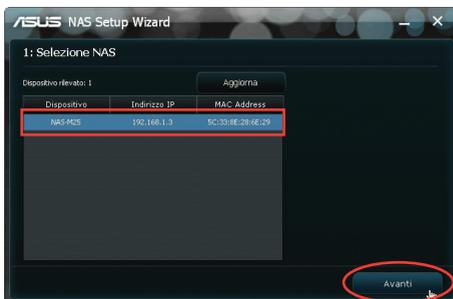


### IMPORTANTE:

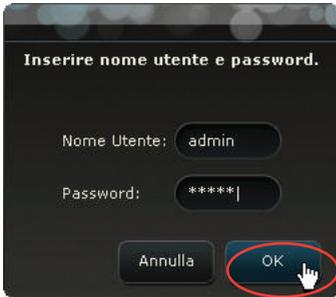
Prima di eseguire Setup Wizard per la prima volta, effettuare una copia di riserva dei dati contenuti nei dischi rigidi. Setup Wizard cancella tutti i dati contenuti nei dischi rigidi, per poi formattarli.

Per eseguire **Setup Wizard**:

1. Avviare **Setup Wizard**.
2. Attendere mentre Setup Wizard rileva i dispositivi NAS presenti nella rete.
3. Dall'elenco dei dispositivi rilevati, selezionare **NAS-M25** (nome predefinito del dispositivo NAS), quindi premere **Avanti**.



- Digitare il nome utente **admin** (*non configurabile dall'utente*) e la password predefinita **admin**, quindi premere **OK**.



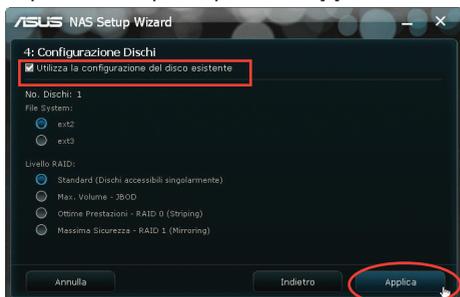
- Per utilizzare la password predefinita (**admin**), premere **Avanti**. Altrimenti, deselezionare **Utilizza la password esistente** e creare una nuova password; quindi premere **Avanti**.



- Per mantenere le impostazioni IP, il fuso orario e il nome del dispositivo NAS predefiniti dal fabbricante, premere **Avanti**. Altrimenti, effettuare le opportune modifiche e poi premere **Avanti**.



7. Per utilizzare i tipi di volumi e il file system predefiniti, premere **Applica**. Altrimenti, deselezionare **Utilizza la configurazione del disco esistente** e personalizzare queste impostazioni; quindi premere **Applica**.



### IMPORTANTE:

Prima di modificare il file system e i tipi di volume, eseguire una copia di riserva dei dati contenuti nei dischi rigidi.



### NOTE:

#### **Tipo di file system**

Si consiglia di utilizzare il file system **ext2**.

#### **Tipi di volumi**

**Standard (Disco Singolo):** è possibile installare un solo disco rigido. Se viene danneggiato, tutti i dati saranno persi.

**Massimo Volume - JBOD:** JBOD necessita di due dischi rigidi ed è ideale per l'archiviazione di grandi quantità di dati. La capacità complessiva di un volume JBOD è pari alla somma dei due dischi.

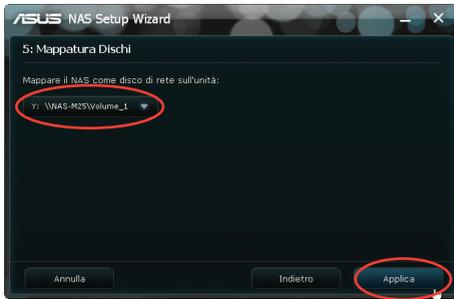
**Ottime Prestazioni - RAID 0 (Striping):** RAID 0 richiede due dischi rigidi ed è ideale per accedere rapidamente ai dati. E' un sistema capace di dividere i dati in blocchi per poi distribuirli equamente sui due dischi.

**Massima Sicurezza - RAID 1 (Mirroring):** RAID 1 richiede due dischi rigidi ed è ideale per eseguire una copia di riserva di dati importanti. Il contenuto di un disco è duplicato in un altro disco per assicurare la protezione dei dati, ma la reale capacità di archiviazione a disposizione equivale alla capacità di un disco.

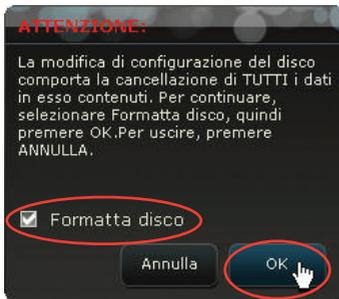
#### **Confronto dei tipi di volumi**

Tipo Volume	Numero of HDD	Protezione dati	Veloc. accesso dati
Standard	1	Nessuna	Buona
JBOD	2	Nessuna	Buona
RAID 0	2	Nessuna	Ottima
RAID 1	2	Ottima	Buona

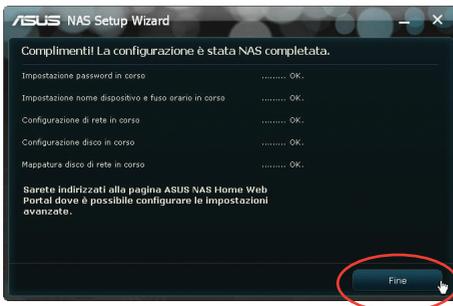
8. Assegnare una lettera al disco del dispositivo NAS, quindi premere **Applica**.



9. Assicurarsi di effettuare una copia di riserva dei dati contenuti nei dischi rigidi. Selezionare **Formatta disco**, quindi premere **OK**.



10. Attendere che siano applicate le nuove impostazioni. Al termine, cliccare **Vai all'interfaccia web** per accedere all'interfaccia grafica web, dove configurare le impostazioni avanzate del dispositivo NAS.



## 2.4 Descrizione della cartella di rete del NAS

---

Al termine dell'esecuzione di Setup Wizard, avviare Risorse del Computer di Windows®, dove è possibile trovare la cartella di rete del dispositivo NAS e la lettera del disco impostata in Setup Wizard. Trasferire le risorse da condividere in questa cartella di rete di NAS.

### 2.4.1 Descrizione delle cartelle predefinite

Setup Wizard crea automaticamente le seguenti cartelle predefinite:

Nome cartella	Descrizioni
Cestino	Contiene i file eliminati.
Download	Cartella predefinita per il modulo Add-in dei Client BitTorrent.
TwonkyUpload	Cartella predefinita per il caricamento su web del server UPnP Twonky.

### 2.4.2 Gestione della cartella di rete del dispositivo NAS

La cartella di rete del dispositivo NAS è pre-impostata come una cartella condivisa, aperta a tutti gli utenti. Modificare il permesso di condivisione, se si desidera disporre della completa ed esclusiva autorizzazione alla gestione della cartella di rete NAS e creare il proprio account per avere totale accesso alla cartella di rete NAS. Per approfondimenti, consultare il paragrafo **3.3.13 Creazione di una cartella condivisa**.

# Capitolo 3

## Gestione del dispositivo via interfaccia grafica web

### 3.1 Accesso all'interfaccia grafica web

---

L'interfaccia grafica web rappresenta un sistema di gestione via web che consente di operare sul dispositivo NAS tramite un browser web.

#### Per accedere all'interfaccia web del dispositivo:

1. Avviare un browser web, digitare **http://[NAS name]** oppure **http://[NAS IP]**, e premere **<Enter>**. Appare la pagina di login dell'interfaccia web.



#### NOTE:

- Il nome predefinito per il dispositivo NAS è **NAS-M25**. E' possibile personalizzare il nome utilizzando **Setup Wizard** e trovare l'IP NAS tramite **NAS Discovery**.
- E' inoltre possibile accedere alla pagina di login tramite **NAS Discovery**. Per approfondimenti, consultare **1.5.3 NAS Discovery**.
- Mac e Linux non supportano il protocollo WINS. Se si utilizza un computer in cui sia installato in sistema operativo Mac o Linux, per accedere all'interfaccia grafica web del dispositivo NAS, è possibile utilizzare soltanto **http://[NAS IP]**.

