

# **Manuale utente TeraStation**



# www.buffalo-technology.com

35011187-09 2016.10

# Indice

Capitolo 1 Diagrammi e layout7
Configurazione TeraNavigator7
Diagrammi e layout13
Modalità di alimentazione automatica (Auto)15
Capitolo 2 Utilizzare la TeraStation 17
Aprire una cartella condivisa17
Aprire una cartella condivisa da un altro PCPC
Aggiungere altre TeraStation 19
Aprire l'interfaccia Web Admin 20
Capitolo 3 Modifica delle modalità RAID 24
RAID Array 24
Usare la modalità normale 26
Usare la modalità RAID 5 (4 hard disk)
Usare la modalità RAID 5 (3 hard disk) 30
Usare la modalità RAID 10 32
Usare la modalità RAID 1 34
Usare la modalità RAID 0 36
Configurare una riserva a caldo

Capitolo 4 Aggiungere un hard disk esterno 40
Collegare un hard disk esterno 40
Formattare l'unità esterna 41
Impostare restrizioni di accesso sull'unità esterna
Capitolo 5 Rimozione degli hard disk esterni
Disinstallare con il pulsante Funzione
Disinstallare dall'interfaccia Web Admin
Capitolo 6 Backup 47
Backup da PC Windows 47
Backup dalla TeraStation
Configurare la destinazione del backup47
Cartelle di backup49
Eseguire il backup su un'altra TeraStation nella rete locale
Eseguire il backup su una TeraStation in un'altra rete collegata tramite un VPN
Configurare un processo di backup51
Restrizioni riguardanti il backup53
In caso di errore durante un backup programmato (I54)54
Utilizzare il Batch Backup TeraStation55
Replica55
Cartelle replica57
Eseguire la replica su una TeraStation in una rete diversa60
Time Machine
Ripristinare i dati di backup 67

Capitolo 7 Configurare restrizioni di accesso
Aggiungere una cartella condivisa69
Restrizioni tecniche71
Aggiungere utenti72
Aggiungere gruppi74
Restrizioni di accesso 76
Impostare le restrizioni di accesso per utenti/gruppi
Restrizioni di accesso sul dominio NT 80
Restrizioni di accesso su Active Directory
Restrizioni durante l'amministrazione in un dominio Active Directory 83
Restrizioni di accesso tramite Delega autorità al server SMB
esterno
Restrizioni durante l'amministrazione dell'opzione di delega autorità 

Capitolo 8 Gestione della TeraStation	. 87
Nome, data e ora	87
Scansione RAID	89
Verifica disco	90
Crittografare hard disk sulla TeraStation	91
Formattare i dischi	92
Notifica e-mail	94
Impostazioni gruppo di continuità (UPS)	96
Suoni di avviso	98
Impostazioni display LCD	99
Modificare nome utente e password admin	100

Eliminare completamente i dati sulla TeraStation
Inizializzazione102
Ripristinare le impostazioni predefinite102
Inizializzare dall'interfaccia Web Admin103
Modifica dell'indirizzo IP 104
Rete
Jumbo Frame106
Trunk porta 108
Aggiornare il firmware della TeraStation 109
Aggiornamento online109
Aggiornare scaricando il file dal sito Web di Buffalo109

Capitolo 9 Estensioni	
Utilizzare WebAccess	110
Cosa è WebAccess?	110
DirectCopy	
Eye-Fi connected	
Server di stampa	
Impostare una stampante su Windows 8, Windows 7 o	Windows Vista 116
Impostare una stampante su Windows XP	118
Impostare una stampante su Windows 2000	
Sleep Timer	
Quote disco	
Quote spazio su disco per utenti	124
Quote spazio su disco per gruppi	
TeraSearch	

File non in linea 135
File system distribuito (DFS - Distributed File System)
Server FTP 141
Accedere alla TeraStation con un client FTP143
Accedere alla TeraStation con un Utente anonimo:
Accedere da un client NFS 144
Crittografare la trasmissione di dati147
Crittografare i dati dall'interfaccia Web Admin147
Crittografare il trasferimento dati FTP147
Chiave SSL147
Wake on LAN 148
Web Server (Server Web) 149
MySQL server (Server MySQL)150
SNMP

Capitolo 10 NAS Navigator2	
Windows	
Mac OS	

Capitolo 11 Software	157
NAS Navigator2	157
File Security Tool (strumento di protezione file)	157
NS-SHFT	158
EXT3 Reader	158

Capitolo 12 Elenco delle impostazioni presenti	
nell'interfaccia Web Admin160	
Elementi comuni (a sinistra dello schermo)	
Shared Folders (Cartelle condivise)	
Users/Groups (Utenti/Gruppi)164	
Network (Rete) 167	
System (Sistema)177	
Extensions (Estensioni)194	
Capitolo 13 Appendice 197	
Assegnare come unità di rete (Windows)	
Installare come unità di rete (Mac OS)198	
Specifiche199	
Impostazioni predefinite 201	
Software	
Cartella Info 203	
Risoluzione problemi204	
Backup dei dati 205	
Informazioni GPL	

# Capitolo 1 Diagrammi e layout

# **Configurazione TeraNavigator**

Per configurare la TeraStation, inserire il CD TeraNavigator in un computer Windows sulla rete e attenersi alle indicazioni, oppure usare la seguente procedura.

**1** Collegare i cavi TS-XL, TS-XEL



TS-WXL



TS-RXL



**Nota:** Utilizzare la Porta 1 LAN per la configurazione iniziale. Al termine della configurazione, è possibile collegare un secondo cavo alla Porta 2 LAN. In questo caso, configurare l'indirizzo IP della Porta 2 LAN su [Network (Rete)] - [Setting (Impostazioni)] - [IP Address Settings (Impostazioni indirizzo IP)] nell' interfaccia Web Admin o su NAS Navigator2.

**2** Tenere premuto il pulsante di alimentazione sulla TeraStation per tre secondi per accenderla.

**3** Attendere finché il LED di alimentazione verde non smette di lampeggiare e diventa fisso. Nelle TeraStation TS-RXL il LED non si illumina. Passare alla Fase 4. **4** Inserire nel computer il CD del software TeraNavigator. Partirà la configurazione guidata TeraNavigator. Cliccare su [Begin Installation (Avvia installazione)].

Nota: Se la procedura guidata non si apre automaticamente, andare sul CD TeraNavigator e fare doppio clic

#### sull' **W**icona (TSNavi.exe).

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

BUFFALO	×
Begin Installation	
Please close all other open applications before continuing.	
NAS Navigator2	
After the TeraStation is installed, click the button above to set up additional PCs.	
User Manuals Options	TeraNavigator Ver

#### Notas:

- Se si utilizza Windows 8, Windows 7 o Vista, è possibile che appaia la schermata di autoplay. Cliccare su [Run TSNavi.exe (Esegui TSNavi.exe)].
- Se su Windows 8 o Windows 7 appare il messaggio "Do you want to allow the following program to make changes to this computer ? (Consentire al programma seguente di apportare modifiche al computer?)", fare clic su [Yes (Si)].
- Se su Windows Vista appare 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 [TeraNavigator].
- Prima di continuare, disabilitare il programma antivirus e il firewall. Se ci sono software antivirus o firewall abilitati, è possibile che non si riesca ad installare il programma. Al termine dell'installazione, riabilitare il firewall e il software antivirus.

**5** Quando appare il messaggio [Completed (Completato)] fare clic su [Launch NAS Navigator2 (Avvia NAS Navigator2)]. NAS Navigator2 verrà avviato.

**Nota:** In alternativa, è possibile cliccare su [Next (Avanti)] per visualizzare più informazioni sull' Interruttore di modalità alimentazione, che consente di accendere e spegnere automaticamente la TeraStation.

**6** Fare clic col tasto destro sull'icona della TeraStation, e selezionare [Properties (Proprietà)] - [IP Settings (Impostazioni IP)].

NAS Navigator2	
🎽 Menu 🗸 🏭 View 👻 🍅 Browse 🥱 Refresh 🎝 I'm here	
TS-XLBA5	
	Warkerpurg
HDD (RAIDO) 0.0GB/874.7GB(0.0%)	IP Address:
	Subnet Mask:
	Default Gateway:
	MAC Address:
	Firmware:
	NAS Navigator version

Nota: Per Mac OS, tenere premuto il tasto Ctrl, cliccare sull'icona TeraStation e quindi fare clic su [Configure (Configura)] - [IP Address (Indirizzo IP)].

**7** (1) Immettere [IP Address (Indirizzo IP)], [Subnet Mask], e [Default Gateway (Gateway predefinito)].

Nota: Se non si sa come configurare queste impostazioni, fare clic su [Obtain IP address automatically via DHCP (Ottieni automaticamente indirizzo IP via DHCP)] per selezionare la casella. Per Mac OS, fare clic su [Use DHCP (Utilizza DHCP)]. (2) Cliccare su [OK].

Properties
Configuration IP Address
V Use DHCP
Renew IP address
IP Address     .     .     .       Subnet Mask     .     .     .       Default Gateway     .     .     .
OK Cancel Apply

**Nota:** Se viene chiesto di immettere la password di amministratore, immettere la password della TeraStation (per impostazione predefinita, è "password").

Continuare per configurare l'orologio della TeraStation.

8 Fare clic col tasto destro sull'icona della TeraStation in NAS Navigator2 e selezionare [Open Web setting (Apri impostazioni Web)].

#### Notas:

- Per Mac OS, tenere premuto il tasto Ctrl, cliccare sull'icona della TeraStation, e poi su [Open Web setting (Apri impostazioni Web)].
- L'interfaccia Web Admin richiede Firefox 1.5 o successivo, Internet Explorer 6.0 Service Pack 2 o successivo, oppure Safari 3 o successivo.

**9** Immettere il nome amministratore a la password, quindi cliccare su [Login].

#### Notas:

- I seguenti elementi sono stabiliti da impostazioni predefinite. Nome utente: admin Password: password
- La lingua predefinita per l' interfaccia Web Admin è l'inglese. Per modificare la lingua di visualizzazione, fare clic su [System (Sistema)] - [Settings (Impostazioni)] - [Language (Lingua)] - [Modify Settings (Modifica impostazioni)], selezionare [Display Language (Lingua visualizzazione)], e cliccare su [Save (Salva)].

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

**11** Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)].

12 (1) Per configurare manualmente la data e l'ora, cliccare su [Manual (Manuale)] per [Date/Time Source (Data/ ora di origine)] e regolare [Date (Data)], [Time (Ora)], e [Time Zone (Fuso orario)].

Nota: Fare clic su [Use Local Date/Time (Utilizza ora locale)] per usare l'ora del computer (o fuso orario) per l'ora della TeraStation.

(2) Cliccare su [Save (Salva)].

Date and Time		
Date/Time Source:	<ul> <li>Automatic</li> <li>Manual</li> </ul>	
Primary NTP IP Address:	ntp.jst.mfeed.ad.jp	
	Use default NTP server (ntp.jst.mfeed.ad.jp)	
NTP Synchronization Frequency:	Daily	
Date:	03/09/2010	
Time	09 💙 : 26 💙 : 55 💙 Use Local Date/Time	
Time Zone:	(UTC-06:00) Central America	
Save Cancel		

#### Notas:

- Come impostazione predefinita, la TeraStation proverà ad usare un server NTP per impostare l'ora.
- È possibile che l'NTP non sia utilizzabile in alcuni ambienti di rete.
- Si consiglia di leggere le condizioni d'uso per Internet Multifeed Co. all'indirizzo www.jst.mfeed.ad.jp. Internet Multifeed Co. è il gruppo che gestisce il server NTP su www.jst.mfeed.ad.jp. Internet Multifeed Co. non sarà responsabile di eventuali perdite o danni causati da questo servizio.
- BUFFALO non è responsabile per eventuali perdite o danni causati dall'utilizzo di questo servizio, dal suo arresto ,o da errori del servizio stesso.
- Se la TeraStation non riesce ad ottenere automaticamente l'ora dal server NTP, verificare le impostazioni dell'indirizzo del server DNS della TeraStation. È necessario impostare un indirizzo del server DNS primario per specificare un server NTP dal nome host. Diversamente, bisognerà indicare il server DNS dall'indirizzo IP. È possibile modificare le impostazioni del server DNS da [Network (Rete)] - [Settings(Impostazioni)] - [IP Address Settings (Impostazioni indirizzo IP)] nell' interfaccia Web Admin.
- **13** Si consiglia di modificare le seguenti impostazioni.

#### Modificare la password di amministrazione

- Si consiglia di sostituire la password predefinita con una password più sicura.
- (1) Fare clic su [Users/Groups (Utenti/Gruppi)] [Local Users (Utenti locali)] nell' interfaccia Web Admin.
- (2) Selezionare [admin] dall'elenco utenti e cliccare su [Edit User (Modifica utente)].
- (3) -1 Immettere una nuova password (due volte).
- -2 Cliccare su [Save (Salva)].

La password amministratore è ora cambiata.

#### Configurare la scansione RAID

La scansione RAID consente di controllare la presenza di eventuali problemi nelle matrici RAID 1, 5 o 10 e di correggere automaticamente gli errori. Per configurare:

(1) Fare clic su [System (Sistema)] - [Storage (Archiviazione)] - [RAID Scanning (Scansione RAID)] - [Modify Settings (Modifica impostazioni)].

- (2) Fare clic su [Enable (Abilita)] per [RAID Scanning (Scansione RAID)].
- (3) Selezionare la pianificazione per eseguire la scansioneRAID.

Nota: Se si seleziona [Immediate (Immediato)] la scansione RAID partirà immediatamente.

(4) Cliccare su [Save (Salva)].

Le impostazioni per la scansione RAID sono state completate.

**14** Fare doppio clic sull'icona della TeraStation.

NAS Navigator2	
🎦 Menu 👻 🔚 View 👻 🍅 Browse 🤣 Refresh 🌗 I'm here	
TS-XLBAS	
TS-X1.0TL/R5	Workgroup:
HDD ( KAIDO ) 0.035/874.735(0.0%)	IP Address:
	Subnet Mask:
	MAC Address:
	Firmware:
	Machine destas
	MAS Navigator Version

**15** Appaiono le cartelle condivise della TeraStation.

**Nota:** Su Mac OS, la TeraStation è impostata come icona unità sul desktop, oppure appare come barra laterale sul [Finder].

La configurazione è ora completa. È ora possibile utilizzare le cartelle condivise della TeraStation per salvare i file proprio come altri hardi disk.

**Nota:** Aggiornare costantemente la TeraStation con il firmare più recente. È possibile scaricare l'ultimo firmware da www.buffalotech.com. La versione del firmware attualmente installata è visibile sulla finestra principale di NAS Navigator2.

# Diagrammi e layout

#### **TS-XL, TS-XEL**



**TS-WXL** 

Rear View



**TS-RXL** 



# 1 Pulsante di alimentazione

Pulsante ON/OFF: Tenere premuto il pulsante di alimentazione per 3 secondi finché non emette un bip. Nota: Per accenderla, collegare il cavo CA e attenere per 10 secondi. Quindi premere il pulsante di alimentazione.

# 2 LED Info

In caso di messaggio sullo stato corrente, il LED Info si illumina di giallo Verificare lo stato corrente sul display LCD.

# **3** LED errore

Il LED di errore rosso si accende quando si verifica un errore. Controllare il display LCD per maggiori informazioni.

# 4 LED LAN 1

Quando la porta LAN 1 è collegata ad una rete, si illumina di verde (anche la spia accanto alla porta LAN 1 si illuminerà).

# 5 LED LAN 2

Quando la porta LAN 2 è collegata ad una rete, si illumina di verde (anche la spia accanto alla porta LAN 2 si illuminerà).

# 6 Display LCD

Mostra lo stato della TeraStation.

#### **7** Pulsante Display

Si sposta tra le diverse modalità di display. Questo pulsante smette di emettere un segnale acustico.

#### **8** Pulsante funzione

Questo pulsante viene utilizzato per eseguire le seguenti operazioni:

- DirectCopy
- Rimozione di periferiche USB
- Ricostruzione di un RAID dopo la sostituzione di hard disk

## 9 Blocco unità

Aprire il pannello anteriore con la chiave per sostituire gli hard disk, o premere il pulsante Reset.

## **10** Pulsante reset

Con la TeraStation accesa, tenere premuto questo pulsante finché non emette un bip (circa 5 secondi) per ripristinare l'indirizzo IP e la password della TeraStation alle impostazioni predefinite. Se questa funzione è stata disabilitata dall'interfaccia Web Admin, non sarà possibile reimpostare la password.

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

## 11 LED di stato 1-4

I LED da 1 a 4 si illuminano di verde quando si accede agli hard disk corrispondenti. Se sull'hard disk si verifica un errore, il LED corrispondente si illumina o lampeggia di rosso o giallo.

#### **12** Solo per uso di fabbrica

Le TeraStation TS-XEL non hanno questa porta.

## 13 Porta UPS

Collegare un UPS (gruppo di continuità). Le TeraStation TS-XEL non hanno questa porta.

#### **14** Connettore USB (USB 2.0/1.1 Serie A)

Qui è possibile collegare fotocamere digitali, unità flash USB, e hard disk USB Buffalo compatibili. Gli hub USB non sono supportati.

## 15 Porta LAN 1

Per collegarsi ad un router, hub o interruttore sulla rete Ethernet.

# 16 Porta LAN 2

Utilizzare questa seconda porta Ethernet per ridondanza o backup. Per il backup, è possibile collegare direttamente una seconda TeraStation.

#### **17** Interruttore di modalità alimentazione

Si sposta tra le modalità di alimentazione Auto e MANUAL (pag. 12).

#### **18** Presa di alimentazione

Utilizzare il cavo CA incluso per collegarsi ad un UPS, ad un elemento di protezione o ad una presa elettrica.

# **19** Ventola

Non ostruire la ventola quando si installa l'unità.

## **20** Slot di protezione antifurto

Può essere protetto anche utilizzando un moschettone disponibile in commercio.

## **21** Pulsante UID

Il LED blu accanto al pulsante UID si accende o spegne ogni volta che si preme questo pulsante sulla parte anteriore o posteriore.

# Modalità di alimentazione automatica (Auto)

La TeraStation può essere configurata per accendersi e spegnersi automaticamente con i computer. Per usare questa opzione, installare NAS Navigator2 sul computer e quindi impostare su Auto il pulsante di modalità alimentazione sul retro della TeraStation.

#### <TS-XHL, TS-XL>





#### <ts-wxl>



#### Manuale (predefinito):

In questa posizione, il pulsante di alimentazione sulla parte anteriore consente di accendere o spegnere la TeraStation. Non è influenzato dallo stato di alimentazione dei computer collegati.

#### Auto:

In questa posizione, se tutti i computer sono spenti, anche la TeraStation si spegnerà. Se un computer collegato è acceso, anche la TeraStation si accenderà.

#### Notas:

- Dopo aver spento il computer, ci vorranno alcuni minuti prima che la TeraStation si spenga.
- Se si sposta il pulsante di modalità alimentazione da Auto a Manual o viceversa, ci vorranno circa cinque minuti prima che la modifica sia effettiva.
- Accendere la TeraStation prima di spostare il pulsante in posizione Auto.
- La modalità di alimentazione automatica (Auto) non funziona se il port trunking è abilitato o se la rilevazione di NasNavi è disabilitata.

- Prima di posizionare l'interruttore in modalità di alimentazione automatica, installare NAS Navigator2 su tutti i computer che avranno accesso alla TeraStation.
- Può succedere che alcune reti non supportino la modalità di alimentazione automatica. Per problemi di questo genere, usare la modalità di alimentazione manuale (Manual).

# **Capitolo 2 Utilizzare la TeraStation**

# Aprire una cartella condivisa



Fare doppio clic sull'icona sul desktop. NAS Navigator2 si avvierà.



**2** Doppio clic sull'icona della TeraStation.

MAS Navigator2	
🎦 Menu 🗸 🏭 View 🖌 🍅 Browse 🥱 Refresh 🎝 I'm here	
TS-XLBA5	
TS-X1.0TL/R5	Workgroup:
HDD (RAIDO) 0.0GB/874.7GB(0.0%)	IP Address:
	Subnet Mask:
	Default Gateway:
	MAC Address:
	Firmware:
	NASNavigator version

**Nota:** Quando si accede ad una cartella condivisa da un PC Windows, potrebbe essere necessario immettere nome utente e password. In questo caso, immettere "guest" come nome utente e lasciare vuoto il campo password.

**3** Le cartelle condivise di TeraStation vengono visualizzate.

Nota: Con un Mac, la TeraStation è installata come un'icona di unità sul desktop, e appare sulla barra laterale del [Finder].

È ora possibile utilizzare le cartelle condivise della TeraStation per salvare i file proprio come altri hardi disk.

# Aprire una cartella condivisa da un altro PC

Una volta collegato il primo computer alla TeraStation, non sarà più necessario eseguire il programma di installazione per collegare altri computer. Basterà installare NAS Navigator2 su ogni computer aggiuntivo e usarlo per aprire la cartella condivisa della TeraStation secondo necessità.

