

Manuale di configurazione di TeraStation



www.buffalotech.com

35011043 ver.02 v1.0

Indice

Capitolo 1 Installazione..... 3

Installazione di TeraNavigator 3

Schemi e disposizione 8

Capitolo 2 Uso di TeraStation..... 10

Apertura di una cartella condivisa 10

Apertura di una cartella condivisa da un secondo PC 11

Aggiunta di ulteriori TeraStation 12

Modalità di accensione automatica 13

Apertura di Web Admin 14

Aggiunta di una cartella condivisa..... 16

Aggiunta di utenti 20

Aggiunta di gruppi 22

Restrizioni di accesso 23

Array RAID 32

Modifica della password dell'amministratore..... 41

Inizializzazione 42

Capitolo 3 Funzioni utili 44

Scansione RAID..... 44

UPS..... 45

Replica 46

Time Machine..... 48

Timer di spegnimento..... 51

Appendice53

Caratteristiche tecniche.....	53
Elenco delle indicazioni visualizzate sul display LCD	54
Software	58
Cartella "info"	60
Risoluzione dei problemi	61
Backup dei dati.....	62
Informazioni GPL	62
Informazioni sui contatti (USA/Canada).....	63
Informazioni sui contatti (Europa)	64
Informazioni sui contatti (Asia Pacifico)	65

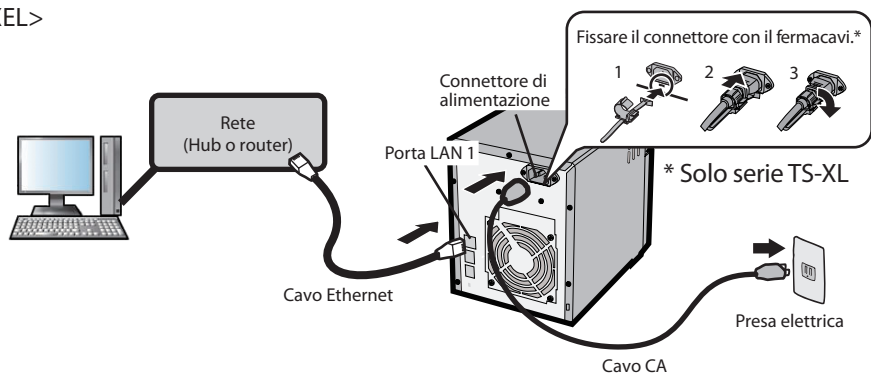
Capitolo 1

Installazione

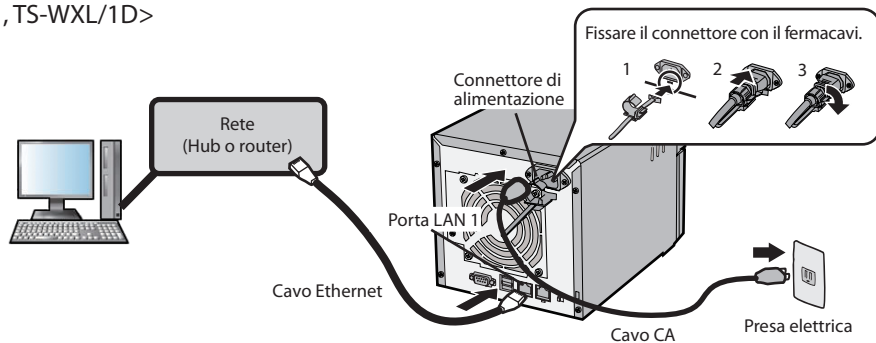
Installazione di TeraNavigator

Per configurare la TeraStation, inserire il CD di TeraNavigator in un computer Windows in rete e seguire le istruzioni, oppure utilizzare la procedura seguente.

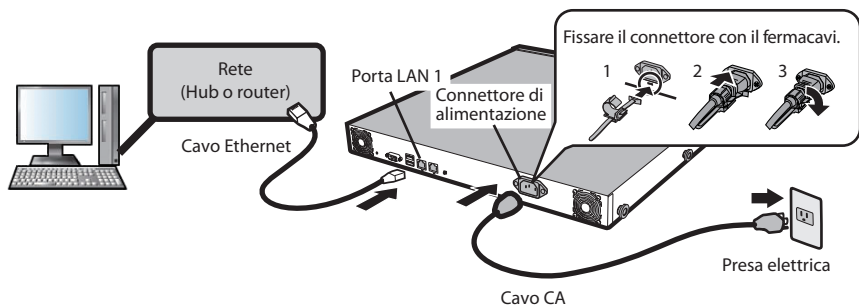
1 <Serie TS-XL, TS-XEL>



<Serie TS-WXL/R1, TS-WXL/1D>




<Serie TS-RXL>



Nota: Per l'installazione iniziale, utilizzare la porta LAN 1. Al termine dell'installazione, è possibile collegare un secondo cavo alla porta LAN 2. Qualora lo si utilizzi, configurare l'indirizzo IP della porta LAN 2 in [Network (Rete)] - [Settings (Impostazioni)] - [IP Address Settings (Impostazioni indirizzo IP)] in Web Admin o in NAS Navigator2 di TeraStation.

- 2 Tenere premuto il pulsante di accensione della TeraStation per tre secondi per accenderla.
- 3 Attendere che il LED verde di accensione smetta di lampeggiare e resti acceso. Nella serie TS-RXL il LED non si accende. Passare al Punto 4.
- 4 Inserire il CD del software TeraNavigator nel computer. Viene avviata la procedura guidata di Tera-Navigator. Fare clic su [Begin Installation (Inizia installazione)].



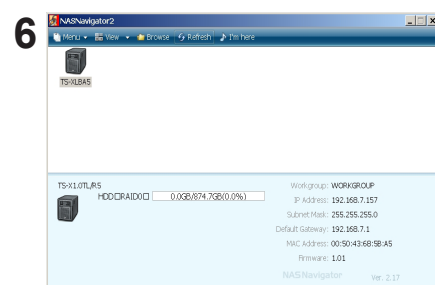
Nota: Qualora la procedura guidata non si apra automaticamente, accedere al CD di TeraNavigator e fare doppio clic sull'icona  (TSNavi.exe).

Seguire i passi della procedura guidata per collegare i cavi e installare il software.

Note:

- In Windows Vista, fare clic su [Run TSNavi.exe (Esegui TSNavi.exe)] quando viene visualizzata la schermata Autoplay. Quando viene visualizzato il messaggio [A program needs your permission to continue (Per continuare è necessaria l'autorizzazione dell'utente)], fare clic su [Continue (Continua)].
 - Per Mac OS, aprire il CD e fare doppio clic sull'icona di [TeraNavigator].
 - Disattivare eventuali programmi con funzioni di antivirus e firewall prima di continuare. Potrebbe non essere possibile installare il software qualora siano attivati programmi antivirus o firewall. Dopo aver completato l'installazione, riattivare i programmi firewall e antivirus.
- 5 Quando viene visualizzato il messaggio [Completed (Completata)], fare clic su [Launch NAS Navigator 2 (Avvia NAS Navigator 2)]. NASNavigator2 si avvia.

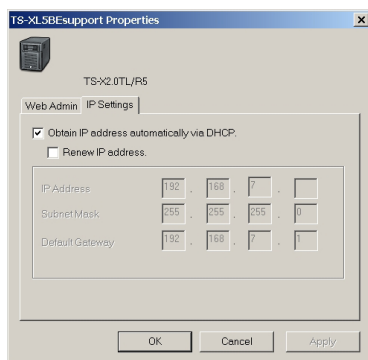
Nota: In alternativa, è possibile fare clic su [Next (Avanti)] per visualizzare ulteriori informazioni relative al commutatore della modalità di accensione, che può far accendere e spegnere automaticamente la TeraStation.



Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona di TeraStation, quindi selezionare [Properties (Proprietà)] - [IP Settings (Impostazioni IP)].

Nota: Per Mac OS, tenere premuto il tasto Control, fare clic sull'icona di TeraStation, quindi fare clic su [Open Web Admin (Apri Web Admin)] - [IP Address (Indirizzo IP)].

7



1 Immettere i valori desiderati per indirizzo IP, subnet mask e indirizzo del gateway predefinito.

Nota: Se non si sa come configurare queste impostazioni, fare clic su [Automatically obtain IP address (Ottieni automaticamente un indirizzo IP)] per selezionare la casella.

2 Fare clic su [OK].

Nota: Qualora venga richiesto di immettere la password dell'amministratore, immettere la password di TeraStation (il valore predefinito impostato è "password").

Proseguire con l'impostazione dell'orologio di TeraStation.

8

Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona di TeraStation in NAS Navigator2 e selezionare [Open Web Admin (Apri Web Admin)].

Nota: • Per Mac OS, tenere premuto il tasto Control, fare clic sull'icona TeraStation, quindi fare clic su [Open Web Admin (Apri Web Admin)].

• L'utilità di configurazione basata sul web di TeraStation richiede Firefox 1.5 o versioni successive, Internet Explorer 6.0 Service pack 2 o versioni successive, oppure Safari 3 o versioni successive.

9

Immettere il nome e la password dell'amministratore, quindi fare clic su [Login (Accedi)].

Nota: Le impostazioni seguenti sono impostate come valori predefiniti.

Nome utente: **admin**
Password: **password**

10

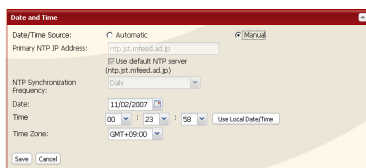
Fare clic su [System (Sistema)] - [Settings (Impostazioni)] - [Date and Time (Data e ora)].

Nota: La lingua predefinita per l'utilità di configurazione è l'inglese. Per cambiare la lingua della visualizzazione, fare clic su [System (Sistema)] - [Settings (Impostazioni)] - [Language (Lingua)] - [Modify Settings (Modifica impostazioni)], selezionare [Display Language (Lingua di visualizzazione)], quindi fare clic su [Save (Salva)].

11

Fare clic su [Modify Settings (Modifica impostazioni)].

12



1 Per configurare la data e l'ora, fare clic su [Manual (Manuale)], quindi regolare [Date (Data)], [Time (Ora)] e [Time Zone (Fuso orario)].

Nota: Per utilizzare l'ora (o il fuso orario) del computer come ora della TeraStation, utilizzare [Use Local Date/Time (Utilizza data/ora locale)].

2 Fare clic su [Save (Salva)].

Note:

Come impostazione predefinita, la TeraStation tenta di utilizzare un server NTP per impostare l'ora.

L'NTP potrebbe non essere utilizzabile in alcuni ambienti di rete.

Leggere i termini d'uso di Internet Multifeed Co. all'indirizzo www.jst.mfeed.ad.jp. Internet Multifeed Co. è il gruppo che gestisce il server NTP Server all'indirizzo www.jst.mfeed.ad.jp. Internet Multifeed Co. non è responsabile per eventuali perdite o danni provocati da questo servizio.

BUFFALO non è responsabile per perdite o danni provocati dall'uso di questo servizio, dall'interruzione del servizio o dall'assenza del servizio.

Qualora la TeraStation non riesca a ottenere automaticamente l'ora dal server NTP, verificare le impostazioni dell'indirizzo del server DNS della TeraStation. È necessario impostare l'indirizzo di un server DNS primario per specificare un server NTP mediante nome host. In caso contrario, sarà necessario specificare il server DNS mediante l'indirizzo IP. È possibile cambiare le impostazioni del server DNS in [Network (Rete)] - [Settings (Impostazioni)] - [IP Address (Indirizzo IP)] in Web Admin.

13

Sono consigliate le seguenti modifiche alle impostazioni.

Modifica della password di amministrazione

Si consiglia di modificare la password predefinita in una password protetta.

- 1 Fare clic su [Users/Groups (Utenti/Gruppi)] - [Local Users (Utenti locali)] nell'utilità di configurazione.
- 2 Selezionare [admin (amministratore)] dall'elenco utenti e fare clic su [Edit User (Modifica utente)].
- 3 -1 Immettere una nuova password (due volte).
-2 Fare clic su [Save (Salva)].

La propria password di amministratore è stata cambiata.

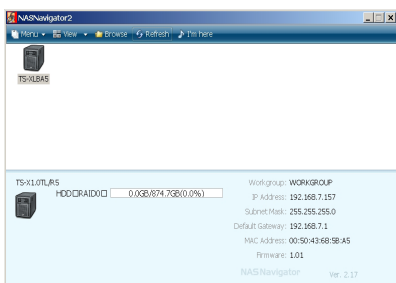
Configurare la scansione RAID

La scansione RAID verifica la presenza di problemi negli array RAID 1, 5 o 10 dell'utente, e corregge automaticamente eventuali errori che sia in grado di correggere. Per configurarla:

- 1 Fare clic su [System (Sistema)] - [Storage (Archiviazione)] - [RAID Scanning (Scansione RAID)] - [Modify Settings (Modifica impostazioni)].
- 2 Fare clic su [Enable (Attiva)] per la scansione RAID.
- 3 Selezionare la pianificazione per l'esecuzione della scansione RAID.
Nota: Quando si seleziona [Immediate (Immediata)], la scansione RAID viene eseguita immediatamente.
- 4 Fare clic su [Save (Salva)].

Le impostazioni per la scansione RAID sono state completate.

14



Fare doppio clic sull'icona di TeraStation.

15 Vengono visualizzate le cartelle condivise di TeraStation.

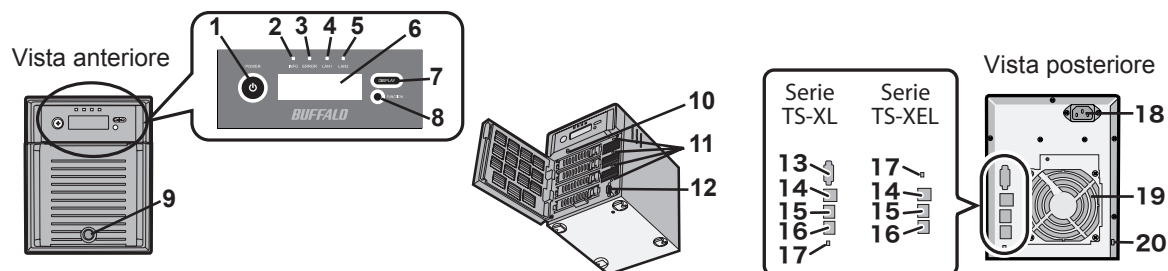
Nota: In Mac OS, TeraStation viene montata come un'icona di unità sulla scrivania, oppure viene visualizzata nella barra laterale del Finder.

L'installazione è stata completata. Ora è possibile utilizzare le cartelle condivise di TeraStation per salvare i file, con le stesse modalità adottate per gli altri dischi rigidi.

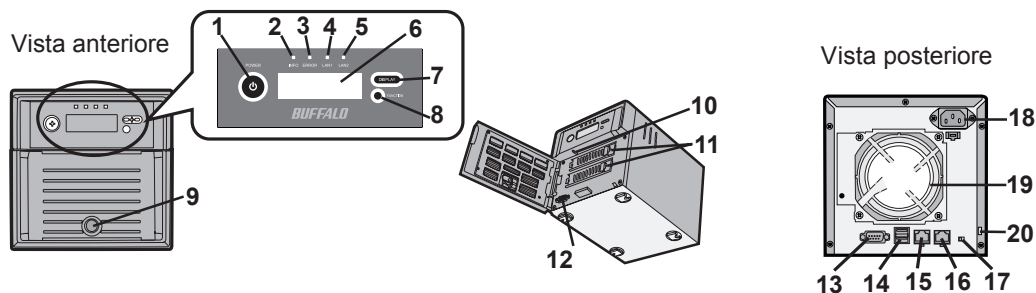
Nota: Mantenere la TeraStation aggiornata con il firmware più recente. È possibile scaricare il firmware più aggiornato da www.buffalotech.com. La versione del firmware correntemente installata viene visualizzata nella schermata principale di NAS Navigator2.

Schemi e disposizione

<Serie TS-XL, TS-XEL>



<Serie TS-WXL/R1, TS-WXL/1D>



<Serie TS-RXL>

Vista anteriore (con lo sportello anteriore chiuso)

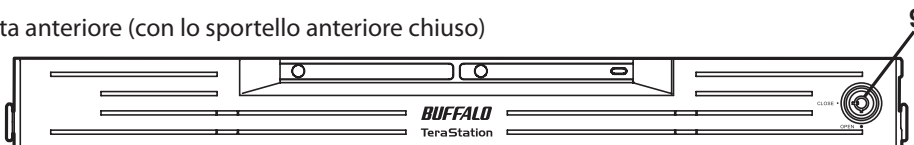
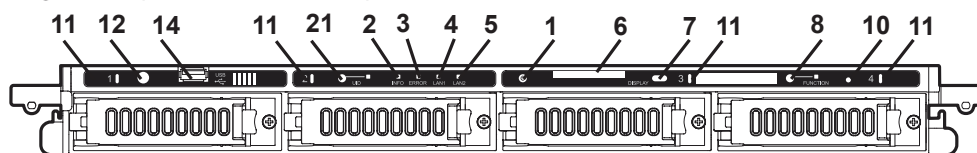
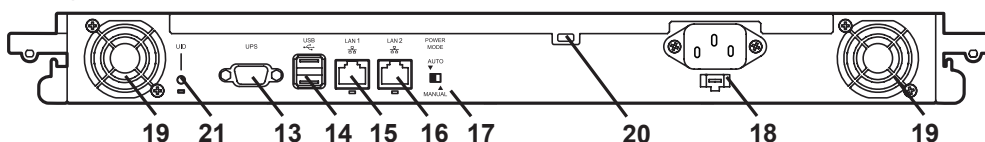


Figura: Lo sportello anteriore è aperto



Vista posteriore



1 Interruttore di accensione

Accensione (ON) Premere l'interruttore di accensione. Quando l'apparecchio è acceso (ON), l'interruttore di accensione si illumina in verde (tranne che nella serie TS-RXL).