2. Dalla schermata principale, cliccare su una delle icone.



#### NOTE:

- Le icone potrebbero variare in base alle applicazioni "add-in" installate nel computer.
- Per maggiori informazioni sulle icone, consultare **3.2 Descrizione della schermata principale**.

3. Digitare il nome utente **admin** e la password.



---

**NOTE:**

- Il nome utente non è configurabile dall'utente.
  - La password predefinita è **admin** e può essere personalizzata tramite l'interfaccia grafica web. Per informazioni, consultare **3.3.15 Impostazione della password da amministratore**.
-

## 3.2 Descrizione della schermata principale

La schermata principale (Home) fornisce l'accesso ai seguenti strumenti di gestione basati sul web:

Icona	Descrizione
	<b>Centro di Configurazione</b> Consente di eseguire il programma Setup Wizard e di configurare le impostazioni avanzate per disco rigido, server, rete ed account del dispositivo NAS. Per approfondimenti, consultare <b>3.3 Centro di Configurazione</b> .
	<b>Gestione File (Modulo add-in)</b> Consente di sfogliare i file e le cartelle contenute nei dischi, tramite un'interfaccia web ed un file system di facile gestione.
	<b>Download File (Modulo add-in)</b> Consente di eseguire il download di file da un sito HTTP o FTP.
	<b>Client BitTorrent (Modulo add-in)</b> Consente di caricare e scaricare file tramite BitTorrent. I file torrent possono essere gestiti anche attraverso un dispositivo Android. Per approfondimenti, consultare <b>7.1 .Gestione dei file torrent con un dispositivo Android</b>
	<b>Server UPnP Twonky</b> Consente di configurare il server Twonky UPnP e sfogliare i file multimediali, quali foto, musica o video online.

## 3.3 Centro di Configurazione

Utilizzare **Centro di Configurazione** per eseguire il programma Setup Wizard e configurare le impostazioni avanzate del dispositivo NAS.

### 3.3.1 Eecuzione del programma Setup Wizard

Utilizzare **Setup Wizard**, disponibile tramite l'interfaccia grafica web, per configurare le impostazioni di base del dispositivo.



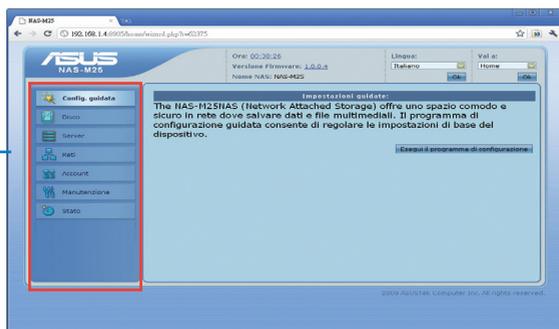
#### NOTE:

E' possibile installare le utilità NAS dal CD di Supporto ed eseguire Setup Wizard. Per approfondimenti, consultare **2.3 Setup Wizard**.

**Per eseguire Setup Wizard tramite l'interfaccia grafica web:**

1. Dal pannello di navigazione, selezionare **Wizard**, quindi premere **Esegui il programma di configurazione**.

Pannello di navigazione



2. Per completare il programma di configurazione guidata, seguire le indicazioni sullo schermo.

## 3.3.2 Configurazione del disco rigido

### Per configurare il disco rigido:

1. Dal pannello di navigazione, cliccare **Disco > Configurazione del disco**.
2. Operare in uno dei seguenti modi:
  - Nello spazio riservato a **Impostazioni unità disco rigido**, selezionare il file system ed i tipi di volumi, quindi premere **Crea**.



#### IMPORTANTE:

le modifiche al file system e ai tipi di volumi comportano la cancellazione di tutti i dati contenuti nel disco rigido. Prima di eseguire simili operazioni, effettuare una copia di riserva dei dati utili.



#### NOTE:

Con l'attivazione della funzione Auto-Rebuild del livello RAID 1, il sistema è in grado di ripristinare automaticamente un volume corrotto RAID 1 con un disco rigido di nuovo inserimento. Per approfondimenti, consultare **5.2 Backup con la tecnologia RAID 1**



### 3.3.3 Monitoraggio dei dischi rigidi via S.M.A.R.T

La tecnologia S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology) esegue in tempo reale il monitoraggio dei dischi rigidi e ne rileva lo stato attraverso vari indicatori. E' utilizzata per segnalare possibili guasti o problemi ai dischi rigidi, in previsione dei quali è consigliabile effettuare immediatamente una copia di riserva dei dati.

#### Per avviare un test S.M.A.R.T:

1. Dal pannello di navigazione, cliccare **Disco > Utilità Disco**.

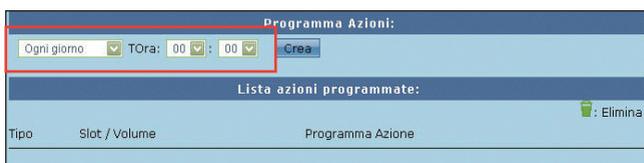


2. Nello spazio **S.M.A.R.T Test**, selezionare il disco rigido da monitorare.
3. Selezionare un test rapido o un test completo.
4. Selezionare **Trasmetti via e-mail il risultato del test** per inviare ad un destinatario il rapporto del test tramite posta elettronica.



#### NOTE:

- Per maggiori informazioni su come attivare il servizio di avvertimento tramite posta elettronica, consultare **3.3.18 Attivazione del servizio di notifica tramite e-mail**
  - Se non si desidera attivare il suddetto servizio, selezionare **Stato > HD Stato disco rigido** oppure **Stato > Log** per visualizzare il rapporto sul test S.M.A.R.T.
5. Premere **Programma azioni** per programmare l'ora di esecuzione e la frequenza del test. Al termine, cliccare **Crea**.



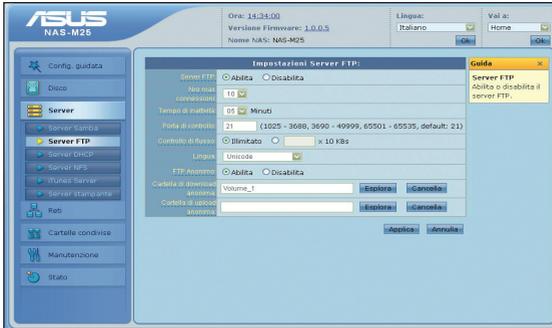
6. Per avviare immediatamente un test, cliccare **Start**.

### 3.3.4 Attivazione del server FTP

Il server FTP consente agli utenti di Windows®, Mac e Linux di accedere alle cartelle condivise all'interno della rete locale LAN o in internet tramite il protocollo FTP.

#### Per attivare il server FTP:

1. Dal pannello di navigazione, cliccare **Server > Server FTP**.



2. Configurare le seguenti impostazioni:

**FTP Server:** selezionare **Abilita**.

**Nro max. connessioni:** impostare il numero massimo di connessioni FTP simultanee.



#### NOTA:

Le operazioni simultanee di caricamento e prelievo di file dal server FTP sono considerate come due connessioni.

**Tempo di inattività:** il tempo di attesa prima che l'utente sia disconnesso automaticamente.

**Porta di Controllo:** impostare la porta utilizzata dal server FTP.



#### IMPORTANTE:

Questo campo è riservato ad utenti esperti nella configurazione della porta FTP. Si consiglia di mantenere il numero di porta 21, assegnato dal fabbricante.

**Controllo di flusso:** impostare il limite massimo della velocità di download/upload per mantenere la larghezza di banda locale.

**Lingua:** Selezionare la lingua del client.

**FTP Anonimo:** Con l'attivazione di questo elemento, è possibile accedere al server FTP con un account anonimo.

**Cartella download anonimo:** consente di selezionare la cartella di NAS-M25 dove salvare i file scaricati con un account anonimo.

**Cartella upload anonimo:** consente di selezionare la cartella di NAS-M25 dove salvare i file caricati con un account anonimo.

3. Cliccare **Apply**.

### 3.3.5 Attivazione del server DHCP

Impostare il dispositivo NAS come un server DHCP per l'assegnazione degli indirizzi IP dinamici ai client della LAN.