1 Inserire il CD TeraNavigator nel computer. TeraNavigator si avvierà.

#### Notas:

- Per Windows 8, Windows 7 o Vista, cliccare su [Run TSNavi.exe (Esegui TSNavi.exe)] quando appare la finestra autoplay.
- Se appare il messaggio [A program needs your permission to continue (Per continuare è necessaria l'autorizzazione dell'utente)], cliccare su [Continue (Continua)].
- Su Mac OS, fare doppio clic sull'icona [TeraNavigator] nel CD utility.

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

BUFFALO		×
Pagin		
Installation		
Please close all other open a continuing.	pplications before	
NAS Navigator2		
After the TeraStation is insta above to set up additional PC	lled, click the button s.	
User Manuals	Options	TeraNavigator Ver
<b>Nota:</b> Se la finestra non si apre, aprire	e il CD e fare doppio clic sul	l'icona 🧭 (TSNavi.exe).

**3** Seguire la procedura guidata per installare NAS Navigator2.

4 Dopo aver installato NAS Navigator2, cliccare su nell'angolo in alto a destra della finestra per chiudere il programma di installazione. Quindi, usare NAS Navigator2 per aprire la cartella condivisa della TeraStation.





Nota: Su Mac OS, fare clic sull'icona 🚩

**6** Doppio clic sull'icona della TeraStation.

NAS Navigator2	
🎽 Menu 🗸 🔚 View 👻 🍅 Browse 🍕 Refresh 🎝 I'm here	
TS-XLBA5	
TS-X1.0TL/R5	Workgroup:
HDD (RAIDO) 0.0GB/874.7GB(0.0%)	IP Address:
	Subnet Mask:
-	Default Gateway:
	MAC Address:
	Firmware:
	NASNavigator version

**Nota:** Quando si accede ad una cartella condivisa da un PC Windows, potrebbe essere necessario immettere nome utente e password. In questo caso, immettere "guest" come nome utente e lasciare vuoto il campo password.

**7** Le cartelle condivise di TeraStation vengono visualizzate.

**Nota:** Con un Mac, la TeraStation è installata come un'icona di unità sul desktop, e appare sulla barra laterale del [Finder].

È ora possibile utilizzare le cartelle condivise della TeraStation per salvare i file proprio come altri hardi disk.

# **Aggiungere altre TeraStation**

Avviare il programma di installazione TeraNavigator dal CD per ciascuna TeraStation da aggiungere alla rete. Non è possibile impostare più TeraStation nello stesso momento.

# Aprire l'interfaccia Web Admin

Per configurare la TeraStation, usare l'interfaccia Web Admin da un browser su un computer collegato alla stessa rete.

**1** Fare doppio clic sull'icona sul desktop. NAS Navigator2 si avvierà.

Nota: For Mac OS, click the **Second** icon in the Dock.

**2** Fare clic col tasto destro sull'icona TeraStation (su Mac OS, cliccare sull'icona tenendo premuto il tasto ctrl) e selezionare [Open Web setting (Apri impostazioni Web)] dal menu.

00	NAS Navigator2	
Open Refrest	♪ 📰 🗮 🌞 マ	
	HDD (RAID 10) 1.9 GB / 437.3 GB (0.4%)	Workgroup : IP Address : Subnet Mask : Default Gateway : MAC Address : Firmware :
		NASNavigator Version.

#### Notas:

- Se ci sono più TeraStation e TeraStation collegate alla rete, verranno visualizzate più icone. Fare clic sull'esatta TeraStation.
- Registrare l'indirizzo IP della TeraStation che si trova in basso a destra della finestra di NAS Navigator2.

**3** (1) Immettere nome utente e password, e cliccare su [Login].

All'inizio, usare nome utente e password predefiniti:

- Nome utente: admin
- Password: password

(2) Dopo essersi registrati, modificare la password per sicurezza.

TeraStation Network Attached Storage	<b>BUFFALO</b>
Username: Password:	Read Manual & Help
Copyright 2002-200	9 (C) BUFFALO INC. All Rights Reserved.

**Nota:** Per accedere come ospite, immettere "guest" per il Nome utente, lasciare vuoto il campo Password, e cliccare su [OK]. Gli ospiti possono verificare il nome della TeraStation, l'indirizzo IP, il gruppo di lavoro, e lo stato del disco. Gli utenti normali possono modificare le proprie password d'accesso, oltre che verificare il nome della TeraStation, l'indirizzo IP, il gruppo di lavoro e lo stato del disco. L'utente amministratore, "admin" per impostazione predefinita, può configurare tutte le opzioni.

**4** Questa è l'interfaccia Web Admin. Questa pagina mostra lo stato corrente della TeraStation, incluso il nome, l'indirizzo IP, il gruppo di lavoro e le impostazioni dell'hard disk.

TeraStation Network Attached Storage		Bl	JFFA	LO.			Welcome, admin <u>Loasod</u>
System Information	Shared Folders	Users/Groups	Networ	k S	ystem Extensions		
Name: 09_TS-XEL_DEV	older Setup DFS	Direct Copy Te	raSearch				Lead Manual & Rosess Restriction FAD & A
Firmware version: 1-20 IP Address1:	Folder Setup						
192.168.49.113 IP Address2: 169.254.134.164	Create Folder	olete) Empty recycle bit	n of each folder				
Workgroup: NYASOO						Find	
Storage:	Name	Volume	Attribute	Recycle Bin	Support	Restrictions	
451.4 GB (0.0 %)	a toto		Read Only	×		×	
USB Disk 1: 0.6 GB / 0.9 GB (59.5 %)	E abare	Disk 4	Read & Write	4	Windows, Apple, Disk Backup	×	
	a usbdisk1	USB Disk 1	Read & Write	×	Windows, Apple, Disk Backup	×	
Share Folders: 3 Volumes: 2 Locate TeraStation							

#### Notas:

- L'interfaccia Web Admin supporta Firefox 1.5 o successivo, Internet Explorer 6.0 con SP 2 o successivo, e Safari 3 o successivo. In altri browser potrebbe non essere visualizzata correttamente.
- A seconda di impostazioni di protezione del browser, è possibile che l'interfaccia Web Admin non venga visualizzata correttamente in Internet Explorer. In questo caso, andare su [Tools (Strumenti)] - [Internet Options (Opzioni Internet)] - [Security (Protezione)] da Internet Explorer, e configurare le impostazioni di protezione su [Local intranet (Intranet locale)].

L'interfaccia Web Admin è articolata in schede che si trovano nella parte superiore. Sono disponibili le seguenti schede:

TeraStation Network Attached Storage			B	UFFA	LO.			Welcome, admin <u>Losso</u> d
System Information	Shar	ed Folders	Users/Groups	Networ	• •	ystem Extensions		
Name: 09_TS-XEL_DEV	Folder S	ietup DFS	Direct Copy T	eraSearch				ford Manual & former Participan PAD & Hole
Firmware version: 1.20	Eak	der Setun						AND THE OTHER PROPERTY OF THE
IP Address1: 192.168.49.113	-0	dei setup						
IP Address2: 169.254.134.164		Create Folder	Delete Empty recycle b	in of each folder				
Workgroup: NYASOO							Find	
Storage:	0	Name	Volume	Attribute	Recycle Bin	Support	Restrictions	-
451.4 GB (0.0 %)		a info		Read Only	×		×	
USB Disk 1: 0.6 GB / 0.9 GB (59.5 %)	0	a share	Disk 4	Read & Write	~	Windows, Apple, Disk Backup	×	
		ausbdisk1	USB Disk 1	Read & White	×	Windows, Apple, Disk Backup	×	
Folder Setup								
Shared Folders:								
Volumesi								
1 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A								
Locate TeraStation								
Locate								

- [Shared Folders (Cartelle condivise)] Per aggiungere o eliminare cartelle condivise, configurare le 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 configurare nome, data e ora, configurazione RAID, scansione RAID, verifica disco/formatta disco, backup, replica, notifica email, SleepTimer, impostazioni UPS, Ripristina/Formatta.

• [Extensions (Estensioni)] Configurare WebAccess, Server di stampa, BitTorrent, Time Machine e Assistenza Web.

#### Notas:

- Per aprire l'interfaccia Web Admin da un computer diverso, far riferimento alla guida rapida all'installazione e installare NAS Navigator2. Dopo l'installazione, seguire il capitolo 2, oppure, è possibile immettere l'indirizzo IP della TeraStation su un browser web.
- È anche possibile aprire l'interfaccia Web Admin immettendo l'indirizzo IP, scritto nella Fase 2, nel campo indirizzo del browser. Premere il tasto <Enter> e aggiungere questa pagina ai Preferiti del browser così sarà più facile ritornarci.
- Con OS X 10.4 o successivo, è possibile aprire l'interfaccia Web Admin da Safari con Bonjour.
- (1) Avviare Safari.
- (2) Selezionare [View (Vista)] [Show Bookmarks Bar (Mostra barra dei preferiti)] dal menu di Safari.

(3) Selezionare [Bonjour] dal menu a sinistra, quindi fare clic sulla TeraStation nell'elenco segnalibri.

00				Bonjour				See.
► + http://w	ww.apple.com/star	tpage/				C Q. Google		
()) III Apple Yahoo!	Google Maps Yo	uTube Wikipedia	News (20) *	Popular *				
COLLECTIONS					_		Q Search	
History	Bookmark							
Bookmarks Bar (20)	😲 LS-XI	HLD88: LinkStation						
Bookmarks Menu								
Address Book								
😵 Bonjour								
All RSS Feeds								
+	+							

- (4) (1) Immettere nome utente e password.
  - (2) Cliccare su [Login].

TeraStation Network Attached Storage	<b>BUFFALO</b>
Username: Password:	Read Manual R Help
Copyright 2002-20	009 (C) BUFFALO INC. All Rights Reserved.

**Nota:** Per accedere come ospite, immettere "guest" come username e lasciare vuoto il campo password. (5) L'interfaccia Web Admin si apre.

A sinistra è possibile visualizzare il nome della TeraStation, l'indirizzo IP e le informazioni sul disco.

TeraStation Network Attached Storage		B	UFFA	LO.			Welcome, admin Loggud
System Information	Shared Folders	Users/Groups	Network	System	Extensions		
Name: 09_TS-XEL_DEV	older Setup DFS	Direct Copy To	eraSearch				fand Hanval & Course Santriction FAC & D Hala
Firmware version: 1.20	Folder Setup						
IP Address1: 192.168.49.113							
IP Address2: 169.254.134.164	Create Folder	Delete Empty recycle b	in of each folder				
Workgroup: NYASOO					Find	[	
Storage: RAID Array 1: 0.0 CB /	Nane Nane	Volume	Athribute	Recycle Bin Support		Restrictions	
451.4 GB (0.0 %)	a lofe		Read Only	×		×	
USB Disk 1: 0.6 GB / 0.9 GB (59.5 %)	E share	Disk 4	Read & Write	<ul> <li>Windows,</li> </ul>	Apple, Disk Backup	×	
Fokder Setup Shared Folders: 3 Volumes: 2 Locate TeraStation	Landate -	USB Dek 1	Peed & Virbe	X Windows,	Appie, Dok Beckup	×	

# Capitolo 3 Modifica delle modalità RAID

# **RAID Array**

Le TeraStation serie TS-XL, TS-XEL e TS-RXL sono impostate in maniera predefinita in modalità RAID 5 (4 hard disk), le serie TS-WXL/R1 sono impostate in modalità RAID 1, e le serie TS-WXL/1D sono impostate in modalità Normale. Di seguito sono descritte le caratteristiche di ciascun tipo di RAID. Cambiando la modalità RAID, tutti i dati sull'hard disk vengono eliminati. Prima di cambiare la modalità RAID, eseguire il backup di tutti i dati importanti. **Nota:** In questo documento, "ripristino" significa far tornare la TeraStation allo stato in cui si trovava prima che si verificasse il malfunzionamento. Non indica la lettura di dati da hard disk guasti.

## Modalità RAID 5 (4 hard disk) (Predefinita per TS-XL, TS-XEL e TS-RXL)

**Nota:** Le TeraStation TS-WXL/R1 e TS-WXL/1D non supportano questa modalità, poiché non hanno 4 hard disk. Utilizza 4 hard disk come un array. Genera parità durante la scrittura, percui le velocità di accesso risultano inferiori rispetto ad altre modalità RAID. Lo spazio utilizzabile è la somma dello spazio di 3 hard disk. Se un hard disk nell'array è danneggiato, è possibile recuperare i dati sostitutendo l'hard disk. Non è possibile recuperare i dati se 2 o più unità sono danneggiate.

## Modalità RAID 5 (3 hard disk)

**Nota:** Le TeraStation TS-WXL/R1 e TS-WXL/1D non supportano questa modalità, poiché non hanno 3 hard disk. Utilizza 3 hard disk come un array. Genera parità durante la scrittura, percui le velocità di accesso risultano inferiori rispetto ad altre modalità RAID. Lo spazio utilizzabile è la somma dello spazio di 2 hard disk. È possibile indicare una quarta unità come riserva a caldo, che si avvia automaticamente nel caso in cui una delle unità nell'array sia guasta. Se un hard disk nell'array è danneggiato, è possibile recuperare i dati sostitutendo l'hard disk. Non è possibile recuperare i dati se 2 o più unità sono danneggiate.

## Modalità RAID 10

**Nota:** Le TeraStation TS-WXL/R1 e TS-WXL/1D non supportano questa modalità, poiché non hanno 4 hard disk. RAID 10 combina 4 unità in un singolo array. Lo spazio utilizzabile è la somma della capacità di 2 hard disk. I dati vengono scritti rapidamente e la velocità di accesso è superiore rispetto ad altre modalità RAID, tranne per RAID 0. Poiché gli stessi dati vengono scritti su 2 hard disk allo stesso tempo, se l'unità in una coppia (1-2 o 3-4) è danneggiata, è possibile recuperare i dati sostituendo l'hard disk danneggiato. Se entrambi gli hard disk 1-2 o 3-4 sono danneggiati, non è possibile recuperare i dati.

## Modalità RAID 1 (predefinita per TS-WXL/R1)

Utilizza 2 hard disk come un array. È possibile utilizzare fino a 2 array sulle serie TS-XL, TS-XEL e TS-RXL. Lo spazio che si può usare è lo spazio di 1 hard disk per ciascun array. Gli stessi dati vengono scritti sulle 2 unità. Se un'unità è danneggiata, è possibile recuperare i dati sostituendo l'hard disk danneggiato. Se entrambe le unità in un array sono danneggiate, non è possibile ripristinare i dati. È possibile creare un array e indicare un'altra unità come riserva a caldo (che si avvia automaticamente quando uno degli hard disk è guasto) nelle TeraStation TS-XL e TS-RXL. È possibile utilizzare 2 unità per creare un array RAID 1, usare un'altra unità come riserva a caldo, e un'altra ancora come unità normale, nello stesso momento.

## **Modalità RAID 0**

Questa modalità usa più hard disk in un array singolo. Lo spazio del disco che si può impiegare è lo spazio totale di tutti gli hard disk utilizzati. Questa è la più rapida modalità RAID della TeraStation. Se ci sono hard disk danneggiati, non è possibile ripristinare i dati.

## Modalità normale (predefinita per TS-WXL/1D)

Questa modalità utilizza gli hard disk all'interno della TeraStation come hard disk individuali. A volte viene chiamata JBOD. Lo spazio del disco che si può impiegare è lo spazio totale di tutti gli hard disk nella TeraStation. Se un hard disk è danneggiato, non è possibile recuperare i dati da quell'unità.

**Nota:** Durante un ripristino, il display LED anteriore della TeraStation indica "RAID ARRAY\* Resyncing"; le velocità di trasferimento file risulteranno inferiori rispetto al solito fino al termine della ricostruzione della matrice RAID.

# Usare la modalità normale

**1** Fare clic su [System (Sistema)] - [Storage (Archiviazione)] - [RAID Array] nell'interfaccia Web Admin.

Snare	d Folders	Users/G	roups	Network Sy:	stem Ex	tensions	
ttings	Storage	Backup	Maintenance	Power Manageme	✓ nt Restore/E	rase	
Stor	age					Read Mar	nual
Disk	5						
Che	ck Disk Form	nat Disk Remove	Disk Rediscov	er Disk			
	Disk	Status	Encrypted	Unit Name	Unit Capacity	Amount Used	
C	Array 1	-	×	-	458,524,800 KB	856 KB	
0	Disk 1	Array 1	×	WD2500AAKS-00B3A	-	-	
0	Disk 2	Array 1	×	WD2500AAKS-00B3A			
0	Disk 3	Array 1	×	WD2500AAKS-00B3A			
			×	WD2500AAKS-00B3A			
0	Disk 4	Array 1					
0	Disk 4 USB Disk 1	-	×	USB Disk	1,018,752 KB	340,912 KB	
0	Disk 4 USB Disk 1	Array 1	×	USB Disk	1,018,752 KB	340,912 KB	F
C C RAIL	Disk 4 USB Disk 1 Array	Array 1	×	USB Disk	1,018,752 KB	340,912 KB	Þ
C C RAIL	Disk 4 USB Disk 1 Array	Array 1 RAID Mode	X  Status	USB Disk Total Capacity	1,018,752 KB Amount Used	340,912 KB Percent Used	
C C RAIL Narr	Disk 4 USB Disk 1 Array	Array 1 RAID Mode RAID10	X Status Normal	USB Disk Total Capacity 458,524,800 KB	1,018,752 KB Amount Used 856 KB	340,912 KB Percent Used 0.00 %	

**2** Selezionare l'array che si desidera configurare.

RAID Array						-
Name	RAID Mode	Status	Total Capacity	Amount Used	Percent Used	File
Array 1	RAID10	Normal	458,524,800 KB	856 KB	0.00 %	XFS
Array 2	Not Configured					
4						Þ

**3** Cliccare su [Delete RAID Array (Elimina RAID Array)].

4 Quando si apre la finestra. [RAID Array operation (Operazione RAID Array)] fare clic su [Apply (Applica)].

**5** Apparirà la finestra di [Confirm Operation (Conferma operazione)].

Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number (Numero di conferma)] entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply (Applica)].

**6** Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

La modalità Normale è stata ora configurata. Far riferimento a pagina 47 per creare una cartella condivisa.

#### Schermata di [Confirm Operation (Conferma operazione)]

Quando si esegue una delle seguenti attività, appare una schermata di [Confirm Operation (Conferma operazione)]. Per continuare, immettere il numero visualizzato entro 60 secondi e cliccare su [Apply (Applica)].

Confirm Operation
Delete Folder(s)
To delete the selected folder(s), please enter the confirmation code displayed below.
Warning: This operation cannot be reversed or cancelled.
7278
Code:
Apply Cancel

- Cambiare le strutture della matrice RAID (creare/eliminare)
- Eliminare la cartella
- Ripristinare impostazioni predefinite della TeraStation.
- Formattare la TeraStation
- Svuotare il cestino di ogni cartella
- Formattare matrice o disco
- Eliminare disco
- Ricostruire matrice RAID
- Configurare riserva a caldo
- Configurare la modalità Normale

# Usare la modalità RAID 5 (4 hard disk)

1 Cambiare il sistema in modalità normale (pagina precedente).

**2** Fare clic su [System (Sistema)] - [Storage (Archiviazione)] - [RAID Array] nell'interfaccia Web Admin.

				- COLINGIA	Stell Ex	tensions	
	Chausan	D a alvura	Maintana	Dawar Magaza	Pastara/E		
tungs	storage	Баскир	Maintenance	Power managem	ent Restore/E	.rase	
Stora	ige					<u>Read Mar</u>	nual é
Disks							Â
Check	k Disk Form	at Disk Remove	Disk Rediscov	er Disk			
	Disk	Status	Encrypted	Unit Name	Unit Capacity	Amount Used	%
•	Array 1	-	×	-	458,524,800 KB	856 KB	-
0	Disk 1	Array 1	×	WD2500AAKS-00B3A	-	-	
0	Disk 2	Array 1	×	WD2500AAKS-00B3A			
0	Disk 3	Array 1	×	WD2500AAKS-00B3A			
0	Disk 4	Array 1	×	WD2500AAKS-00B3A	-	-	
0	USB Disk 1	-	×	USB Disk	1,018,752 KB	340,912 KB	
•							•
RAID	Array						-
Name		RAID Mode	Status	Total Capacity	Amount Used	Percent Used	File
Arra	1 1	RAID10	Normal	458,524,800 KB	856 KB	0.00 %	XFS
		Not Configured					

**3** Cliccare sull'array che si desidera configurare.

RAID Array						
Name	RAID Mode	Status	Total Capacity	Amount Used	Percent Used	File
Array 1	RAID10	Normal	458,524,800 KB	856 KB	0.00 %	XFS
Array 2	Not Configured					
•						Þ

**4** Selezionare gli hard disk (tutti e 4) da usare in RAID5.

0 ~	Create Raid Array	Cancel	
Disk	Disk mode	Model Name	Size
Disk 1	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB
Disk 2	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB
Disk 3	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB
Disk 4	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB

**5** (1) Selezionare [RAID5].

(2) Cliccare su [Create Raid Array (Crea RAID Array)].

RAID Array (Arra	iy 1)		
raid0 🗸	Create Raid Array	Cancel	
raid0	Disk mode	Model Name	Size
raidi	Disk mode	model Hame	3120
raid5	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB
raid10	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB
Disk 3	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB
Disk 4	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB
L			

Nota: Dopo aver modificato la matrice RAID, la TeraStation eseguirà un controllo RAID che durerà circa 5 ore per TB.