Spegnimento (OFF): Tenere premuto il pulsante di accensione per 3 secondi (o fino a sentire un segnale acustico).

2 LED INFO

Qualora sia presente un messaggio relativo allo stato corrente, il LED INFO giallo si illumina. Controllare sul display LCD lo stato corrente.

3 LED ERROR (ERRORE)

Il LED rosso ERROR (Errore) si illumina quando si verifica un errore. Controllare il display LCD per ulteriori informazioni.

4 LED LAN1

Quando la porta LAN1 è collegata a una rete, questo LED si illumina in verde (anche la spia accanto alla porta LAN1 si illumina).

5 LED LAN2

Quando la porta LAN2 è collegata a una rete, questo LED si illumina in verde (anche la spia accanto alla porta LAN2 si illumina).

6 Display LCD

Visualizza lo stato della TeraStation.

7 Commutatore del display

Commuta tra varie modalità del display.

8 Pulsante funzione

Utilizzare questo pulsante per effettuare le operazioni seguenti:

- DirectCopy
- Rimozione delle periferiche USB
- Ricostruzione dell'array RAID dopo aver sostituito i dischi rigidi

9 Blocco unità

Aprire il pannello anteriore con la chiave per sostituire i dischi rigidi o per premere il pulsante Reset (ripristino).

10 Pulsante Reset (ripristino)

Con la TeraStation accesa, tenere premuto questo pulsante fino a sentire un segnale acustico (dopo circa 5 secondi) per ripristinare l'indirizzo IP e la password della TeraStation ai valori predefiniti. La password non viene ripristinata qualora questa funzionalità sia stata disattivata da Web Admin.

Nota: Per accedere al pulsante di ripristino della serie TS-RXL, inserire la punta di una graffetta aperta.

11 LED di stato da 1 a 4

I LED da 1 a 4 si illuminano in verde quando si accede ai dischi rigidi corrispondenti. Qualora si verifichi un errore su un disco rigido, il LED corrispondente si illumina o lampeggia in rosso o in giallo.

12 Solo per uso in fabbrica

La serie TS-XEL non dispone di questa porta.

13 Porta UPS

Collegare un gruppo di continuità (UPS - Uninterruptible Power Supply).

14 Connettore USB (USB 2.0/1.1 serie A)

È possibile collegare dischi rigidi USB compatibili Buffalo, unità flash USB e fotocamere digitali. Gli hub USB non sono supportati.

15 Porta LAN 1

Collegarla a un router, un hub o un switch nella propria rete Ethernet.

16 Porta LAN 2

Utilizzare questa seconda porta Ethernet a fini di ridondanza o backup. Per il backup è possibile collegare direttamente una seconda TeraStation.

17 Commutatore della modalità di accensione

Commuta tra le modalità di accensione Automatica e Manuale (pagina 13).

18 Connettore di alimentazione

Utilizzare il cavo CA in dotazione per il collegamento a un gruppo di continuità (UPS), una protezione contro le sovratensioni o una presa elettrica.

19 Ventola

Non ostruire la ventola durante l'installazione dell'unità.

20 Attacco per protezione antifurto

È anche possibile proteggere la TeraStation utilizzando un cavo in acciaio con lucchetto disponibile in commercio.

21 Pulsante UID

Il LED blu accanto al pulsante UID si illumina o si spegne ogni volta che si preme questo pulsante sul lato anteriore o posteriore.

Capitolo 2

Uso di TeraStation

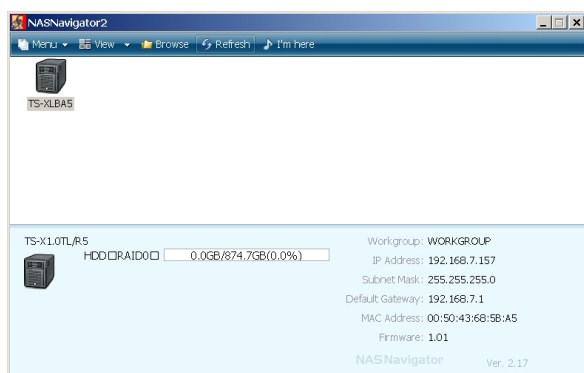
Apertura di una cartella condivisa

1 Avviare NAS Navigator2.

Note: • Per Windows, fare doppio clic sull'icona [Buffalo NAS Navigator2] sul desktop.

• In un Mac, fare doppio clic sull'icona [NAS Navigator2] nel Dock.

2



Fare doppio clic sull'icona di TeraStation.

Note: Questo esempio mostra un modello serie TS-XL di TeraStation. L'icona sul proprio sistema potrebbe essere diversa.

3 Vengono visualizzate le cartelle condivise di TeraStation.

Nota: Con un Mac, TeraStation viene montata come icona di unità sulla scrivania, e viene visualizzata nella barra laterale del Finder.

Ora è possibile utilizzare le cartelle condivise di TeraStation per salvare i file, con le stesse modalità adottate per gli altri dischi rigidi.

Apertura di una cartella condivisa da un secondo PC

Una volta che è stato collegato il primo computer a TeraStation, non è necessario eseguire di nuovo il programma di installazione per collegare ulteriori computer. È sufficiente installare NAS Navigator 2 su ciascun computer aggiuntivo e utilizzarlo per aprire la cartella condivisa di TeraStation, se necessario.

- 1 Inserire il CD di TeraNavigator nel computer. Viene avviato TeraNavigator.

Note:

In Windows 7/Vista, fare clic su [Run TSNav.exe (Esegui TSNav.exe)] quando viene visualizzata la schermata Autoplay.


Qualora venga visualizzato il messaggio [A program needs your permission to continue (Per continuare è necessaria l'autorizzazione dell'utente)], fare clic su [Continue (Continua)].

In Mac OS, fare doppio clic sull'icona [TeraNavigator] nel CD delle utility.

2




Fare clic su [Install NAS Navigator (Installa NAS Navigator)].

Nota: Qualora questa schermata non si apra, aprire il CD e fare doppio clic sull'icona  (TSNav.exe).

3

Seguire la procedura guidata per installare NAS Navigator 2.

4

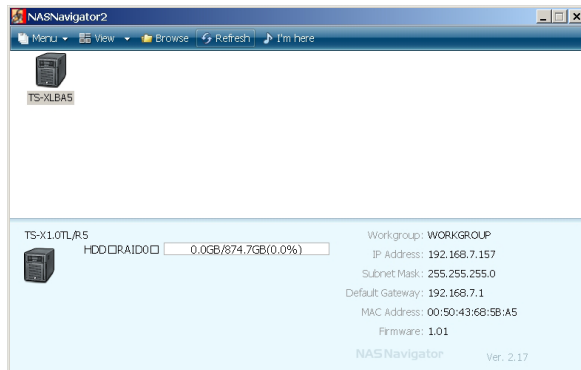
Al termine dell'installazione di NAS Navigator2, fare clic su  nell'angolo superiore destro della finestra per chiudere il programma d'installazione. Quindi, utilizzare NAS Navigator 2 per aprire la cartella condivisa di TeraStation.

5 Avviare NAS Navigator2.

Nota: Per computer Windows, fare doppio clic sull'icona [Buffalo NAS Navigator2] sul desktop.

In un Mac, fare doppio clic sull'icona [NAS Navigator2] nel Dock.

6 Attenersi alle istruzioni sullo schermo per installare NAS Navigator 2.



Fare doppio clic sull'icona di TeraStation.

Nota: Questo esempio mostra un modello serie TS-XL di TeraStation. L'icona sul proprio sistema potrebbe essere diversa.

7 Vengono visualizzate le cartelle condivise di TeraStation.

Nota: Con un Mac, TeraStation viene montata come icona di unità sulla scrivania, e viene visualizzata nella barra laterale del Finder.

A questo punto è possibile utilizzare le cartelle condivise di TeraStation per salvare i file, con le stesse modalità adottate per gli altri dischi rigidi.

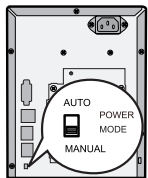
Aggiunta di ulteriori TeraStation

Eseguire il programma di installazione TeraNavigator dal CD per ciascuna TeraStation che si desidera aggiungere alla rete. Non è possibile installare più TeraStation contemporaneamente.

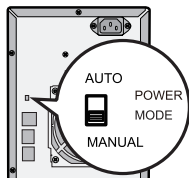
Modalità di accensione automatica

È possibile configurare la TeraStation in modo che si accenda e si spenga automaticamente insieme al computer. Per utilizzare questa funzione, installare NAS Navigator 2 sul proprio computer o sui propri computer, quindi impostare il commutatore della modalità di accensione sul retro della TeraStation su "Auto (Automatico)".

<Serie TS-XL>



<Serie TS-XEL>



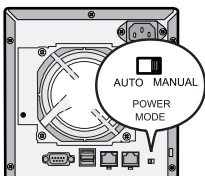
Manuale (predefinita):

In questa posizione, il pulsante di accensione sulla parte anteriore della TeraStation accende e spegne quest'ultima. Non viene influenzato dello stato di accensione dei computer collegati.

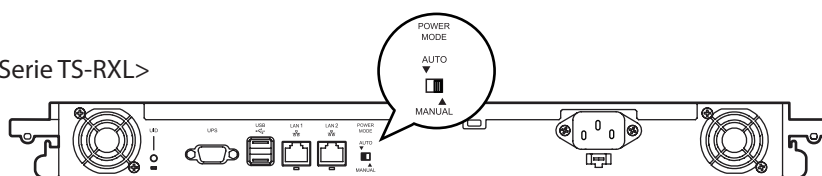
Auto:

In questa posizione, se tutti i computer collegati vengono spenti, si spegne anche la TeraStation. Se si accende uno dei computer collegati, si accende anche la TeraStation.

<Serie TS-WXL/R1,
TS-WXL/1D>



<Serie TS-RXL>



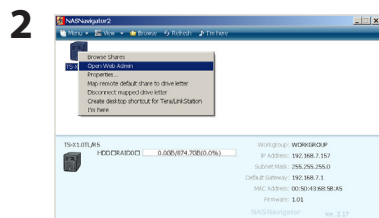
Note:

- Dopo aver spento il computer, potrebbero occorrere svariati minuti per lo spegnimento della TeraStation.
- Quando la posizione del commutatore della modalità di accensione viene spostata da Auto a Manual o viceversa, occorrono circa 5 minuti affinché il cambiamento venga applicato.
- Accendere la TeraStation prima di spostare il commutatore sulla posizione Auto.
- La modalità di accensione automatica non funziona se è attivato il raggruppamento delle porte (port trunking) o se la funzione di rilevamento NasNavi è disattivata.
- Prima di commutare sulla modalità di accensione automatica, installare NAS Navigator 2 su tutti i computer che accederanno alla TeraStation.
- Alcune reti potrebbero non supportare la modalità di accensione automatica. In caso di eventuali problemi con questa modalità, utilizzare la modalità di accensione manuale.

Apertura di Web Admin

- 1 Fare doppio clic su [Buffalo NAS Navigator2] sul desktop del computer.

Nota: Se si utilizza Mac OS, fare clic sull'icona [NAS Navigator2] nel Dock.



Questo esempio mostra la visualizzazione del modello serie TS-XL.

Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona di TeraStation e selezionare [Open Web Admin (Apri Web Admin)].

Note:

- Per Mac OS, tenere premuto il tasto Control, fare clic sull'icona di TeraStation, quindi fare clic su [Open Web Admin (Apri Web Admin)].
- Registrare l'indirizzo IP di TeraStation, visualizzato in basso a destra nella finestra di NAS Navigator2.



- 1 Immettere Nome utente e Password.

Le impostazioni seguenti sono i valori predefiniti.

Nome utente: **admin**

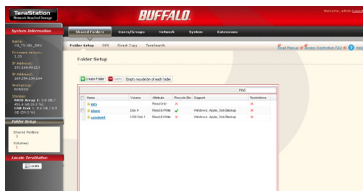
Password: **password**

- 2 Fare clic su [Login (Accedi)].

Nota:

Per accedere come utente Guest, digitare "guest" come nome utente, lasciare vuota la password e fare clic su [OK]. Gli utenti Guest possono controllare il nome, l'indirizzo IP, il gruppo di lavoro e lo stato dei dischi della TeraStation. Gli utenti normali possono modificare le loro password di accesso, nonché controllare il nome, l'indirizzo, il gruppo di lavoro e lo stato dei dischi della TeraStation. Gli utenti amministratori, ad esempio l'utente "admin" predefinito, possono configurare tutte le opzioni.

- 4 Viene visualizzato Web Admin.

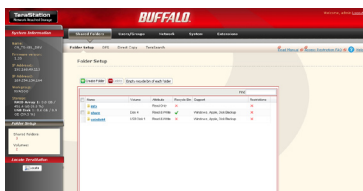


Note:

Web Admin supporta Firefox 1.5 o versioni successive, Internet Explorer 6.0 SP2 o versioni successive e Safari 3 o versioni successive. In altri browser potrebbe non venire visualizzato correttamente.

Web Admin potrebbe non venire visualizzato correttamente in Internet Explorer a causa delle impostazioni di sicurezza del browser utilizzate dall'utente. Qualora si verifichi questa eventualità, accedere a [Tools (Strumenti)] - [Internet Options (Opzioni Internet)] - [Security (Protezione)], quindi impostare le opzioni di Protezione su [Local intranet (Intranet locale)].

La home page di Web Admin contiene le voci seguenti.



[Shared Folders (Cartelle condivise)]

Per aggiungere o eliminare cartelle condivise, configurare restrizioni di accesso, DirectCopy, DFS e TeraSearch.

[Users/Groups (Utenti/Gruppi)]

Per aggiungere, eliminare e configurare utenti e gruppi.

[Network (Rete)]

Per configurare rete, gruppo di lavoro e impostazioni NFS.

[System (Sistema)]

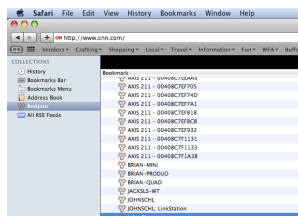
Per eseguire operazioni di configurazione di nome, data e ora, impostazione RAID, scansione RAID, controllo/formattazione dei dischi, backup, replica, notifica via e-mail, timer di spegnimento, impostazioni del gruppo di continuità, ripristino/formattazione, e così via.

[Extensions (Estensioni)]

Per configurare Web Access, Print Server e Time Machine.

Note:

- È anche possibile aprire Web Admin di TeraStation digitando nel campo degli indirizzi del browser l'indirizzo IP annotato al Punto 2. Premere il tasto <Invio> e salvare tra i preferiti questa pagina nel browser, in modo da potervi tornare facilmente.
- Con Mac OS X 10.4 o le versioni successive, è possibile aprire Web Admin di TeraStation da Safari con Bonjour.
 - 1 Avviare il browser Safari.
 - 2 Fare clic sull'icona [Show all Bookmarks (Mostra tutti i segnalibri)] in alto a sinistra nel menu di Safari.
 - 3 Fare clic su [Bonjour] - [(Nome della TeraStation)] dal segnalibro.



4 Immettere nome utente e password, quindi fare clic su [Login (Accedi)].

A questo punto è stata completata l'apertura di Web Admin.

Aggiunta di una cartella condivisa

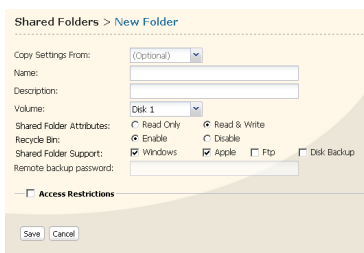
1



1 In Web Admin, fare clic su [Shared Folders (Cartelle condivise)] - [Folder Setup (Impostazione cartelle)].

2 Fare clic su [Create Folder (Crea cartella)].

2



1 Impostare nome, supporto della cartella condivisa e così via.

2 Fare clic su [Save (Salva)].

È stata creata una nuova cartella condivisa.

Note:

I nomi delle cartelle condivise possono contenere fino a 12 caratteri alfanumerici (o 6 caratteri a 2 byte).

È possibile utilizzare trattini e sottolineature. Non utilizzare un numero o un simbolo come prima lettera del nome di una cartella condivisa.

È possibile immettere fino a 50 caratteri alfanumerici (25 caratteri a 2 byte) per la descrizione. È possibile utilizzare trattini, sottolineature e spazi. Non utilizzare un numero o un simbolo come prima lettera del nome.

È possibile creare fino a 400 cartelle condivise sulla TeraStation.

Cestino

È possibile attivare o disattivare da Web Admin il cestino di ciascuna cartella condivisa su TeraStation che sia collegata mediante SMB. Se il cestino è attivato, i dati eliminati da una cartella condivisa verranno spostati temporaneamente in una sottocartella [Recycle Bin (Cestino)]. Per ripristinare i dati eliminati, aprire la cartella [Recycle Bin (Cestino)] e spostare i file.