#### IMPORTANTE:

NON attivare il server DHCP se nella rete locale LAN è già presente un server DHCP, altrimenti si causerà un errore di accesso alla rete.

#### Per attivare il server DHCP:

1. Dal pannello di navigazione, cliccare **Server > Server DHCP**.

2. Configurare le seguenti impostazioni:

**Server DHCP:** Selezionare **Abilita**.

**Indirizzo IP iniziale / Indirizzo IP finale:** impostare l'intervallo dell'indirizzo IP.

**Tempo di Lease:** impostare il periodo di tempo in cui un client DHCP può utilizzare l'indirizzo IP assegnato.

3. Cliccare **Applica**.



### 3.3.6 Attivazione del server NFS

Il server NFS consente agli utenti di Linux all'interno della rete locale LAN di accedere alle vostre cartelle condivise attraverso il protocollo NFS (Network File System). Un utente Linux può accedere alle cartelle condivise nel dispositivo NAS nel modo in cui accede le cartelle locali.

#### Per attivare il server NFS:

1. Dal pannello di navigazione, cliccare **Server > Server NFS**.
2. Configurare le seguenti impostazioni:

**Server NFS:** selezionare **Abilita**.

**Host autorizzato:** digitare l'indirizzo IP di un client NFS.

**Cartella:** selezionare la cartella da condividere con il client NFS.

**Root Squash:** Selezionare **Root Squash** oppure **No Root Squash**.



#### NOTE:

La selezione di **No Root Squash** permette ad un utente root remoto di avere pieni diritti di accesso sul server NFS.

3. Cliccare **Start NFS**.
4. Ripetere i passaggi 2 ~ 3 per aggiungere altri client NFS.
5. Cliccare **Applica** per salvare le nuove impostazioni.



## 3.3.7 Attivazione del server iTunes

Il server iTunes permette ai client della LAN di riprodurre i file musicali all'interno del dispositivo NAS.

### Per attivare il server iTunes:

1. Dal pannello di navigazione, cliccare **Server > Server iTunes**.
2. Configurare le seguenti impostazioni:

**iTunes Server:** Selezionare **Abilita**.

**Cartella:** selezionare **Tutte le cartelle** per consentire ai client iTunes di accedere a tutte le cartelle del dispositivo NAS. In alternativa, deselezionare **Tutte le cartelle** e cliccare **Sfoggia** per specificare una cartella condivisa contenente i propri file musicali.

**Password:** Creare una password per i client iTunes.



### NOTA:

L'inserimento di questa password è richiesto nel momento in cui un client iTunes tenta di accedere al dispositivo NAS.

3. Cliccare **Applica**.



### 3.3.8 Attivazione del server Stampante

Il server Stampante permette di condividere una stampante USB 2.0, connessa con una porta USB 2.0 sul retro del dispositivo NAS, con gli utenti Windows® della rete LAN.



#### NOTA:

Per ulteriori informazioni, consultare **4.6 Condivisione di una stampante USB 2.0 via server Stampante**

#### Per attivare il server Stampante:

1. Dal pannello di navigazione, cliccare **Server > Server Stampante**.
2. Selezionare **Abilita**.
3. Cliccare **Applica**.



## 3.3.9 Configurazione delle impostazioni IP / DNS / JumboFrame

### Per configurare le impostazioni IP, DNS e JumboFrame:

Dal pannello di navigazione, cliccare **Reti** > **LAN**, quindi procedere in uno dei seguenti modi:

- Nello spazio **Impostazioni di rete della porta LAN**, selezionare **DNS Manuale** come impostazione DNS e digitare gli indirizzi IP dei server DNS per il dispositivo NAS. Al termine, cliccare **Applica**.



#### NOTA:

Se si sceglie di ricevere un indirizzo IP dinamico dal server DHCP della LAN, utilizzare NAS Discovery, disponibile nel CD di Supporto, per trovare l'indirizzo IP del NAS che permetta l'accesso all'interfaccia grafica web e alle cartelle condivise NAS. Per approfondimenti, consultare **1.5.3 NAS Discovery**.

- Nello spazio **Impostazioni JumboFrame (MTU)**, attivare JumboFrame per incrementare il throughput di rete e la velocità di trasferimento dati.

#### ***A questo fine:***

1. Selezionare **Abilita**.
2. Dal menu a discesa **MTU**, selezionare la dimensione dei frame.
3. Cliccare **Applica**.



#### IMPORTANTE:

Assicurarsi che le impostazioni Jumbo Frame dell'adattatore di rete del computer, del router e del dispositivo NAS siano uguali, per non ridurre le prestazioni di rete.



### 3.3.10 Inserimento in un gruppo di lavoro o in un dominio di Windows®

Inserire il dispositivo NAS in un gruppo di lavoro di Windows® ed abilitare gli utenti dello stesso gruppo ad accedere alle cartelle condivise del dispositivo. I gruppi di lavoro di solito sono utilizzati in piccole reti domestiche o d'ufficio, formate da non più di venti computer. Tutti i computer all'interno di un gruppo di lavoro devono far parte della stessa rete locale o subnet.

Con l'inserimento di un dispositivo NAS nel dominio di una Directory Attiva di Windows®, è consentito l'accesso degli utenti del dominio alle cartelle condivise del dispositivo NAS. I domini sono generalmente utilizzati in grandi reti aziendali, contenenti uno o più computer con funzioni di server. I computer appartenenti ad un dominio possono trovarsi in reti locali diverse.

#### Per far parte di un dominio o di un gruppo di lavoro di Windows®:

1. Dal pannello di navigazione, cliccare **Reti** > **Gruppo di reti**.
2. Selezionare **Gruppo di lavoro** oppure **Active Directory**.
3. Configurare le impostazioni per il tipo di gruppo selezionato.
4. Cliccare **Applica**.

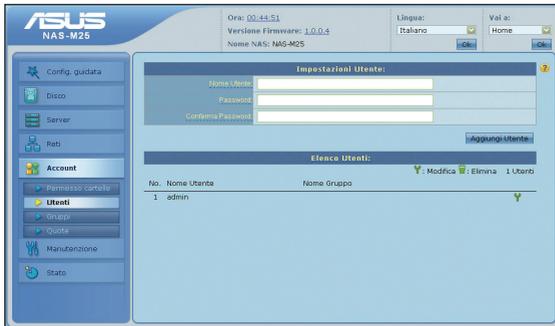


### 3.3.11 Creazione di un account utente

Creare un account utente per poter accedere alle cartelle condivise.

**Per creare un account utente:**

1. Dal pannello di navigazione, cliccare **Cartella condivisa > Utenti**.
2. Nel campo **Nome Utente**, digitare il nome del nome account.
3. Nel campo **Password**, digitare la password per il nuovo account.
4. Nel campo **Conferma Password**, digitare di nuovo la password per conferma.
5. Cliccare **Aggiungi Utente**. E' possibile trovare il nuovo account nello spazio Elenco Utenti.



## 3.3.12 Creazione di un gruppo utenti

Creare un gruppo di utenti per assegnare una cartella condivisa a più utenti.

### Per creare un gruppo di utenti:

1. Dal pannello di navigazione, cliccare **Cartella condivisa > Gruppi**.
2. Nel campo **Nome gruppo**, digitare il nome del nuovo gruppo.
3. Cliccare **Aggiungi gruppo**. E' possibile trovare il nuovo gruppo nello spazio Elenco gruppi.
4. Cliccare  per aggiungere o rimuovere utenti dal gruppo.



## 3.3.13 Creazione di una cartella condivisa

### Per creare una cartella condivisa:

1. Dal pannello di navigazione, cliccare **Cartella condivisa** > **Permessi cartelle**.



#### NOTE:

- Selezionare **Consenti a tutti il privilegio di sola lettura (per SMB, FTP e NFS)** per assegnare a tutti i client all'interno della rete LAN il permesso di lettura della cartella condivisa quando vi accedono tramite il protocollo SMB o NFS.
- Selezionare **Consenti a tutti il privilegio di lettura e scrittura (per SMB, FTP e NFS)** per assegnare a tutti i client LAN il permesso di lettura/scrittura della cartella condivisa quando vi accedono tramite il protocollo SMB o NFS.