Durante questo periodo i trasferimenti dei file saranno più lenti. Quando sullo schermo LCD appare il messaggio "RAID ARRAY x Resyncing", non spegnere la TeraStation. Spegnendola, il controllo RAID ricomincerà dall'inizio.

**6** Apparirà la finestra di [Confirm Operation (Conferma operazione)].

Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number (Numero di conferma)] entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply (Applica)].

**7** Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

Una matrice RAID 5 è stata ora configurata. Andare a pagina 47 per creare una cartella condivisa.

# Usare la modalità RAID 5 (3 hard disk)

1 Cambiare il sistema in modalità normale (pagina 20).

2 Fare clic su [System (Sistema)] - [Storage (Archiviazione)] - [RAID Array] nell'interfaccia Web Admin.

snared	d Folders	Users/G	roups	Network Sy	stem Ex	tensions	
ettings	Storage	Backup	Maintenance	Power Manageme	nt Restore/E	rase	
Stor	age					Read Mar	nual d
Disks	s ck Disk Form	at Disk Remove	Disk Rediscov	er Disk			C
	Disk	Status	Encrypted	Unit Name	Unit Capacity	Amount Used	%
•	Array 1	-	×	-	458,524,800 KB	856 KB	-
	Diek 1	Array 1	×	WD2500AAKS-00B3A	-	-	
0	Disk I	rano) i					
0	Disk 2	Array 1	×	WD2500AAKS-00B3A		-	
000	Disk 2 Disk 3	Array 1 Array 1	×	WD2500AAKS-00B3A WD2500AAKS-00B3A		-	
00000	Disk 2 Disk 3 Disk 4	Array 1 Array 1 Array 1	×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××	WD2500AAKS-00B3A WD2500AAKS-00B3A WD2500AAKS-00B3A	•	•	
00000	Disk 2 Disk 3 Disk 4 USB Disk 1	Array 1 Array 1 Array 1 -	× × × ×	WD2500AAKS-00B3A WD2500AAKS-00B3A WD2500AAKS-00B3A USB Disk	- - 1,018,752 KB	- - - 340,912 KB	
0000	Disk 2 Disk 3 Disk 4 USB Disk 1	Array 1 Array 1 Array 1 -	× × × ×	WD2500AAKS-00B3A WD2500AAKS-00B3A WD2500AAKS-00B3A USB Disk	- - 1,018,752 KB	- - 340,912 KB	
C C C C C T RAID	Disk 2 Disk 3 Disk 4 USB Disk 1	Array 1 Array 1 Array 1 -	× × ×	WD2500AAKS-00B3A WD2500AAKS-00B3A WD2500AAKS-00B3A USB Disk	- - 1,018,752 KB	- - 340,912 KB	2
C C C C RAID	Disk 2 Disk 3 Disk 4 USB Disk 1 Array	Array 1 Array 1 Array 1 - -	× × × ··	WD2500AAKS-00B3A WD2500AAKS-00B3A WD2500AAKS-00B3A USB Disk	- - 1,018,752 KB	- - 340,912 KB	Fil
	Disk 2 Disk 3 Disk 4 USB Disk 1 Array	Array 1 Array 1 Array 1 - - - RAID Mode RAID10	× × × ···	WD2500AAKS-00B3A WD2500AAKS-00B3A WD2500AAKS-00B3A USB Disk USB Disk Total Capacity 458,524,800 KB	- - 1,018,752 KB Amount Used 856 KB	- - 340,912 KB Percent Used 0.00 %	Fil

**3** Cliccare sull'array che si desidera configurare.

	RAID Array						<b>^</b>
	Name	RAID Mode	Status	Total Capacity	Amount Used	Percent Used	File
l	Array 1	RAID10	Normal	458,524,800 KB	856 KB	0.00 %	XFS
l	Array 2	Not Configured					
	•						F

**4** Selezionare gli hard disk (3 di essi) da usare in RAID5.

10 N	Create Raid Array	Cancel	
Disk	Disk mode	Model Name	Size
Disk 1	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB
Disk 2	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB
Disk 3	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB
Disk 4	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB

## **5** (1) Selezionare [RAID5].

(2) Cliccare su [Create Raid Array (Crea RAID Array)].

RAID Array (Arra	y 1)		
raid5 💌	Create Raid Array	Cancel	
raidu raid1	Disk mode	Model Name	Size
raid5	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB
raid10	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB
Disk 3	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB
	Normal	14D25004 AKS_00B34	232.9 GB

**Nota:** Dopo aver modificato la matrice RAID, la TeraStation eseguirà un controllo RAID che durerà circa 5 ore per TB.

Durante questo periodo i trasferimenti dei file saranno più lenti. Quando sullo schermo LCD appare il messaggio "RAID ARRAY x Resyncing", non spegnere la TeraStation. Spegnendola, il controllo RAID ricomincerà dall'inizio.

**6** Apparirà la finestra di [Confirm Operation (Conferma operazione)]. Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number (Numero di conferma)] entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply (Applica)].

**7** Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

Una matrice RAID 5 è stata ora configurata. Far riferimento a pagina 26 per configuare una riserva a caldo con l'unità restante. Andare a pagina 47 per creare una cartella condivisa.

# Usare la modalità RAID 10

1 Cambiare il sistema in modalità normale (pagina 20).

**2** Fare clic su [System (Sistema)] - [Storage (Archiviazione)] - [RAID Array] nell'interfaccia Web Admin.

Shared	d Folders	Users/G	roups	Network Sy	stem Ex	tensions	
ettings	Storage	Backup	Maintenance	Power Managem	ent Restore/	Frace	
securitys	storage	Dackap	Hamenance	Fower Hanagerin		eruse eruse	
						Read Ma	nual &
Stor	age						
						•••••	
Disks							-
						/	
Che	ck Disk Forr	nat Disk Remove	Disk Rediscov	er Disk			
	Diak	Chatura	Economical	Linit Norma	Link Concellu	function of the set	0/
6	Array 1	- Status	Encrypted		458.524.800 KB	Amount Used 856 KB	70
	Diekd	Annes d		NED-2500 A AVE 0082 A			
0	DISK 1	Array 1	<b>^</b>	WD2500AAKS-00B3A	-	-	
0	Disk 2	Array 1	×	WD2500AAKS-00B3A	-	-	
0	Disk 3	Array 1	×	WD2500AAKS-00B3A	-	-	
0	Disk 4	Array 1	×	WD2500AAKS-00B3A			
0	USB Disk 1		×	USB Disk	1,018,752 KB	340,912 KB	
							-
RAID	Array						
Nam	e	RAID Mode	Status	Total Capacity	Amount Used	Percent Used	File
Arra	<u>iv 1</u>	RAID10	Normal	458,524,800 KB	856 KB	0.00 %	XF
Arra	iy 2	Not Configured					
4							

**3** Cliccare sull'array che si desidera configurare.

	RAID Array						<b>^</b>
	Name	RAID Mode	Status	Total Capacity	Amount Used	Percent Used	File
l	Array 1	RAID10	Normal	458,524,800 KB	856 KB	0.00 %	XFS
l	Array 2	Not Configured					
	•						F

#### **4** Selezionare gli hard disk (tutti e 4) da usare in RAID10.

id0 🗸 🗸	ay 1) Create Raid Array	Cancel	
Disk	Disk mode	Model Name	Size
Disk 1	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB
Disk 2	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB
Disk 3	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB
	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB

## **5** (1) Selezionare [RAID 10].

(2) Cliccare su [Create Raid Array (Crea RAID Array)].

RAID Array (Array	RAID Array (Array 1) 🕒							
raid0 💌	Create Raid Array	Cancel						
raid0	Diek mode	Model Neme	Size					
raid1	DISK IIIUUE	MODELINGINE	3126					
raid5	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB					
raid10	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB					
Disk 3	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB					
Disk 4	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB					

**Nota:** Dopo aver modificato la matrice RAID, la TeraStation eseguirà un controllo RAID che durerà circa 5 ore per TB.

Durante questo periodo i trasferimenti dei file saranno più lenti. Quando sullo schermo LCD appare il messaggio "RAID ARRAY x Resyncing", non spegnere la TeraStation. Spegnendola, il controllo RAID ricomincerà dall'inizio.

**6** Apparirà la finestra di [Confirm Operation (Conferma operazione)].

Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number (Numero di conferma)] entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply (Applica)].

**7** Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

Una matrice RAID 10 è stata ora configurata. Andare a pagina 47 per creare una cartella condivisa.

# Usare la modalità RAID 1

1 Cambiare il sistema in modalità normale (pagina 20).

**2** Fare clic su [System (Sistema)] - [Storage (Archiviazione)] - [RAID Array] nell'interfaccia Web Admin.

Shared	d Folders	Users/G	roups	Network Sy	rstem Ex	tensions	
ettings	Storage	Backup	Maintenance	Power Managem	ent Restore/I	rase	
Stor	age					Read Mar	nual d
Disks	ck Disk Form	nat Disk Remove	Disk Rediscov	er Disk			E
	Disk	Status	Encrypted	Unit Name	Unit Capacity	Amount Used	%
c	Array 1	-	×	-	458,524,800 KB	856 KB	-
0	Disk 1	Array 1	×	WD2500AAKS-00B3A	-	-	
0	Disk 2	Array 1	×	WD2500AAKS-00B3A			
0	Disk 3	Array 1	×	WD2500AAKS-00B3A			
0	Disk 4	Array 1	×	WD2500AAKS-00B3A			
0	USB Disk 1		×	USB Disk	1,018,752 KB	340,912 KB	
-							ъř
RAID	Array						
Nam	e	RAID Mode	Status	Total Capacity	Amount Used	Percent Used	Fik
Arra	av 1	RAID10	Normal	458,524,800 KB	856 KB	0.00 %	XF
Arra	ay 2	Not Configured					
•							

**3** Scegliere la matrice che si desidera configurare.

RAID Array	,					<b>^</b>
Name	RAID Mode	Status	Total Capacity	Amount Used	Percent Used	File
Array 1	RAID10	Normal	458,524,800 KB	856 KB	0.00 %	XFS
Array 2	Not Configured					
•						F

**4** Cliccare sugli hard disk (disco 1 e disco 2, o disco 3 e disco 4) in RAID1.

RAID Array (Arra	ay 1) Create Raid Array	Cancel	
Disk	Disk mode	Model Name	Size
Disk 1	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB
Disk 2	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB
Disk 3	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB
Disk 4	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB

### **5** (1) Selezionare [RAID 1].

(2) Cliccare su [Create Raid Array (Crea RAID Array)].

RAID Array (Array 1) 🕒							
raid1 💌	Create Raid Array	Cancel					
Disk	Disk mode	Model Name	Size				
Disk 1	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB				
Disk 2	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB				
Disk 3	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB				
Disk 4	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB				

**Nota:** Dopo aver modificato la matrice RAID, la TeraStation eseguirà un controllo RAID che durerà circa 5 ore per TB.

Durante questo periodo i trasferimenti dei file saranno più lenti. Quando sullo schermo LCD appare il messaggio "RAID ARRAY x Resyncing", non spegnere la TeraStation. Spegnendola, il controllo RAID ricomincerà dall'inizio.

**6** Apparirà la finestra di [Confirm Operation (Conferma operazione)]. Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number (Numero di conferma)] entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply (Applica)].

**7** Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

Una matrice RAID 1 è stata impostata. Ripetere i passaggi per creare un altro RAID 1 array con le altre due unità, oppure far riferimento a pagina 26 per configurare una riserva a caldo con una delle unità restanti. Andare a pagina 47 per creare una cartella condivisa.
## Usare la modalità RAID 0

1 Cambiare il sistema in modalità normale (pagina 20).

**2** Fare clic su [System (Sistema)] - [Storage (Archiviazione)] - [RAID Array] nell'interfaccia Web Admin.

Shared	d Folders	Users/0	iroups	Network S	ystem Ex	ktensions	
ettings	Storage	Backup	Maintenance	Power Managem	ent Restore/	Erase	
Stor	age					Read Ma	nual d
Disks							Ĺ
Che	ck Disk Form	nat Disk Remove	Disk Rediscov	er Disk			
	Disk	Status	Encrypted	Unit Name	Unit Capacity	Amount Used	%
c	Array 1	-	×	-	458,524,800 KB	856 KB	-
0	Disk 1	Array 1	×	WD2500AAKS-00B3A	-	-	
0	Disk 2	Array 1	×	WD2500AAKS-00B3A	-		
0	Disk 3	Array 1	×	WD2500AAKS-00B3A	-		
0	Disk 4	Array 1	×	WD2500AAKS-00B3A	-		
0	USB Disk 1		×	USB Disk	1,018,752 KB	340,912 KB	
•							ЪĒ
RAID	Array						
Nam	e	RAID Mode	Status	Total Capacity	Amount Used	Percent Used	File
Arra	<u>v 1</u>	RAID10	Normal	458,524,800 KB	856 KB	0.00 %	XF
Arra	iy 2	Not Configured					
•							D

**3** Cliccare sull'array che si desidera configurare.

RAID Array						
Name	RAID Mode	Status	Total Capacity	Amount Used	Percent Used	File
Array 1	RAID10	Normal	458,524,800 KB	856 KB	0.00 %	XFS
Array 2	Not Configured					
•						Þ

#### **4** Selezionare tutte le unità disponibili.

AID Array (Arr	ay 1)		
aid0 💙	Create Raid Array	Cancel	
Disk	Disk mode	Model Name	Size
Disk 1	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB
Disk 2	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB
Disk 3	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB
	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB

- **5** (1) Selezionare [RAID 0].
  - (2) Cliccare su [Create Raid Array (Crea RAID Array)].

RAID Array (Arra	ay 1) Create Raid Array	Cancel	C
Disk	Disk mode	Model Name	Size
Disk 1	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB
Disk 2	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB
Disk 3	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB
Disk 4	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB

**6** Apparirà la finestra di [Confirm Operation (Conferma operazione)]. Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number (Numero di conferma)] entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply (Applica)].

**7** Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

Una matrice RAID 0 è stata impostata. Andare a pagina 47 per creare una cartella condivisa.

## Configurare una riserva a caldo

Se sono presenti 3 unità in una matrice RAID 5, o 2 unità in una matrice RAID 1, è possibile configurare un'altra unità come riserva a caldo. Se una delle unità nella matrice è guasta, la TeraStation passerà immediatamente alla riserva a caldo.

**1** Fare clic su [System (Sistema)] - [Storage (Archiviazione)] - [RAID Array] nell'interfaccia Web Admin.

Shareu Folu	ers	Users/Group	os Net	work Sys	tem Ext	ensions
tings Sto	rage Ba	ackup Mair	ntenance	Power Managemer	t Restore/Er	ase
Storage						Read Manua
Disks						
Check Disk	Format Disk	Remove Disk	Rediscover Dis	k		
Disk	:	Status 8	Encrypted Un	it Name	Unit Capacity	Amount Used
<ul> <li>Array</li> </ul>	1	-	× -		458,524,800 KB	856 KB
Dist. 4		Array 1	× w	2500AAKS-00B3A	-	
O Disk 1						
O Disk 1		Array 1	× vv	2500AAKS-00B3A		
C Disk 1 C Disk 2 C Disk 3		Array 1 Array 1	× wa	2500AAKS-00B3A		
C Disk 1 C Disk 2 C Disk 3 C Disk 4		Array 1 Array 1 Array 1	× wa × wa × wa	02500AAKS-00B3A 02500AAKS-00B3A 02500AAKS-00B3A	• •	•
C Disk 1 C Disk 2 C Disk 3 C Disk 4 C USB D	· · ·	Array 1 Array 1 Array 1	× wa × wa × wa × us	02500AAKS-00B3A 02500AAKS-00B3A 02500AAKS-00B3A B Disk	- - 1,018,752 KB	- - - 340,912 KB
O Disk 1 O Disk 2 O Disk 3 O Disk 4 O USB D	isk 1	Array 1 Array 1 Array 1	× wa × wa × wa × us	22500AAKS-00B3A 22500AAKS-00B3A 22500AAKS-00B3A B Disk	- - 1,018,752 KB	- - 340,912 KB
C Disk 1 C Disk 2 C Disk 3 C Disk 4 C USB D	isk 1	Array 1 Array 1 Array 1	× wa × wa × wa	22500AAKS-00B3A 22500AAKS-00B3A 22500AAKS-00B3A B Disk	- - 1,018,752 KB	- - 340,912 KB
C Disk 1 C Disk 2 C Disk 3 C Disk 4 C USB D RAID Array Name	isk 1	Array 1 Array 1 Array 1 	× wa × wa × wa × us	22500AAKS-00B3A 22500AAKS-00B3A 22500AAKS-00B3A B Disk	- - 1,018,752 KB	- - 340,912 KB
C Disk 1 C Disk 2 C Disk 3 C Disk 4 C USB D C RAID Array Name Array 1	isk 1 RAID I RAID I	Array 1 Array 1 - 	× Wit × Wit × Wit × US	2500AAKS-00B3A 2500AAKS-00B3A 2500AAKS-00B3A B Disk B Disk Total Capacity 458,524,800 KB	- - 1,018,752 KB Amount Used 856 KB	- - 340,912 KB Percent Used 0.00 %

**2** Scegliere una matrice RAID 5 o RAID1.

RAID Array						-
Name	RAID Mode	Status	Total Capacity	Amount Used	Percent Used	File
Array 1	RAID10	Normal	458,524,800 KB	856 KB	0.00 %	XFS
Array 2	Not Configured					
•						Þ

#### **3** Cliccare su [Set to spare-disk (Imposta a disco spare)].

RAID Array (Array 1)								
Delete RAID Array	Cancel							
Disk	Disk mode	Model Name	Size	Spare Disk(s)				
Disk 1	Array 1	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB					
Disk 2	Array 1	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB					
Disk 3	Array 1	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB					
Disk 4	Normal	WD2500AAKS-00B3A	232.9 GB	Set to spare-disk				

Nota: Se è configurata una riserva a caldo, cliccare su [Set to normal disk (Configurare su disco normale)] per cambiare la riserva a caldo in un disco normale.

4 Apparirà la finestra di [Confirm Operation (Conferma operazione)]. Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number (Numero di conferma)] entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply (Applica)].

**5** Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

Un riserva a caldo è stato ora configurata.

**Nota:** Tutti i dati nell'unità di riserva a caldo saranno eliminati quando l'unità sarà configurata come riserva a caldo, e di nuovo quando passerà da riserva a unità nella matrice.

## Guasti dell'unità

In caso di guasto ad un'unità sulla TeraStation, aprire il pannello anteriore e controllare i LED di stato. I LED di stato accesi o lampeggianti in rosso indicano un malfunzionamento delle unità corrispondenti. Per la sostituzione, servirsi di unità di serie OP-HD Buffalo della stessa dimensione.

Per ulteriori informazioni sulla rimozione e l'installazione dell'unità e per la ricostruzione di RAID array, consultare il documento a parte "Procedura di sostituzione dell'hard disk", disponibile dal collegamento al software su TeraNavigator CD o scaricabile dal sito www.buffalotech.com.

# Capitolo 4 Aggiungere un hard disk esterno

## Collegare un hard disk esterno

La TeraStation include 2 connettori USB (3 se è una TS-RXL). È possibile collegarvi un hard disk esterno Buffalo per backup o per una maggiore capacità di archiviazione.

Collegare l'hard disk esterno come indicato di seguito. Se l'hard disk è già formattato, sarà rilevato automaticamente. Se non è formattato, formattarlo dall'interfaccia Web Admin (pagina 28).

È possibile collegare un hard disk esterno ad ogni porta USB sulla TeraStation. Gli hub USB non sono supportati.

Nota: Non scollegare l'unità dalla TeraStation senza averla prima disinstallata. Andare a pagina 30 per istruzioni sulla disinstallazione di un'unità collegata.



È possibile collegare un terzo hard disk al connettore USB sul pannello anteriore della TeraStation TS-RXL rimuovendo il pannello.



Se l'unità è collegata correttamente, viene aggiunto usbdiskX alle condivisioni della TeraStation sulla rete, dove X è il numero dell'unità.

**Nota:** I file che sono creati automaticamente da Mac OS non possono essere sottoposti a backup con FAT32 poiché contengono caratteri non consentiti in FAT32.

## Formattare l'unità esterna

- Una formattazione elimina tutti i dati dall'hard disk. Attenzione! Prima di formattare un'unità, eseguire il backup di tutti i dati importanti. Per formattare un'unità ci vorranno alcuni minuti.
- Durante la formattazione non è possibile accedere alle cartelle condivise.
- Non spegnere o scollegare l'alimentazione della TeraStation durante il processo di formattazione di un hard disk.
- Se l'interruttore di modalità alimentazione è impostato su Auto la TeraStation si spegnerà al termine della formattazione.
- Per eliminare tutti i dati su un disco, scegliere [System (Sistema)] [Restore/Erase (Ripristina/Formatta)].