Nota: Per eliminare tutti i file nel cestino, fare clic su [Shared Folders (Cartelle condivise)] - [Folder Setup (Impostazione cartelle)] - [Empty recycle bin of each folder (Svuota cestino di ciascuna cartella)] nella scheda all'interno di Web Admin.

Condivisioni in sola lettura

È possibile configurare una cartella come cartella di sola lettura selezionando [Read Only (Sola lettura)] dagli attributi delle cartelle condivise.

Note: L'impostazione predefinita è [Read & Write (Lettura e scrittura)].

Una cartella condivisa impostata con l'attributo di sola lettura sarà tale per tutti gli utenti, anche se ad essi sono assegnate autorizzazioni alla scrittura nella condivisione.

Quando una cartella condivisa viene configurata come di sola lettura, il messaggio "(Read Only) (Sola lettura)" viene aggiunto alla descrizione di tale cartella condivisa.

Condivisioni nascoste

È possibile scegliere di nascondere una condivisione agli utenti che non sanno dove sia situata. Selezionare [Hide Share (Nascondi condivisione)] per l'attributo di modalità della cartella (solo per SMB) da Web Admin per le cartelle condivise, quindi fare clic su [Save (Salva)]. In questo modo la cartella viene nascosta.

È possibile nascondere solo condivisioni SMB. Qualora per la condivisione siano selezionati altri protocolli, ad esempio AFP, FTP o SFTP, non è possibile selezionare [Hidden Share (Nascondi condivisione)].

Per aprire una condivisione nascosta, fare clic su [Start] - [Run (Esegui)] quindi digitare \\TeraStation Name\Shared Folder name\$. Ad esempio: Se la propria TeraStation si chiama "TS-XL001" con la condivisione predefinita "share (condivisione)" nascosta, digitare \\TS-XL001\share\$.

Limitazioni tecniche

- Windows non supporta alcuni caratteri consentiti da OS X e dalla TeraStation. Pertanto, se si crea su un Mac un nome file comprendente uno qualsiasi dei seguenti caratteri, il nome non verrà visualizzato correttamente su un computer Windows. Con Mac OS X 10.2 o versioni successive, potrebbe essere necessario collegarsi alla TeraStation mediante AFP per poter visualizzare o copiare i seguenti caratteri: ? [] / ¥ = + < > ; : " , | *
- Non utilizzare alcuna delle seguenti parole come nome utente o nome gruppo: root, bin, daemon, sys, adm, tty, disk, lp, sync, shutdown, halt, operator, nobody, mail, news, uucp, ftp, kmem, utmp, shadow, users, nogroup, all, none, hdusers, admin, guest, man, www, sshd, administrator, ftpuser, apache, mysql.
- Non utilizzare alcuna delle seguenti parole come nome di una cartella condivisa: info, spool, usbdisk1, usbdisk2, usbdisk3, usbdisk4, lost+found, global, printers, homes, lp, auth, ram, disk1, disk2, disk3, disk4, array1, array2.
- Quando si utilizzano caratteri a 2 byte (ad esempio quelli giapponesi), creare nomi di cartelle o file di lunghezza massima di 80 caratteri. Potrebbe non essere possibile copiare una cartella o un file il cui nome abbia una lunghezza superiore a 80 caratteri.
- Non è possibile impostare gli attributi per nascondere o rendere di sola lettura cartelle o file su una TeraStation da Windows. Per impostare un attributo per una condivisione sulla TeraStation, utilizzare Web Admin di TeraStation. In [Shared Folders (Cartelle condivise)] - [Folder Setup (Impostazione cartelle)], fare clic sulla cartella condivisa che si desidera configurare. Selezionare [Read Only (Sola lettura)] o [Read & Write (Lettura e scrittura)] da [Shared Folder Attributes (Attributi cartelle condivise)], e [Hide Share (Nascondi condivisione)] da [Folder Mode (SMB Only) (Modalità cartella (Solo SMB))].
- Qualora i caratteri locali non vengano visualizzati correttamente nel nome di una cartella condivisa o di un gruppo di lavoro, utilizzare caratteri alfabetici.
- Se si accede a una cartella condivisa da un computer Macintosh, potrebbero venire generati automaticamente file di informazioni per il Macintosh. Non eliminare questi file da un computer Windows. In caso contrario, potrebbe non essere più possibile accedere alle cartelle dal Macintosh.
- Il nome di un volume montato dal Finder da Mac OS X 10.3.9 potrebbe venire danneggiato quando viene collegato via SMB. I nomi file e i dati non dovrebbero avere problemi.
- Su Mac OS X 10.5 - 10.5.6, non è possibile cercare mediante Spotlight durante il collegamento via AFP. In questo caso, utilizzare la connessione SMB o utilizzare Mac OS X 10.5.7 o versioni successive.
- TeraStation appartiene alla zona predefinita specificata da un server AppleShare. Non è possibile specificare una zona.
- Le informazioni su data e indicatore orario memorizzate su un disco rigido di una TeraStation o un disco rigido USB collegato alla TeraStation potrebbero venire aggiornate da un SO collegato, e non è possibile garantire la loro accuratezza.
- Se si visualizza la dimensione dei dischi rigidi attraverso Web Admin, quest'ultimo mostrerà un valore più alto rispetto a quello mostrato dalle proprietà delle unità di Windows.
- Se si cambiano le impostazioni di una TeraStation nella TeraStation stessa durante il trasferimento dei file, quest'ultimo potrebbe venire interrotto.
- La copia dei file sulla TeraStation è protetta dal JFS (Journaling File System). Tuttavia, qualora si annulli o si interrompa una copia, potrebbero verificarsi gli eventi seguenti.
 - I dati configurati (nomi della TeraStation, di utenti o gruppi) potrebbero andare persi.
 - Il file copiato potrebbe essere incompleto e potrebbe non essere possibile eliminarlo. In questo caso, riavviare la TeraStation ed eliminare il file, quindi provare a copiarlo di nuovo.

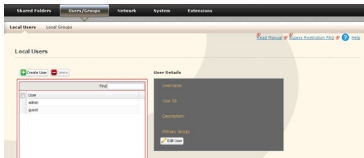
- Anche se si formatta il disco rigido della TeraStation, le funzioni [Percent Used (Percentuale utilizzata)] o [Amount Used (Quantità utilizzata)] in Web Admin non mostrano 0 (zero). Ciò è dovuto al fatto che una parte dello spazio è utilizzata per il sistema.
- Impostare un nome utente e una password della TeraStation che siano identici al nome utente e alla password per l'accesso alla rete Windows. Qualora siano diversi, potrebbe non essere possibile accedere alle cartelle condivise con restrizioni di accesso.
- Fare clic su [Shared Folders (Cartelle condivise)] - [Folder Setup (Impostazione cartelle)] - [Empty recycle bin of each folder (Svuota cestino di ciascuna cartella)] in Web Admin per eliminare tutti i contenuti della cartella [Recycle Bin (Cestino)] nella cartella condivisa.
- Non impostare lo stesso indirizzo di rete per la porta LAN 1 e la porta LAN 2, oppure la trasmissione dati potrebbe essere instabile. Qualora si verifichi questo problema, inizializzare la TeraStation con il pulsante Reset (ripristino).
- Se si desidera accedere a una rete diversa dalla TeraStation, utilizzare la porta LAN 1. La porta LAN 2 non è in grado di eseguire alcun accesso al di fuori della subnet locale, in quanto non dispone di un gateway predefinito.

Esempi: Non si riesce a utilizzare la notifica della posta (non si riesce a trovare il server di posta). Non si riesce a trovare una TeraStation/LinkStation specificata come destinazione di backup dall'indirizzo IP.

Per risolvere il problema, posizionare la TeraStation sulla stessa subnet della periferica a cui si sta tentando di effettuare il collegamento attraverso la porta LAN 2.

Aggiunta di utenti

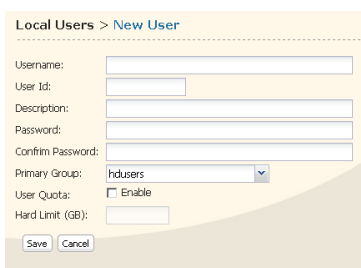
1



1 Fare clic su [Users/Groups (Utenti/Gruppi)] - [Local Users (Utenti locali)].

2 Fare clic su [Create User (Crea utente)].

2



1 Immettere [Name (Nome)], [Password] e [Description (Descrizione)].

2 Fare clic su [Save (Salva)].

Note:

I nomi degli utenti possono contenere fino a 20 caratteri alfanumerici. È possibile utilizzare trattini, sottolineature e punti. Non utilizzare un simbolo come primo carattere di un nome.

Le descrizioni degli utenti possono contenere fino a 50 caratteri alfanumerici (25 caratteri per i caratteri a 2 byte). È anche possibile utilizzare trattini e sottolineature. Non utilizzare un numero o un simbolo come primo carattere di una descrizione dell'utente.

È possibile registrare fino a 300 utenti locali con la TeraStation.

Le password possono contenere fino a 20 caratteri alfanumerici. È possibile utilizzare trattini, sottolineature, virgole, due punti, punti, @, !, #, \$, %, &, ' (), *, +, /, <, >, =, ?, [,], ^, { , }, |, e il simbolo ~ (tilde). Non utilizzare alcun simbolo tranne la sottolineatura come prima lettera di una password.

Impostare un nome utente e una password della TeraStation che siano identici al nome utente e alla password per l'accesso alla rete Windows. Qualora siano diversi, l'utente potrebbe non essere in grado di accedere alle cartelle condivise con restrizioni di accesso.

Eliminazioni e aggiunte ripetute di utenti possono provocare il funzionamento non corretto della funzione di quota. Anche se i dati vengono copiati dalla funzione di backup della TeraStation, la funzione di quota potrebbero non funzionare correttamente qualora un ID utente/ID gruppo sia duplicato. In questo caso, utilizzare un nome utente/nome gruppo di un ID utente o un ID gruppo non utilizzato.

Per assegnare quote per gli utenti, selezionare [Enable (Attiva)] per la quota utente e immettere un limite in GB.

Se l'ID utente rimane vuoto, viene assegnato automaticamente. Quando si utilizza la funzione Quota, utilizzare numeri compresi tra 1000 e 1999 per impostare manualmente un ID gruppo. Assicurarsi che gli ID degli utenti siano univoci.

Importazione degli utenti

Per importare numerosi utenti contemporaneamente, immettere le informazioni seguenti del campo [Input CSV format data (Immetti dati in formato CSV)] in [Users/Groups (Utenti/Gruppi)] - [Local Users (Utenti locali)] di Web Admin, quindi fare clic su [Import (Importa)].

Formato delle informazioni degli utenti: Nome utente (obbligatorio), password (obbligatoria) e descrizione (opzionale)

Ad esempio:

nomeutente1, password1, descrizione1

nomeutente2, password2, descrizione2

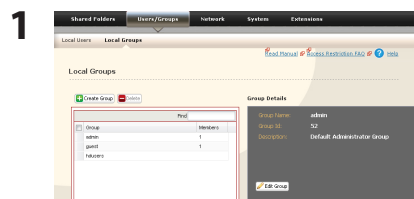
nomeutente3, password3, descrizione3

...

Note:

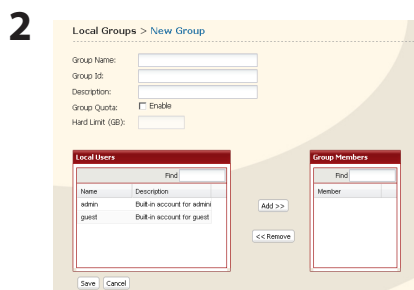
- Potrebbe occorrere circa 1 ora, a seconda del numero di utenti importati. Tenere presente che non è possibile utilizzare Web Admin mentre il sistema è occupato.
- Utilizzare le virgole come separatori. Non utilizzare spazi prima o dopo le virgole.
- Qualora una riga venga formattata in modo errato, l'utente in tale riga non verrà registrato.
- Qualora un nome utente sia già registrato nella TeraStation, tale utente verrà sovrascritto.
- Non utilizzare virgole in nomi degli utenti, password o descrizioni degli utenti

Aggiunta di gruppi



1 Fare clic su [Users/Groups (Utenti/Gruppi)] - [Local Groups (Gruppi locali)] in Web Admin.

2 Fare clic su [Create Group (Crea gruppo)].



1 Immettere nome gruppo e descrizione.

2 Selezionare gli utenti da inserire nel gruppo e fare clic su [Add (Aggiungi)].

3 Fare clic su [Save (Salva)].

Note:

I nomi dei gruppi possono contenere fino a 12 caratteri alfanumerici. È possibile utilizzare trattini, sottolineature e punti. Non utilizzare alcun simbolo tranne la sottolineatura come prima lettera del nome.

Le descrizioni dei gruppi possono contenere fino a 50 caratteri alfanumerici (25 caratteri per i caratteri a 2 byte). È anche possibile utilizzare trattini e sottolineature. Non utilizzare un numero o un simbolo come primo carattere di una descrizione di un gruppo.

È possibile registrare fino a 300 gruppi con la TeraStation.

Eliminazioni e aggiunte ripetute di gruppi possono provocare il funzionamento non corretto della funzione di quota. Anche se i dati vengono copiati dalla funzione di backup della TeraStation, la funzione di quota potrebbe non funzionare correttamente qualora un ID utente/ID gruppo sia duplicato. In questo caso, utilizzare un nome utente/nome gruppo di un ID utente o un ID gruppo non utilizzato.

Se l'ID gruppo rimane vuoto, viene assegnato automaticamente. Quando si utilizza la funzione Quota, utilizzare numeri compresi tra 1000 e 1999 per impostare manualmente un ID gruppo. Assicurarsi che un ID utente non venga duplicato per altri utenti.

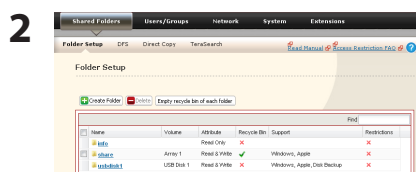
Per impostare una quota per un gruppo, selezionare [Enable (Attiva)] per la quota gruppo, quindi immettere lo spazio massimo su disco assegnato in GB.

Restrizioni di accesso

Impostazione delle restrizioni di accesso per utenti/gruppi

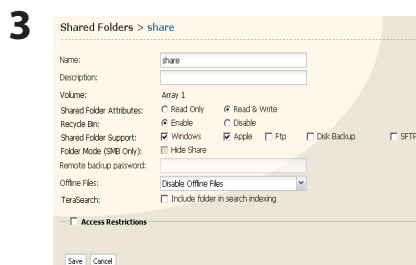
La TeraStation consente di specificare quali gruppi e utenti possano accedere a cartelle condivise specifiche.

1 Registrare utenti e gruppi nella TeraStation come descritto nelle sezioni precedenti.

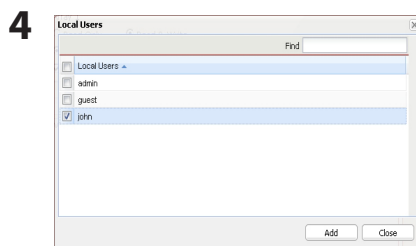


1 In Web Admin, fare clic su [Shared Folders (Cartelle condivise)] - [Folder Setup (Impostazione cartelle)].

2 Fare clic sulla cartella condivisa per la quale si desidera impostare le restrizioni di accesso.



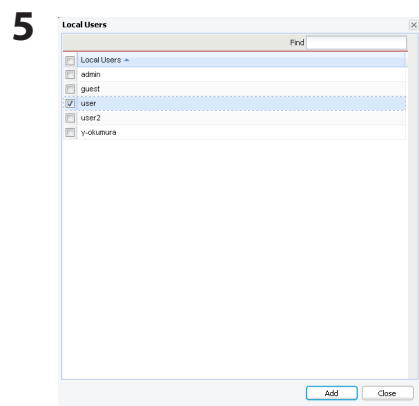
Fare clic su [Access Restrictions (Restrizioni di accesso)].



Fare clic su [Add (Aggiungi)].

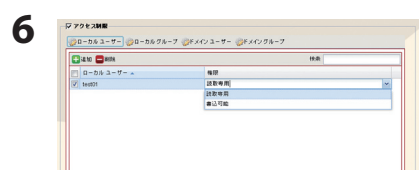
Nota:

La procedura descritta qui mostra un esempio di come impostare le restrizioni di accesso per gli utenti locali. Per impostare le restrizioni di accesso in base ai Gruppi locali, fare clic su [Local Groups (Gruppi locali)] - [Add (Aggiungi)].



1 Selezionare gli utenti o i gruppi a cui si desidera consentire l'accesso alla condivisione.

2 Fare clic su [Add (Aggiungi)].



Selezionare il livello di privilegi per l'utente o il gruppo aggiunto.

7 Fare clic su [Save (Salva)].

È stata completata la configurazione delle restrizioni di accesso.

Note:

Se si effettua l'accesso da un dominio di rete Microsoft, è possibile impostare le restrizioni di accesso con i nomi utenti/ nomi gruppi registrati nel dominio.

Se a un utente specifico viene assegnato sia l'attributo di sola lettura che quello di lettura e scrittura, tale utente avrà accesso in sola lettura. Viene utilizzato sempre l'accesso più restrittivo.