2. Configurare le seguenti impostazioni:

**Cartella:** Cliccare **Esplora** per assegnare agli utenti o ai gruppi selezionati una cartella condivisa nel disco interno o esterno.

**Cestino:** Selezionare **Sì** per creare una cartella **Cestino** all'interno della nuova cartella condivisa, dove tenere i file eliminati dalla cartella condivisa tramite il protocollo SMB.

3. Cliccare **Aggiungi cartella condivisa**. La nuova cartella condivisa è visualizzata nello spazio Elenco cartelle condivise.



#### NOTE:

- Le impostazioni relative ad account, gruppo e cartella condivisa si applicano nello stesso tempo a Samba, FTP, NFS e alla gestione di file web.
- Se si desidera avere il completo ed esclusivo controllo della cartella di rete NAS, eliminare la cartella condivisa e disattivare la funzione di condivisione NAS. Per approfondimenti, consultare **3.3.24 Modifica del permesso di condivisione NAS**.

### 3.3.14 Assegnazione della quota di un disco rigido

Una quota rappresenta la porzione massima dello spazio di un disco che un utente o una cartella condivisa sono autorizzati ad utilizzare.

**Per assegnare la quota di un disco rigido:**

1. Dal pannello di navigazione, cliccare **Account > Quote**.
2. Operare in uno dei seguenti modi:
  - Impostare la porzione massima di spazio del disco rigido che un utente può utilizzare.

**A questo fine:**

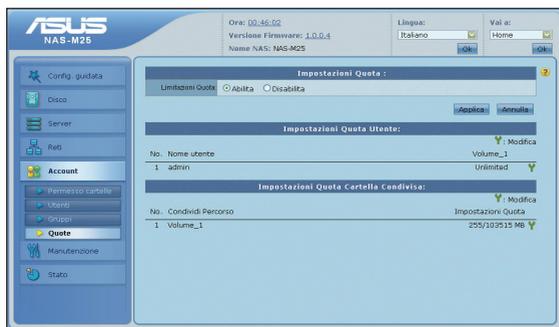
- a. Nello spazio **Impostazioni Quota**, selezionare **Abilita**, quindi cliccare **Applica**.
- b. Nello spazio **Impostazioni Quota Utente**, cliccare sull'icona della chiave inglese  per assegnare una quota ad un determinato utente.



- c. Digitare la quota per l'utente, quindi cliccare **Applica**.



- Impostare la porzione massima di spazio nel disco che una cartella condivisa può utilizzare.
  - a. Nello spazio **Impostazioni Quota**, selezionare **Abilita**, quindi cliccare **Applica**.
  - b. Nello spazio **Impostazioni Quota Cartella Condivisa**, cliccare sull'icona della chiave inglese  per assegnare una quota alla cartella condivisa.



- c. Digitare la quota della cartella condivisa, quindi cliccare **Applica**.

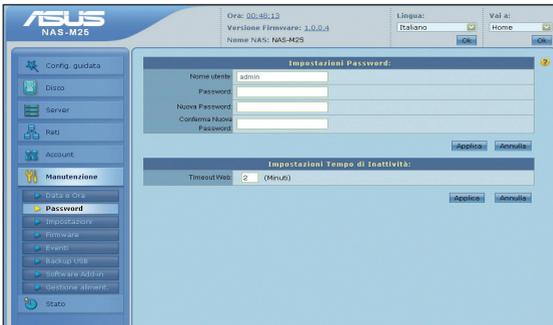


### 3.3.15 Impostazione della password da amministratore

La password consente di accedere all'interfaccia grafica web del dispositivo NAS.

**Per impostare la password da amministratore:**

1. Dal pannello di navigazione, cliccare **Manutenzione** > **Password**.
2. Nello spazio **Impostazioni Password**, creare una nuova password da amministratore. Al termine, cliccare **Applica**.



### 3.3.16 Salvataggio / caricamento / ripristino impostazioni del sistema

Dal pannello di navigazione, cliccare **Manutenzione** > **Impostazioni**, quindi procedere in uno dei seguenti modi:

- Cliccare **Salva** per eseguire il backup delle attuali impostazioni del sistema.
- Cliccare **Carica** per caricare un altro set di impostazioni del sistema.
- Cliccare **Ripristina** per ripristinare le impostazioni di fabbrica del sistema. In alternativa, utilizzare il pulsante di reset, posto sul pannello posteriore del dispositivo.



**NOTA:**

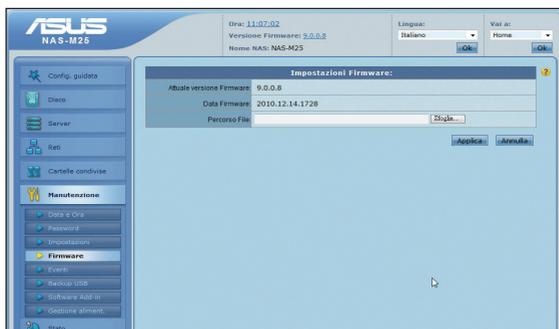
Le impostazioni del sistema comprendono: account, cartella condivisa, impostazioni password ed altre impostazioni.

## 3.3.17 Aggiornamento firmware

Aggiornare il firmware per migliorare la funzionalità del dispositivo NAS.

### Per aggiornare il firmware del dispositivo NAS:

1. Dal pannello di navigazione, cliccare **Manutenzione** > **Firmware**.
2. Cliccare **Sfoggia** per specificare un file firmware.
3. Cliccare **Applica**.



### IMPORTANTE:

Se il processo di aggiornamento non riesce, utilizzare **Firmware Restoration**, contenuto nel CD di Supporto, affinché il dispositivo NAS entri in modalità di emergenza e ripristinare le normali condizioni di funzionamento.

### Per far entrare il dispositivo NAS in modalità di emergenza tramite Firmware Restoration:

1. SPEGNERE il dispositivo NAS.
2. Premere e tenere simultaneamente premuto il pulsante di reset (sul pannello posteriore) e il pulsante di accensione (sul pannello frontale) del dispositivo.
3. Quando il LED dell'alimentazione inizia a lampeggiare di colore blu, rilasciare il pulsante di accensione e poi il pulsante di reset.



### NOTA:

Il dispositivo NAS è attualmente in modalità di emergenza.

4. Avviare l'utilità Firmware Restoration.
5. Cliccare **Sfoggia** per individuare il file del firmware.
6. Cliccare **Carica**.

### 3.3.18 Attivazione del servizio di notifica tramite e-mail

L'attivazione del servizio di notifica permette di ricevere vari promomeria su eventi, comunicazioni ed avvisi via posta elettronica.

#### Per attivare il servizio di notifica tramite posta elettronica:

1. Dal pannello di navigazione, cliccare **Manutenzione > Eventi**.
2. Nello spazio **Impostazioni E-Mail**, configurare le seguenti impostazioni:

**Avviso E-mail:** Selezionare **Abilita**.

**Metodo di accesso:** Selezionare **Login** se il server di posta richiede l'autenticazione. In caso contrario, selezionare **Anonimo**.

**Server SMTP / Numero Porta:** Digitare l'indirizzo e il numero di porta del server di posta elettronica.



#### NOTA:

Per le suddette informazioni, contattare il fornitore del servizio di posta elettronica.

**Mittente E-mail:** Digitare l'indirizzo di posta elettronica.

**Destinatario E-mail:** Digitare l'indirizzo di posta elettronica del destinatario.

3. Cliccare **E-Mail Test** per verificare l'attivazione del servizio di notifica via posta elettronica.
4. Nello spazio **Impostazioni Avviso Eventi**, selezionare gli eventi.
5. Premere **Applica**.



## 3.3.19 Copia dei dati dell'unità USB nel dispositivo NAS

### Per copiare i dati dell'unità USB nel dispositivo NAS:

1. Collegare il dispositivo di archiviazione USB alla porta USB 2.0 del pannello anteriore o posteriore del dispositivo NAS.
2. Dal pannello di navigazione, cliccare **Manutenzione** > **Backup USB**.
3. Nello spazio **Impostazioni Backup USB** (appare soltanto con la connessione di un dispositivo USB 2.0 al dispositivo NAS), configurare le seguenti impostazioni:

**Destinazione:** Cliccare **Esplora** per specificare una cartella di destinazione.

**File esistenti:** Se nella cartella di destinazione esiste già un file con lo stesso nome, selezionare **Conserva i file esistenti** per mantenere il file nella cartella di destinazione oppure selezionare **Sostituisci** per sostituirlo con un file del dispositivo USB.