**1** Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System (Sistema)] - [Storage (Archiviazione)] - [Disks (Dischi)].

	l Folders	Users/G	roups	Network	System	Extensions	
gs	Storage	Backup	Maintenance	Power Manage	ement Resto	ore/ Erase	
Stor	age						
Disks	;						-
_							
Cheo	k Disk Format	Disk Remove	Disk Rediscov	er Disk			
	Disk	Status	Encrypted	Unit Name	Unit Capacit	y Amount Used	%
0	Disk Array 2	Status	Encrypted ×	Unit Name	Unit Capacit	y Amount Used	%
0	Disk Array 2 Disk 1	Status - Normal	Encrypted × ×	Unit Name - HD501LJ	Unit Capacit - 473,337,664	y Amount Used - # KB 596 KB	%
0000	Disk Array 2 Disk 1 Disk 2	Status - Normal Normal	Encrypted × × ×	Unit Name - HD501LJ HD501LJ	Unit Capacit - 473,337,664 473,337,664	y Amount Used - # KB 596 KB # KB 556 KB	%
0000	Disk Array 2 Disk 1 Disk 2 Disk 3	Status - Normal Normal Normal	Encrypted × × × ×	Unit Name - HD501LJ HD501LJ HD501LJ	Unit Capacit - 473,337,664 473,337,664 473,337,664	y Amount Used - 4 KB 596 KB 4 KB 556 KB 4 KB 556 KB	%I
00000	Disk Array 2 Disk 1 Disk 2 Disk 3 Disk 4	Status - Normal Normal Normal Normal	Encrypted × × × × ×	Unit Name - HD501LJ HD501LJ HD501LJ HD501LJ	Unit Capacit - 473,337,664 473,337,664 473,337,664	y Amount Used - 4 KB 596 KB 4 KB 556 KB 4 KB 556 KB -	%1
00000	Disk Array 2 Disk 1 Disk 2 Disk 3 Disk 4 USB Disk 1	Status - Normal Normal Normal Normal	Encrypted × × × × × × ×	Unit Name - HD501LJ HD501LJ HD501LJ HD501LJ STORAGE DEVICE	Unit Capacit - 473,337,664 473,337,664 473,337,664 - 975,024 KB	y Amount Used - # KB 596 KB # KB 556 KB # KB 556 KB - 580,256 KB	%1

#### **2** (1) Selezionare l'unità da formattare. Assicurarsi che sia l'unità corretta!

(2) Cliccare su [Format Disk (Formatta disco)].

Disks						-
Check Disk Forma	at Disk Remove Di	sk Rediscover Disk				
Disk	Status	Unit Name	Unit Capacity	Amount Used	% Used	File Fi
Disk 1	XXXXXXX	XXXXXXX	229,216,088 KB	628 KB	0.00 %	XFS
USB Disk 1	XXXXXXX	XXXXXXX				

#### **3** (1) Selezionare [File System].

Nota: Far riferimento a pagina 135 per maggiori dettagli sul tipo di formattazione.

(2) Cliccare su [Format (Format	:a)].	
Format Disk		Read Manual & FX
Format array1: File System: XFS Encryption GPT Partition Note: Backups cannot be per encrypted data cannot be re	rformed while a disk format is in p covered.	rogress. Also, in case of a disk failure,
Format Cancel	WD2500AAKS-00L9A - WD2500AAKS-00L9A -	

**4** Apparirà la finestra [Confirm Operation (Conferma operazione)]. Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number (Numero di conferma)] entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply (Applica)].

**5** Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

#### Notas:

- Il tempo necessario per formattare un hard disk varia in base alla dimensione dell'hard disk e al tipo di formattazione (da pochi secondi a parecchi minuti).
- Durante la formattazione, il LED info sulla parte anteriore della TeraStation lampeggia. Non è possibile accedere alle cartelle condivise della TeraStation fino al termine del processo di formattazione del disco.
- Se l'hard disk è collegato al connettore USB, le partizioni saranno ricreate.

## Impostare restrizioni di accesso sull'unità esterna

È possibile impostare restrizioni di accesso sulla nuova unità. Usare la procedura di pagina 46 per impostare le restrizioni di accesso.

Nota: Anche se una cartella condivisa non è visibile, è comunque possibile formattare l'unità, eseguire un controllo disco o il backup sulla nuova unità.

#### Restrizioni

- La TeraStation supporta molti tipi di periferiche USB, incluse le periferiche di archiviazione USB, lettori di scheda, fotocamere digitali, e stampanti USB. Altri dispositivi come hub USB, lettori di scheda che riconoscono più schede di memoria, mouse e tastiere USB non sono supportati.
- È possibile collegare ad una TeraStation fino a 2 unità tramite i suoi connettori USB (3 per una TS-RXL). Sono supportate soltanto le unità Buffalo.
  - \* È possibile che la TeraStation non riconosca un hard disk con modalità di alimentazione impostata su AUTO. Impostare la modalità di alimentazione su MANUAL per le unità collegate alla TeraStation.
  - \* DirectCopy non funziona con la DriveStation serie HD-DU2, a meno che non sia stata riformattata.
  - \* La TeraStation può fornire alimentazione bus solo ad un'unità esterna singola. Per più unità, o se si riscontrano problemi con l'alimentazione, collegare a ciascun hard disk un adattatore CA.
- Solo la partizione primaria dell'hard disk collegato tramite connettore USB verrà riconosciuta. Le partizioni secondarie o altre non saranno riconosciute.

# Capitolo 5 Rimozione degli hard disk esterni

Se la TeraStation è accesa, disinstallare sempre gli hard disk esterni prima di scollegarli. È possibile disinstallare le unità con il pulsante Funzione, oppure dall'interfaccia Web Admin. Se la TeraStation è spenta, non è necessaria la disinstallazione.

## Disinstallare con il pulsante Funzione

Per disinstallare un'unità USB, tenere premuto il pulsante funzione per 7 secondi. Il pulsante Funzione si illuminerà di blu (sulla TS-RXL si illuminerà di blu il LED accanto al pulsante Funzione). Quando la luce del pulsante funzione si spegne, è possibile rimuovere la periferica USB in maniera sicura.



Nota: Attendere 3 minuti prima di ricollegare un'unità USB disinstallata. Se si prova a collegarla immediatamente, è possibile che non venga riconosciuta.

## Disinstallare dall'interfaccia Web Admin

In alternativa, è possibile disinstallare un'unità esterna dall'interfaccia Web Admin.

1 Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System (Sistema)] - [Storage (Archiviazione)] - [Disks (Dischi)].

_	Folders	Users/Gr	oups	Network S	iystem Ex	tensions	
tings	Storage	Backup	Maintenance	Power Managen	nent Restore/	Erase	
Stora	age						
Disks							P
_							
Chec	k Disk Format	Disk Remove I	Disk Rediscov	er Disk			
	Disk	Status	Encrypted	Link Marrie			
		ermore.	Enoryprou	Unit Name	Unit Capacity	Amount Used	%
c	Disk 1	Normal	×	HD501LJ	Unit Capacity 473,337,664 KB	Amount Used	%
0 0	Disk 1 Disk 2	Normal	×	HD501LJ HD501LJ	Unit Capacity 473,337,664 KB 473,337,664 KB	Amount Used 596 KB 556 KB	%
• • •	Disk 1 Disk 2 Disk 3	Normal Normal Normal	× × × ×	HD501LJ HD501LJ HD501LJ	Unit Capacity 473,337,664 KB 473,337,664 KB 473,337,664 KB	Amount Used 596 KB 556 KB 556 KB	%
• 0 0 0	Disk 1 Disk 2 Disk 3 Disk 4	Normal Normal Normal Normal	× × × ×	HD501LJ HD501LJ HD501LJ HD501LJ HD501LJ	Unit Capacity 473,337,664 KB 473,337,664 KB 473,337,664 KB	Amount Used 596 KB 556 KB 556 KB	%
• • • • • •	Disk 1 Disk 2 Disk 3 Disk 4 USB Disk 1	Normal Normal Normal Normal	× × × × × ×	HD501LJ HD501LJ HD501LJ HD501LJ STORAGE DEVICE	Unit Capacity 473,337,664 KB 473,337,664 KB 473,337,664 KB - 975,024 KB	Amount Used 596 KB 556 KB 556 KB - 580,256 KB	%

#### **2** (1) Selezionare l'unità USB.

(2) Cliccare su [Remove Disk (Rimuovi disco)].

Disk	5						-
Che	ck Disk Format D	isk Remove Di	sk Rediscove	er Disk			
	Disk	Status	Encrypted	Unit Name	Unit Capacity	Amount Used	% L
0	Disk 1	Normal	×	HD501LJ	473,337,664 KB	596 KB	-
o	Disk 2	Normal	×	HD501LJ	473,337,664 KB	556 KB	
0	Disk 3	Normal	×	HD501LJ	473,337,664 KB	556 KB	
0	Disk 4	Normal	×	HD501LJ	-		
c	USB Disk 1	-	×	STORAGE DEVICE	975,024 KB	580,256 KB	
0	USB Disk 2	Disconnect	×				•
4							•

Quando si apre la finestra [Confirm Operation (Conferma operazione)] immettere il numero visualizzato entro 60 secondi e cliccare su [Apply (Applica)].

**3** Il pulsante funzione lampeggerà di blu (sulla TS-RXL, lampeggerà il LED accanto al pulsante funzione). Rimuovere il dispositivo USB entro 30 secondi.

Nota: Dopo 30 secondi, l'unità sarà reinstallata. In questo caso, eseguire un'altra disinstallazione prima di rimuoverla.

È ora possibile scollegare l'unità USB con sicurezza.

## **Capitolo 6 Backup**

## **Backup da PC Windows**

Per eseguire il backup dati dal PC alla TeraStation, usare il programma di backup incluso nella TeraStation. Il software di backup può essere installato dal CD TeraNavigator.

## **Backup dalla TeraStation**

È possibile eseguire il backup di cartelle sulla TeraStation in una delle seguenti destinazioni:

- Un'altra TeraStation (istruzioni a pagina 32, 34 e 35)
- Una cartella diversa sulla stessa TeraStation (istruzioni a pagina 32 e 35)
- Un hard disk USB collegato alla TeraStation (istruzioni a pagina 35)

## Configurare la destinazione del backup

Prima di eseguire il backup su una TeraStation, configurare una cartella sulla TeraStation come destinazione di backup.

1 Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Shared Folders (Cartelle condivise)] - [Folder Setup (Impostazione cartella)].

er S	etup DFS I	Direct Copy To	eraSearch			
Fol	der Setup	to) Emply records b	in of each folder			
	Create Folder	Empty recycle b	in or each rouger			
		Volume	atteine activities	Paguala Bin	Surrent	Find
	Name	Volume	Attribute Read Only	Recycle Bin	Support	Find Restrictions
	Name	Volume Disk 4	Attribute Read Only Read & Write	Recycle Bin ×	Support Windows, Apple, Disk Backup	Find Restrictions X X
	Name http://www.info	Volume Disk 4 Disk 4	Attribute Read Only Read & Write Read & Write	Recycle Bin	Support Windows, Apple, Disk Backup Windows, Apple, Disk Backup	Find Restrictions × × ×
	Name info hare 1234567890 test	Volume Disk 4 Disk 4 Disk 4	Attribute Read Only Read & Write Read & Write Read & Write	Recycle Bin X V	Support Windows, Apple, Disk Backup Windows, Apple, Disk Backup Windows, Apple, Disk Backup	Find Restrictions X X X X X X X X X X X X

**2** Scegliere la cartella condivisa che si desidera impostare come destinazione di backup.

					Find	
Name	Volume	Attribute	Recycle Bin	Support		Restrictions
🕌 <u>info</u>		Read Only	×			×
🌽 <u>share</u>	Disk 4	Read & Write	×	Windows, Apple, Disk Backup		×
J234567890	Disk 4	Read & Write	¥	Windows, Apple, Disk Backup		×
Jest	Disk 4	Read & Write	¥	Windows, Apple, Disk Backup		×
Jusbdisk1	USB Disk 1	Read & Write	×	Windows, Apple, Disk Backup		×

**3** Selezionare [Disk Backup (Backup su disco)] da [Shared Folder Support (Supporto cartella condivisa)].

Shared Folders > s	hare			 	
Name:	share				
Description:					
Volume:	Disk 4				
Shared Folder Attributes:	🔿 Read Only	Read & Write			
Recycle Bin:	Enable	C Disable			
Shared Folder Support:	Vindows	Apple	🔽 Ftp	🔽 Disk Backup	SFTP
Folder Mode (SMB Only):	Hide Share				
Remote backup password:					
Offline Files:	Manual Cache Fi	les	~		
TeraSearch:	Include folde	r in search indexing			
Access Restrictions					
Save Cancel					

**Nota:** Per configurare una password per il processo di backup su questa condivisione, immetterla nel campo [Remote backup password (Password di backup remoto)]. Se non si desidera impostare una password, non immettere niente.

4 Cliccare su [Save (Salva)] in basso allo schermo.

## <u>Cartelle di backup</u>

Di seguito sono descritte le cartelle che possono essere scelte come origine e destinazione di backup.

#### Backup normale, sovrascrivi-accoda, sovrascrivi-differenziale

Cartelle che possono essere scelte come origini di backup:

- Cartelle condivise sulla TeraStation da cui si configura il backup (tranne la cartella "info"). Sono incluse le unità USB.
- Cartelle condivise su un'altra TeraStation o LinkStation sulla stessa subnet di rete (escluse le unità USB).\*
- Cartelle condivise di TeraStation o LinkStation i cui indirizzi IP sono stati inseriti manualmente da [System (Sistema)] - [Backup] - [View NAS Devices (Visualizza dispositivi NAS)] nell'interfaccia Web Admin della TeraStation (escluse le unità USB). \*

Cartelle che possono essere scelte come destinazioni di backup:

- Cartelle condivise sulla TeraStation su cui viene configurato il processo di backup (tranne la cartella "info"). Sono incluse le unità USB. \*
- Cartelle condivise su un'altra TeraStation o LinkStation sulla stessa subnet di rete (escluse le unità USB). \*
- Cartelle condivise di TeraStation o LinkStation i cui indirizzi IP sono stati inseriti manualmente da [System (Sistema)] - [Backup] - [View NAS Devices (Visualizza dispositivi NAS)] nell'interfaccia Web Admin della TeraStation. \*

\* Da [Shared Folders (Cartelle condivise)] - [Shared Folder Support (Supporto cartella condivisa)], selezionare [Disk Backup (Backup su disco)]. Le sottocartelle all'interno della cartella condivisa principale non sono sottoposte a backup.

### Eseguire il backup su un'altra TeraStation nella rete locale

Se una TeraStation di destinazione viene configurata con una password per il backup, la si può trovare sulla rete tramite la ricerca della password.

1 Nell'interfaccia Web Admin della TeraStation di destinazione, andare su [System (Sistema)] - [Backup].

- **2** In [Search for Backup Destination by Password (Cerca destinazione di backup in base alla password)], cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)].
- **3** Immettere una password e cliccare su [Save (Salva)].

Search for Backup Destination	n by Password	
Password to Search:		
Save Cancel		

In questo modo, al momento della configurazione del processo di backup su una TeraStation di origine, sarà possibile trovare facilmente questa TeraStation di destinazione.

## Eseguire il backup su una TeraStation in un'altra rete collegata tramite un VPN

È possibile eseguire il backup su una TeraStation in un'altra rete purché le due reti siano collegate tramite un VPN. Attenersi alla seguente procedura per immettere l'indirizzo IP della TeraStation di destinazione.

Nell'interfaccia Web Admin della TeraStation di origine, cliccare su [System (Sistema)] - [Backup] - [View NAS Devices (Visualizza dispositivi NAS)].

**2** Da [Off Subnet TeraStation (TeraStation off-subnet)], immettere l'indirizzo IP della TeraStation di destinazione nel campo [New IP Address (Nuovo indirizzo IP)], e cliccare su [Add (Aggiungi)].

AS Devices						
Local TeraStations						
롿 Refresh						
Name	IP Address					
XXXXXXXXX	192.168.49.101					
XXXXXXXXX	192.168.49.140	<u> </u>				
XXXXXXXXX	192.168.49.113					
192.168.49.140 <b>+</b> Ac						
IP Address						

Rispettando le seguenti condizioni, non sarà necessario configurare le impostazioni descritte sopra:

- sulla TeraStation di destinazione non è stata configurata alcuna password di backup.
- Le TeraStation di origine e di destinazione si trovano sulla stessa rete.
- Non è utilizzata nessuna TeraStation dall'esterno della subnet, o collegata da VPN.

In caso contrario, andare alla pagina seguente e configurare un processo di backup.

**Nota:** Per sottoporre a backup i dati tra TeraStation o LinkStation su una rete servendosi di frame jumbo, verificare che entrambi i dispositivi siano configurati per poter utilizzare dimensioni frame Ethernet identiche (o simili). Se le dimensioni del frame Ethernet di questi dispositivi sono notevolmente diverse, è possibile che il processo di backup non venga eseguito correttamente. In un simile caso, selezionare la dimensione del frame predefinita (1518 byte).

## Configurare un processo di backup

Per creare un processo di backup, andare su [System (Sistema)] - [Backup] - [Backup Jobs Setup (Impostazione processi di backup)] - [Create New Job (Crea nuovo processo)] nell' interfaccia Web Admin della TeraStation di origine.

Nota: È possibile configurare fino a 8 processi di backup.

**2** Selezionare impostazioni di backup come data e ora da eseguire.

Job Properties	
Job Name:	test
Backup Job Schedule:	Every Week
Backup Date:	Saturday 💙 01:00 💙
Backup Operation	Overwrite Backup (Append Backup)
Moue.	

È possibile selezionare i seguenti tipi di processi di backup:

#### [Normal Backup (Backup normale)]

Tutti i file nella cartella di origine saranno sottoposti a backup nella cartella di destinazione.

#### [Overwrite Backup (Append Backup) (Sovrascrivi backup (accodamento backup))]

La prima volta che si esegue, il processo di backup è uguale al backup normale. Le volte successive in cui si esegue il backup, se il file A era stato aggiunto e il file B rimosso dall'origine di backup, il file A sarà aggiunto ma il file B non sarà rimosso dalla destinazione di backup. Col tempo, la cartella di destinazione backup diventerà più grande rispetto alla cartella di origine backup.

#### [Overwrite Backup (Differential Backup) (Sovrascrivi backup (backup differenziale))]

La prima volta che si esegue, il processo di backup è uguale al backup normale. Le volte successive in cui si esegue il backup, se il file A era stato aggiunto e il file B rimosso dall'origine di backup, il file A sarà aggiunto e il file B sarà rimosso dalla destinazione di backup. La cartella di destinazione di backup è sempre la stessa della cartella di origine di backup.

**3** Cliccare su [Backup Folders (Cartelle di backup)] - [Add (Aggiungi)].

Backup Folders					
G Add G Remove					
Backup Sources	Backup Targets				

**4** (1) Selezionare le cartelle [Backup Sources (Origini di backup)] e [Backup Targets (Destinazioni di backup)]. (2) Cliccare su [Add (Aggiungi)].

Source & Destination Folders				(
Loading	~	Loading		*
			Add	Close

### **5** Cliccare su [Apply (Applica)].

Backup Folders					
Add   🚍 Remove					
Backup Sources	Backup Targets				
share	TS-XELBAF@backup				
	Apply Cancel				

**6** Il processo di backup è stato aggiunto all'elenco dei processi di backup.

Bac	kup Jobs Setup					-
Cre	eate New Job	ob(s)		1		
	Name	Scheduled	Day	Time	Operation Mode	Status
	task1	Every Week	Sunday	00:00	Normal Backup	ldle
	test	Every Week	Saturday	01:00	Overwrite Backup (Append Backup)	Idle

#### Notas:

- È possibile registrare fino al secondo livello di sottocartelle. Tuttavia, le cartelle con un nome che supera gli 80 byte (UTF-8) non possono essere selezionate.
- Prima di poter essere selezionate come cartelle di destinazione backup, le cartelle su altre TeraStation devono essere configurate come destinazioni di backup.
- Gli hard disk formattati con FAT32 o FAT16 potrebbero comportare alcune limitazioni se collegati alla TeraStation. È possibile che si verifichino le seguenti limitazioni. Per risultati ottimali, servirsi di unità formattate con XFS o EXT3.

- I file superiori a 2 GB non possono essere sottoposti a bakcup su un'unità FAT16, e quelli superiori a 4 GB non possono essere sottoposti a backup su un'unità FAT32. Potrebbero verificarsi degli errori e il processo di backup potrebbe interrompersi prima del completamento.

- Se i dati sottoposti a backup contengono file provenienti da Mac OS come ".DS\_Store", i nomi dei file potrebbero includere caratteri che non possono essere scritti su unità FAT16 o FAT32. Ciò potrebbe comportare degli errori e il processo di backup potrebbe interrompersi prima del completamento.

Prestare attenzione alle seguenti condizioni se si utilizza la modalità Autopower\* durante il backup.
 Se la TeraStation è in modalità standby, si accenderà automaticamente 15 minuti prima dell'inizio di un backup.

- Se la TeraStation passa in modalità standby subito prima di un backup programmato, è possibile che il il processo non venga eseguito.