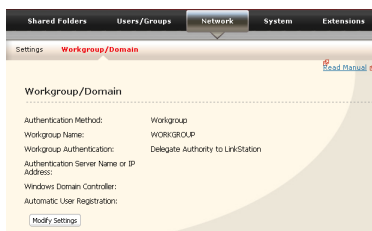
Restrizioni di accesso sul dominio NT

La TeraStation è in grado di scaricare utenti, gruppi e password da un server del dominio NT. Questa procedura è consigliata solo agli amministratori di sistema.

- 1 Creare un account nel controller di dominio per la TeraStation.

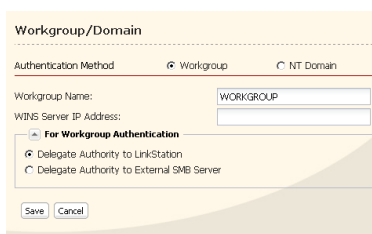
Nota: Qualora sia disponibile l'opzione "Accept accounts for computers with Windows 2000 or earlier (Accettare account per computer con Windows 2000 o versioni precedenti)", selezionarla.

2



Fare clic su [Network (Rete)] - [Workgroup/Domain (Gruppo di lavoro/Dominio)] - [Modify Settings (Modifica impostazioni)] in Web Admin.

3



- 1 Selezionare [NT Domain (Dominio NT)].
- 2 Selezionare [NT Domain Name (Nome dominio NT)].
- 3 Selezionare [NT Domain Controller Name (Nome controller dominio NT)].
- 4 Immettere una password dell'amministratore.
- 5 Immettere una password dell'amministratore.
- 6 Immettere l'indirizzo IP del server WINS
- 7 Fare clic su [Save (Salva)].

- 4 Seguire le istruzioni nella sezione precedente per aggiungere restrizioni di accesso al dominio.

Note:

I nomi di dominio possono contenere fino a 15 caratteri alfanumerici. È possibile utilizzare trattini, sottolineature e punti. Non utilizzare un numero o un simbolo come prima lettera di un nome dominio.

I nomi dei controller di dominio possono contenere fino a 12 caratteri alfanumerici. È possibile utilizzare trattini, sottolineature e punti. Non utilizzare un numero o un simbolo come prima lettera di un nome dominio.

Restrizioni

Se si cambia il nome della TeraStation, non sarà più possibile utilizzare utenti/gruppi del dominio o restrizioni di accesso. Eseguire di nuovo l'aggiunta al dominio.

Qualora un nome utente del dominio contenga più di 20 caratteri, la TeraStation lo tronca a 20 caratteri.

La TeraStation scarica solo i primi 1000 utenti dei primi 1000 gruppi da un controller di dominio.

Se si utilizza la TeraStation come server membro di un dominio NT o di un dominio Active Directory, non è possibile connettersi come utente guest mediante AFP.

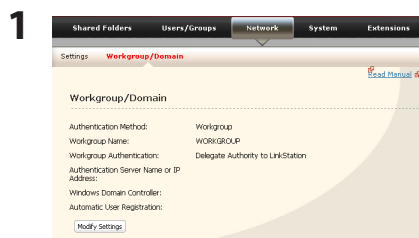
Quando si cambiano le impostazioni relative a utenti o gruppi nel controller di dominio, tali modifiche potrebbero non avere effetto immediato sulla TeraStation. Se è necessario applicare immediatamente le modifiche al controller di dominio, riavviare la TeraStation.

Mentre si sta utilizzando la TeraStation come server membro di un dominio NT o Active Directory e si cambia [Authentication Method (Metodo di autenticazione)] in [Network (Rete)] - [Workgroup Settings (Impostazioni gruppo di lavoro)] su [Workgroup (Gruppo di lavoro)] in Web Admin, l'account del computer nel controller di dominio non verrà eliminato automaticamente.

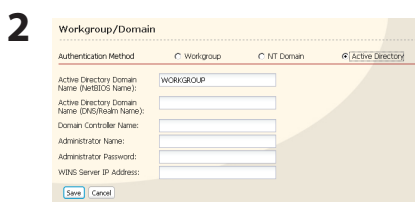
Se è stato già aggiunto alla rete del dominio, non è possibile collegarsi alla TeraStation mediante FTP utilizzando l'account di un utente del dominio.

Restrizioni di accesso per Active Directory

La TeraStation è in grado di scaricare utenti, gruppi e password da un server del dominio Active Directory. Questa procedura è consigliata solo agli amministratori di sistema.



1 Fare clic su [Network (Rete)] - [Workgroup/Domain (Gruppo di lavoro/ Dominio)] - [Modify Settings (Modifica impostazioni)] in Web Admin.



- 1** Selezionare [Active Directory (Elenco Attivo)].
- 2** Immettere un nome dominio di Active Directory (nome NetBIOS).
- 3** Immettere un nome dominio di Active Directory (nome DNS).
- 4** Immettere un nome controller di dominio Active Directory (nome computer).
- 5** Immettere una password dell'amministratore.
- 6** Immettere una password dell'amministratore.
- 7** Immettere l'indirizzo IP del server WINS
- 8** Fare clic su [Save (Salva)].

- 3** Seguire le istruzioni alle pagine 23 e 24 per aggiungere restrizioni di accesso agli utenti del dominio/gruppi del dominio.

Le impostazioni per questa funzione sono state completate.

Restrizioni per l'amministrazione nel dominio Active Directory

Quando la TeraStation è stata aggiunta a un dominio Active Directory, è necessario specificare un server DNS che sia in grado di risolvere i nomi per il dominio Active Directory.

Dopo aver creato un dominio Active Directory, è necessario modificare almeno una volta la password dell'amministratore, necessaria per l'aggiunta al dominio Active Directory; in caso contrario, l'aggiunta al dominio Active Directory avrà esito negativo.

Il nome DNS del dominio Active Directory e il nome NetBIOS devono essere identici.

Qualora vi siano più di 5 minuti di differenza tra l'orologio della TeraStation e l'orologio del controller del dominio, l'aggiunta al dominio o l'autenticazione di un utente o di un gruppo del dominio potrebbe avere esito negativo.

Restrizioni di accesso attraverso la funzione di delega autorità a server SMB esterno

Per consentire l'accesso alla TeraStation amministrando congiuntamente tutti gli account e le password degli utenti utilizzando un server delegato, attenersi alle procedure seguenti. Questa scelta è consigliata solo agli amministratori di rete.

Note: Per gli utenti di Windows 7/Vista, Windows Server 2003/Server 2008

Quando si intende impostare restrizioni di accesso utilizzando la funzione di delega dell'autorità a un server SMB esterno, è necessario modificare l'impostazione di protezione in Windows 7/Vista e Windows Server 2003/Server 2008.

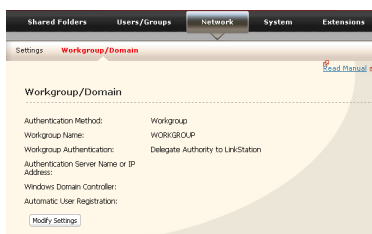
Selezionare [Start] - [Buffalo] - [File Security Tool (Strumento di protezione file)] - [File Security Tool (Strumento di protezione file)] e selezionare [Change the file security level (Cambia il livello di protezione file)] per cambiare il livello di protezione (quando si intende ripristinare il livello precedente, selezionare [Change back the file security level (Ripristina il livello precedente di protezione file)]).

Note: [File Security Tool (Strumento di protezione file)] può essere installato solo su Windows 7/Vista, Windows Server 2003/Server 2008 dal CD in dotazione con questo prodotto.

Durante la configurazione iniziale, viene visualizzato il messaggio [Changing the security level. Are you sure? (Si sta modificando il livello di protezione. Continuare?)]. Fare clic su [Yes (Sì)] e seguire le istruzioni sullo schermo per riavviare il PC.

Se si fa clic su [Yes (Sì)] nel messaggio relativo alla conversione degli utenti locali che viene visualizzato quando si applicano le modifiche alle impostazioni del server SMB esterno, si convertiranno tutti gli utenti locali registrati nella TeraStation a utenti del server SMB esterno. Dopo aver reimpostato il server SMB esterno, è necessario reimpostare la password dell'utente locale.

1



Fare clic su [Network (Rete)] - [Workgroup/Domain (Gruppo di lavoro/Dominio)] - [Modify Settings (Modifica impostazioni)] in Web Admin.

2

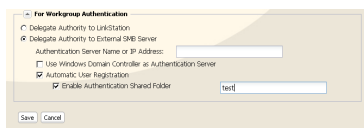


1 Fare doppio clic su [Workgroup (Gruppo di lavoro)].

Nota: anche se si utilizzerà questa unità in un ambiente di dominio, selezionare [Workgroups (Gruppi di lavoro)].

2 Selezionare [Delegate Authority to External SMB Server (Delega autorità a server SMB esterno)] .

3



1 Fare clic su [Automatic User Registration (Registrazione automatica utente)]. Selezionare [Enable Authentication Shared Folder (Abilita cartella condivisa di autenticazione)]. Se si utilizza un controller di dominio di Windows, selezionare [Use Windows Domain Controller as Authentication Server (Utilizza controller di dominio di Windows come server di autenticazione)].

2 Immettere [Authentication Server Name or IP Address (Nome o indirizzo IP del server di autenticazione)].

Nota: Se si intende connettersi utilizzando AFP ed FTP, si consiglia di immettere un indirizzo IP per il server di autenticazione.

3 Immettere un nome per la cartella condivisa di autenticazione.

4 Se si desidera consentire l'accesso da parte degli utenti locali in aggiunta all'utilizzo autenticato esternamente, selezionare [Allow (Consenti)].

5 Fare clic su [Save (Salva)].

Note:

Se si desidera specificare il controller di dominio di Windows come server S di autenticazione esterna, far coincidere il nome del gruppo di lavoro di questo prodotto con il nome dominio del controller di dominio di Windows.

Il nome di un gruppo di lavoro può avere una lunghezza massima di 15 caratteri alfanumerici (o 7 caratteri a 2 byte). È possibile utilizzare trattini, sottolineature e punti.

Non utilizzare un numero o un simbolo come prima lettera del nome di un gruppo di lavoro.

4 Sulla TeraStation viene creata una cartella condivisa di autenticazione.

Quando un utente che è registrato sul server esterno specificato apre la cartella condivisa di autenticazione, verrà registrato automaticamente come utente della TeraStation (è possibile registrare direttamente gli utenti).

Note: • Un utente registrato automaticamente apparterrà al gruppo "hdusers". È possibile impostare l'appartenenza a qualsiasi gruppo dalle impostazioni sui gruppi.

- È possibile impostare restrizioni di accesso alle cartelle condivise per il nome utente ottenuto.
- Il nome utente registrato viene visualizzato quando si fa clic su [Users/Groups (Utenti/Gruppi)] - [External Users (Utenti esterni)]. Per eliminare un utente registrato automaticamente, selezionarlo e fare clic su [Delete External Users (Elimina utenti esterni)].
- Se la connessione avviene tramite AFP ed FTP, utilizzare sempre un indirizzo IP. L'autenticazione potrebbe non avere esito positivo qualora si utilizzi un nome server.
- Immettere l'indirizzo IP quando si intende specificare un server su una subnet diversa.
- Le connessioni AFP e FTP non consentono di ottenere informazioni sugli utenti delegando l'autorità al server SMB esterno.

5 Seguire le istruzioni alle pagine 23 e 24 per aggiungere restrizioni di accesso agli utenti/gruppi esterni.

Le impostazioni per il server di autenticazione sono state completate.

Restrizioni quando si amministra l'opzione di delega dell'autorità

- Qualora non sia possibile accedere alla TeraStation mentre si è collegati a Windows utilizzando le informazioni sull'account registrate sul server di autenticazione, non è possibile accedere alle cartelle condivise sulla TeraStation o impostare restrizioni di accesso.
- Se si utilizza l'opzione di delega dell'autorità, non è possibile collegarsi come utente guest mediante AFP.
- Se si utilizza l'opzione di delega dell'autorità, non è possibile collegarsi come utente anonimo mediante FTP.

Array RAID

Come impostazione predefinita, le TeraStation delle serie TS-XL, TS-XEL e TS-RXL sono configurate sulla modalità RAID 5 (4 dischi rigidi), i modelli della serie TS-WXL/R1 sulla modalità RAID 1 e i modelli della serie TS-WXL/1D sulla modalità normale. Le caratteristiche di ciascun tipo di RAID sono descritte sotto. Se si modifica la modalità RAID, tutti i dati sul disco rigido vengono eliminati. Eseguire sempre il backup dei dati importanti prima di modificare la modalità RAID.

Nota: In questo documento, il termine "Recovery (Ripristinare/Ripristino)" si riferisce all'operazione per riportare la TeraStation allo stato in cui si trovava prima di un malfunzionamento, e non si riferisce alla lettura di dati da dischi rigidi guasti.

• Modalità RAID 5 (4 dischi rigidi) (impostazione predefinita per le serie TS-XL, TS-XEL e TS-RXL)

Nota: le TeraStation TS-WXL/R1 e TS-WXL/1D non supportano questa modalità, in quanto non dispongono di 4 dischi rigidi.

Utilizza 4 dischi rigidi come un unico array. Genera la parità dei dati durante le scritture, pertanto le velocità di accesso sono più basse rispetto alle altre modalità RAID. Lo spazio utilizzabile è la somma dello spazio dei 3 dischi rigidi. Qualora uno dei dischi rigidi dell'array si danneggi, è possibile ripristinare i dati sostituendolo. Non è possibile ripristinare i dati qualora 2 o più unità si danneggino.

• Modalità RAID 5 (3 dischi rigidi)

Nota: le TeraStation TS-WXL/R1 e TS-WXL/1D non supportano questa modalità, in quanto non dispongono di 3 dischi rigidi.

Utilizza 3 dischi rigidi come un unico array. Genera la parità dei dati durante le scritture, pertanto le velocità di accesso sono più basse rispetto alle altre modalità RAID. Lo spazio utilizzabile è la somma dello spazio dei 2 dischi rigidi. È possibile designare una 4ª unità come unità di riserva a caldo, che verrà avviata automaticamente qualora una delle unità dell'array si guasti. Qualora uno dei dischi rigidi dell'array si danneggi, è possibile ripristinare i dati sostituendolo. Non è possibile ripristinare i dati qualora 2 o più unità si danneggino.

• Modalità RAID 10

Nota: le TeraStation TS-WXL/R1 e TS-WXL/1D non supportano questa modalità, in quanto non dispongono di 4 dischi rigidi.

Il RAID 10 combina 4 dischi rigidi in un singolo array. Lo spazio utilizzabile è la somma della capacità di 2 dischi rigidi. I dati vengono scritti rapidamente e la velocità di accesso è più alta rispetto alle altre modalità RAID, eccettuato il RAID 0. Poiché gli stessi dati vengono scritti contemporaneamente su 2 dischi rigidi, qualora un'unità in una coppia (1-2 o 3-4) venga danneggiata, è possibile ripristinare i dati sostituendo il disco rigido danneggiato. Qualora entrambi i dischi rigidi nella coppia 1-2 o nella coppia 3-4 si danneggino, non è possibile ripristinare i dati.

• Modalità RAID 1 (impostazioni predefinite della serie TS-WXL/R1)

Utilizza 2 dischi rigidi su un unico array. È possibile utilizzare fino a 2 array sulle serie TS-XL, TS-XEL e TS-RXL. Lo spazio che è possibile utilizzare è lo spazio di 1 disco rigido per ciascun array. Gli stessi dati vengono scritti su 2 unità contemporaneamente. Qualora un'unità venga danneggiata, è possibile ripristinare i dati sostituendo il disco rigido danneggiato. Qualora si danneggino entrambe le unità in un array, non è possibile ripristinare i dati. È possibile creare un array e designare un'altra unità come unità di riserva a caldo (che verrà avviata automaticamente qualora uno dei dischi rigidi si guasti) nelle TeraStation TS-XL, TS-XEL e TS-RXL. È possibile utilizzare 2 unità per creare un array RAID 1, utilizzare un'altra unità come unità di riserva a caldo e un'altra ancora come unità normale, tutto contemporaneamente.

• Modalità RAID 0

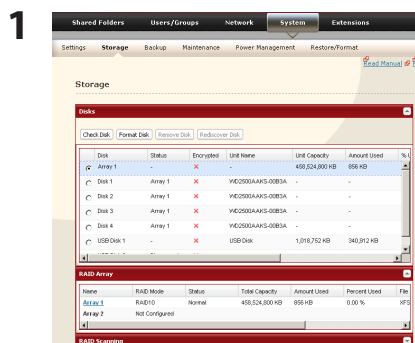
Questa modalità utilizza più dischi rigidi come un singolo array. Lo spazio su disco che è possibile utilizzare è lo spazio complessivo di tutti i dischi rigidi utilizzati. Questa è la più veloce delle modalità RAID della TeraStation. Qualora uno qualsiasi dei dischi rigidi si danneggi, non è possibile ripristinare i dati.

• Modalità normale (impostazioni predefinite della serie TS-WXL/1D)

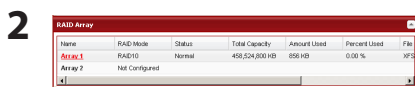
Questa modalità utilizza i dischi rigidi all'interno della TeraStation come dischi rigidi autonomi. Lo spazio su disco che è possibile utilizzare è lo spazio complessivo di tutti i dischi rigidi nella TeraStation. Qualora un disco rigido si danneggi, non è possibile ripristinare i dati da tale unità.