4. Cliccare **Esegui Backup** per avviare la copia dei dati dal dispositivo USB alla cartella di destinazione specificata. La comparsa del messaggio **Backup OK** vicino al pulsante **Esegui Backup** indica che il processo di copia è stato completato.

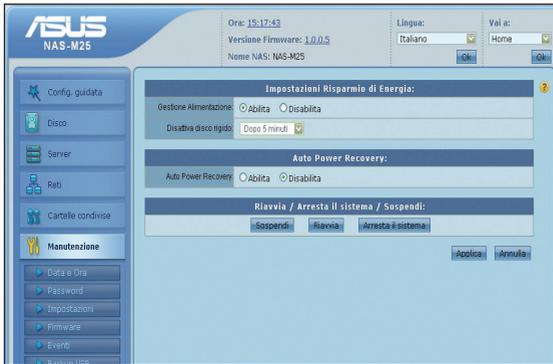


## 3.3.20 Arresto / riavvio / modalità Sospensione

Dalla pagina **Manutenzione > Gestione aliment.**, è possibile spegnere, riavviare o porre il dispositivo NAS in modalità sospensione.

**A questo fine:**

1. Dal pannello di navigazione, selezionare **Manutenzione > Gestione aliment.**
2. Cliccare **Sospendi**, **Riavvia** oppure **Arresta il sistema**.



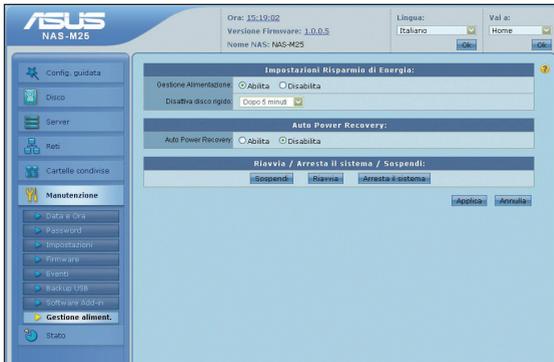
### NOTE:

- In modalità Sospensione, i LED dei dischi rigidi si illuminano di verde continuo.
- Il dispositivo NAS si riattiva subito dopo l'accesso ai file o alle cartelle del disco rigido interno/esterno con la conseguente illuminazione di colore blu delle rispettive spie LED.

## 3.3.21 Disattivazione dei dischi rigidi

### Per disattivare i dischi rigidi:

1. Dal pannello di navigazione, selezionare **Manutenzione** > **Gestione aliment.**
2. Nel campo **Gestione aliment.**, assicurarsi che sia selezionata la voce **Abilita**.
3. Nell'elenco a discesa **Disattiva disco rigido**, selezionare il tempo di inattività (in minuti) prima della disattivazione dei dischi rigidi e dell'entrata del dispositivo NAS in modalità sospensione.



### NOTE:

- In modalità Sospensione, le spie LED dei dischi rigidi si illuminano di colore verde continuo.
- Il dispositivo NAS si riattiva subito dopo l'accesso ai file o alle cartelle del disco rigido interno/esterno con la conseguente illuminazione di colore blu delle rispettive spie LED.
- Con l'attivazione della funzione BT Client, il disco rigido sarà disattivato automaticamente.

## 3.3.22 Disinstallazione di un'unità USB 2.0

Cliccare sull'icona di rimozione sicura dell'hardware, prima di disinstallare un'unità USB 2.0 dal dispositivo NAS, altrimenti si potrebbero perdere i dati contenuti al suo interno.

### Per disinstallare un'unità USB 2.0:

1. Dal pannello di navigazione, cliccare **Disco > Stato del disco**.
2. Nello spazio **Informazioni Disco USB** (appare soltanto quando si collega un'unità USB 2.0 al dispositivo NAS), selezionare un'unità USB 2.0 e cliccare **Smonta**.

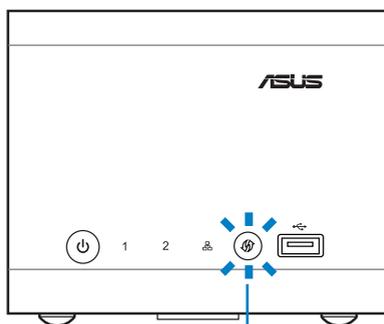


### NOTA:

In alternativa, disinstallare l'unità USB 2.0 collegata alla rispettiva porta sul pannello frontale del dispositivo NAS, mediante il pulsante USB.

### A questo fine:

Premere e tenere premuto il pulsante USB per oltre tre secondi, sino a quando non si spegne la spia LED USB.



Pulsante USB

(a LED, soltanto per la porta USB 2.0 sul lato frontale)

### 3.3.23 Controllo stato del sistema / dischi rigidi / stampante

Per controllare lo stato del sistema, dei dischi rigidi e della stampante:

1. Dal menu di navigazione, cliccare **Stato**.
2. Procedere in uno dei seguenti modi:
  - Cliccare **Stato del sistema** per ottenere informazioni sulle impostazioni di rete e sulla temperatura del sistema e del disco rigido.



- Cliccare **Stato HD** per visualizzare lo stato dei dischi rigidi e il rapporto S.M.A.R.T.



#### NOTA:

Selezionare **Disco > Stato del d-isco** per controllare le informazioni sull'utilizzo dei dischi rigidi.

- Cliccare su **Stato Stampante** per ottenere informazioni sullo stato della connessione e sulla coda di stampa.



- Cliccare **Log** per visualizzare sistema, NFS, CIFS / SMB, FTP e il registro degli eventi.



### 3.3.24 Modifica del permesso di condivisione NAS

La cartella di rete NAS è pre-impostata come cartella condivisa aperta a tutti gli utenti. Modificare il permesso della cartella condivisa, se si desidera avere il controllo completo ed esclusivo della cartella di rete NAS e creare il proprio account per il pieno accesso alla cartella.

#### Per disattivare la funzione di condivisione NAS:

1. Accedere all'interfaccia grafica web e selezionare **Centro di Configurazione** > **Cartelle condivise**.
2. Alla pagina **Utenti**, creare il nome utente e la password. Per approfondimenti, consultare **3.3.11 Creazione di un account utente**.
3. Alla pagina **Permesso cartelle**, eliminare la cartella di rete condivisa ed assegnare una cartella di rete al proprio account.
4. Avviare NAS Discovery.
5. Premere **Mappa su Disco** e seguire le indicazioni sullo schermo per completare il processo di mappatura delle unità di rete.



# Capitolo 4

## Condivisione di cartelle e stampante

### 4.1 Condivisione di cartelle via server FTP

---

Utilizzare il dispositivo NAS come server FTP e consentire agli utenti di Windows®, Mac e Linux di accedere alle cartelle condivise attraverso la rete locale LAN oppure Internet.

#### Attività dell'amministratore

1. Configurare il server virtuale per il router.



---

#### IMPORTANTE:

Questa operazione è necessaria per rendere le cartelle condivise accessibili in internet. Per quanto riguarda le modalità operative, consultare la documentazione fornita con il router.

---

2. Creare account utente ed assegnare le cartelle condivise ed i diritti di accesso. Per approfondimenti, consultare le sezioni **3.3.11 ~ 3.3.13**.
3. Attivare il server FTP tramite l'interfaccia grafica utente. Per i dettagli, consultare **3.3.4 Attivazione del server FTP**.

#### Attività di un client FTP

1. Avviare un'applicazione client FTP.
2. Nell'applicazione client FTP, digitare l'indirizzo del server FTP **ftp://[NAS name]** oppure **ftp://[NAS IP]**, nome utente e password.
3. Prelevare e inviare file alle cartelle condivise assegnate.

## 4.2 Condivisione cartelle via server NFS

---

Utilizzare il dispositivo NAS come server NFS per consentire agli utenti Linux della rete locale LAN di accedere alle cartelle condivise.