### Restrizioni riguardanti il backup

- Se si utilizza Overwrite-Differential Backup (Sovrascrivi-Backup differenziale) per eseguire il backup su un'unità USB esterna formattata con FAT32, il sistema potrebbe sovrascrivere anche se non ci sono differenze nei dati. Se i secondi della data in cui il file è stato creato corrispondono ad un numero dispari, i dati verranno sovrascritti indipendentemente dalle differenze tra i dati.
- Per sottoporre a backup i dati tra TeraStation o LinkStation su una rete servendosi di frame jumbo, verificare che entrambi i dispositivi siano configurati per poter utilizzare dimensioni frame Ethernet identiche (o simili). Se le dimensioni del frame Ethernet di questi dispositivi sono notevolmente diverse, è possibile che il processo di backup non venga eseguito correttamente. In un simile caso, selezionare la dimensione del frame predefinita (1518 byte).
- Eseguendo il backup di file o cartelle con caratteri multibyte potrebbe verificarsi un'emissione errata dei file di registro.
- Se l'utente modifica le impostazioni RAID o riformatta un'unità, dovrà ripetere tutte le impostazioni di backup per quell'unità. Se un'altra TeraStation prova ad usare l'unità come destinazione di backup senza aver ripetuto il processo di backup, apparirà un messaggio di errore.
- Se la versione del firmware per la destinazione e l'origine di backup non è la più recente, in alcuni casi, non sarà possibile selezionare le cartelle condivise con nomi da 20 byte o più. È possibile scaricare l'ultima versione del firmware per la TeraStation dal sito www.buffalotech.com. Questa operazione potrebbe risolvere il problema.

## In caso di errore durante un backup programmato (154)

Verificare lo stato di avvio, lo stato della rete, le impostazioni della cartella condivisa per le cartelle di origine e destinazione di backup sulla LinkStation e/o TeraStation di origine o destinazione del backup.

#### Verificare lo stato di avvio

- Vérifiez que les unités (LinkStation et/ou TeraStation) source et cible de la sauvegarde sont allumées pendant l'exécution de la sauvegarde programmée.
- Verificare che la LinkStation e/o TeraStation di origine o destinazione di backup non siano state spente durante il backup programmato.
- Se SleepTimer è abilitato per la LinkStation o TeraStation di origine o destinazione di backup, disabilitare il timer e provare ad eseguire nuovamente il backup. Se il backup non è riuscito, è possibile che la destinazione di backup non sia stata riconosciuta correttamente. Verificare le connessioni di rete e quelle USB sulla destinazione di backup. Se il backup è andato a buon fine, è possibile che ci siano dei problemi nelle impostazioni di SleepTimer. Correggere le impostazioni di SleepTimer, oppure disattivarlo.

**Nota:** Se la LinkStation o TeraStation di origine o destinazione di backup si trova in modalità standby all'inizio di un processo di backup, tale processo non andrà a buon fine.

#### Verificare lo stato della rete

Per verificare che sia possibile trovare la LinkStation e/o TeraStation di origine o destinazione di backup, andare su [System (Sistema)] - [Backup] - [View NAS Devices (Visualizza dispositivi NAS)]. Se non si riesce a trovarla, controllare le impostazioni di rete della LinkStation e/o TeraStation di origine o destinazione di backup. Verificare inoltre che tutti i cavi di rete siano collegati.

#### Controllare le impostazioni della cartella condivisa

Assicurarsi che [Disk Backup (Backup su disco)] sia selezionato per [Shared Folder Support (Supporto cartella condivisa)] nelle impostazioni della cartella condivisa della LinkStation e/o TeraStation di origine e destinazione di backup.

## **Utilizzare il Batch Backup TeraStation**

Il batch backup consente di eseguire il backup di cartelle condivise da più TeraStation su un'unica TeraStation. Configurare questa funzionalità come descritto nel passaggio 3 a pagina 32. Per configurare una TeraStation come destinazione di backup, eseguire le impostazioni descritte a pagina 32, 35 e 36.

#### Notas:

Nei seguenti casi, non sarà possibile scegliere una TeraStation come origine di backup, come descritto nel passaggio 4 a pagina 36. Se ciò dovesse verificarsi, modificare le impostazioni secondo quando indicato a pagina 34.

- Se su una TeraStation origine di backup è stata impostata una password.
- Se la TeraStation di origine e quella di destinazione del backup non si trovano sulla stessa subnet.

#### Batch Backup di TeraStation



## Replica

Con la replica è possibile copiare tutti i dati da una TeraStation su un'altra. In questo modo si può facilmente configurare un sistema affidabile che consente la protezione dei dati in caso di guasto della TeraStation principale. Per configurare la replica, collegare una TeraStation di riserva su quella principale servendosi di un cavo Ethernet per collegare tra loro le porte LAN di entrambe le TeraStation. Seguire le istruzioni a pagina 42 per configurare la replica su ogni TeraStation nell'interfaccia Web Admin.

#### Normale funzionamento (stato della replica)

La TeraStation include due porte LAN. Una porta è collegata alla rete e l'altra è collegata ad una TeraStation secondaria per la replica. I dati scritti sulla TeraStation principale vengono riprodotti in maniera speculare sulla TeraStation di replica su base file per file. Ogni volta che si esegue un'operazione di salvataggio o eliminazione sulla TeraStation principale, i dati vengono aggiornati



Nota: La replica può essere indicata per cartelle condivise singole. È possibile specificare fino a 64 cartelle condivise.

#### Se la TeraStation principale è guasta

Aprire l'interfaccia Web Admin della TeraStation di replica e modificare le impostazioni per consentirne l'uso come TeraStation principale.

La replica consente solo la copia dei dati, non delle impostazioni.



#### **Ricostruire la Replica**

Dopo il ripristino, ricollegare la TeraStation originale alla porta LAN della TeraStation principale e impostare nuovamente la replica con la TeraStation originale come nuovo backup.



#### Notas:

- Solo i dati scritti da SMB e CIFS (Windows) e AFP, NFS, SFTP, FTP, e FTPS (Apple) possono essere duplicati tramite replica.
- La replica consente di trasferire file in maniera asincrona. Il tempo per eseguire il trasferimento dei file può dipendere dall'ambiente di rete o dallo stato della TeraStation.
- La replica riproverà ad eseguire i trasferimenti di file in caso di insuccesso provocato da una disconnessione temporanea nella rete. Se anche il tentativo di riprova non ha successo, ci sarà un errore. Il LED di errore sulla parte anteriore della TeraStation si illuminerà in rosso e il dispositivo emetterà un segnale acustico. Per risolvere il problema di rete, andare su [System (Sistema)] - [Backup] - [Replication (Replica)] e cliccare su [Resynchronize (Nuova sincronizzazione)] nell'interfaccia Web Admin.
- La prestazione del sistema potrebbe risultare lenta durante l'accesso ad una cartella configurata come origine di replica.
- Non impostare più destinazioni di replica per un'unica origine. Andranno in esecuzione molteplici processi di trasferimento per repliche, e la prestazione del sistema sarà ridotta.

- Non è possibile scrivere continuamente un gran numero di file sulla cartella di origine di replica per un lungo periodo di tempo.
- Non replicare una condivisione che è la destinazione di backup Time Machine da Mac OS.
- Le configurazioni in cascata non sono possibili nella replica. In altre parole, non possono essere utilizzate quando i file trasferiti sulla destinazione di replica vengono ulteriorimente replicati su un'altra posizione.
- Le prestazioni del sistema potrebbero diminuire se Mac OS scrive sulla cartella di origine della replica con una connessione AFP. In questo caso, collegarsi tramite SMB per una migliore prestazione.
- Se si esegue la replica su un'unità USB, su quell'unità verrà creata una cartella con lo stesso nome dell'origine di backup. Se il nome della cartella esiste già sull'unità USB, tutti i file in quella cartella saranno eliminati.
- Gli hard disk formattati con FAT32 o FAT16 potrebbero comportare alcune limitazioni se collegati alla TeraStation.
   È possibile che si verifichino le seguenti limitazioni. Per risultati ottimali, servirsi di unità formattate con XFS o EXT3.

- I file superiori a 2 GB non possono essere sottoposti a backup su un'unità FAT16, e quelli superiori a 4 GB non possono essere sottoposti a backup su un'unità FAT32. Potrebbero verificarsi degli errori e il processo di replica potrebbe interrompersi prima del completamento.

- Se i dati sottoposti a backup contengono file provenienti da Mac OS come ".DS\_Store", i nomi dei file potrebbero includere caratteri che non possono essere scritti su unità FAT16 o FAT32. Ciò potrebbe comportare degli errori e il processo di replica potrebbe interrompersi prima del completamento.

• Se NFS è utilizzato in modalità Kernel, i file o cartelle scritti da NFS non vengono trasmessi sulla destinazione di replica.

Per modificare le impostazioni NFS dalla modalità kernel alla modalità utente, selezionare [Network (Rete)] - [NFS] - [NFS Service (Servizio NFS)] sull'interfaccia Web Admin.

• Se la versione del firmware per la destinazione e l'origine di replica non è la più recente, in alcuni casi, non sarà possibile selezionare le cartelle condivise con nomi da 20 byte o più. È possibile scaricare l'ultima versione del firmware per la TeraStation dal sito www.buffalotech.com. Questa operazione potrebbe risolvere il problema.

## **Cartelle replica**

Di seguito sono descritte le cartelle che possono essere scelte come origine e destinazione di replica.

#### Cartelle che possono essere scelte come origini di replica:

• Cartelle condivise sulla TeraStation da cui si configura la replica (tranne la cartella "info"). Sono incluse le unità USB.

#### Cartelle che possono essere scelte come destinazioni di replica:

- Cartelle condivise sulla TeraStation su cui viene configurato il processo di replica (tranne la cartella "info"). Sono incluse le unità USB. \*1
- Cartelle condivise su un'altra TeraStation o LinkStation sulla stessa subnet di rete (escluse le unità USB). \*1, \*2
- Cartelle condivise di TeraStation o LinkStation i cui indirizzi IP sono stati inseriti manualmente da [System (Sistema)] - [Backup] - [View NAS Devices (Visualizza dispositivi NAS)] nell'interfaccia Web Admin della TeraStation. \*1, \*2

\*1 Da [Shared Folders (Cartelle condivise)] - [Shared Folder Support (Supporto cartella condivisa)], selezionare [Disk Backup (Backup su disco)]. Le sottocartelle all'interno della cartella condivisa principale non sono sottoposte a backup.

\*2 Le cartelle condivise con le password configurate in [Shared Folders (Cartelle condivise)] - [Remote backup password (Password di backup remoto)] non possono essere scelte come destinazioni di replica.

Configurare la replica come descritto di seguito.

1 Nell'interfaccia Web Admin della TeraStation di origine, cliccare su [System (Sistema)] - [Backup] - [Replication (Replica)].

Shared F	olders	Users/Gro	ups	Network	System	Extensions	
					$\sim$		
Settings	Storage	Backup	Maintenar	nce Powe	r Management	Restore/Erase	
Backup						Read M	anual 🔗 <u>Ba</u>
View NAS I	Devices						
VIEW IVAS I	Jevices						
Search for	Backup Dest	tination by Pas	sword				<b>~</b>
Backup Jo	bs Setup						
Replicatio	n						-
Editing rep	lication job(s)	Resynchronize					
Backup S	ource			Backup Targe	s		

- **2** Cliccare su [Editing replication job(s) (Modifica attività di replica)].
- **3** Cliccare su [Add (Aggiungi)].

F	Replication 🕒				
	🔁 Add 🛛 🧮 Remove				
	Backup Source	Backup Targets			

**4** (1) Selezionare la cartella di origine replica per [Backup Source (Origine di backup)].

(2) Selezionare la cartella di destinazione replica per [Backup Targets (Destinazioni di backup)].

- (3) Cliccare su [Add (Aggiungi)].
- (4) Cliccare su [Close (Chiudi)].

Backup Targets		~
	Add	Close
	Backup Targets Backu	Backup Targets Add

#### **5** Cliccare su [Save (Salva)].

**6** Leggere attentamente il messaggio di avviso e cliccare su [OK].

La replica è configurata.

## Eseguire la replica su una TeraStation in una rete diversa

Se la TeraStation di destinazione si trova su una rete o subnet diversa, è ancora possibile configurare la replica come descritto sopra, ma bisogna innanzitutto aggiungere la TeraStation di destinazione all'elenco di TeraStation off-subnet, come descritto di seguito.

1	Nell'interfaccia Web Admin della TeraStation di origine, andare su [System (Sistema)] - [Backup]. Fare clic su
	[View NAS Devices (Visualizza dispositivi NAS)].

Shared F	olders	Users/Gro	ups M	letwork	System	Extensions	
					$\checkmark$		
Settings	Storage	Backup	Maintenand	e Powe	r Management	Restore/Erase	
Backup						<u>Read I</u>	Manual 🔗 Ba
View NAS (	Devices						
Search for	Backup Dest	ination by Pas	sword				<b>_</b>
Backup Jo	bs Setup						-
Replicatio	n						
Editing rep	lication job(s)	Resynchronize					
Backup S	ource			Backup Target	5		
			,				

2 Da [Off Subnet TeraStations (TeraStation off-subnet)] immettere l'indirizzo IP della TeraStation di destinazione nel campo [New IP Address (Nuovo indirizzo IP)]. Cliccare su [Add (Aggiungi)].

AS DEFICES		
Local TeraStations		
롿 Refresh		
Name	IP Address	
XXXXXXXXX	192.168.49.101	
XXXXXXXXX	192.168.49.140	_
XXXXXXXXX	192.168.49.113	
Off Subnet TeraStatio	ns	
Off Subnet TeraStatio	ns dd   🔁 Delete	
Off Subnet TeraStatio 192.168.49.140 + Address	ns dd   <mark>-</mark> Delete	
Off Subnet TeraStatio 192.168.49.140 + Ad P Address	ns dd   🔁 Delete	
Off Subnet TeraStatio 192.168.49.140 + Ad IP Address	ns dd   🗖 Delete	
Off Subnet TeraStatio	ns dd Delete	

**3** Cliccare su [Close (Chiudi)].

È ora possibile configurare la replica come descritto nel precedente paragrafo.

## **Time Machine**

Time Machine è un programma di backup incluso in OS X 10.5 o versione successiva. Per usarlo con la TeraStation, configurare la TeraStation come descritto di seguito.

**1** Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Network (Rete)] - [Settings (Impostazioni)] - [Network Services (Servizi di rete)] e fare clic su [AFP].

Address Settings	
iernet Frame Size	
work Services	
rvice	Ethernet 1
<u>IFP</u>	×
FTP	×

**2** Selezionare [Enable (Abilita)] e fare clic su [Save (Salva)].

Network Services			-
Service: Status on Ethernet 1: Status on Ethernet 2:	AFP Enable Enable	O Disable O Disable	
Save Cancel			

**Nota:** Le impostazioni per le porte LAN 1 e 2 sono le stesse (non è possibile configurare le porte separatamente).

- **3** (1) Fare clic su [Shared Folders (Cartelle condivise)] [Folder Setup (Impostazione cartella)].
  - (2) Scegliere una cartella condivisa da configurare come destinazione di backup per Time Machine.

JIIGH	curoiuers	Users/ droups	Network	× 3	ystem Extensions	
	$\checkmark$					
der S	etup DFS	Direct Copy T	eraSearch		Read Manual & Acce	ss Restriction FAO
Fold	der Setun					
	uer betup					
	Create Folder	Delete Empty recycle t	oin of each folder			
	Create Folder	Delete Empty recycle t	oin of each folder			
	Create Folder	Delete Empty recycle t	in of each folder			Find
	Create Folder	Delete Empty recycle t	bin of each folder	Recycle Bin	Support	Find
	Create Folder	Delete Empty recycle t	Attribute Read Only	Recycle Bin	Support	Find Restrictions
	Create Folder	Delete Empty recycle t Volume Array 1	Attribute Read Only Read & Write	Recycle Bin	Support Windows, Apple	Find Restrictions × ×

**4** (1) Selezionare [Apple] da [Shared Folder Support (Supporto cartella condivisa)].

(2) Cliccare su [Save (Salva)].

Shared Folders > s	hare			
Name:	share			
Description:				
Volume:	Array 1			
Shared Folder Attributes:	C Read Only	Read & Write		
Recycle Bin: Shared Folder Support:	Windows	🖸 Apple 🛛 🔽 Ftp	🔽 Disk Backup	SFTP
Folder Mode (SMB Only): Remote backup password:	☐ Hide Share			
Offline Files:	Disable Offline F	iles	~	
TeraSearch:	Include folde	r in search indexing		
Access Restrictions				
Save Cancel				

**5** (1) Andare su [Extensions (Estensioni)] - [Time Machine].

(2) Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)].

Time Machine		<ul> <li>Image: A set of the set of the</li></ul>
Time Machine:	Enabled	
Target Folder:	share	
Modify Settings		

**6** (1) Selezionare [Enable (Abilita)].

- (2) Selezionare la cartella condivisa configurata nella fase 3.
- (3) Cliccare su [Save (Salva)].

Time Machine		<ul> <li>Image: A second sec second second sec</li></ul>
Time Machine: Target Folder:	<ul> <li>Enable</li> <li>share</li> </ul>	C Disable
Save Cancel		

**7** Dal menu Apple, selezionare [System Preferences (Preferenze di sistema)].

8	Fare clic su [Ti	me Machine].							
	00			System F	Preferences				
	< > S	how All					Q		
	Personal			(a)					
	New	<b>**</b>			0	Ó	<b>Q</b>		
	Appearance	Desktop & Screen Saver	Dock	Exposé & Spaces	International	Security	Spotlight		
	Hardware								
	8			Ş	*		=		
	Bluetooth	CDs & DVDs	Displays	Energy Saver	Keyboard & Mouse	Trackpad	Print & Fax	Sound	
	Internet &	Network							
			0	*					
	MobileMe	Network	QuickTime	Sharing					
	System								
	11		<b>*</b>		-	2	۲		
	Accounts	Date & Time	Parental Controls	Software Update	Speech	Startup Disk	Time Machine	Universal Access	
	Other								
	Co-		WMV	6	2	O		0	
	Control Center	DivX	Flip4Mac WMV	Google Desktop	Growl	Line 6 Audio- MIDI Devices	MacFUSE	PlugSuit	
	Las								
	PODxt Family USB	SizzlingKeys							

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



Selezionare la TeraStation, e cliccare su [Use for Backup (Usa per backup)].

Time Machine	
]	٩
timemacn (LS-XHLDBB-TimeMachine) Documents (JohnsPro-TimeMachine) share (LS-CHLAB1-TimeMachine) backtoMac (JOHNSCHL-TimeMachine) backups (BRIAN-QUAD-TimeMachine)	
temp (TS-XL5BEsupport-TimeMachine)         Set Up Time Capsule       Cancel       Use for         ON       appeared in the past.         Show Time Machine status in the me         oprevent further changes.	Backup c, vell as Time c as it
	time mach (LS-XHLDBB-TimeMachine)         Documents (JohnsPro-TimeMachine)         share (LS-CHLAB1-TimeMachine)         backtoMac (JOHNSCHL-TimeMachine)         backups (BRIAN-QUAD-TimeMachine)         temp (TS-XL5BEsupport-TimeMachine)         Set Up Time Capsule       Cancel         ON       appeared in the past.         Image: Show Time Machine status in the mean prevent further changes.

**11** Immettere un nome utente e password con i diritti per accedere alla cartella condivisa della TeraStation, e cliccare su [Connect (Connetti)].

9	Enter your user name and password so Time Machine can access the file server "LS- CHLAB1".
	Connect as: O Guest • Registered User
	Name: admin
	Password:
	Cancel Connect

**Nota:** Se la cartella di destinazione backup sulla TeraStation non ha le restrizioni di accesso impostate, immettere "admin" nel campo nome utente e "password" per il campo password.

12 Assicurarsi che Time Machine sia acceso. Il processo di backup inizierà entro 120 secondi. Time Machine si avvierà in background, e sarà possibile usare il Mac normalmente. Per informazioni sull'impiego di Time Machine, fare una ricerca per "Time Machine" dalla guida del Mac.

000	Time Machine		
Show All		٩	
	An Oldest Change Disk Options Next	Name: share-2 vailable: Backup: Backup: Backup: 115 seconds	~
OFF ON	Time Machine keeps • Hourly backups for the past • Daily backups for the past • Weekly backups until your	st 24 hours month backup disk is full	
Click the lock to prevent furth	Show Time Machine statu er changes.	s in the menu bar	(?)

La TeraStation è ora configurata per l'impiego con Time Machine.

## Ripristinare i dati di backup

#### Per i dati di computer sottoposti a backup con un programma apposito

Consultare la documentazione relativa al proprio software di backup o i file di guida per informazioni sulla procedura di ripristino.

# Per dati di computer sottoposti a backup con un programma di backup TeraStation, tra cui batch backup o replica

I dati sottoposti a backup con programmi di backup TeraStation vengono copiati su una cartella di destinazione sulla TeraStation. Questi dati non vengono compressati, né crittografati per cui è possibile usare Explorer o altri strumenti per ricopiare i dati di backup sulla cartella iniziale.

#### Per i dati di computer sottoposti a backup con Mac OS Time Machine

Servirsi di Time Machine per ripristinare i dati. Per maggiori informazioni sull'uso di Time Machine, consultare la Guida di Mac OS.