Nota: durante un ripristino, il display LED anteriore della TeraStation visualizza il messaggio "RAID ARRAY* Resyncing (Risincronizzazione in corso dell'ARRAY RAID*)", e le velocità di trasferimento file saranno inferiori a quelle normali finché l'array RAID non viene ricostruito.

• Uso della modalità normale



Fare clic su [System (Sistema)] - [Storage (Archiviazione)] - [RAID Array (Array RAID)] in Web Admin.



Selezionare l'array che si desidera configurare.

3 Fare clic su [Create RAID Array (Crea array RAID)].

4 Quando viene visualizzato [Are you sure you want to change RAID mode? (Cambiare la modalità RAID?)], fare clic su [Apply (Applica)].

5 Viene visualizzata la schermata di conferma. Immettere il numero mostrato nel campo [Confirmation Number (Numero conferma)] entro 60 secondi quindi fare clic su [Apply (Applica)].

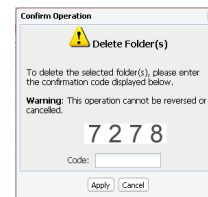
6 Attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo.

È stata completata l'impostazione della modalità normale. Vedere a pagina 16 per creare una cartella condivisa.

Schermata di conferma

Quando si effettua una delle operazioni seguenti, viene visualizzata una schermata di conferma. Per continuare, immettere il numero visualizzato entro 60 secondi e fare clic su [Apply (Applica)].

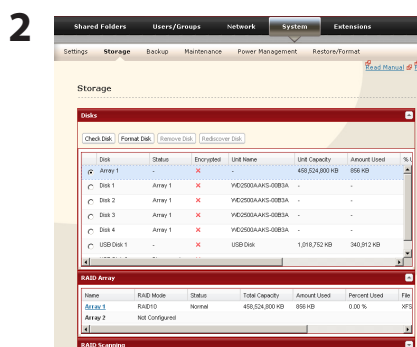
- Modifica delle strutture dell'array RAID (creazione/eliminazione)
- Eliminazione di una cartella
- Ripristino dei valori predefiniti di fabbrica della TeraStation
- Formattazione della TeraStation
- Svuotamento del cestino di ciascuna cartella
- Formattazione dell'array o del disco
- Rimozione di un disco
- Ricostruzione dell'array RAID
- Configurazione di un'unità di riserva a caldo
- Configurazione della modalità normale



Schermata di conferma

• Uso della modalità RAID 5 (4 dischi rigidi)

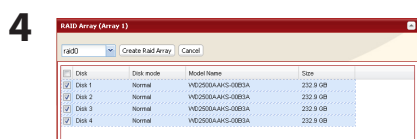
1 Cambiare l'impostazione del sistema sulla modalità normale (pagina precedente).



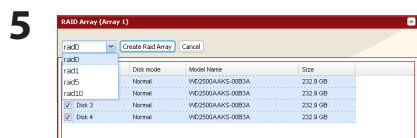
Fare clic su [System (Sistema)] - [Storage (Archiviazione)] - [RAID Array (Array RAID)] in Web Admin.



Fare clic sull'array che si desidera configurare.



Selezionare i dischi rigidi (tutti e 4) da utilizzare nel RAID5.



1 Selezionare [RAID5].

2 Fare clic su [Create Raid Array (Crea array RAID)].

Nota: La creazione dell'array RAID richiede circa 10 ore per ogni TB. I trasferimenti di file saranno più lenti durante questo periodo di tempo. Non spegnere la TeraStation mentre è visualizzato il messaggio "RAID ARRAY x Resyncing (Risincronizzazione in corso dell'ARRAY x)" sullo schermo LCD. Qualora si spenga la TeraStation, la procedura di configurazione ripartirà dall'inizio.

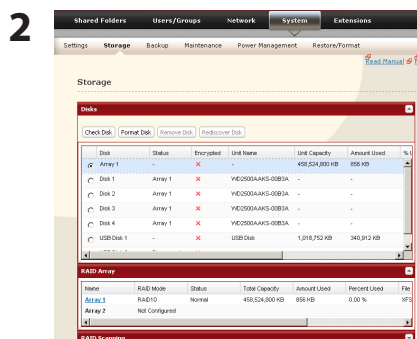
6 Viene visualizzata la schermata di conferma. Immettere il numero mostrato nel campo [Confirmation Number (Numero conferma)] entro 60 secondi quindi fare clic su [Apply (Applica)].

7 Attendersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo.

È stata completata l'impostazione di un array RAID 5. Vedere a pagina 16 per creare una cartella condivisa.

• Uso in modalità RAID5 (3 dischi rigidi)

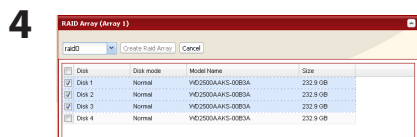
1 Cambiare l'impostazione del sistema sulla modalità normale (pagina 34).



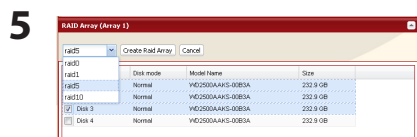
Fare clic su [System (Sistema)] - [Storage (Archiviazione)] - [RAID Array (Array RAID)] in Web Admin.



Fare clic sull'array che si desidera configurare.



Selezionare i dischi rigidi (tutti e 3) da utilizzare nel RAID5.



1 Selezionare [RAID5].

2 Fare clic su [Create Raid Array (Crea array RAID)].

Nota: La creazione dell'array RAID richiede circa 10 ore per ogni TB. I trasferimenti di file saranno più lenti durante questo periodo di tempo. Non spegnere la TeraStation mentre è visualizzato il messaggio "RAID ARRAY x Resyncing (Risincronizzazione in corso dell'ARRAY x)" sullo schermo LCD. Qualora si spenga la TeraStation, la procedura di configurazione ripartirà dall'inizio.

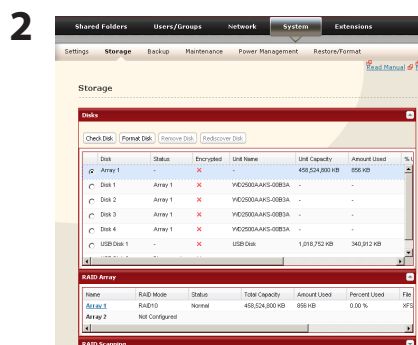
6 Viene visualizzata la schermata di conferma. Immettere il numero mostrato nel campo [Confirmation Number (Numero conferma)] entro 60 secondi quindi fare clic su [Apply (Applica)].

7 Attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo.

È stata completata l'impostazione di un array RAID 5. Per configurare un'unità di riserva a caldo con l'unità restante, vedere a pagina 40. Vedere a pagina 16 per creare una cartella condivisa.

• Uso in modalità RAID 10

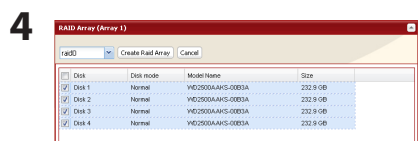
1 Cambiare l'impostazione del sistema sulla modalità normale (pagina 34).



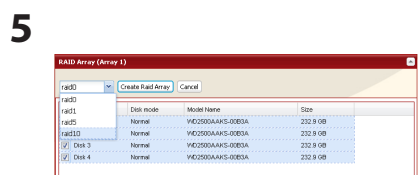
Fare clic su [System (Sistema)] - [Storage (Archiviazione)] - [RAID Array (Array RAID)] in Web Admin.



Fare clic sull'array che si desidera configurare.



Selezionare i dischi rigidi (tutti e 4) da utilizzare nel RAID10.



1 Selezionare [RAID 10].

2 Fare clic su [Create Raid Array (Crea array RAID)].

Nota: La creazione dell'array RAID richiede circa 10 ore per ogni TB. I trasferimenti di file saranno più lenti durante questo periodo di tempo. Non spegnere la TeraStation mentre è visualizzato il messaggio "RAID ARRAY x Resyncing (Risincronizzazione in corso dell'ARRAY x)" sullo schermo LCD. Qualora si spenga la TeraStation, la procedura di configurazione ripartirà dall'inizio.

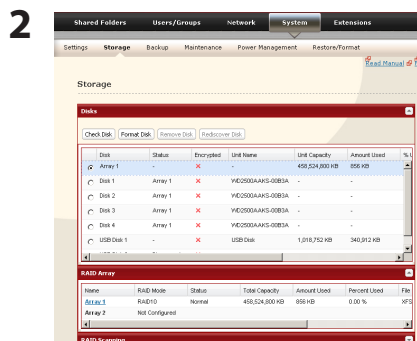
6 Viene visualizzata la schermata di conferma. Immettere il numero mostrato nel campo [Confirmation Number (Numero conferma)] entro 60 secondi quindi fare clic su [Apply (Applica)].

7 Attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo.

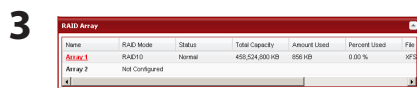
È stata completata l'impostazione di un array RAID 10. Vedere a pagina 16 per creare una cartella condivisa.

• Uso in modalità RAID 1

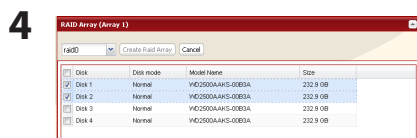
1 Cambiare l'impostazione del sistema sulla modalità normale (pagina 34).



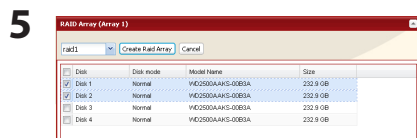
Fare clic su [System (Sistema)] - [Storage (Archiviazione)] - [RAID Array (Array RAID)] in Web Admin.



Fare clic sull'array che si desidera impostare.



Fare clic sui dischi rigidi (Disco 1 e Disco 2, o Disco 3 e Disco 4) nel RAID1.



1 Selezionare [RAID 1].

2 Fare clic su [Create Raid Array (Crea array RAID)].

Nota: La creazione dell'array RAID richiede circa 10 ore per ogni TB. I trasferimenti di file saranno più lenti durante questo periodo di tempo. Non spegnere la TeraStation mentre è visualizzato il messaggio "RAID ARRAY x Resyncing (Risincronizzazione in corso dell'ARRAY x)" sullo schermo LCD. Qualora si spenga la TeraStation, la procedura di configurazione ripartirà dall'inizio.

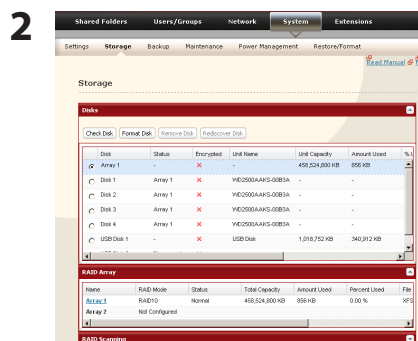
6 Viene visualizzata la schermata di conferma. Immettere il numero mostrato nel campo [Confirmation Number (Numero conferma)] entro 60 secondi quindi fare clic su [Apply (Applica)].

7 Attendersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo.

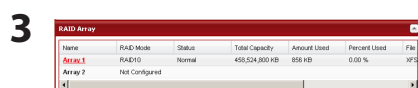
È stata completata l'impostazione di un array RAID 1. Ripetere la procedura per creare un secondo array RAID 1 con le altre due unità, oppure vedere a pagina 40 per configurare un'unità di riserva a caldo con una delle unità restanti. Vedere a pagina 16 per creare una cartella condivisa.

• Uso in modalità RAID 0

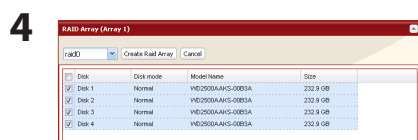
1 Cambiare l'impostazione del sistema sulla modalità normale (pagina 34).



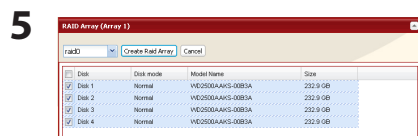
Fare clic su [System (Sistema)] - [Storage (Archiviazione)] - [RAID Array (Array RAID)] in Web Admin.



Fare clic sull'array che si desidera configurare.



Selezionare tutti i dischi rigidi disponibili.



1 Selezionare [RAID 0].

2 Fare clic su [Create Raid Array (Crea array RAID)].

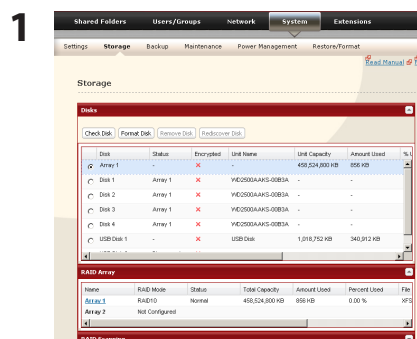
6 Viene visualizzata la schermata di conferma. Immettere il numero mostrato nel campo [Confirmation Number (Numero conferma)] entro 60 secondi quindi fare clic su [Apply (Applica)].

7 Attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo.

È stata completata l'impostazione di un array RAID 0. Vedere a pagina 16 per creare una cartella condivisa.

• Configurazione di un'unità di riserva a caldo

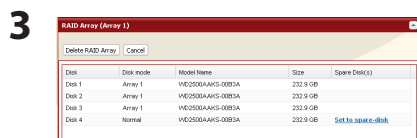
Se si dispone di 3 unità in un array RAID 5, o di 2 unità in un array RAID 1, è possibile configurare un'altra unità come unità di riserva a caldo. Qualora una delle unità nell'array si guasti, la TeraStation passerà immediatamente all'unità di riserva a caldo.



Fare clic su [System (Sistema)] - [Storage (Archiviazione)] - [RAID Array (Array RAID)] in Web Admin.



Fare clic su un array che sia impostato su RAID5 o RAID1.



Fare clic su [Set to spare-disk (Imposta come disco di riserva)].

Nota: Se è configurata un'unità di riserva a caldo, fare clic su [Set to normal disk (Imposta su disco normale)] per trasformare l'unità di riserva a caldo in un disco normale.

4 Viene visualizzata la schermata di conferma. Immettere il numero mostrato nel campo [Confirmation Number (Numero conferma)] entro 60 secondi quindi fare clic su [Apply (Applica)].

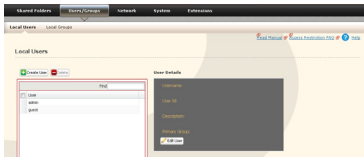
5 Attendersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo.

È stata completa la configurazione di un'unità di riserva a caldo.

Nota: tutti i dati nell'unità di riserva a caldo vengono eliminati quando la si configura come tale, e vengono eliminati di nuovo quando l'unità di riserva torna ad essere un'unità dell'array.

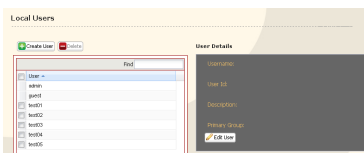
Modifica della password dell'amministratore

1



Fare clic su [Users/Groups (Utenti/Gruppi)] - [Users (Utenti)] in Web Admin.

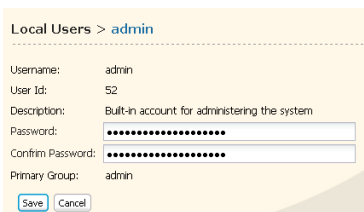
2



1 Fare clic su [admin (amministratore)].

2 Fare clic su [Edit User (Modifica utente)].

3



1 Immettere la password e confermarla.

2 Fare clic su [Save (Salva)].

È stata cambiata la password dell'amministratore.

Note:

Le password possono contenere fino a 20 caratteri alfanumerici. È possibile utilizzare trattini, sottolineature, virgole, due punti (,), @, !, #, \$, %, &, ', *, +, /, <, >, =, ?, [,], ^, {, }, | e il simbolo ~ (tilde). Non utilizzare alcun simbolo, tranne la sottolineatura, come prima lettera di una password.

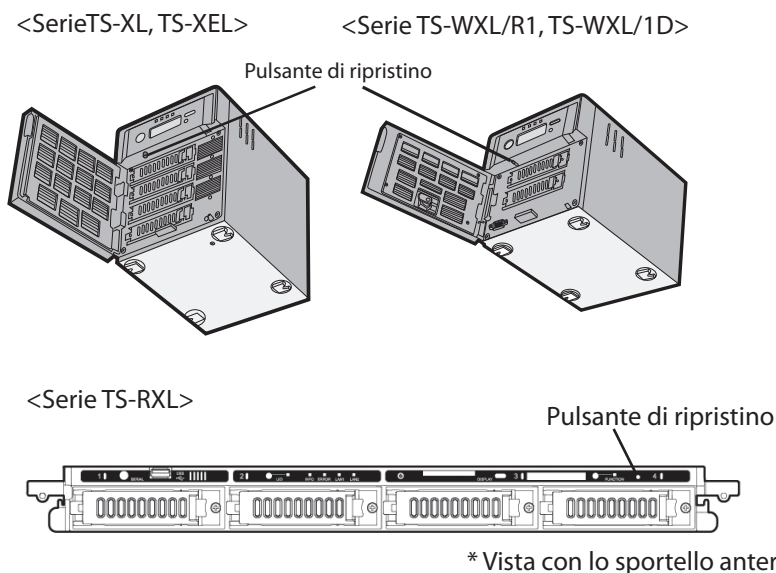
Non è possibile modificare il nome utente dell'amministratore "admin".