### Attività dell'amministratore

1. Creare account utente ed assegnare le cartelle condivise ed i diritti di accesso. Per approfondimenti, consultare le sezioni **3.3.11 ~ 3.3.13**.
2. Attivare il server NFS tramite l'interfaccia grafica utente. Per i dettagli, consultare **3.3.6 Attivazione del server NFS**.

### Attività di un client Linux

1. Eseguire il seguente comando per accedere alla cartella condivisa assegnata.  
**mount -t nfs [NAS IP address]:/[shared folder name] [directory to mount]**



#### NOTE:

Per esempio, se l'indirizzo IP del dispositivo NAS è **192.168.1.2** e si assegna **Linux** come nome della cartella condivisa nella directory **/mnt/share**, per accedere alla cartella **Linux**, il client Linux può utilizzare il seguente comando:

**mount -t nfs 192.168.1.2:Linux /mnt/share**

---

2. Accedere al dispositivo NAS utilizzando nome utente e password.
3. Accedere ai file dalla cartella condivisa.

## 4.3 Condivisione cartelle via server Samba

---

Il server Samba, sempre attivato nel dispositivo NAS, consente agli utenti della rete locale LAN di accedere alle cartelle condivise tramite il protocollo SMB.

### Attività dell'amministratore

Creare account utente ed assegnare le cartelle condivise ed i diritti di accesso. Per i particolari, consultare **3.3.11 ~ 3.3.13**.



## 4.5 Condivisione di musica via server iTunes

Utilizzare il dispositivo NAS come server iTunes per consentire ai client iTunes della rete locale di riprodurre i file musicali contenuti nel dispositivo NAS.

### Attività dell'amministratore

Attivare il server iTunes tramite l'interfaccia grafica web. Per approfondimenti, consultare **3.3.7 Enabling the iTunes server**.

### Attività di un client iTunes

1. Assicurarsi che l'applicazione iTunes sia in grado di rilevare la musica condivisa nella rete LAN.

#### ***iTunes per Mac OS X***

Dalla barra menu di iTunes, cliccare **iTunes > Preferences (Preferenze) > Sharing (Condivisione)**, quindi selezionare **Look for shared libraries (Cerca librerie condivise)**.



#### ***iTunes for Windows® OS***

Dalla barra menu di iTunes, cliccare **Edit (Modifica) > Preferences (Preferenze) > Sharing (Condivisione)**, quindi selezionare **Look for shared libraries (Cerca librerie condivise)**.



#### **NOTA:**

Le schermate soprastanti sono puramente indicative. Le reali schermate dipendono dalla versione iTunes installata nel computer.

2. Accedere al dispositivo NAS mediante la password fornita dall'amministratore.
3. Sfogliare ed avviare la riproduzione di file musicali sul dispositivo NAS.

## 4.6 Condivisione di una stampante USB 2.0 via server Stampante

Collegare una stampante USB 2.0 alla porta USB 2.0 sul lato posteriore del dispositivo NAS e condividerla con gli utenti Windows® della rete LAN tramite il server Stampante.



### NOTE:

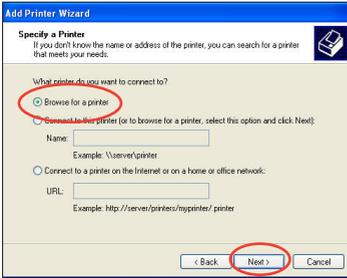
- E' possibile condividere solo una stampante USB 2.0 per volta.
- Soltanto le porte USB 2.0 sul lato posteriore del dispositivo NAS supportano la funzione di condivisione stampante.
- Le informazioni sullo stato della connessione e sulla coda di stampa sono consultabili tramite interfaccia grafica web. Per approfondimenti, consultare **3.3.23 Controllo stato del sistema / dischi rigidi / stampante.**

### Per configurare una stampante condivisa USB 2.0 tramite Windows® XP Add Printer Wizard:

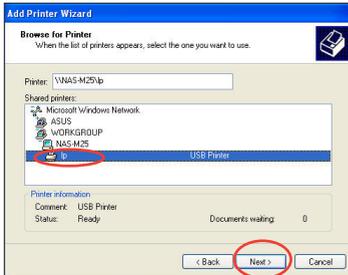
1. Collegare la stampante USB 2.0 alla porta USB 2.0 sul lato posteriore del dispositivo NAS.
2. Abilitare il server Stampante tramite l'interfaccia grafica web. Per approfondimenti, consultare **3.3.8 Enabling the Printer server.**
3. Dal desktop di Windows®, cliccare **Start > Printer and Faxes > Add a printer** per eseguire **Add Printer Wizard.**
4. Selezionare **A network printer, or a printer attached to another computer**, quindi cliccare **Next.**



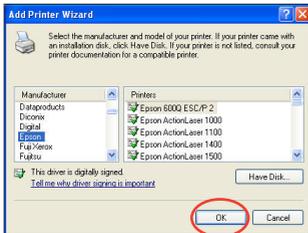
5. Selezionare **Browse for a printer**, quindi cliccare **Next**.



6. Dall'elenco delle stampanti, selezionare la stampante e cliccare **Next**.



7. Selezionare il produttore ed il modello della stampante, quindi cliccare **OK**.



8. Per completare la configurazione, seguire le istruzioni sullo schermo.

# Capitolo 5

## Modalità di backup

### 5.1 Backup con TotalRecovery™ Pro

---

FarStone® TotalRecovery™ Pro offre soluzioni di backup complete, che comprendono la creazione dell'immagine del disco rigido, snapshot di sistema, backup incrementali e Universal Restore. Per approfondimenti, consultare il manuale utente di TotalRecovery™ Pro nel CD di supporto.

### 5.2 Backup con la tecnologia RAID 1

---

RAID 1 è una soluzione ideale per eseguire la copia di riserva dei dati importanti. Per garantire la protezione dei dati, si esegue la duplicazione del contenuto di un disco in un altro disco. Se si verifica il crash di un disco, non si perdono i dati contenuti al suo interno. È sufficiente sostituirlo con un disco nuovo e, grazie alla funzione RAID 1 Auto-Rebuild, sarà automaticamente ripristinato il volume corrotto.

#### **Per creare un volume RAID 1:**

1. Installare due dischi rigidi SATA.
2. Nell'interfaccia grafica web, impostare il tipo di volume su RAID 1.
3. Attivare la funzione RAID 1 Auto-Rebuild. Per i dettagli, consultare il paragrafo **3.3.2 Configurazione del disco rigido**

### 5.3 Backup dati di unità USB nel NAS

---

#### 5.3.1 Copia dati di unità USB dalla porta sul lato frontale o posteriore del dispositivo NAS tramite interfaccia grafica web

Inserire il dispositivo di archiviazione USB nella porta USB 2.0 del NAS e copiare nel NAS i dati al suo interno, utilizzando l'interfaccia grafica web. Per approfondimenti, consultare **3.3.19 Copia dei dati dell'unità USB nel dispositivo NAS**

## 5.3.2 Copia dati di unità USB dalla porta sul lato frontale del dispositivo NAS tramite One Touch Copy

Grazie a One Touch Copy, il backup dei dati di unità USB collegate alla porta frontale del dispositivo NAS verso il dispositivo NAS stesso si può effettuare con in un solo clic.



### NOTA:

Unicamente la porta USB 2.0 sul lato frontale del dispositivo NAS supporta la funzione One Touch Copy.

## Utilizzo di One Touch Copy

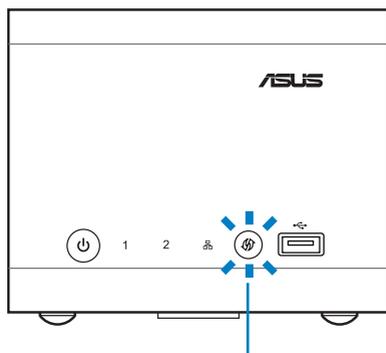
### Per utilizzare One Touch Copy:

1. Collegare un dispositivo di archiviazione USB alla porta USB 2.0 sul lato frontale del dispositivo. La spia LED USB si illumina di blu continuo.
2. Premere il pulsante USB. La spia LED USB lampeggia di colore blu, per indicare il trasferimento dei dati in corso dal dispositivo USB al NAS.