## Capitolo 7 Configurare restrizioni di accesso

La TeraStation consente di impostare autorizzazioni ad utenti o gruppi per accedere a cartelle condivise specifiche. Sono disponibili quattro tipi di restrizioni di accesso:

- Restrizioni di accesso per utenti e/o gruppi sulla TeraStation
   Seguire la procedura a pagina 54 per configurare.
- **Restrizioni di accesso sul dominio NT** Seguire la procedura a pagina 56 per configurare.
- Restrizioni di accesso su Active Directory Seguire la procedura a pagina 58 per configurare.

#### Notas:

- In questo capitolo viene descritta la procedura per usare Active Directory con Windows 2000 Server, Server 2003, and Server 2008.
- A seconda delle impostazioni di protezione, è possibile che la TeraStation non venga aggiunta, o che venga aggiunta ma senza essere autorizzata da un dominio. In un caso simile, si consiglia di limitare l'accesso delegando autorità.
- Limitare l'accesso delegando autorità Seguire la procedura a pagina 60 per configurare.

#### Notas:

- Le restrizioni di accesso sulla TeraStation sono configurate per le cartelle condivise nella cartella radice. Le sottocartelle ereditano le autorizzazioni dalla cartella padre e non possono essere configurate separatamente.
- Le autorizzazioni sulla TeraStation vengono configurate dall' interfaccia Web Admin. La modifica delle autorizzazioni TeraStation direttamente dal Windows o OS X non è supportata.

## Aggiungere una cartella condivisa

- 1 (1) Nell' interfaccia Web Admin, fare clic su [Shared Folders (Cartelle condivise)] [Folder Setup (Impostazione cartella)].
  - (2) Cliccare su [Create Folder (Crea cartella)].

	arolaers	Users/Groups	Networ	k 51	ystem Extensions	
	$\checkmark$					
er S	etup DFS	Direct Copy Te	eraSearch		Read Manual & Acce	ss Restriction FAQ
Eal	lar Catur					
	ier Setup					
•	Create Folder 😑 De	lete) Empty recycle bi	n of each folder			
	Create Folder	lete) Empty recycle bi	n of each folder			Find
	Create Folder)	lete) Empty recycle bi	n of each folder Attribute	Recycle Bin	Support	Find Restrictions
	Create Folder Create Folder	Empty recycle bi	Attribute Read Only	Recycle Bin	Support	Find Restrictions
	Create Folder	lete) Empty recycle bi Volume Array 1	Attribute Read Only Read & Write	Recycle Bin ×	Support Windows, Apple	Find Restrictions × ×

**2** (1) Configurare le impostazioni desiderate per la nuova cartella.

(2) Cliccare su [Save (Salva)].

Shared Folders > N	ew Folder			E	Read Manual 🚱	Access Restr
Copy Settings From:	(Optional)					
Name:						
Description:						
Volume:	Array 1 🗸 🗸	]				
Shared Folder Attributes:	Read Only	Read & Write				
Recycle Bin:	Enable	Disable				
Shared Folder Support:	Windows	🗹 Apple	🔲 Ftp		Disk Backup	SFTP
Folder Mode (SMB Only):	Hide Share					
Remote backup password:						
Offline Files:	Disable Offline Files		~			
TeraSearch:	Include folder in	n search indexing				
Access Restrictions						
Save Cancel						

#### Notas:

- I nomi delle cartelle condivise possono contenere fino a 27 byte (UTF-8). È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, multibyte, -(trattino), e \_ (trattino basso). Non utilizzare un simbolo come primo carattere.
- Le descrizioni della cartella condivisa possono contenere fino a 75 byte (UTF-8). È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, multibyte, -(trattino), \_ (trattino basso), e spazi. Non utilizzare un simbolo come primo carattere.
- È possibile creare fino a 400 cartelle condivise sulla TeraStation.

Una nuova cartella condivisa è stata creata.

#### [Recycle Bin (Cestino)]

Per ogni cartella condivisa sulla TeraStation collegata tramite SMB è possibile abilitare o disabilitare il cestino dall'interfaccia Web Admin. Se abilitato, i dati eliminati da una cartella condivisa saranno spostati provvisoriamente in una sottocartella [Trashbox (Cestino)]. Per recuperare i dati eliminati, aprire la cartella [Trashbox (Cestino)] e spostare i file.

**Nota:** Per eliminare tutti i file nel Cestino, cliccare su [Shared Folders (Cartelle condivise)] - [Folder Setup (Impostazione cartella)] - [Empty recycle bin of each folder (Svuota il cestino di ogni cartella)] sull'interfaccia Web Admin.

#### Condivisioni [Read Only (Sola lettura)]

È possibile configurare una cartella come sola lettura selezionando [Read Only (Sola lettura)] da [Shared Folder Attributes (Attributi cartella condivisa)].

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

Una cartella condivisa con attributo impostato su [Read Only (Sola lettura)] è di sola lettura per tutti gli utenti, anche se sono in possesso di autorizzazioni di scrittura sulla condivisa.

Quando una cartella condivisa è configurata per [Read Only (Sola lettura)], viene aggiunto alla descrizione di tale cartella il messaggio "(Read Only) (Sola lettura)".

#### [Hide Share (Nascondi condivisione)]

Nell'interfaccia Web Admin, cliccare su [Shared Folders (Cartelle condivise)] e selezionare [Hide Share (Nascondi condivisione)] su [Folder Mode (SMB Only) (Modalità cartella (solo SMB))]. Cliccare su [Save (Salva)].

Per aprire una cartella, fare clic su [Start (Avvio)] - [Search programs and files (Cerca programmi e file)] e immettere \\ Nome TeraStation\Nome cartella condivisa\$\ per il nome.

Esempio: Se il nome TeraStation è "TS-XX001" e il nome della cartella condivisa è "share (condivisione)", immettere "\\TS-XX001\condivisione\$\" per aprirla. Le cartelle FTP, SFTP, e Mac AFP non possono essere nascoste.

## Restrizioni tecniche

- Windows non supporta alcuni caratteri consentiti da OS X e dalla TeraStation. Per cui, un nome file creato su un Mac con uno dei seguenti caratteri, non sarà visualizzato correttamente su un computer Windows. Con MAC OS X 10.2 o successivo, potrebbe essere necessario collegarsi alla TeraStation tramite AFP per poter visualizzare o copiare uno dei seguenti caratteri: ? [] / ¥ = + <> ; : ", ] \*
- Non utilizzare nessuna 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 nessuna delle seguenti parole come nome cartella condivisa: info, spool, usbdisk1, usbdisk2, usbdisk3, usbdisk4, lost+found, global, printers, homes, lp, auth, ram, disk1, disk2, disk3, disk4, array1, array2.
- Se si utilizzano caratteri multibyte (come il Giapponese), creare nomi cartelle e nomi file con 80 byte o meno. Il limite per la lunghezza percorso totale è di 1024 byte. È possibile che non si riesca a copiare una cartella o file la cui lunghezza di caratteri del nome superi gli 80 byte, o il cui nome percorso sia superiore a 1024 byte in totale.
- Non è possibile impostare l'attributo nascosto o di sola lettura in cartelle o file su una TeraStation da Windows. Per impostare un attributo per una condivisione sulla TeraStation, usare l'interfaccia Web Admin. In [Shared Folders (Cartelle condivise)] - [Folder Setup (Impostazione cartella)], cliccare sulla cartella condivisa che si desidera configurare. Selezionare [Read Only (Sola lettura)] o [Read & Write (Lettura e scrittura)] da [Shared Folder Attributes (Attributi cartella condivisa)], e [Hide Share (Nascondi condivisione)] da [Folder Mode (SMB Only) (Modalità cartella (Solo SMB))].
- Se i caratteri locali non vengono visualizzati correttamente in un nome Cartella condivisa o Gruppo di lavoro, usare caratteri alfabetici.
- Se si accede ad una cartella condivisa da un computer Macintosh, è possibile che vengano generati automaticamente file di informazioni per Macintosh. Non eliminare questi file da un computer Windows. In caso contrario, non sarà più possibile accedere alle cartelle da Macintosh.
- Il nome di un volume installato dal [Finder] da OS X 10.3.9 può essere danneggiato se collegato tramite SMB. I nomi file e dati dovrebbero essere corretti.
- Su OS X 10.5 10.5.6, non è possibile ricercare per Spotlight mentre si è collegati tramite AFP. In questo caso, usare la connessione SMB o un OS X 10.5.7 o successivo.
- La TeraStation appartiene alla zona predefinita specificata da un server AppleShare. Non è possibile specificare una zona.
- Le informazioni sull'indicatore data e ora registrate su un hard disk della TeraStation o su un hard disk USB collegato alla TeraStation possono essere aggiornate da un OS collegato, e la loro precisione non può essere garantita.
- Se la dimensione degli hard disk viene visualizzata tramite l'interfaccia Web Admin, indicherà un valore superiore a quello che appare nelle proprietà dell'unità su Windows.
- Cambiando le impostazioni di una TeraStation o aggiungendo un hard disk USB durante il trasferimento di file, è possibile che quest'ultimo processo venga interrotto.
- La copia di file sulla TeraStation è protetta dal filesystem journal. Tuttavia, se durante il processo di copia di un file, l'alimentazione viene scollegata improvvisamente, potrebbero verificarsi le seguenti situazioni:
  - I dati configurati (TeraStation, nomi utente o gruppo) potrebbero andar perduti.
  - I file copiati potrebbero essere incompleti e non cancellabili. In questo caso, riavviare la TeraStation ed eliminare il file; quindi provare a copiare nuovamente il file.
- Sebbene l'hard disk della TeraStation sia stato formattato, [Percent Used (Velocità di utilizzo)] o [Amount Used (Spazio utilizzato)] nell'interfaccia Web Admin, non indicherà 0 (zero). Questo accade perché una parte dello spazio è utilizzata per il sistema.
- Impostare per la TeraStation lo stesso nome utente e password usati per accedere alla rete di Windows. Se sono diversi, non sarà possibile accedere alle cartelle condivise con restrizioni di accesso.
- Cliccare su [Shared Folders (Cartelle condivise)] [Folder Setup (Impostazione cartella)] [Empty recycle bin of each folder (Svuota il cestino di ogni cartella)] nell'interfaccia Web Admin, per eliminare tutto il contenuto del [Recycle Bin (Cestino)] nella cartella condivisa.
- Non impostare lo stesso indirizzo di rete per la porta LAN 1 e la porta LAN 2, altrimenti la trasmissione dei dati potrebbe risultare instabile. In questo caso, inizializzare la TeraStation con il pulsante Reset.
- Se si desidera accedere a una rete diversa dalla TeraStation, usare la porta LAN 1. La porta LAN 2 non può accedere oltre la subnet locale, poiché non ha un gateway predefinito.
   Esempi:

Non è possibile usare la Notifica email (impossibile trovare il server di posta), o non è possibile trovare una TeraStation tramite indirizzo IP da configurare come destinazione di backup.

Per risolvere la questione, collocare la TeraStation sulla stessa subnet del dispositivo che si sta tentando di collegare tramite porta LAN 2.

### Aggiungere utenti

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

(2) Cliccare su [Create User (Crea utente)].

Shared Folders	Users/Groups	Network	System	Extensions
Local Users Loca	al Groups			
Local Users				Read Manual & Access Restriction FAQ & ? Help
Create User	End		User Deta	lls
	110		Usernar	ne: admin
User 🕶			User Id	52
guest			Descrip	tion: Built-in account for administering
admin			Primary	Group: admin
Steve			r i i r i i i i i i i i i i i i i i i i	
Kate				
John			🥜 Ed	t User
Gary				

#### **2** (1) Immettere [Username (Nome utente)], [Description (Descrizione)], e [Password].

(2) Cliccare su [Save (Salva)].

Local Users > New User							
Username:							
User Id:							
Description:							
Password:							
Confirm Password:							
Primary Group:	hdusers 🗸						
User Quota:	Enable						
Soft Limit (GB):							
Hard Limit (GB):							
Save Cancel							

#### Notas:

- I nomi utente possono contenere fino a 20 byte (UTF-8). Non utilizzare caratteri multibyte. È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, -(trattino), \_ (trattino basso), . (punto), !, #, &, @, \$, \*, ^, %. Non utilizzare un simbolo come primo carattere.
- Le descrizioni utente possono contenere fino a 75 byte (UTF-8). È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, multibyte, -(trattino), \_ (trattino basso), e spazi. Non utilizzare un simbolo e uno spazio come primo carattere.
- È possibile registrare fino a 300 utenti locali con la TeraStation.
- Le password possono contenere fino a 20 byte (UTF-8). Non utilizzare caratteri multibyte.
- È possibile utilizzare caratteri alfanumerici e i seguenti:
- \_ @ ! # \$ % & ' ( ) \* + , . / ; < > = ? [ ] ^ { } | ~ Non utilizzare un simbolo, eccetto (trattino) come primo carattere.
- Impostare per la TeraStation lo stesso nome utente e password usati per accedere alla rete di Windows. Se sono diversi, è possibile che l'utente non riesca ad accedere alle cartelle condivise con restrizioni di accesso.
- Cancellazioni e aggiunte ripetute di utenti potrebbero comportare uno scorretto funzionamento dell'opzione Quota.

Anche se i dati vengono copiati dalla funzione di backup della TeraStation, l'opzione Quota potrebbe non funzionare correttamente se un ID utente/ID gruppo è duplicato. In questo caso, usare un nome utente/ nome gruppo di un ID utente o ID gruppo non utilizzato.

- Per assegnare Quote agli utenti, selezionare [Enable (Abilita)] per [User Quota (Quota utente)] ed immettere un limite in GB. (Istruzioni a pagina 92)
- Se il campo ID utente viene lasciato vuoto, verrà assegnato automaticamente un ID utente. Se si usa l'opzione Quota, impiegare numeri tra 1000 e 1999 per impostare manualmente l'ID gruppo. Assicurarsi che l'ID utente sia univoco.
- Per Windows 8, usare un nome utente locale al posto dell'ID Windows Live.

### Importare utenti

Per importare più utenti alla volta, immettere le seguenti informazioni nel campo [Input CSV format data (Dati immessi in formato CSV)] su [Users/Groups (Utenti/Gruppi)] - [Local Users (Utenti locali)] nell'interfaccia Web Admin, e cliccare su [Import (Importa)].

Formato delle informazioni utente: Nome utente (richiesto), Password (richiesta), e Descrizione (facoltativa) Esempio)

username1, password1, description1 username2, password2, description2 username3, password3, description3

- •••
- •••
- •••

Notas:

- Potrebbe volerci circa 1 ora a seconda del numero di utenti da importare. Non è possibile usare l'interfaccia Web Admin quando il sistema è occupato.
- Usare virgole come separatori. Non usare spazi prima o dopo le virgole.
- Se una riga non è formattata correttamente, l'utente in quella riga non sarà registrato.
- Le virgole non devono essere usate in nomi utente, password o descrizioni utente.

# Aggiungere gruppi

(1) Fare clic su [Users/Groups (Utenti/Gruppi)] - [Local Users (Utenti locali)] nell'interfaccia Web Admin.
 (2) Cliccare su [Create Group (Crea gruppo)].

Shar	red Folders	Users/Groups	Network	System I	xtensions
		$\sim$			
Local Us	ers Local G	roups			
				Read Manu	al 🖉 Access Restriction FAO 🕫 🔗 Help
				Nedd Histo	
Loca	al Groups				
•	Create Group	Delete		<b>Group Details</b>	
					a denta
		Find		Group Name.	admin
	Group		Members	Group Id:	52
	admin		1	Description:	Default Administrator Group
	guest		1		
	hdusers				
				CEdit Group	

**2** (1) Immettere [Group Name (Nome gruppo)] e [Description (Descrizione)].

(2) Selezionare gli utenti da aggiungere in un gruppo, e cliccare su [Add (Aggiungi)].

(3) Cliccare su [Save (Salva)].

Local Groups	5 > New Group		Read Manual
Group Name: Group Id: Description: Group Quota: Soft Limit (GB): Hard Limit (GB):	Enable		
Local Users	Find		Group Members Find
Name	Description		Member
guest	Built-in account for gue	Add >> << Remove	
Save Cancel			

#### Notas:

- I nomi gruppo possono contenere fino a 20 byte (UTF-8). Non utilizzare caratteri multibyte. È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, -(trattino), \_ (trattino basso), e . (punto). Non utilizzare un simbolo come primo carattere.
- Le descrizioni gruppo possono contenere fino a 75 byte (UTF-8). È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, multibyte, -(trattino), \_ (trattino basso), e spazi. Non utilizzare uno spazio come primo carattere.
- È possibile registrare fino a 300 gruppi con la TeraStation.
- Cancellazioni e aggiunte ripetute di gruppi potrebbero comportare uno scorretto funzionamento dell'opzione Quota.

Anche se i dati vengono copiati dalla funzione di backup della TeraStation, l'opzione Quota potrebbe non funzionare correttamente se un ID utente/ID gruppo è duplicato. In questo caso, usare un nome utente/ nome gruppo di un ID utente o ID gruppo non utilizzato.

- Se il campo ID Gruppo viene lasciato vuoto, un ID Gruppo verrà assegnato automaticamente. Se si usa l'opzione Quota, impiegare numeri tra 1000 e 1999 per impostare manualmente l'ID gruppo. Assicurarsi che un ID utente non venga duplicato su altri utenti.
- Per impostare una Quota per un gruppo, selezionare [Enable (Abilita)] per [Group Quota (Quota gruppo)], ed immettere lo spazio su disco massimo assegnato in GB. (Istruzioni a pagina 94)

### Restrizioni di accesso

### Impostare le restrizioni di accesso per utenti/gruppi

La TeraStation consente di indicare i gruppi e gli utenti che possono accedere a cartelle condivise specifiche.

- **1** Per registrare utenti e gruppi sulla TeraStation, seguire le indicazioni nei seguenti paragrafi.
- 2 (1) Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Shared Folders (Cartelle condivise)] [Folder Setup (Impostazione cartella)].
  - (2) Cliccare sulla cartella condivisa per la quale si desidera impostare le restrizioni di accesso.

hare	ed Folders	Users/Groups	Networ	k S	ystem Extensions	
	$\overline{}$					
er S	etup DFS	Direct Copy Te	eraSearch		Read Manual & Acces	ss Restriction FAQ
Fol	der Setup					
•	Create Folder	Delete) Fmnty recycle bi	n of each folder			
	Create Folder	Delete) Empty recycle bi	n of each folder	)		
	Create Folder	Delete) Empty recycle bi	n of each folder	)		Find
	Create Folder	Delete Empty recycle bi	n of each folder Attribute	Recycle Bin	Support	Find
•	Create Folder	Delete) Empty recycle bi	n of each folder Attribute Read Only	Recycle Bin	Support	Find Restrictions X
	Create Folder	Delete) Empty recycle bi Volume Array 1	Attribute Read Only Read & Write	Recycle Bin ×	Support Windows, Apple	Find Restrictions

**3** Cliccare su [Access Restrictions (Restrizioni di accesso)].

Shared Folders > s	hare			
Name:	share			
Description: Volume:	Array 1			
Shared Folder Attributes: Recycle Bin:	<ul> <li>Read Only</li> <li>Enable</li> </ul>	<ul> <li>Read &amp; Write</li> <li>Disable</li> </ul>		
Shared Folder Support: Folder Mode (SMB Only):	✓ Windows	🗹 Apple 🛛 Ftp	🗖 Disk Backup	SFTP
Remote backup password:				
Offline Files:	Disable Offline F	iles	*	
TeraSearch:	Include folde	r in search indexing		
— C Access Restrictions				
Save				

### **4** Cliccare su [Add (Aggiungi)].

Local Users	×
	Find
Local Users 🔺	
admin admin	
🔲 guest	
🔽 john	
7	
	Add Close

**Nota:** I passaggi descritti in questa sede mostrano un esempio di come impostare le restrizioni di accesso per gli utenti locali. Per impostare le restrizioni di accesso su basi di gruppi locali, cliccare su [Local Groups (Gruppi locali)] - [Add (Aggiungi)].

**5** (1) Selezionare utenti o gruppi che possono avere accesso alla condivisione.

(2) Cliccare su [Add (Aggiungi)].

Local Users		×
	Find	
📃 Local Users 🔺		
🔲 admin		
🔲 guest		
🔽 user		
user2		
📃 y-okumura		
	Add	Close

**6** Selezionare il livello di privilegio per l'utente o il gruppo aggiunto.

Add Remove	Find
Local Users 🔺	Permissions
Z admin	Read Only
	Read Only
	Read & Write

**7** Cliccare su [Save (Salva)].

La configurazione delle restrizioni di accesso è stata completata.

- Se si accede da un dominio di rete Microsoft, è possibile impostare le restrizioni di accesso con i nomi utente/ nomi gruppo registrati sul dominio.
- Se a un determinato utente viene assegnato sia Sola lettura che Lettura e scrittura, avrà accesso di Sola lettura. Viene sempre impiegato l'accesso più restrittivo.

# Restrizioni di accesso sul dominio NT

La TeraStation può scaricare utenti, gruppi e password da un server di dominio NT. Questa procedura è consigliata solo per gli amministratori di sistema.