Non è possibile assegnare restrizioni di accesso all'account "admin", oppure utilizzarlo per WebAccess.

Inizializzazione

Per ripristinare la TeraStation alle sue impostazioni predefinite di fabbrica, accendere l'unità e tenere premuto il pulsante di ripristino per cinque secondi.

L'ubicazione del pulsante di ripristino varia a seconda del modello. Per potervi accedere, sarà necessario aprire o rimuovere lo sportello delle unità. Una chiave per lo sportello delle unità è inclusa nella confezione della TeraStation.



Per premere il pulsante di ripristino della TeraStation serie TS-RXL, inserire la punta di una graffetta aperta.

Note:

Normalmente, tenendo premuto il pulsante di ripristino si inizializzano le impostazioni per indirizzo IP, dimensione del frame Ethernet, password dell'amministratore, chiave SSL, raggruppamento delle porte (come valore predefinito è disattivato) e rilevamento NASNavi (come valore predefinito è attivato). La possibilità di azzerare la password dell'amministratore potrebbe essere disattivata in Web Admin. È anche possibile inizializzare le impostazioni da Web Admin (pagina successiva).

Per disattivare l'azzeramento della password dell'amministratore dal pulsante di inizializzazione, accedere a [System (Sistema)] - [Restore/Format (Ripristina/Formatta)] e selezionare [Keep current admin password (Mantieni password amministratore corrente)]. Fare clic su [Save (Salva)].

Se si disattiva l'azzeramento della password dell'amministratore dal pulsante di ripristino, non sarà più possibile configurare la TeraStation qualora si dimentichi la password. Annotare la password e conservarla in un luogo sicuro.

Inizializzazione in Web Admin

In Web Admin, è possibile inizializzare le impostazioni seguenti, incluse voci che non vengono inizializzate premendo il pulsante di ripristino.

Nome TeraStation, descrizione, impostazioni NTP, impostazioni dei gruppi di lavoro, servizi di rete, impostazioni delle cartelle condivise, impostazioni dei dischi USB, scansione RAID, timer di accensione/spegnimento, operazioni al ripristino, restrizioni sulle cartelle condivise, impostazioni utenti, impostazioni di notifica per utenti/gruppi, sincronizzazione con il gruppo di continuità, impostazioni di backup, password dell'amministratore, impostazioni di rete (indirizzo IP, Subnet Mask e così via), Time Machine, Web Access, DFS, DirectCopy, NFS, TeraSearch, impostazione degli avvisi acustici, impostazioni del pannello anteriore, lingua, Syslog, PrintServer

1 Accedere a [System (Sistema)] - [Restore/Format (Ripristina/Formatta)] in Web Admin.

2



Fare clic su [Restore TeraStation (Ripristina TeraStation)].

3 Viene visualizzata la schermata [Confirm Operation (Conferma operazione)].

Immettere esattamente lo stesso numero mostrato nel campo [Confirmation Number (Numero conferma)] entro 60 secondi e fare clic su [Apply (Applica)].

4 Attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo.

Nota:

Per disattivare l'azzeramento della password dell'amministratore dal pulsante di ripristino, accedere a [System (Sistema)] - [Restore/Format (Ripristina/Formatta)] e selezionare [Keep current admin password (Mantieni password amministratore corrente)]. Fare clic su [Apply (Applica)].

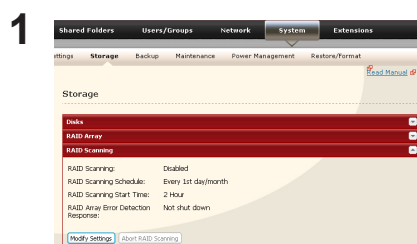
Se si disattiva l'azzeramento della password dell'amministratore dal pulsante di ripristino, non sarà più possibile configurare la TeraStation qualora si dimentichi la password. Annotare la password e conservarla in un luogo sicuro.

Capitolo 3

Funzioni utili

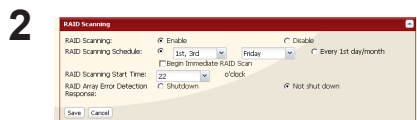
Scansione RAID

Una scansione RAID controlla gli array RAID 1, 5 o 10 della propria TeraStation e corregge automaticamente eventuali problemi rilevati. Se si utilizza un array RAID, si consiglia di eseguire scansioni RAID a intervalli regolari.



1 Fare clic su [System (Sistema)] - [Storage (Archiviazione)] - [RAID Scanning (Scansione RAID)] in Web Admin della TeraStation.

2 Fare clic su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] sotto [RAID Scanning (Scansione RAID)].



1 Fare clic su [Enable (Attiva)].

2 Selezionare una pianificazione per la scansione RAID.

NOTA: Selezionare [Shutdown (Arresto)] per arrestare automaticamente la TeraStation a ogni occorrenza di un errore RAID.

3 Fare clic su [Save (Salva)].

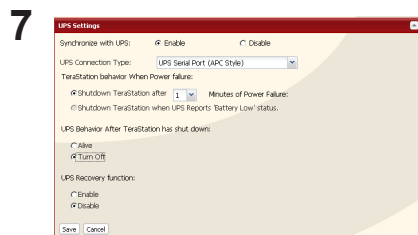
- Note:**
- Selezionare [Begin Immediate RAID Scan (Avvia scansione RAID immediata)] quindi fare clic su [Save (Salva)] per avviare una scansione RAID immediata.
 - Per arrestare una scansione RAID, fare clic su [Abort RAID Scanning (Interrompi scansione RAID)].

La scansione RAID è stata configurata.

UPS

Un gruppo di continuità (UPS - Uninterruptible Power Supply) è in grado di proteggere la TeraStation da mancanze di corrente e cali di tensione. Per utilizzare la TeraStation con un UPS, procedere nel modo seguente:

- 1** Collegare il cavo di alimentazione del UPS a una presa elettrica a muro.
- 2** Collegare il cavo CA della TeraStation al UPS.
- 3** Collegare il UPS alla TeraStation mediante un collegamento USB o seriale.
- 4** Accendere il UPS e poi la TeraStation.
- 5** In Web Admin di TeraStation, fare clic su [System (Sistema)] - [Power Management (Risparmio energia)] - [UPS Settings (Impostazioni UPS)].
- 6** Fare clic su [Modify Settings (Modifica impostazioni)].



- 1** Selezionare [Enable (Attiva)].
- 2** Configurare ciascuna impostazione.
- 3** Fare clic su [Save (Salva)].

Note:

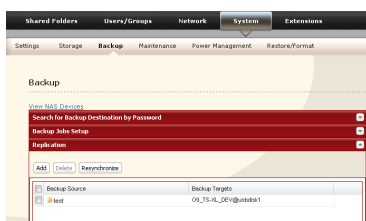
Se il UPS ha arrestato la TeraStation a causa di una mancanza di corrente, assicurarsi che l'alimentazione sia stata ripristinata prima di riavviare la TeraStation. Qualora la TeraStation venga riavviata, ma l'alimentazione non sia disponibile, il UPS non arresterà la TeraStation una seconda volta anche se la batteria si sta scaricando.

Se la TeraStation è impostata per utilizzare il ripristino del UPS, quest'ultimo riavvia la TeraStation quando viene ripristinata l'alimentazione normale.

Replica

La replica crea su una seconda TeraStation una copia speculare dei dati presenti sulla TeraStation. Un duplicato esatto di una condivisione dati sulla prima TeraStation viene copiato sulla seconda TeraStation quasi contemporaneamente. Per configurare la replica, utilizzare un cavo Ethernet per collegare la porta LAN 2 sulla prima TeraStation alla porta LAN 2 sulla seconda TeraStation. La prima TeraStation dovrebbe essere collegata alla rete locale mediante la porta LAN 1. Configurare la replica come descritto di seguito.

1



Fare clic su [System (Sistema)] - [Backup] - [Replication (Replica)] in Web Admin della TeraStation.

2

Fare clic su [Add (Aggiungi)].

3



1 Selezionare la cartella sorgente della replica.

2 Selezionare la cartella di destinazione della replica.

3 Fare clic su [Save (Salva)].

4

Leggere attentamente il messaggio di avviso e fare clic su [OK].

La configurazione della replica è stata completata.

Note:

Se la prima TeraStation si disattiva, è possibile passare alla seconda TeraStation spostando il cavo LAN principale dalla prima TeraStation alla porta LAN 1 della seconda TeraStation.

La replica copia solo i dati, non gli utenti o le impostazioni. Per effettuare il backup di utenti, gruppi e password da una TeraStation, utilizzare l'utilità NS-SHFT.

Se è impostata una password di backup per una condivisione, non è possibile selezionare tale condivisione come destinazione di backup per la replica.

La replica copia i dati dalla cartella sorgente a una cartella di destinazione. Tenere presente che tutti i dati nella cartella di destinazione che non siano presenti nella cartella sorgente del backup verranno eliminati.

È possibile selezionare come cartelle sorgenti o cartelle di destinazione della replica solo le cartelle nelle TeraStation che supportano la replica (Serie TS-XL, TS-XEL, TS-WXL, TS-RXL, TS-HTGL, TS-RHTGL e così via).

È possibile selezionare per la replica fino a 64 condivisioni.

È possibile creare mediante la funzione di replica una copia speculare solo dei dati scritti da SMB e CIFS (per Windows) e AFP, NFS, SFTP, FTP e FTPS (per Apple).

La replica trasferisce i file in modo asincrono. Potrebbe occorrere del tempo per trasferire i file, a seconda dell'ambiente di rete o dello stato delle operazioni della TeraStation.

La replica ritenterà i trasferimenti dei file, qualora non abbiano esito positivo a causa di un problema di rete. Qualora il tentativo ripetuto non abbia esito positivo, il LED di errore della TeraStation si illumina e si sente un segnale acustico di allarme. Per rimediare alla situazione, risolvere il problema di rete; quindi, in Web Admin della TeraStation, accedere a [System (Sistema)] - [Backup] - [Replication (Replica)] e fare clic su [Resynchronize (Risincronizza)].

Non impostare destinazioni di backup multiple per una sorgente di backup singola. In caso contrario, verrebbero eseguiti processi di trasferimento multipli per la replica, e le prestazioni del sistema ne subirebbero l'impatto negativo.

Non replicare una condivisione che sia la destinazione di backup della Time Machine da parte di Mac OS X.

Le prestazioni del sistema potrebbero ridursi qualora Mac OS X scriva sulla cartella sorgente della replica con una connessione AFP. Qualora si verifichi questa eventualità, connettersi mediante SMB per ottenere prestazioni migliori.

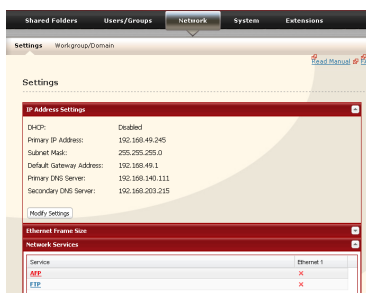
Quando si esegue la replica su un'unità USB, su quest'ultima viene creata una cartella con lo stesso nome della sorgente di backup. Se lo stesso nome di cartella esiste già nell'unità USB, eventuali file in tale cartella vengono eliminati.

Con la replica non vanno utilizzati dischi rigidi esterni formattati in formato FAT 16 o FAT 32. Per risultati ottimali con la TeraStation, formattare il disco rigido esterno USB in formato XFS o EXT3.

Time Machine

Time Machine è un programma di backup incluso in Mac OS X 1.5 e versioni successive. Per utilizzarlo con TeraStation, configurare la TeraStation come descritto di seguito.

1



In Web Admin della TeraStation, accedere a [Network (Rete)] - [Network (rete)] - [Network Services (Servizi di rete)] e fare clic su [AFP].

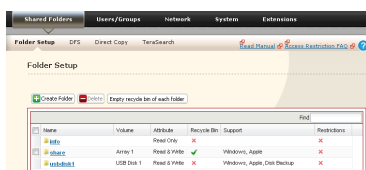
2



Selezionare [Enable (Attiva)] e fare clic su [Save (Salva)].

NOTA: Le impostazioni sia per la porta LAN 1 che per la porta LAN 2 sono identiche (non è possibile configurare separatamente le porte).

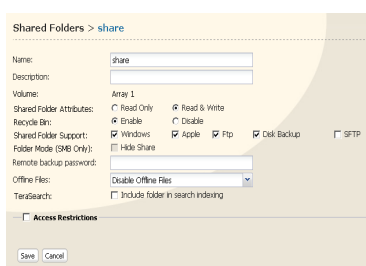
3



1 Fare clic su [Shared Folders (Cartelle condivise)].

2 Scegliere una cartella condivisa da configurare come destinazione di backup per la Time Machine.

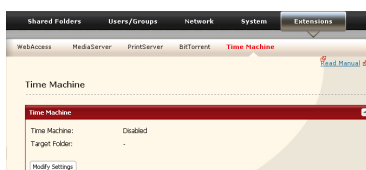
4



1 Selezionare [Apple] sotto [Shared Folder Support (Supporto delle cartelle condivise)].

2 Fare clic su [Save (Salva)].

5



1 Fare clic su [Extensions (Estensioni)] - [Time Machine].

2 Fare clic su [Modify Settings (Modifica impostazioni)].

6



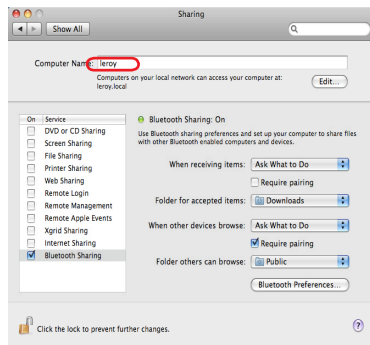
- 1 Selezionare [Enable (Attiva)].
- 2 Selezionare la cartella condivisa impostata al punto 3.
- 3 Fare clic su [Save (Salva)].

7



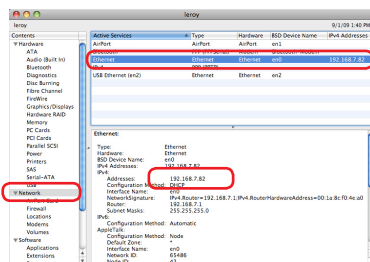
- 1 Immettere il nome host del Mac.
- 2 Immettere l'indirizzo MAC Ethernet del Mac.
- 3 Fare clic su [Create (Crea)].

Nota: Il nome host di un computer Macintosh si trova sotto [Computer Name (Nome computer)] in [System Preferences (Preferenze di Sistema)] - [Sharing (Condivisione)].



Esempi: Se i computer sulla rete locale dell'utente possono accedere al computer dell'utente all'indirizzo "bbbbbbbbbb.local", immettere "bbbbbbbbbb" come nome host. Se l'indirizzo è "ccccccccccc.eee-ee.local", immettere "cccccccccc" come nome host. Se l'indirizzo è "dddddddddd.fff-ff.jp", immettere "dddddddddd" come nome host.

- L'indirizzo MAC Ethernet di un computer Macintosh è disponibile dalla sua pagina di rete.



- 1 Dal menu Apple, selezionare [About This Mac (Info su questo Mac)], quindi [More Info (Ulteriori informazioni)].
- 2 Si apre System Profiler. Fare clic su [Network (Rete)] sul lato sinistro.
- 3 L'indirizzo MAC Ethernet avrà il Nome dispositivo BSD "en0". Verrà indicato come "IPv4 Addresses (indirizzi IPv4)". Copiare l'indirizzo e incollarlo in [Target MAC address (Indirizzo MAC di destinazione)].

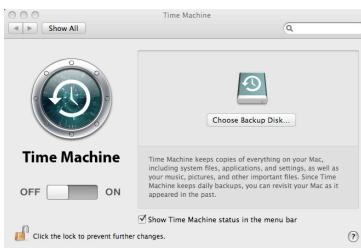
Nota: La cartella <Macintosh Host Name (Nome host Macintosh)>_<Macintosh MAC address (Indirizzo MAC Macintosh)>.sparsebundle verrà creata nella cartella condivisa che è stata selezionata come condivisione di destinazione per la Time Machine al punto 3. Non eliminare questa cartella e non cambiarne il nome; in caso contrario, la Time Machine non funzionerà correttamente.

8 Dal menu Apple, selezionare [System Preferences (Preferenze di Sistema)].

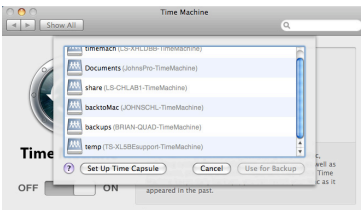
9 Fare clic su [Time Machine].



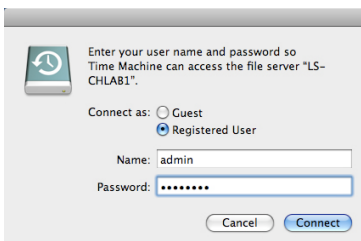
10 Fare clic su [Choose Backup Disk (Scegli disco di backup)].



11 Selezionare TeraStation, quindi fare clic su [Use for Backup (Usa per il backup)].

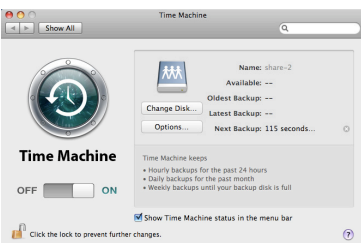


12 Immettere un nome utente e una password che dispongano dei diritti di accesso alla cartella condivisa di TeraStation, quindi fare clic su [Connect (Connetti)].