### NOTE:

- Quando si utilizza One Touch Copy per la prima volta, la pressione del pulsante USB crea automaticamente una cartella **usbcopy** nella directory root della cartella di rete NAS. Sarà utilizzata come cartella di destinazione per One Touch Copy.
  - Per assegnare manualmente una cartella di destinazione, consultare la sezione successiva **Assegnazione manuale di una cartella di destinazione per One Touch Copy**.
3. Attendere la copia dei dati nel dispositivo NAS. Quando la spia LED USB si illumina di colore blu continuo significa che il processo di copia è stato completato.



Pulsante USB

(a LED, solo per porta USB 2.0 sul lato frontale)

## Assegnazione manuale di una cartella di destinazione per One Touch Copy

Per assegnare manualmente una cartella di destinazione per One Touch Copy:

1. Accedere all'interfaccia grafica web.
2. Selezionare **Centro di Configurazione > Manutenzione > Backup USB**.
3. Nello spazio **Impostazioni Copia Veloce**, specificare la cartella di destinazione.

# Capitolo 6

## Applicazioni add-in

### 6.1 Installazione delle applicazioni add-in



#### NOTE:

Le applicazioni add-in sono disponibili nella cartella **Software Add-in** del CD di supporto CD o nel sito internet ASUS, all'indirizzo: <http://www.asus.com>

**Per installare le applicazioni add-in:**

1. Accedere all'interfaccia grafica web.
2. Selezionare **Centro di Configurazione > Manutenzione > Software Add-In**.
3. Nel campo **Percorso file** in **Impostazioni moduli aggiuntivi**, selezionare il percorso di destinazione per le applicazioni da installare, quindi cliccare **Applica**.
4. In **Elenco moduli aggiuntivi**, premere il pulsante per selezionare ed avviare l'installazione dell'applicazione.



## 6.2 File Download

File Download consente di eseguire il download di file da un sito HTTP o FTP.

### Per utilizzare File Download:

1. Dalla schermata principale, cliccare **File Download**.
2. Accedere all'interfaccia grafica web del dispositivo NAS.
3. Cliccare **Crea**.
4. Dalla schermata **Nuovo Download**, selezionare **FTP** o **HTTP** come tipo di download.
5. Selezionare **Account** o **Anonimo** come metodo di accesso.



### IMPORTANTE:

Selezionare **Account**, in presenza di un account utente con un indirizzo FTP o HTTP da cui prelevare file.

6. Digitare altre informazioni necessarie e poi cliccare **Avanti**.
7. Impostare il piano di download e, al termine, cliccare **Applica**.

Download

Crea Modifica Elimina Disconnetti

Stato % Velocità Percorso download Salva in

Nuovo download

Impostazioni di download

Tipo di download: FTP

Metodo di accesso:  Account  Anonimo

PORTA: 21

Nome utente:

Password:

Tipo: FTP

URL:  Test

Salva in:

Indietro Avanti Annulla

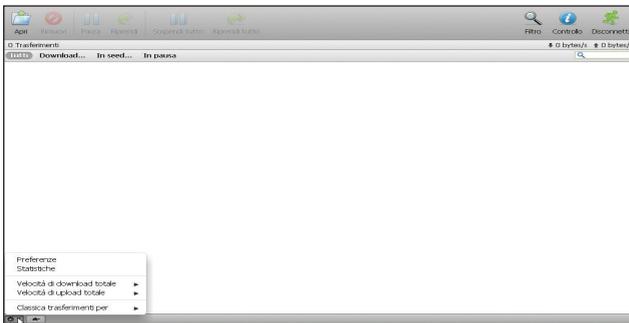
## 6.3 BT Download

BT Download permette di inviare e prelevare file via BitTorrent. E' inoltre possibile utilizzare un dispositivo Android per gestire i file torrent. Per i dettagli, consultare **7.1 Gestione dei file torrent con un dispositivo Android**

### Invio di file torrent al dispositivo NAS

**Per inviare file torrent al dispositivo NAS:**

1. Dalla schermata principale, cliccare **BT Upload**.
2. Accedere all'interfaccia grafica web del dispositivo NAS.
3. Dalla barra menu, cliccare **Apri**.



4. Sfogliare i file torrent da inviare dal dispositivo di archiviazione esterna. In alternativa, è possibile digitare un indirizzo URL da cui inviare i file torrent.
5. Cliccare **Carica** per inviare il file torrent al dispositivo NAS.

## 6.4 Gestione File

Gestione File consente di sfogliare i file e le cartelle contenute nei dischi interni ed esterni tramite un'interfaccia utente web di facile utilizzo.



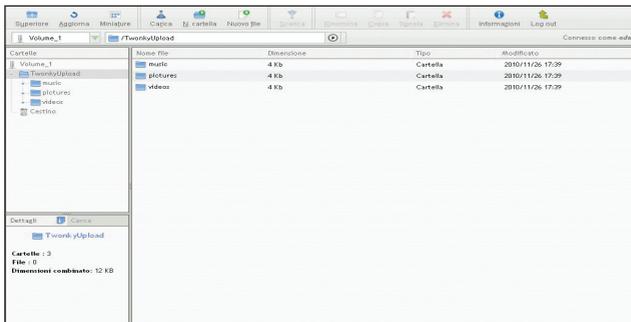
### IMPORTANTE:

Prima di utilizzare Gestione File, assicurarsi di possedere un account utente e i diritti di accesso ai file e alle cartelle.

## Come sfogliare file e cartelle

### Per sfogliare i file e le cartelle:

1. Dalla schermata principale, cliccare **Gestione File**.
2. Accedere all'interfaccia grafica web del dispositivo NAS.
3. E' ora possibile iniziare a sfogliare i file e le cartelle contenuti nei dischi.



# Capitolo 7

## Gestione dei file torrent con dispositivo Android

### 7.1 Gestione dei file torrent con un dispositivo Android

---

I file torrent contenuti nel dispositivo NAS possono essere gestiti mediante un dispositivo Android.



#### IMPORTANTE:

- Assicurarsi che nel dispositivo Android sia installato Transdroid.
  - Eseguire il download di Transdroid da Android Market.
- 

#### Per gestire i file torrent con dispositivo Android:

1. Sul dispositivo Android, avviare Transdroid e selezionare **Add new server**.
2. Configurare le seguenti impostazioni:

**Server type:** Selezionare Transmission come tipo di server.

**IP or domain name:** digitare l'indirizzo IP o il nome di dominio del dispositivo NAS.

**Use authentication:** toccare su questo elemento per selezionarlo.

**Username:** digitare il nome utente predefinito del dispositivo NAS: **admin**.

**Password:** digitare la password da amministratore del dispositivo NAS.



#### NOTA:

Il nome di dominio del dispositivo NAS rappresenta il nome registrato tramite via **Reti > DNS Dinamico** nell'interfaccia grafica web del NAS.

---

3. Dopo aver configurato le impostazioni Transdroid, è possibile monitorare e controllare il client NAS-M25 BitTorrent sul dispositivo Android. Per i dettagli sul trasferimento di file BitTorrent, consultare **6.3 BT Download**.

# Capitolo 8

## Domande Frequenti (FAQ)

### 8.1 Domande Frequenti (FAQ)

---

Questo capitolo fornisce le soluzioni ad alcuni problemi comuni, che si potrebbero incontrare con l'uso del dispositivo NAS.



#### NOTA:

Visitare <http://support.asus.com> per ricevere ulteriore supporto tecnico per il prodotto.

---

#### Impossibile ACCENDERE il dispositivo NAS.

- Se la spia LED sull'adattatore di corrente si illumina, controllare se il pulsante di bloccaggio sul pannello frontale, sul lato inferiore del dispositivo NAS è su  (posizione di blocco).
- Se la spia LED sull'adattatore di corrente non si illumina, controllare che la presa elettrica funzioni correttamente.

#### Perchè il dispositivo NAS talvolta si spegne automaticamente?

Il dispositivo NAS offre un sistema di protezione da surriscaldamento, che permette di impostare la temperatura massima del sistema. Quando la temperatura supera il limite massimo specificato, il sistema si arresta automaticamente.