**1** Creare un account sul controller di dominio per la TeraStation.

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

2 Cliccare su [Network (Rete)] - [Workgroup/Domain (Gruppo di lavoro/Dominio)] - [Modify Settings (Modifica impostazioni)] nell'interfaccia Web Admin.

Shared Fold	lers	Users/Gr	oups	Network	System	Extensions
Settings V	Vorkgrou	p/Domain	NFS	Web Server	MySQL Server	SNMP
Workgrou	p/Dom	ain				Read
Authentication	) Method:		Workgroup	)		
Workgroup Na	me:		WORKGRO	UP		
Workgroup Au	thenticatio	n:	Delegate A	luthority to TeraS	itation	
Authentication Address:	i Server Na	me or IP				
Windows Dom	ain Control	er:				
Automatic Use	r Registrati	on:				
Modify Setting	gs					

**3** (1) Selezionare [NT Domain (Dominio NT)].

- (2) Immettere [NT Domain Name (Nome dominio NT)].
- (3) Immettere [NT Domain Controller Name (Nome controller di dominio NT)].
- (4) Immettere [Administrator Name (Nome amministratore)].
- (5) Immettere [Administrator Password (Password amministratore)].
- (6) Immettere [WINS Server IP Address (Indirizzo IP server WINS)] (facoltativo)

(7) Cliccare su [Save (Salva)].

Workgroup/Domain Read M							
Authentication Method	O Workgroup	NT Domain	C Active Directory				
NT Domain Name:	WORKGROUP						
NT Domain Controller Name:	1						
Administrator Name:							
Administrator Password:							
WINS Server IP Address:							
Save							

**4** Seguire le istruzioni contenute nel paragrafo precedente per aggiungere restrizioni di accesso al dominio.

- È possibile immettere fino a 23 byte (UTF-8) per [NT Domain Name (Nome dominio NT)]. È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, multibyte, -(trattino), \_ (trattino basso), e .(punto). Non utilizzare un simbolo come primo carattere.
- È possibile immettere fino a 63 byte (UTF-8) per [NT Domain Controller Name (Nome controller di dominio NT)]. Non utilizzare caratteri multibyte. È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, -(trattino), e \_ (trattino basso). Non utilizzare un simbolo come primo carattere.
- Se si modifica il nome della TeraStation, non sarà più possibile usare gli utenti e gruppo di dominio o le restrizioni di accesso. Accedere nuovamente al dominio.
- Se il nome utente di un dominio supera i 20 byte, la TeraStation lo troncherà a 20 byte.
- La TeraStation scarica soltanto i primi 1000 utenti o i 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 ci si può collegare come utente ospite tramite AFP.
- Modificando le impostazioni utente o gruppo sul controller di dominio, è possibile che tali modifiche non siano subito effettive sulla TeraStation. Se c'è bisogno di riflettere immediatamente le modifiche sul controller di dominio, riavviare la TeraStation.
- Se la TeraStation è un server membro nel dominio NT o nel dominio Active Directory, e l'utente cambia il campo [Authentication Method (Metodo di autenticazione)] con [Workgroup (Gruppo di lavoro)] in [Network (Rete)] - [Workgroup/Domain (Gruppo di lavoro/Dominio)] - [Modify Settings (Modifica impostazioni)] nell'interfaccia Web Admin, l'account del computer sul controller di dominio non verrà eliminato automaticamente.
- Se è entrata in una rete di dominio, non sarà possibile collegare la TeraStation tramite FTP.

# Restrizioni di accesso su Active Directory

La TeraStation può scaricare utenti, gruppi e password da un server di dominio Active Directory. Questa procedura è consigliata solo per gli amministratori di sistema.

**1** Cliccare su [Network (Rete)] - [Workgroup/Domain (Gruppo di lavoro/Dominio)] - [Modify Settings (Modifica impostazioni)] nell' interfaccia Web Admin.

Shared Folders Users/G	roups	Network	System	Extensions
Settings Workgroup/Domain	NFS	Web Server	MySQL Server	SNMP
Workgroup/Domain				Read
Authentication Method:	Workgroup			
Workgroup Name:	WORKGROU	IP		
Workgroup Authentication:	Delegate Au	uthority to TeraS	tation	
Authentication Server Name or IP Address:				
Windows Domain Controller:				
Automatic User Registration:				
Modify Settings				

**2** (1) Selezionare [Active Directory].

(2) Immettere [Active Directory Domain Name (NetBIOS Name) (Nome dominio Active Directory (nome NetBIOS))].

(3) Immettere [Active Directory Domain Name (DNS/Realm Name) (Nome dominio Active Directory (nome DNS/Area di autenticazione))].

- (4) Immettere [Active DirectoryT Domain Controller Name (Nome controller di dominio Active Directory)].
- (5) Immettere [Administrator Name (Nome amministratore)].
- (6) Immettere [Administrator Password (Password amministratore)].
- (7) Immettere [WINS Server IP Address (Indirizzo IP server WINS)] (facoltativo)

(8) Cliccare su [Save (Salva)].			
Workgroup/Domain	ı 		Read Ma
Authentication Method	O Workgroup	🔘 NT Domain	Active Directory
Active Directory Domain Name (NetBIOS Name):	WORKGROUP		
Active Directory Domain Name (DNS/Realm Name):			
Active Directory Domain Controller Name:			
Administrator Name:			
Administrator Password:			
WINS Server IP Address:			
Save Cancel			

**3** Seguire le istruzioni a pagina 54 e 55 per aggiungere restrizioni di accesso a utenti di dominio/gruppi di dominio.

Le impostazioni per questa opzione sono state completate.

### Restrizioni durante l'amministrazione in un dominio Active Directory

- Quando la TeraStation entra a far parte di un dominio Active Directory, bisogna specificare il server DNS che può trovare i nomi per il dominio Active Directory.
- Dopo aver costruito un dominio Active Directory, la password di amministratore, necessaria per accedere al dominio Active Directory, deve essere modificata almeno una volta altrimenti l'accesso al dominio Active Directory non andrà a buon fine.
- Il nome DNS del dominio Active Directory e il nome NetBIOS devono essere identici.
- Se ci sono più di 5 minuti di differenza tra l'orologio della TeraStation e l'orologio del controller di dominio, è possibile che l'accesso al dominio o l'autenticazione di utenti o gruppi di dominio non vadano a buon fine.

# Restrizioni di accesso tramite Delega autorità al server SMB esterno

Per autorizzare l'accesso alla TeraStation amministrando insieme tutti gli account utente e password tramite l'uso di una delega server, attenersi alle procedure seguenti Questa procedura è consigliata solo per gli amministratori di rete.

#### Notas:

per gli utenti di Windows 8, Windows 7, Vista, Windows Server 2003 o Windows Server 2008 Nel configurare le Restrizioni di accesso tramite Delega autorità al server SMB esterno, è necessario modificare le impostazioni di protezione su Windows.

È possibile scaricare il File Sharing Security Level Change Tool da www.buffalotech.com.

Aprire il File Sharing Security Level Change Tool, quindi selezionare [Change security level (Cambia livello di protezione)] per modificare il livello di protezione (per tornare all'impostazione precedente, selezionare [Recover default security level (Ripristina livello di protezione predefinito)]).

Durante la configurazione iniziale, apparirà il messaggio "Change security level. Will you continue? (Modifica livello protezione. Continuare?)". Cliccare su [Yes (Sì)] e seguire le istruzioni che appaiono sulla schermata per riavviare il PC.

**Nota:** Cliccando [Yes (Si)] sul messaggio per trasformare in Utenti locali che appare quando si modificano le impostazioni del Server SMB esterno, tutti gli utenti locali registrati sulla TeraStation saranno trasformati in Utenti del server SMB esterno.

È necessario impostare nuovamente la password dell'Utente locale dopo aver reimpostato il Server SMB esterno.

Nell'interfaccia Web Admin, cliccare su [Network (Rete)] - [Workgroup/Domain (Gruppo di lavoro/Dominio)] -[Modify Settings (Modifica impostazioni)].

Shared Folders Users/G	roups	Network	System	Extensions
Settings Workgroup/Domain	NFS	Web Server	MySQL Server	SNMP
Workgroup/Domain				Read
Authentication Method:	Workgroup			
Workgroup Name:	WORKGROU	JP		
Workgroup Authentication:	Delegate Ai	uthority to TeraS	itation	
Authentication Server Name or IP Address:				
Windows Domain Controller:				
Automatic User Registration:				
Modify Settings				

**2** (1) Selezionare [Workgroup (Gruppo di lavoro)].

**Nota:** Anche se questa unità verrà usata in un ambiente di dominio, selezionare [Workgroup (Gruppo di lavoro)].

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

uthentication Method	Workgroup	O NT Domain	C Active Directory
/orkgroup Name:	WORK	GROUP	
/INS Server IP Address:			
— 👝 For Workgroup Auther	ntication		
⊙ Delegate Authority to Li	nkStation		
C Delegate Authority to Ex	kternal SMB Server		

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

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

For Workgroup Authentication
C Delegate Authority to LinkStation
<ul> <li>Delegate Authority to External SMB Server</li> </ul>
Authentication Server Name or IP Address:
Use Windows Domain Controller as Authentication Server
Automatic User Registration
Enable Authentication Shared Folder     test
Save Cancel

Nota: Se si effettuerà la connessione tramite AFP e FTP, si consiglia di immettere l'indirizzo IP per il server di autenticazione.

(3) Immettere un nome per la cartella condivisa di autenticazione nel campo [Enable Authentication Shared Folder (Abilita cartella condivisa autenticazione)].

(4) Cliccare su [Save (Salva)].

- Il nome del gruppo di lavoro di questo prodotto e il nome dominio del controller di dominio Windows devono corrispondere se si desidera indicare il controller di dominio Windows come server di autenticazione esterno.
- È possibile immettere fino a 23 byte (UTF-8) per [Workgroup Name (Nome gruppo di lavoro)]. È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, multibyte, -(trattino), \_ (trattino basso), e .(punto). Non utilizzare un simbolo come primo carattere.

**4** Una cartella condivisa di autenticazione è creata sulla TeraStation.

Se un utente registrato al server esterno specificato apre la cartella condivisa di autenticazione, sarà registrato automaticamente come utente TeraStation (è possibile registrare gli utenti direttamente). Notas:

- Un utente registrato automaticamente farà parte del gruppo "hdusers". Possono essere impostati per appartenere a qualsiasi gruppo da Impostazioni gruppo.
- Le restrizioni di accesso alle cartelle condivise possono essere impostate per il Nome utente ottenuto Il nome utente registrato apparirà cliccando su [Users/Groups (Utenti/Gruppi)] - [External Users (Utenti esterni)]. Per eliminare un utente registrato automaticamente, selezionare quell'utente e cliccare su [Delete External Users (Elimina utenti esterni)].
- Se ci si collega tramite AFP e FTP, usare sempre un indirizzo IP. Se si utilizza un nome server, è possibile che l'autenticazione non vada a buon fine.
- Se si specifica un server in una subnet diversa, immettere l'indirizzo IP.
- Le connessioni AFP e FTP non consentono di ottenere informazioni sugli utenti tramite delega autorità al server SMB esterno.
- La registrazione automatica dell'utente potrebbe non funzionare la prima volta con OS X 10.8 (o versioni successive).
- In tal caso, provare a riavviare TeraStation e ad accedere nuovamente alla cartella condivisa per la verifica dell'autenticazione.

**5** Seguire le istruzioni a pagina 54 e 55 per aggiungere restrizioni di accesso a utenti/gruppi esterni.

Le impostazioni per il server di autenticazione sono state completate.

**Nota:** Se le impostazioni per delegare l'autorità ad un server SMB esterno vengono modificate, potrebbe essere necessario riavviare il computer prima di accedere alle cartelle condivise tramite la connessione SMB.

### Restrizioni durante l'amministrazione dell'opzione di delega autorità

- Se non si riesce ad accedere alla TeraStation mentre si è registrati su Windows usando le informazioni account registrate sul server di autenticazione, non è possibile accedere alle cartelle condivise sulla TeraStation, o impostare le restrizioni di accesso.
- Utilizzando l'opzione Delega autorità, non sarà possibile collegarsi come utente guest tramite AFP.
- Utilizzando l'opzione Delega autorità, non sarà possibile collegarsi come utente anonimo tramite FTP.

# **Capitolo 8 Gestione della TeraStation**

### Nome, data e ora

Configurare nome host, data o ora della TeraStation, attenendosi alla seguente procedura:

 Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] in [System (Sistema)] -[Settings (Impostazioni)] - [Name (Nome)].

TeraStation Network Attached Storage	BUFFALO.	
System Information	Shared Folders Users/Groups Network System Extensions	
Name: 09_TS-XEL_DEV	Settings Storage Backup Maintenance Power Management Restore/Erase	
Firmware version: 1.20		R.
IP Address1: 192.168.49.113	Settings	
IP Address2: 169.254.134.164	Name	
Workgroup: NYASOO	TeraStation Name: O9_TS-XEL_DEV	
Storage: Disk 1: 0.0 GB / 451.4 GB	Description: TeraStation	
(0.0 %) Disk 2: 0.0 GB / 451.4 GB (0.0 %)	Modify Settings	
Disk 3: 0.0 GB / 451.4 GB (0.0 %)	Date and Time	
USB Disk 1: 0.6 GB / 0.9 GB (59.5 %)	Language	
System		
Ethernet 1 DHCP: Disabled		
Ethernet Frame Size1:		
1919		

**2** (1) Immettere [TeraStation Name (Nome TeraStation)] e [Description (Descrizione)].

(2)	Cliccare su	[Save	(Salva)].	
(~)	circcure su	Louve	(Sulva)].	

Name		
TeraStation Name:	XXXXXXXXX	
Description:	XXXXXXXXXX	
Save Cancel		

**3** Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] in [System (Sistema)] - [Settings (Impostazioni)] - [Date and Time (Data e ora)].

Date and Time	
Date/Time Source:	Automatic
Date:	03/09/2010
Time:	09:26:55
Time Zone:	(UTC+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo
Primary NTP IP Address:	ntp.jst.mfeed.ad.jp
NTP Synchronization Frequency:	Daily
Modify Settings	

**4** (1) Selezionare [Date (Data)] e [Time (Ora)].

(2)	) Cliccare su	[Save	(Salva)	)]

Date and Time		
Date/Time Source:	Automatic	Manual
Primary NTP IP Address:	ntp.jst.mfeed.ad.jp	
	Use default NTP server (ntp.jst.mfeed.ad.jp)	
NTP Synchronization Frequency:	Daily	
Date:	03/09/2010	
Time	09 🕶 : 26 🕶 : 55 💌	Use Local Date/Time
Time Zone:	(UTC-06:00) Central America	<b>~</b>
Save Cancel		

Fare clic su [Use Local Date/Time (Utilizza ora locale)] per impiegare le impostazioni dell'ora del computer sulla TeraStation.

Come impostazione predefinita, la TeraStation regola il suo orologio automaticamente utilizzando un server NTP.

#### NTP

È possibile che l'NTP non sia utilizzabile in alcune reti.

Il server NTP predefinito (ntp.jst.mfeed.ad.jp) appartiene a Internet Multi Feed Inc. Per maggiori informazioni, visitare www.jst.mfeed.ad.jp.

Utilizzare l'NTP a proprio rischio. Buffalo Technology non è responsabile per eventuali perdite o danni causati dall'utilizzo di questo servizio, dal suo arresto o da errori del servizio stesso.

Utilisez le NTP à vos propres risques. Buffalo Technology ne saurait en aucun cas prendre la responsabilité de toute perte de données ou dommage occasionnés par l'utilisation, l'arrêt ou les défaillances de ce service.

Le impostazioni del nome host e ora per la TeraStation sono state completate.

**Nota:** È possibile che l'orologio interno della TeraStation funzioni ad una velocità leggermente diversa rispetto agli altri orologi presenti sulla rete, e che per un lungo periodo di tempo i dispositivi in rete mostrino orari diversi. Se gli orologi sulla rete hanno una variazione superiore ai 5 minuti, è possibile che si verifichi un comportamento

imprevisto. Per risultati migliori, impostare lo stesso orario su tutti gli orologi in rete, regolandoli in maniera costante; oppure utilizzare un server NTP per correggerli tutti automaticamente.

### **Scansione RAID**

La scansione RAID consente di eseguire scansioni regolari delle matrici RAID che devono essere configurate per l'avvio automatico. Gli errori rilevati saranno risolti per quanto possibile.

Per risultati migliori, programmare scansioni RAID regolari se si usano matrici RAID nella TeraStation.

- 1 (1) Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System (Sistema)] [Storage (Archiviazione)] [RAID Scanning (Scansione RAID)].
  - (2) Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)].

ntenance Power N	Management Re	store/Erase
ntenance Power N	Management Re	store/Erase
		-
t day/month		
	t day/month	t day/month

**2** (1) Cliccare su [Enable (Abilita)].

(2) Selezionare la pianificazione desiderata per [RAID Scanning Schedule (Pianificazione scansione RAID)].

Notas:

- Selezionare [Shutdown (Spegnimento)] per impostare lo spegnimento automatico della TeraStation quando viene rilevato un errore.
- Selezionando [Begin Immediate RAID Scan (Avvia scansione RAID immediata)], una scansione RAID partirà immediatamente.
- Per interrompere una scansione RAID, cliccare su [Abort RAID Scanning (Interrompi scansione RAID)].

#### (3) Cliccare su [Save (Salva)].

RAID Scanning	
RAID Scanning: RAID Scanning Schedule:	Enable     O Disable     Every Week     Sunday     O Every 1st day/month     Degin Immediate BAID Scan
RAID Scanning Start Time:	6 v o'clock
Save Cancel	

La scansione del RAID è stata configurata.

# Verifica disco

Un controllo del disco esamina i dati su un'unità nella TeraStation o collegati mediante USB. Gli errori vengono corretti automaticamente. È possibile che l'esecuzione del controllo del disco possa durare più di dieci ore. Durante il controllo del disco non si può accedere alle cartelle condivise. Non spegnere l'alimentazione della TeraStation durante il controllo del disco.

Se l'interruttore di modalità alimentazione è impostato su Auto la TeraStation si spegnerà al termine del controllo del disco.

Per eseguire un controllo del disco, attenersi alla seguente procedura:

1 Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System (Sistema)] - [Storage (Archiviazione)] - [Disks (Dischi)].

TeraStation Network Attached Storage	BUFFALO.							
System Information	Share	d Folders	Users/G	roups	Network	System E	xtensions	
Name: 09_TS-XEL_DEV	Settings	Storage	Backup	Maintenance	Power Manager	ment Restore	/Erase	
Firmware version: 1.20								
IP Address1: 192.168.49.113	Sto	rage						
IP Address2: 169.254.134.164	Disk	c						
Workgroup: NYASOO							7	
Storage: Disk 1: 0.0 GB / 451.4 GB	Che	ck Disk	Remove	Disk Rediscov	er Disk			_
(0.0 %) Dick 2: 0.0 GB / 451 4 GB		Disk	Status	Encrypted	Unit Name	Unit Capacity	Amount Used	%1
(0.0 %)	0	Array 2	•	×	•		•	-
Disk 3: 0.0 GB / 451.4 GB (0.0 %)	c	Disk 1	Normal	×	HD501LJ	473,337,664 KE	596 KB	
USB Disk 1: 0.6 GB / 0.9 GB (59.5 %)	C	Disk 2	Normal	×	HD501LJ	473,337,664 KB	556 KB	
Sustam	0	Disk 3	Normal	×	HD501LJ	473,337,664 KB	556 KB	
system	c	Disk 4	Normal	×	HD501LJ		-	
Ethernet 1 DHCP: Disabled	c	USB Disk 1		×	STORAGE DEVICE	975,024 KB	580,256 KB	-

**2** (1) Selezionare l'hard disk da verificare.

(2) Cliccare su [Check Disk (Verifica disco)].

Disk	5						-
Che	Check Disk Format Disk Remove Disk Rediscover Disk						
	Disk	Status	Unit Name	Unit Capacity	Amount Used	% Used	File Fi
o	Disk 1	XXXXXX	ST3250310AS	229,216,088 KB	628 KB	0.00 %	XFS
0	USB Disk 1	XXXXXX					

#### **3** Cliccare su [Check (Verifica)].

Check Disk	X
Check disk1 for errors	
Delete any hidden, non-essential MacOS dedicated files	
Note: Backups cannot be performed while a disk check is in progress.	
Check Cancel	

Durante la verifica del disco, il LED di stato sulla parte anteriore della TeraStation lampeggerà. Non è possibile accedere alle cartelle condivise della TeraStation fino al termine del processo di controllo del disco.

**Nota:** Se, in seguito a un'interruzione di alimentazione, la TeraStation si scollega durante una verifica del disco, è possibile che non si riesca ad accedere alle cartelle condivise sulla TeraStation da Mac OS. Questo avviene perché il database creato da Mac OS è danneggiato. Per risolvere, andare su [System (Sistema)] - [Storage (Archiviazione)] - [Check Disk (Verifica disco)] e spuntare [Delete any hidden, non-essential Mac OS dedicated files (Eliminare tutti i file dedicati MacOS non essenziali e nascosti)]. Completata l'operazione, riprendere la verifica del disco.

# **Crittografare hard disk sulla TeraStation**

Se durante la riformattazione di un'unità o matrice si seleziona la crittografia, l'unità sarà crittografata con 128 bit AES.