Nota: Se per la cartella di destinazione del backup non sono configurate restrizioni di accesso, digitare "admin" come nome utente e "password" come Password.

13 Assicurarsi che la Time Machine sia "on (attivata)". Un backup verrà avviato dopo 120 secondi. Time Machine viene eseguita in background, ed è possibile utilizzare il Mac normalmente. Per informazioni sull'uso di Time Machine, cercare "Time Machine" nell'aiuto del Mac.

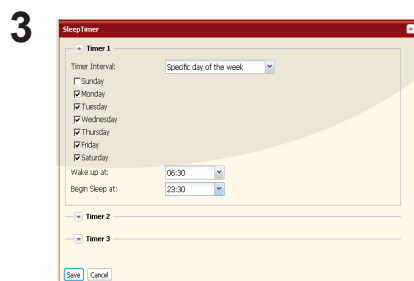


La TeraStation è stata configurata per l'uso con Time Machine.

Timer di spegnimento

Il timer di spegnimento accende e spegne automaticamente la TeraStation in orari specifici per far risparmiare energia. In modalità di spegnimento vengono spenti i dischi rigidi, il pannello del display e le spie LED della TeraStation. Per utilizzare il timer di spegnimento, impostare il commutatore della modalità di accensione della TeraStation su "Manual (Manuale)". Il timer di spegnimento non è utilizzabile quando il commutatore della modalità di accensione è impostato su "Auto (Automatico)".

- 1** In Web Admin, accedere a [System (Sistema)] - [Power Management (Risparmio energetico)] - [Sleep Timer (Timer di spegnimento)].
- 2** Fare clic su [Modify Settings (Modifica impostazioni)].



Specificare l'intervallo di tempo, l'orario di riattivazione e l'orario di inizio dello spegnimento. È possibile impostare fino a 3 timer. Gli orari di accensione possono essere impostati da 0:00 a 23:45. Gli orari di inizio dello spegnimento possono essere impostati da 0:00 a 23:45. Se "Begin Sleep at (Inizia spegnimento alle ore)" è impostato sulle 24:00 o un orario successivo, è possibile impostare "Wake up at (Riattiva alle ore)" dalle 4:00 alle 23:45. 24:00 equivale alle 0:00 del giorno successivo, e 27:00 equivale alle 3:00 del giorno successivo. Gli orari di riattivazione devono precedere gli orari di inizio dello spegnimento nello stesso giorno. Non impostare lo stesso orario sia come orario di riattivazione che come orario di inizio dello spegnimento.

Al termine, fare clic su [Save (Salva)].

Note:

Per uscire dalla modalità di spegnimento, tenere premuto il pulsante di accensione sulla TeraStation per circa 3 secondi. L'unità si accende.

La TeraStation non si dispone in modalità di spegnimento durante l'esecuzione delle funzioni di controllo dei dischi, formattazione dei dischi o backup, o qualora un backup sia previsto entro 5 minuti dall'ora corrente.

Qualora più timer di spegnimento si sovrappongano, viene utilizzato l'intervallo di tempo più lungo. Di seguito sono elencati alcuni esempi di timer multipli:

Un timer è impostato per accendere l'unità mercoledì alle 10:00:

Timer 1 Ogni giorno 12:00:00 - 24:00

Timer 2 Disattivato

Timer 3 Disattivato

-> Non accade nulla alle 12:00 e l'unità si dispone in modalità di spegnimento alle 24:00

Un timer è impostato per accendere l'unità mercoledì alle 10:00:

Timer 1 Ogni giorno 9:00 - 18:00

Timer 2 Giorno selezionato Mercoledì 10:00:00 - 20:00:00

Timer 3 Disattivato

-> Tranne i mercoledì, l'unità si accende alle 9:00 e passa alla modalità di spegnimento alle 18:00.

-> Il mercoledì, l'unità si dispone in modalità di spegnimento alle 20:00.

Un timer è impostato per accendere l'unità mercoledì alle 10:00:

Timer 1 Ogni giorno 9:00 - 18:00

Timer 2 Giorno selezionato Mercoledì 10:00 - 25:00

Timer 3 Disattivato

-> Tranne i mercoledì, l'unità si accende alle 9:00 e passa alla modalità di spegnimento alle 18:00.

-> Tranne i mercoledì, l'unità si dispone in modalità di spegnimento alle 1:00 del giorno successivo.

Un timer è impostato per accendere l'unità il mercoledì alle 10:00:

Timer 1 Ogni giorno 9:00 - 18:00

Timer 2 Giorno selezionato Mercoledì 07:30:00 - 22:00:00

Timer 3 Disattivato

->Tranne i mercoledì, l'unità si accende alle 9:00 e si dispone in modalità di spegnimento alle 18:00.

-> Il mercoledì, l'unità si accende alle 7:30 e si dispone in modalità di spegnimento alle 22:00 del giorno successivo.

Appendice

Caratteristiche tecniche

Consultare i cataloghi o il sito Web di Buffalo (www.buffalotech.com) per informazioni sui prodotti più recenti o sui modelli compatibili.

Interfaccia (porta LAN)	Interfaccia: Velocità di trasferimento: Numero di porte: Tipo di connettore: Metodo di accesso: Protocollo: File system di rete supportati: Lunghezza del frame "Jumbo Frame":	Conforme a IEEE802.3ab (1000BASE-T), conforme a IEEE802.3u (100BASE-TX), conforme a IEEE802.3 (10BASE-T) 1000Mbps Full duplex (negoziiazione automatica), 100Mbps Full duplex/ Half duplex (negoziiazione automatica) 10Mbps Full duplex/Half duplex (negoziiazione automatica) 2 porte (supporto di AUTO-MDIX) RJ-45 8-pin CSMA/CD TCP/IP SMB/CIFS, AFP, FTP, FTPS, SFTP, NFS 1.518/4.102/7.422/9.694 byte (Inclusi 14 byte dell'intestazione e 4 byte di FCS)
Interfaccia (porta USB)	Interfaccia: Velocità di trasferimento dati: Connettore: Apparecchi USB compatibili:	USB standard, versione 2.0 Massimo 480 Mbps (valore logico) TS-XL, TS-XEL, TS-WXL/R1, TS-WXL/1D : Connettore USB (serie A) X 2 TS-RXL: connettore USB (serie A) X 3 Apparecchi USB supportati: disco rigido USB prodotto da BUFFALO, gruppo di continuità USB e stampante USB.
Interfaccia (porta per gruppo di continuità)	Interfaccia: Gruppi di continuità compatibili:	Porta per gruppo di continuità (D-SUB a 9 piedini (maschio)) X 1 Gruppi di continuità prodotti da Omron o da APC.
Disco rigido interno	Composizione dei dischi:	Configurata in modalità RAID 5 (4 dischi rigidi) per TS-XL, TS-XEL e TS-RXL come preimpostazione di fabbrica. Configurata in modalità RAID 1 per TS-WXL/R1. Configurata in modalità normale per TS-WXL/1D. NOTA: Qualora i dischi rigidi nella TeraStation si guastino, sostituirli con il disco rigido serie OP-HD (con la stessa capacità dello specifico disco rigido guasto) prodotto da BUFFALO, in vendita separatamente. Consultare il sito Web BUFFALO (www.buffalotech.com) per i dettagli.
Alimentazione / Assorbimento di corrente	TS-XL, TS-XEL: TS-WXL/R1: TS-WXL/1D: TS-RXL:	CA da 100 a 240V 50/60Hz / circa 60W (medio) CA da 100 a 240V 50/60Hz /circa 40W (medio) CA da 100 a 240V 50/60Hz /circa 30W (medio) CA da 100 a 240V 50/60Hz / circa 110W (medio)
Dimensioni esterne/peso	TS-XL, TS-XEL: TS-WXL/R1: TS-WXL/1D: TS-RXL:	L 170×A 215× D 230 mm (escluse le parti sporgenti)/circa 8 kg L 170 × A 170 × D 230 mm (escluse le parti sporgenti)/circa 4,5 kg L 170 × A 170 × D 230 mm (escluse le parti sporgenti)/circa 3,6 kg L 430 × A 44,3 × D 420 mm (escluse le parti sporgenti)/circa 9 kg (solo unità principale)
Ambiente operativo	Temperatura da 5 a 35 °C/Umidità dal 20 all'80 % (senza condensa)	
Computer compatibile	IBM/PC compatibile (specifiche OADG), Apple Mac, NOTA: <ul style="list-style-type: none">• Dotato di interfaccia LAN.• La TeraStation può essere collegata solo mediante LAN al computer, e non è possibile stabilire alcun collegamento via USB.	
SO supportati	Windows 7 (a 32 bit/ a 64 bit)/Vista (a 32 bit/a 64 bit)/XP/2000, Windows Server 2003/Server 2008, Windows 2000 Server Mac OS X 10.3.9 o versione successiva	

Elenco delle indicazioni visualizzate sul display LCD

La TeraStation dispone di un pannello LCD sul lato anteriore dell'unità. L'elenco seguente mostra le voci visualizzate e i relativi significati.

Visualizzazione normale

È possibile commutare la visualizzazione premendo il pulsante di commutazione Display sul lato anteriore della TeraStation. Inoltre, è possibile configurare le voci visualizzate in [System (Sistema)] - [Maintenance (Manutenzione)] - [Front Panel Settings (Impostazioni pannello anteriore)] in Web Admin.

Esempi di LCD		Significato
LINK SPEED NOTA: Se si collega un cavo LAN alla porta LAN 2, viene visualizzato "LINK SPEED2 (VELOCITÀ COLLEGAMENTO2)".	LINK SPEED NO LINK	Nessun collegamento alla rete.
	LINK SPEED 10Mbps HALF	Collegata a 10 Mbps in half-duplex.
	LINK SPEED 10Mbps FULL	Collegata a 10 Mbps in full-duplex.
	LINK SPEED 100Mbps HALF	Collegata a 100 Mbps in half-duplex.
	LINK SPEED 100Mbps FULL	Collegata a 100 Mbps in full-duplex.
	LINK SPEED 1000Mbps	Collegata a 1000 Mbps in full-duplex.
HOST Name IP Address NOTA: L'esempio mostra il display del modello serie TS-XL.	TS-XL *** 192.168.11.50	Visualizza il nome host e l'indirizzo IP. La lettera F (l'indirizzo IP statico) o D (esprime che l'indirizzo IP viene ottenuto automaticamente dal server DHCP) viene visualizzata alla fine dell'indirizzo IP. NOTA: se si collega un cavo LAN alla Porta LAN 2, il nome host viene visualizzato come "NETWORK2 (RETE2)".
Calendar clock	DATE TIME 2007/11/11 11:11	Visualizza la data e l'ora impostate nella TeraStation.
Operation, MODE NOTA: L'esempio mostra il display del modello serie TS-XL.	HD 1-2-3-4 RAID 5	Struttura RAID5 che utilizza i dischi rigidi da 1 a 4.
	HD 1-2-3: RAID 5 4 :SINGLE	Struttura RAID 5 che utilizza i dischi rigidi da 1 a 3, e il 4 in modalità normale.
	HD 1-2-3: RAID 5 4 :STANDBY	Struttura RAID 5 che utilizza i dischi rigidi da 1 a 3, e il 4 come unità di riserva a caldo.
	HD 1-2-3-4 RAID 0	Struttura RAID 0 che utilizza i dischi rigidi da 1 a 4.
	HD 1-2-3-4 RAID 10	Struttura RAID 10 che utilizza i dischi rigidi da 1 a 4.
	HD 1, 2, 3, 4 SINGLE	Utilizza 4 dischi rigidi (da 1 a 4) come unità autonome.
	HD 1 - 2 : RAID 1 3 - 4 : RAID 1	Struttura RAID 1 che utilizza i dischi rigidi 1, 2 e 3, 4.
	HD 1 - 2 : RAID 1 3, 4 : SINGLE	Struttura RAID 1 con i dischi rigidi 1 e 2, e utilizza i dischi rigidi 3 e 4 come unità autonome.
	HD 1, 2 : SINGLE 3 - 4 : RAID 1	Struttura RAID 1 con i dischi rigidi 3 e 4, e utilizza i dischi rigidi 1 e 2 come unità autonome.
Storage Capacity NOTA: L'esempio mostra il display del modello serie TS-XL.	HDD USED 1_2■3■4 [^]	Indica con un grafico a barre la percentuale utilizzata dei dischi rigidi interni da 1 a 4 della TeraStation. Se il disco rigido è pieno, viene visualizzato "^". NOTA: se si utilizza un modello serie TS-RXL, l'indicazione viene visualizzata in modo analogo all'esempio seguente (il valore visualizzato è approssimativo, e viene visualizzato ogni 6 o 7 %). "D1: 13% D2: 0% D3: Full D4: 25%"

NOTA: se si utilizza un modello Serie TS-RXL, una riga alta quanto l'intero display LCD viene fatta scorrere orizzontalmente e vengono visualizzate le 2 righe di informazioni indicate sopra.

Status (Stato)

Visualizza lo stato corrente quando si modificano le impostazioni o si formattano le unità.

Esempi di LCD	Significato
HDx Warning Bad Sectors I11	I settori danneggiati nell'unità x potrebbero raggiungere la zona di pericolo. Sostituire il disco rigido x.
OperationMode DEGRADE MODE I12	La modalità RAID Degrade è in esecuzione.
RAID ARRAYx Formatting I13	È in corso la formattazione dell'array RAID n.X.
RAID ARRAYx Checking I14	È in corso il controllo dell'array RAID n.X.
RAID ARRAYx Scanning I15	È in corso un'analisi dello stato di errore che si è verificato nell'array RAID n.X. NOTA: durante l'analisi la velocità di trasferimento viene ridotta.
RAID ARRAYx Creating I16	È in corso la creazione dell'array RAID n.X.
RAID ARRAYx Resyncing I17	È in corso la risincronizzazione dell'array RAID n.X. NOTA: durante la risincronizzazione la velocità di trasferimento viene ridotta.
RAID ARRAY xRebuilding I18	È in corso la ricostruzione dell'array RAID n.X. durante la ricostruzione la velocità di trasferimento viene ridotta.
RAID ARRAYx 0 Filling I19	È in corso l'eliminazione completa dei dati riempiendo con zeri l'array RAID n.X.
DISK DISKx Formatting I20	È in corso la formattazione del disco rigido n.X.
DISK DISKx Checking I21	È in corso il controllo del disco rigido n.X.
DISK DISKx 0 Filling I22	È in corso l'eliminazione dei dati nel disco rigido n.X.
SYSTEM Initializing I23	È in corso l'inizializzazione del sistema.
Network Setting Config I24	È in corso l'impostazione della rete, ad esempio l'acquisizione di un indirizzo IP.
SYSTEM F/WUPDATING I25	È in corso l'aggiornamento del firmware della TeraStation. NOTA: non spegnere la TeraStation durante l'aggiornamento.
Web Setting Initializing I26	È in corso l'inizializzazione della configurazione web.
USB Diskx Checking I27	È in corso il controllo del disco rigido USB n.X.
USB Diskx Formatting I28	È in corso la formattazione del disco rigido USB n.X.
Press FuncSW New Diskx ready I31	Questo messaggio viene visualizzato quando si ristruttura il RAID premendo un commutatore di funzione dopo aver sostituito il disco rigido.
Set From Web New Diskx ready I32	Questo messaggio viene visualizzato quando è necessario ristrutturare il RAID in Web Admin di o formattarlo dopo aver sostituito un disco rigido.

NOTA: se si utilizza un modello Serie TS-RXL, una riga alta quanto l'intero display LCD viene fatta scorrere orizzontalmente e vengono visualizzate le 2 righe di informazioni indicate sopra.

Errore e avviso

Visualizza lo stato corrente quando si modificano le impostazioni o si formattano le unità.