#### Per impostare la temperatura per l'arresto automatico del sistema:

1. Accedere all'interfaccia grafica web e selezionare **Centro di Configurazione > Manutenzione > Eventi**.
2. Nello spazio **Impostazioni surriscaldamento del sistema**, selezionare la temperatura massima, oltre la quale il sistema si spegne automaticamente.

#### Per quale motivo talvolta l'interfaccia grafica web si disconnette automaticamente?

Controllare le impostazioni del tempo di inattività dell'interfaccia grafica web. Se rimane inattiva per un periodo di tempo superiore a quello specificato, si disconnette automaticamente.

#### Per impostare il tempo di inattività:

1. Accedere all'interfaccia grafica web e selezionare **Centro di Configurazione > Manutenzione > Password**.
2. Nello spazio **Impostazioni Tempo di Inattività**, impostare il tempo di inattività.

## E' stata dimenticata la password di accesso all'interfaccia grafica web.

Ripristinare le impostazioni di fabbrica del dispositivo NAS.

### Come ripristinare le impostazioni di fabbrica del dispositivo NAS?

- Premere e tenere premuto il pulsante di reset per oltre cinque secondi, fino a quando il LED dell'alimentazione non inizia a lampeggiare di colore blu.
- Utilizzare l'interfaccia grafica web. Per approfondimenti, consultare **3.3.16 Salvataggio / caricamento / ripristino impostazioni del sistema**

Di seguito sono riportate le impostazioni di fabbrica del dispositivo NAS:

**Nome utente:** admin

**Password:** admin

**Nome NAS:** NAS-M25

**Indirizzo interfaccia grafica web:** http://nas-m25



#### IMPORTANTE:

Il ripristino del sistema cancella le impostazioni server e account del dispositivo NAS. Prima di effettuare la condivisione delle cartelle, è necessario riconfigurare tali impostazioni.

### Al termine del ripristino del sistema, è impossibile aprire la cartella di rete del dispositivo NAS dalla schermata Risorse del Computer di Windows®.

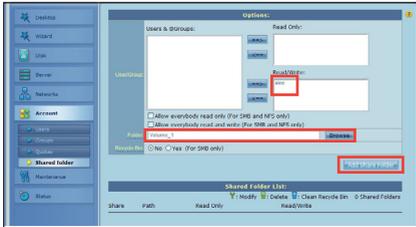
Il problema è dovuto al fatto che, con il ripristino del sistema, si cancellano le impostazioni per account e cartella condivisa sul dispositivo NAS.

#### Per risolvere il problema:

1. Accedere all'interfaccia grafica web e selezionare **Centro di Configurazione > Cartelle condivise**.
2. Alla pagina **Utenti**, creare il nome account e la password.



3. Alla pagina **Cartelle condivise**, assegnare una cartella di rete al proprio account.



4. Avviare NAS Discovery.
5. Cliccare **Mappa su disco** e seguire le istruzioni sullo schermo per completare il processo di mappatura delle unità di rete.



## Cosa si può fare per migliorare la velocità di download di BitTorrent?

Le prestazioni DNS (Domain Name Server) potrebbero influenzare la velocità di download di BitTorrent. Se la velocità di download è inferiore al normale, provare a cambiare il server DNS oppure utilizzare il DNS di Google® **8.8.8.8**.

## Impossibile accedere all'interfaccia grafica web NAS utilizzando l'indirizzo IP del dispositivo NAS.

- Se si imposta il dispositivo NAS come client DHCP, è possibile sia stato assegnato un nuovo indirizzo IP dal server DHCP della rete. Utilizzare NAS Discovery, contenuta nel CD di Supporto, per trovare l'indirizzo IP del dispositivo NAS.
- In alternativa, utilizzare **http://[nome NAS]** per accedere all'interfaccia grafica web del dispositivo.

## Il dispositivo NAS supporta il protocollo LPR per la condivisione di una stampante?

No, questo NAS non supporta il protocollo LPR. Per configurare una stampante condivisa, utilizzare il servizio stampa di rete di Windows®.

## Qual è il vantaggio di collegare il dispositivo NAS direttamente con un computer?

È possibile collegare il dispositivo NAS ad un computer tramite un cavo RJ-45 ed utilizzarlo come disco rigido esterno per espandere la capacità di archiviazione del computer.

### Per collegare il dispositivo NAS ad un computer:

1. Collegare un'estremità del cavo RJ-45 in dotazione alla porta LAN Gigabit sul pannello posteriore del dispositivo.
2. Collegare l'altra estremità del cavo RJ-45 alla porta LAN del computer.
3. Impostare manualmente l'indirizzo IP del computer su **192.168.0.x** (*x è un numero compreso fra 1 e 254, diverso da 100, mentre **192.168.0.100** rappresenta l'indirizzo IP predefinito del dispositivo NAS*).



#### NOTA:

È possibile accedere ai file e alle cartelle sul dispositivo NAS in una delle seguenti modalità:

- Per accedere ai dischi interni, utilizzare la cartella di rete NAS in Risorse del Computer di Windows®.
  - Per accedere ai dischi sia interni che esterni, utilizzare Gestione File nell'interfaccia grafica web.
-

# Appendice

## Comunicazioni

---

### Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial, industrial, or business environment. If this equipment is not installed and used in accordance with the instruction manual, it may cause harmful interference to network communications. Operation of this equipment in a public area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

### CE Mark Warning

In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

Operation Channels: Ch1~11 for N. America, Ch1~14 Japan, Ch1~13 Europe (ETSI)

# GNU General Public License

## Licensing information

This product includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License. Please see The GNU General Public License for the exact terms and conditions of this license. We include a copy of the GPL with every CD shipped with our product. All future firmware updates will also be accompanied with their respective source code. Please visit our web site for updated information. Note that we do not offer direct support for the distribution.

## GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.  
59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

### Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights. We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this

license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

### **Terms & conditions for copying, distribution, & modification**

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a

work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
- c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:
  - a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
  - b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution,

a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.
6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify

the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.
9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and “any later version”, you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

## **NO WARRANTY**

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.
12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

## REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://csr.asus.com/english/index.aspx>.

## Contatti ASUS

---

### ASUSTeK COMPUTER INC. (Asia Pacifico)

Indirizzo 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259  
Sito Web [www.asus.com.tw](http://www.asus.com.tw)

#### Supporto Tecnico

Telefono +886228943447  
Support Fax +886228907698  
Supporto Online [support.asus.com\\*](http://support.asus.com)

### ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Indirizzo 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA  
Telefono +15029550883  
Fax +15029338713  
Sito Web [usa.asus.com](http://usa.asus.com)  
Supporto Online [support.asus.com\\*](http://support.asus.com)

### ASUSTeK ITALY S.r.l.

Indirizzo Strada Statale Padana Superiore, 28  
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

#### Supporto Tecnico

Telefono Notebook/Eee 199 400 089\*\*  
Telefono Altri Prodotti 199 400 059\*\*  
Sito web [www.asus.it](http://www.asus.it)  
Supporto Online [support.asus.com\\*](http://support.asus.com)

\* E' disponibile nel sito un modulo per interrogativi tecnici online, da compilare per contattare il supporto tecnico.

\*\* Per chiamare da reti fisse Telecom Italia e Colt, il costo è di 0,12 euro al minuto iva inclusa e la durata massima della telefonata non dovrà essere superiore a 120 minuti; per le chiamate da cellulare, il costo dipende dal vostro operatore d'accesso.

## Informazioni sui distributori autorizzati

---

<b>Produttore:</b>	<b>ASUSTeK Computer Inc.</b>	
	Tel:	+886-2-2894-3447
	Indirizzo:	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
<b>Rappresentante autorizzato in Europa:</b>	<b>ASUS Computer GmbH</b>	
	Indirizzo:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
<b>Distributori autorizzati in Turchia:</b>	<b>BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S.</b>	
	Tel:	+90 212 3311000
	Indirizzo:	AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL
	<b>INDEX BILGISAYAR SISTEMLERI MUHENDISLIK SAN. VE TIC. A.S.</b>	
	Tel:	+90 212 3312121
Indirizzo:	AYAZAGA MAH. CENDERE YOLU NO.9 AYAZAGA/ ISTANBUL	

EEE Yönetmeliğine Uygundur.