Esempi di LCD		Significato
SYSTEM Error MPU No Response	E00	Il sistema non risponde. Scollegare il cavo di alimentazione della TeraStation e riavviarla. Qualora l'errore persista, contattare il centro di assistenza della BUFFALO per la riparazione.
DRAM LINES DATA Failure	E01	Alcuni componenti dei circuiti integrati interni non stanno funzionando correttamente. Contattare il centro di assistenza della BUFFALO per la riparazione.
DRAM LINES ADDRESS Failure	E02	Alcuni componenti dei circuiti integrati interni non stanno funzionando correttamente. Contattare il centro di assistenza della BUFFALO per la riparazione.
RTC Chip No RTC Clock	E03	Alcuni componenti dei circuiti integrati interni non stanno funzionando correttamente. Scollegare il cavo di alimentazione della TeraStation e riavviarla. Qualora l'errore persista, contattare il centro di assistenza della BUFFALO per la riparazione.
SYSTEM Error Can't Load Krnl!	E04	La versione del firmware è danneggiata. Contattare il centro di assistenza della BUFFALO per la riparazione.
WDT SYSTEM Stopped	E05	Il sistema si è bloccato. Scollegare il cavo di alimentazione della TeraStation e riavviarla. Qualora l'errore persista, contattare il centro di assistenza della BUFFALO per la riparazione.
TFTP MODE Lost boot image	E06	La versione del firmware è danneggiata. Contattare il centro di assistenza della BUFFALO per la riparazione. Attendere per 5 minuti che venga visualizzato "E04" quindi spegnere l'unità, oppure tenere premuto il pulsante di accensione per 10 secondi.
HD ALL ALL HD Not Found	E07	Impossibile trovare i dischi rigidi. Se i dischi rigidi sono collegati, e comunque viene visualizzato questo messaggio, contattare il centro di assistenza della BUFFALO per la riparazione.
UPS Dependent Mode	E10	L'unità sta funzionando a batteria mediante il gruppo di continuità a causa di un'interruzione dell'energia elettrica. Il sistema verrà arrestato in modo sicuro. Controllare che l'alimentazione venga fornita al gruppo di continuità; qualora non vi siano problemi con il gruppo di continuità, spegnere la TeraStation.
SYSTEM TOO HOT!	I10	La temperatura del sistema potrebbe superare i limiti previsti dalla garanzia. Non collocare alcun oggetto intorno alla TeraStation. In alternativa, spostare la TeraStation in un'ubicazione più fresca.
SYSTEM Error Fan Failure	E11	Si è verificato un problema relativo alla velocità di rotazione della ventola. Verificare l'eventuale presenza di oggetti o polvere sulla ventola. Qualora si vedano oggetti o polvere, rimuoverli con delle pinzette o una pompetta ad aria. Qualora l'errore persista, contattare il centro di assistenza della BUFFALO per la riparazione.
SYSTEM Error Cooling Failure	E12	La temperatura del sistema supera i limiti previsti dalla garanzia. Non collocare alcun oggetto intorno alla TeraStation. In alternativa, spostare la TeraStation in un'ubicazione più fresca.
RAID Error ARRAYx Error	E13	Si è verificato un errore nell'array RAID n.X. Quando si riavvia la TeraStation, quest'ultima funzionerà in modalità "degrade" quando si utilizza il RAID1 o il RAID5. È possibile utilizzare un'unità difettosa mediante la ricostruzione, ma si consiglia di sostituire immediatamente l'unità difettosa.
RAID Arrayx Can't Mount	E14	Non è stato possibile montare l'array RAID n.X. Spegner e riaccendere la TeraStation. Qualora l'errore persista, ricostruire il RAID. Qualora l'errore persista, contattare il centro di assistenza della BUFFALO per la riparazione.
HDx Error Many Bad Sectors	E15	I settori danneggiati nell'unità x hanno raggiunto la zona di pericolo. Sostituire il disco rigido x.
HDx Error HDx Not Found	E16	Impossibile trovare il disco rigido n.X. Il disco rigido n.X potrebbe non essere collegato o essere danneggiato. Sostituire il disco rigido.

Esempi di LCD		Significato
Chip Error RTC Failure	E17	La scheda elettronica è danneggiata. Scollegare il cavo di alimentazione della TeraStation e riavviarla. Qualora l'errore persista, contattare il centro di assistenza della BUFFALO per la riparazione.
Chip Error SATA1 Failure	E18	La scheda elettronica è danneggiata. Scollegare il cavo di alimentazione della TeraStation e riavviarla. Qualora l'errore persista, contattare il centro di assistenza della BUFFALO per la riparazione.
Chip Error SATA2 Failure	E19	La scheda elettronica è danneggiata. Scollegare il cavo di alimentazione della TeraStation e riavviarla. Qualora l'errore persista, contattare il centro di assistenza della BUFFALO per la riparazione.
Chip Error USB Failure	E20	La scheda elettronica è danneggiata. Scollegare il cavo di alimentazione della TeraStation e riavviarla. Qualora l'errore persista, contattare il centro di assistenza della BUFFALO per la riparazione.
Chip Error Ethernet Failure	E21	La scheda elettronica è danneggiata. Scollegare il cavo di alimentazione della TeraStation e riavviarla. Qualora l'errore persista, contattare il centro di assistenza della BUFFALO per la riparazione.
HDx Error HDx Can't Mount	E22	Impossibile montare il disco rigido. Formattare il disco rigido. Dopo la formattazione, riavviare il sistema. Qualora l'errore continui ad essere visualizzato, sostituire il disco rigido. Qualora l'errore persista, contattare il centro di assistenza della BUFFALO per la riparazione.
HDx Error HDx Is Faulty	E23	Si è verificato un errore e il disco rigido n.X è stato rimosso dall'array RAID. Sostituire il disco rigido x.
SATAx Error COMM. Failure	E24	Si è verificato un errore nella comunicazione con il disco rigido n.X. Riavviare la TeraStation. Qualora l'errore persista, contattare il centro di assistenza della BUFFALO per la riparazione.
Replication Replicate Failure	E26	Si è verificato un errore durante il processo di replica. Fare clic su [Resynchronize (Risincronizza)] sotto [System (Sistema)] - [Backup] - [Replication (Replica)] in Web Admin di della TeraStation ed eseguire la risincronizzazione. Qualora l'errore persista, contattare il centro di assistenza della BUFFALO per la riparazione.

NOTA: se si utilizza un modello Serie TS-RXL, una riga alta quanto l'intero display LCD viene fatta scorrere orizzontalmente e vengono visualizzate le 2 righe di informazioni indicate sopra.

Software

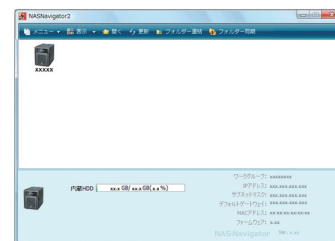
È possibile installare le seguenti applicazioni software e il manuale utilizzando il CD delle utilità (TeraNavigator) in dotazione con la TeraStation. Selezionare e installare il software dalla schermata di selezione visualizzata durante l'installazione (oppure fare clic su [Option (Opzioni)] in TeraNavigator e attenersi alle istruzioni sullo schermo per installare il software).

[BUFFALO NAS Navigator2]

Per poter visualizzare Web Admin di TeraStation o cercare la TeraStation dalla rete, è necessario NAS Navigator 2.

Questo programma viene sempre installato durante l'installazione, facendo clic su [Begin Installation (Inizia installazione)] in TeraNavigator.

NOTA: Quando si utilizza la funzione di risparmio energetico con PC, è necessario installare NAS Navigator2 su tutti i computer collegati alla stessa rete della TeraStation.



Schermata iniziale

[File Sharing Security Level Change Tool (Strumento di modifica del livello di protezione della condivisione file)]

Quando si configura il parametro [Access Restrictions by using Delegate Authority server (Limitazioni di accesso utilizzando il server di delega dell'autorità)] in Web Admin di della TeraStation, è necessario modificare le impostazioni di protezione in Windows 7/Vista e Windows Server 2003/Server 2008. Selezionare [Start]-[BUFFALO]-[File Sharing Security Level Change Tool (Strumento di modifica del livello di protezione della condivisione file)] - [File Sharing Security Level Change Tool (Strumento di modifica del livello di protezione della condivisione file)], quindi selezionare [Change security level (Cambia livello di protezione)] per cambiare le impostazioni di protezione (selezionare "Recover default security level (Ripristina livello di protezione predefinito)" per tornare all'impostazione precedente).

NOTE:

- Questa utilità può essere installata solo su Windows 7/Vista e Windows Server 2003/Server 2008.
- Durante la configurazione iniziale, viene visualizzato il messaggio "Start changing file sharing security level. Will you continue? (Avvio della modifica del livello di protezione della condivisione file. Continuare?)". Se si fa clic su [Yes (Sì)], attenersi alle istruzioni sullo schermo e riavviare il PC.

[NS-SHFT]

Questo software consente di recuperare informazioni sulla configurazione della TeraStation, se necessario, che vengono salvate in un file di configurazione (file nas_config) sul computer attraverso la rete. Dopo l'installazione, consultare [(All) Programs (Programmi o Tutti i programmi)] - [BUFFALO] - [NS-SHFT] - [User Manual (PDF) (Manuale dell'utente (PDF))] per istruzioni su come utilizzare il software.

NOTE:

- Non è possibile utilizzare questo software su Windows Server 2003/Server 2008, Windows 2000 Server e Mac OS.
- NS-SHIFT non salva i dati nella cartella condivisa sulla TeraStation.

[Adobe Reader]

I manuali per questo prodotto comprendono file PDF. Per poter leggere i file PDF è necessario installare Adobe Reader. Installare Adobe Reader se non lo si è ancora installato. Consultare la Guida di Adobe Reader per istruzioni su come utilizzarlo.

[EXT3 Reader]

Legge su Windows un disco rigido USB formattato in formato EXT3 sulla TeraStation.

NOTA: per eliminare il software installato, fare clic su [Options (Opzioni)] - [Delete Software (Elimina software)] in TeraNavigator. Attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo.

Cartella "info"

Nella cartella "info" sul disco rigido interno di TeraStation sono inclusi i programmi di installazione, ad esempio il manuale, NAS Navigator2 o Easy Backup. Quando si desidera leggere il manuale sul computer in rete, installare le utilità in qualsiasi momento.

Cartella [info] - [English (Inlgese)]

- Cartella [manual (manuale)]	- manual.pdf	Visualizza i manuali PDF di TeraStation.
- Cartella [NASNavi2]	- Inst.exe	Installa NAS Navigator2. Consultare la Guida all'installazione di TeraStation per istruzioni su come utilizzarlo.
- Cartella [Imcmchg]	- Inst.exe	Installa il File Security Tool. Consultare la Guida all'installazione di TeraStation per istruzioni su come utilizzarlo.
- Cartella [nascfgsr]	- nascfgsr_ins.exe	Installa NS-SHIFT. Consultare "How to use NS-SHIFT (a PDF file) (Come utilizzare NS-SHIFT (un file PDF))" per istruzioni su come utilizzarlo.
	- nascfgsr.pdf	Fornisce istruzioni su come utilizzare NS-SHIFT (un file PDF). Per leggere il file PDF, è necessario aver installato Adobe Reader.
- Cartella [EXT3]	- instEXT3.exe	Installa EXT3 Reader.

Risoluzione dei problemi

Nella cartella "info" sul disco rigido interno di TeraStation sono inclusi i programmi di installazione, ad esempio il manuale, NAS Navigator2 o Easy Backup. Quando si desidera leggere il manuale sul computer in rete, installare le utilità in qualsiasi momento.

Qualora non sia possibile eseguire l'installazione:

L'elenco seguente descrive i sintomi e le cause tipici relativi a situazioni in cui risulta impossibile trovare la TeraStation su NAS Navigator2 o visualizzare Web Admin.

Causa 1: i cavi non sono collegati correttamente.

Il disco rigido non è collegato fisicamente o il collegamento potrebbe essere difettoso. Ricollegare il cavo CA e il cavo LAN e riavviare il computer e la TeraStation.

Causa 2: il firewall è attivato o è installato del software in esecuzione in background.

Disattivare il firewall o disinstallare il software che attiva il firewall, quindi provare di nuovo a cercare la TeraStation.

Causa 3: sono attivate sia una scheda di rete wireless che una scheda di rete Ethernet.

Disattivare tutte le schede di rete, tranne la scheda di rete LAN per la connessione alla TeraStation.

Causa 4: il cavo LAN è difettoso o la connessione non è stabile.

Cambiare porta sull'hub per collegare o sostituire il cavo LAN.

Causa 5: la scheda o l'interfaccia di rete LAN presenta problemi di funzionamento.

Sostituire la scheda o l'interfaccia LAN.

Causa 6: la scheda LAN in uso o la modalità di trasferimento dell'hub non sono configurate.

Sostituire la scheda LAN, oppure cambiare la modalità di trasferimento in [10M half-duplex] o [100M half-duplex].

Alcune schede e hub LAN potrebbero non venire collegati correttamente alla rete, se la modalità di trasferimento è impostata su [Auto Negotiation (Negoziazione automatica)].

Causa 7: è presente un bridge di rete.

Se sono presenti bridge di rete non in uso, eliminarli.

Causa 8: la ricerca avviene da una rete diversa.

Non è possibile cercare la TeraStation sui segmenti di rete. Collegare la TeraStation allo stesso segmento del computer utilizzato per la ricerca.

Causa 9: il TCP/IP non funziona correttamente.

Reinstallare il driver della scheda LAN.

Qualora le cartelle condivise su TeraStation improvvisamente non si aprano:

Se si connettono le cartelle condivise su TeraStation come unità di rete, potrebbe improvvisamente non essere possibile accedere a TeraStation quando l'indirizzo IP o il gruppo di lavoro cambiano.

In questo caso, seguire le istruzioni sulla facciata anteriore di questo foglio e aprire la cartella condivisa su TeraStation utilizzando NAS Navigator2.

NOTE: • In Mac OS, LinkStation viene montata come icona di unità sulla scrivania, oppure viene visualizzata nella barra laterale del Finder.

- Qualora il problema persista dopo aver tentato le procedure descritte sopra in Mac OS, selezionare [System (Sistema)] - [Storage (Archiviazione)] - [Disk (Disco)] - [Check Disk (Controlla disco)] - [Delete any hidden, non-essential MacOS dedicated files (Elimina file dedicati di Mac OS nascosti e non essenziali)] in Web Admin di TeraStation, quindi eseguire Disk Check.

Qualora una cartella condivisa non si apra nonostante NAS Navigator 2 abbia riconosciuto la TeraStation

Se si è verificata un'interruzione dell'energia elettrica o il cavo CA è stato scollegato mentre la TeraStation era accesa, è possibile che il firmware di TeraStation si sia danneggiato e che le cartelle condivise non si aprano (è possibile cercare, ma non aprire, le cartelle in NAS Navigator2).

NOTA: in questo caso, il nome della TeraStation visualizzato su NAS Navigator2 o in Web Admin di della TeraStation viene visualizzato come TS-XL-EM*** (esempio della serie TS-XL); *** corrisponde alle ultime 3 cifre dell'indirizzo MAC della TeraStation.

In questo caso, scaricare il firmware più aggiornato dal sito Web di BUFFALO (www.buffalotech.com) e aggiornare la TeraStation.

Backup dei dati

Durante l'uso di TeraStation si potrebbero perdere dati importanti a causa di incidenti improvvisi, guasti dei dischi rigidi o errori accidentali. È importante eseguire il backup dei dati per recuperarli o ridurre al minimo le perdite in situazioni di questo genere.

Utilizzare un disco rigido di classe Mass Storage prodotto da BUFFALO (ad esempio TeraStation/LinkStation e un disco rigido USB esterno) come Backup Targets (destinazioni del backup).

Informazioni GPL

Il codice sorgente dei prodotti Buffalo che utilizzano il codice GPL è disponibile all'indirizzo <http://opensource.buffalo.jp/>.

Informazioni sui contatti (USA/Canada)

Buffalo Technology USA Inc.
11100 Metric Blvd, Suite 750
Austin, TX 78758-4018

PER INFORMAZIONI E RICHIESTE DI CARATTERE GENERALE

Da lunedì a venerdì

Dalle 8:30 alle 17:30 ora locale (GMT -6)

Linea diretta: 512-794-8533 | **Numero verde negli USA:** 800-456-9799 | **Fax:** 512-794-8520 |

E-mail: sales@buffalotech.com

SUPPORTO TECNICO

Nel Nord America, il supporto tecnico telefonico è disponibile 24 ore su 24, 7 giorni su 7 (USA e Canada).

Numero verde USA: (866) 752-6210 | *Email:* info@buffalotech.com

Informazioni sui contatti (Europa)

Buffalo Technology UK LTD.
2 Bracknell Beeches, Old Bracknell Lane
Bracknell, Berkshire, RG 12 7BW
Regno Unito

PER INFORMAZIONI E RICHIESTE DI CARATTERE GENERALE

E-mail: sales@buffalo-technology.com

SUPPORTO TECNICO

Buffalo Technology fornisce supporto tecnico in inglese, tedesco, francese, italiano e spagnolo.

Regno Unito 0845 3511005

Austria 08101 0251552

Belgio 0787 99917

Danimarca 70150919

Finlandia 010802812

Francia 0811 650220

Germania 01801 003757

Irlanda 1890 719901

Italia 848 782113

Paesi Bassi 09000401256

Norvegia 81000050

Spagna 9018 10750

Svezia 0771404105

Svizzera 0848 560374

Per tutte le altre aree geografiche, contattare il numero +353 61 704617

www.buffalo-technology.com/contact

Informazioni sui contatti (Asia Pacifico)

Australia	TEL: 1300 761 310 e-mail: buffalo_support@uniden.com.au
Cina	TEL: 86-800-820-8262 e-mail: support@buffalo-china.com
Hong Kong	TEL: 852-2345-0005 e-mail: support@hornington.com
India	TEL: 1-8004256210 e-mail: csbuffalo@accelfrontline.in
Indonesia	TEL: 021-6231-2893
Malesia	TEL: 03-5032-0138 e-mail: buffalo@ecsm.com.my
Filippine	TEL: 2-688-3999 e-mail: digisupport@msi-ecs.com.ph
Repubblica di Corea	TEL: 02-2057-2095 e-mail: support@buffalotech.co.kr
Singapore	TEL: 65-6297-2085 e-mail: buffalo@blumm.com
Taiwan	TEL: 0800-660-886 e-mail: support@buffalo-tech.com.tw
Tailandia	TEL: 02-716-6669
Altre aree geografiche	Contattare il negoziante o il distributore presso il quale è stata acquistata l'unità, facendo riferimento alla scheda di garanzia allegata e rilasciata dallo stesso.