L'unità o matrice dunque potrà essere letta solo da quella specifica TeraStation. Per decriptare l'hard disk, deselezionare [Encrypt (Crittografa)] e formattarla nuovamente.

- Le prestazioni saranno inferiori se una matrice o unità viene crittografata.
- Non è possibile crittografare le unità USB.
- Il servizio di ripristino dei dati probabilmente non riuscirà a ripristinare i dati da un'unità o matrice crittografata.

# Formattare i dischi

- La formattazione elimina tutti i dati da un hard disk. Attenzione! Prima di formattare un'unità, eseguire il backup di tutti i dati importanti. Per formattare un hard disk ci vorranno alcuni minuti.
- Durante la formattazione non è possibile accedere alle cartelle condivise.
- Non spegnere l'alimentazione mentre si formatta un hard disk.
- Se l'interruttore di modalità alimentazione è impostato su Auto la TeraStation si spegnerà al termine della formattazione.
- Per eliminare tutti i dati su un disco, scegliere [System (Sistema)] [Restore/Erase (Ripristina/Formatta)], anziché formattare.
  - 1 Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System (Sistema)] [Storage (Archiviazione)] [Disks (Dischi)].

TeraStation Network Attached Storage	BUFFALO.							
System Information	Share	d Folders	Users/G	roups	Network	System E	xtensions	
Name: 09_TS-XEL_DEV	Settings	Storage	Backup	Maintenance	Power Manage	ment Restore	/Erase	
Firmware version: 1.20								
IP Address1: 192.168.49.113	Stor	rage						
IP Address2: 169.254.134.164	Disk							
Workgroup: NYASOO	_						1	
Storage: Disk 1: 0.0 GB / 451.4 GB	Che	ck Disk	t Disk Remove	Disk Rediscov	er Disk			_
(0.0 %) Disk 2: 0.0 GB / 451.4 GB		Disk	Status	Encrypted	Unit Name	Unit Capacity	Amount Used	% (
(0.0 %)	6	Array 2	•	×	-	-		-
Disk 3: 0.0 GB / 451.4 GB (0.0 %)	0	Disk 1	Normal	×	HD501LJ	473,337,664 KB	9 596 KB	
USB Disk 1: 0.6 GB / 0.9 GB (59.5 %)	C	Disk 2	Normal	×	HD501LJ	473,337,664 10	9 556 KB	
Our during the second sec	0	Disk 3	Normal	×	HD501LJ	473,337,664 K	556 KB	
system	0	Disk 4	Normal	×	HD501LJ	-	-	
Ethernet 1 DHCP: Disabled	0	USB Disk 1	•	×	STORAGE DEVICE	975,024 KB	580,256 KB	-

- **2** (1) Selezionare l'unità da formattare.
  - (2) Cliccare su [Format Disk (Formatta disco)].

Disks	5						-
Check Disk Format Disk Remove Disk Rediscover Disk							
	Disk	Status	Unit Name	Unit Capacity	Amount Used	% Used	File Fi
o	Disk 1	XXXXXXX	XXXXXXX	229,216,088 KB	628 KB	0.00 %	XFS
0	USB Disk 1	XXXXXXX	XXXXXXX				

**3** (1) Selezionare [File System].

Notas:

- Selezionando [Encryption (Crittografia)], l'unità sarà criptata con 128 bit AES. Sarà accessibile normalmente nella TeraStation, ma se rimossa, non sarà accessibile da altri dispositivi. Se la crittografia è abilitata, i servizi di ripristino dati non riusciranno a recuperare i dati da un disco danneggiato. Per decriptare l'unità, deselezionare [Encryption (Crittografia)] e formattarla nuovamente.
- Far riferimento a pagina 135 per maggiori dettagli sul tipo di formattazione.

(2) Cliccare su [Format (Formatta)].

Format Disk			Read Manual & Ex
Format array1: File System: Encryption GPT Partition Note: Backups cannot be perference of the per	ormed while a disk format is in	n progress. Also, in case	e of a disk failure,
Format Cancel	WD2500AAKS-00L9A -		EE

**4** Apparirà la finestra [Confirm Operation (Conferma operazione)]. Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number (Numero di conferma)] entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply (Applica)].

**5** Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

- Il tempo necessario per formattare un hard disk varia a seconda della dimensione dell'hard disk e del tipo di formattazione (da pochi secondi a parecchi minuti).
- Durante la formattazione, il LED info sulla parte anteriore della TeraStation lampeggia. Non è possibile accedere alle cartelle condivise della TeraStation fino al termine del processo di formattazione del disco.
- Se l'hard disk è un'unità USB esterna, le partizioni saranno ricreate.

# Notifica e-mail

La TeraStation può inviare ogni giorno all'utente report per email. Può anche inviare email all'utente quando le impostazioni vengono modificate o se si verifica un errore.

Tramite posta elettronica saranno inviati i seguenti messaggi:

- · Invia lo stato degli hard disk in un momento specifico
- Cambia la configurazione RAID
- Avviso guasto ventola
- Avviso sostituzione hard disk
- Avvisa quando i processi di backup sono stati completati
- Avviso errore RAID
- Avviso errore lettura hard disk
- Notifica di modifiche o limiti Quota

**1** Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System (Sistema)] - [Maintenance (Manutenzione)].

TeraStation Network Attached Storage	BUFFALO.				
System Information	Shared Folders U	Jsers/Groups Network	System	Extensions	
Name: 09_TS-XEL_DEV	Settings Storage Ba	ckup Maintenance Powe	er Management	Restore/Erase	
Firmware version: 1.20					
IP Address1: 192.168.49.113	Maintenance				
IP Address2: 169.254.134.164	Email Notification				
Workgroup: NYASOO	Notification:	Enabled			
Storage: Disk 1: 0.0 GB / 451.4 GB	SMTP Server Address:	test.jp			
(0.0 %)	SMTP Port No.:	25			
(0.0 %)	Authentication Type:				
Disk 3: 0.0 GB / 451.4 GB (0.0 %)	POP3 Server Address:				
USB Disk 1: 0.6 GB / 0.9	POP3 Port No.:				
00(37.5 %)	SSL/TLS:	Disabled			
System	Recipient(s):	robinb@buffalotech.com			
Ethernet 1 DHCP: Disabled	Report:	HDD Status Report, System A	Wert,		
Ethernet Frame Size1:	Modify Settings Send Tes	it Message			

**2** Fare clic su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] in [Email Notification (Notifica e-mail)].

**3** (1) Cliccare su [Enable (Abilita)] in [Notification (Notifica)].

(2) Immettere [SMTP Server Address (Indirizzo server SMTP)] e [SMTP Port No. (N. porta SMTP)].

**Nota:** Se si utilizza [POP before SMTP (Pop prima SMTP)], inserire [POP3 Server Address (Indirizzo server POP3)] e [POP3 Port No. (N. porta POP3)].

(3) Selezionare [Authentication Type (Tipo di autenticazione)] da [Disabled (Disabilitato)], [POP before SMTP (POP prima SMTP)], [LOGIN(SMTP-AUTH)], o [CRAM-MD5(SMTP-AUTH / CRAM-MD5)].

(4) Immettere [Username (Nome utente)].

- (5) Immettere [Password (Password)].
- (6) Per utilizzare una connessione sicura, selezionare [SSL] o [TLS].

(7) Immettere [Subject (Oggetto)] per l'email di notifica.

(8) Immettere un indirizzo email nel campo [New Email Address (Nuovo indirizzo e-mail)], quindi cliccare su [Add (Aggiungi)]. È possibile inviare email fino a 5 indirizzi.

(9) Selezionare le condizioni di invio delle email.

- [HDD Status Report (Report stato HDD)] Invia lo stato degli hard disk in un momento specifico.
- [Fan Failure (Guasto ventola)] Invia un messaggio quando viene rilevato un guasto alla ventola.
- [Disk Error (Errore disco)] Invia un messaggio quando viene rilevato un errore dell'hard disk.
- [Backup Complete (Backup completato)] Invia un messaggio quando il backup è completo.
- [Quota Report (Report sulla quota)] Invia un messaggio quando il limite dello spazio quota viene superato nel momento specificato sul report di stato HDD.
- [System Alert (Avviso di sistema)]

Invia un messaggio quando il sistema viene riavviato o spento, o la configurazione RAID è cambiata. (10) Se è stato selezionato [HDD Status Report (Report stato HDD)] per le condizioni di invio, selezionare l'ora di invio.

Email Notification		
Email Notification:         Notification:         SMTP Server Address:         SMTP Port No.:         Authentication Type:         POP3 Server Address:         POP3 Port No.:         SSL/TLS:         Username:         Password:         Subject:         Recipient(s):	Enable   25   POP before SMTP   110   Disabled     TeraStation Status Report     New Email Address   Recipient(s)	Disable
Report:	<ul> <li>✓ HDD Status Report</li> <li>✓ Fan Failure</li> <li>✓ Disk Error</li> <li>✓ Backup Complete</li> <li>Quota Report</li> <li>✓ System Alert</li> </ul>	o'clock

**4** Cliccare su [Send Test Message (Invia messaggio di prova)] per inviare un messaggio di prova.

Email Notification	
Notification:	Enabled
SMTP Server Address:	test.jp
SMTP Port No.:	25
Authentication Type:	
POP3 Server Address:	
POP3 Port No.:	
SSL/TLS:	Disabled
Recipient(s):	robinb@buffalotech.com
Report:	HDD Status Report, System Alert,
Modify Settings Send Test Me	ssage

#### Notas:

I seguenti esempi mostrano le email di notifica per ciascuna sezione:

 Il contenuto dell'email che include il report periodico quando si seleziona [HDD Status Report (Report stato HDD)]

```
Report di stato TeraStation: Report periodico: Informazioni
[TeraStation Information (Informazioni TeraStation)]
Nome TeraStation: TS-xxxx
Marca temporale: 2009/03/23 00:00:01
Indirizzo IP: 172.16.37.62
Schermata di configurazione: http://172.16.37.62/
Tempo di funzionamento continuo: 13:51:57
```

- Il contenuto dell'email inviata periodicamente quando si seleziona [Disk Error (Errore disco)] Report di stato TeraStation: Notifica errore DISCO: Errore: errore nel montaggio di un disco Notifica errore DISCO L'errore si è verificato nell'HDD. L'unità disco erronea: Disco 1 Il disco non può essere montato.
- Il contenuto dell'email inviata periodicamente quando si seleziona [Fan Failure (Guasto ventola)] Report di stato TeraStation: Notifica errore VENTOLA: Errore: VENTOLA ferma. Notifica errore VENTOLA La VENTOLA si è fermata. La temperatura interna attualmente è superiore alla soglia. Arrestare il sistema. Temperatura sistema: 52 [°C]

# Impostazioni gruppo di continuità (UPS)

Un UPS (Uninterruptible Power Supply) o gruppo di continuità può proteggere la TeraStation da interruzioni di corrente e sottotensioni. Per usare la TeraStation con un UPS, procedere come segue:

**1** Collegare il cavo dell'alimentazione dell'UPS ad una presa a muro.

**2** Collegare il cavo CA della TeraStation al gruppo di continuità.

**3** Collegare l'UPS alla TeraStation con una connessione seriale o USB.

Nota: Le TeraStation TS-XEL non hanno la porta UPS.

**4** Accendere l'UPS, e poi la TeraStation.

5 Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [System (Sistema)] - [Power Management (Risparmio energetico)] - [UPS Settings (Impostazioni UPS)].

**6** Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)].

**7** (1) Configurare le impostazioni desiderate.

Se la TeraStation è collegata direttamente al gruppo di continuità, selezionare [synchronize with UPS connected to this TeraStation (Si sincronizza con l'elemento UPS collegato alla TeraStation in uso)]. Affinché l'UPS spenga più TeraStation sulla stessa rete, selezionare [synchronize with UPS connected to other TeraStation on the network (Si sincronizza con l'elemento UPS collegato ad altra TeraStation sulla rete)] ed inserire nel campo sottostante l'indirizzo IP della TeraStation collegata direttamente all'UPS. (2) Cliccare su [Save (Salva)].

UPS Settings	
Synchronization with UPS:	<ul> <li>synchronize with UPS connected to this TeraStation</li> <li>synchronize with UPS connected to other TeraStation on the network</li> <li>do not synchronize with UPS</li> </ul>
synchronized source TeraStation IP Address:	
UPS Connection Type:	UPS Serial Port (APC Style / Smart Signal 💙
TeraStation behavior When P Shutdown TeraStation a	ower failure: fter 5 Y Minutes of Power Failure
CShutdown TeraStation v	vhen UPS Reports 'Battery Low' status.
UPS Behavior After TeraStatio © Alive © Turn Off	n has shut down:
UPS Recovery function: © Enable © Disable	
Save Cancel	

- Se l'UPS ha spento la TeraStation per un'interruzione di alimentazione, assicurarsi che la corrente sia stata ripristinata prima di riavviare la TeraStation. Se la TeraStation viene riavviata dopo uno spegnimento, ma la corrente non è disponibile, l'UPS non la spegnerà una seconda volta anche se la batteria è in esaurimento.
- Se la TeraStation è impostata per usare il ripristino UPS, l'UPS riavvierà la TeraStation al ripristino della normale alimentazione.

# Suoni di avviso

È possibile stabilire che la TeraStation emetta un suono quando si verificano determinati errori.

Nell'interfaccia Web Admin, selezionare [System (Sistema)] - [Maintenance (Manutenzione)] - [Alert Sound Settings (Impostazioni avvisi sonori)] - [Modify Settings (Modifica impostazioni)].

2 (1) Selezionare le condizioni in cui emettere il suono di avviso da [Overheating (Surriscaldamento)], [Disk Error (Errore disco)], [Fan Error (Guasto ventola)], o [UPS power Error (Errore di alimentazione UPS)].



Gli avvisi sono stati ora configurati.

# Impostazioni display LCD

Da qui è possibile configurare i LED e lo schermo LCD che si trovano sulla parte anteriore della TeraStation.

- 1 Nell' interfaccia Web Admin , selezionare [System (Sistema)] [Maintenance (Manutenzione)] [Front Panel Settings (Impostazioni pannello anteriore)]. Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)].
- **2** (1) Configurare le impostazioni desiderate per [LCD Setup (Impostazione LCD)] e [LED Setup (Impostazione LED)].

(2) Cliccare su [Save (Salva)].				
Front Panel Settings				
LCD Setup:				
Display:	🗖 Host IP	Disk Mode	🗖 Time	HDD Usage
Flip Display Items:	O Enable	<ul> <li>Disable</li> </ul>		
LCD brightness:	5 (High)	~		
LED Setup:				
LED brightness:	5 (High)	~		
LED Synchronization:	C Enable	<ul> <li>Disable</li> </ul>		
LED brightness (Sleep):		*		
Begin Sleep:	v o'clock			
Wakeup:	v o'clock			
Save Cancel				

Le impostazioni per il pannello del display sono state completate.

# Modificare nome utente e password admin

1 Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Users/Groups (Utenti/Gruppi)] - [Local Users (Utenti locali)].

Shared Folders	Users/Groups	Network	System	Extensions
Local Users Loc	al Groups			
Local Users				Read Manual & Access Restriction FAQ & 🕜 Help
Create Urar	Dalata		liser Detai	le
User -	Find		Usernar	ne: admin 52
guest admin			Descript	ion: Built-in account for administering
Kate			Primary	Group: aunim
Gary			🦉 Edi	User

**2** (1) Cliccare su [admin] dall'elenco utenti.

(2) Cliccare su [Edit User (Modifica utente)].

Local Users				
E	Create User	User Details		
	Find	Username:		
	User 🔺			
	admin	User Id:		
	guest			
	test01	Description:		
	test02			
1	test03	Primary Group:		
	test04	C Edit User		
	test05			

- **3** (1) Immettere [Username (Nome utente)], e [Password (Password)].
  - (2) Cliccare su [Save (Salva)].

Local Users 3	> admin
Username:	admin
User Id:	52
Description:	Built-in account for administering the system
Password:	•••••
Confirm Password:	•••••
Primary Group:	admin
Save Cancel	

La password amministratore è stata ora modificata.

#### Notas:

- I nomi utente possono contenere fino a 20 byte (UTF-8). Non utilizzare caratteri multibyte. È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, -(trattino), \_ (trattino basso), . (punto), !, #, &, @, \$, \*, ^, %. Non utilizzare un simbolo come primo carattere.
- Le password possono contenere fino a 20 byte (UTF-8). Non utilizzare caratteri multibyte.
   È possibile utilizzare caratteri alfanumerici e i seguenti:
   \_@!#\$%&'()\*+,./;<>=?[]^{}|~ Non utilizzare un simbolo, eccetto (trattino) come primo carattere.
- Non è possibile assegnare restrizioni di accesso all'account "admin", o usarlo per WebAccess.

# Eliminare completamente i dati sulla TeraStation

I dati sull'hard disk non vengono eliminati completamente cliccando su "Delete (Elimina)" o "Format (Formatta)". Se si desidera cancellare completamente i dati da una TeraStation che deve essere donata, data via, o mandata a riparare, attenersi a quanto segue:

- Nell' interfaccia Web Admin , selezionare [System (Sistema)] [Restore/Erase (Ripristina/Formatta)] [Erase (Cancella)].
- **2** Cliccare su [Erase (Cancella)].

Erase	-
This action will erase all data on the disk and restore configuration settings to factory defaults.	
Erase	

**3** Apparirà la finestra di [Confirm Operation (Conferma operazione)]. Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number (Numero di conferma)] entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply (Applica)].

**4** Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

Notas:

- questa operazione cancellerà tutti i dati sulla TeraStation, e li sostituirà con gli zeri. Al termine del processo, la TeraStation sarà configurata come segue: Hard disk in modalità normale Cartelle condivise (condivisione 1 - 4 su TS-XL, TS-XEL, e TS-RXL; condivisione 1 e 2 su TS-WXL) su ogni unità. Tutte le impostazioni predefinite Registri: tutti eliminati
   Dati: tutti eliminati
- Se si elimina un'unità e poi si cancellano tutti i dati sulla TeraStation, il display LCD mostrerà l'errore "HDx Error E22 HDx Can't Mount" dove la xè l'hard disk rimosso. È ancora possibile usare la TeraStation.

# Inizializzazione

### **Ripristinare le impostazioni predefinite**

Per reimpostare le impostazioni predefinite della TeraStation, accendere l'unità e tenere premuto il pulsante Reset per cinque secondi.

La posizione del pulsante Reset varia a seconda del modello. Sarà necessario aprire o rimuovere lo sportello dell'unità per accedervi. Nella confezione della TeraStation è inclusa una chiave per lo sportello dell'unità.



Note: View with the front cover open

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

Per reimpostare le impostazioni predefinite della TeraStation, accendere l'unità e tenere premuto il pulsante Reset per cinque secondi.

#### Notas:

- Di solito, tenendo premuto il pulsante Reset vengono inizializzate le impostazioni per indirizzo IP, dimensione frame Ethernet, nome utente e password amministratore, chiave SSL, trunk porta (disattivato come impostazione predefinita), e i servizi di rete eccetto AFP/FTP (pagina 127). La capacità di reimpostare nome utente e password amministratore può essere disattivata nell'interfaccia Web Admin. È anche possibile inizializzare le impostazioni dall'interfaccia Web Admin (pagina successiva).
- Per disabilitare la reimpostazione della password amministratore dal pulsante di inizializzazione, andare su [System (Sistema)] [Restore/Erase (Ripristina/Formatta)]- [Restore Factory Defaults (Ripristina impostazioni predefinite)] [Modify Settings (Modifica impostazioni)] e selezionare [Keep current admin password (Mantieni attuale password amministratore)]. Cliccare su [Save (Salva)].
- Se si disabilita la reimpostazione della password amministratore dal pulsante Reset, non sarà più possibile configurare la TeraStation nel caso in cui si dimentichi la password! Si consiglia di scrivere la password e conservala in un luogo sicuro.

### Inizializzare dall'interfaccia Web Admin

Nell'interfaccia Web Admin, è possibile inizializzare le seguenti impostazioni, incluse quelle che non sono inizializzate dal pulsante Reset.

Nome TeraStation, descrizione, impostazioni NTP, impostazioni gruppo di lavoro, servizi di rete, impostazioni condivisione file, impostazioni cartelle condivise, impostazioni disco USB, scansione RAID, SleepTimer, al ripristino, restrizioni sulle cartelle condivise, impostazioni utente, utente/gruppo, impostazioni notifiche, sincronizzazione con UPS, impostazioni backup, nome utente password amministratore, impostazioni di rete (indirizzo IP, subnet mask, ecc.), Time Machine, Web Access, DFS, DirectCopy, NFS, TeraSearch, impostazioni suoni di avviso, impostazioni pannello anteriore, impostazioni guasto RAID array, lingua, Syslog, server di stampa, server Web, server MySQL, SNMP

1 Nell' interfaccia Web Admin , andare su [System (Sistema)] - [Restore/Erase (Ripristina/Formatta)]- [Restore Factory Defaults (Ripristina impostazioni predefinite)].

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

Restore Factory Defaults			
Reset TeraStation to factory default values. All configur erased. Data and shared folders are not erased.	ration settings, users, groups, and scheduled backups are		
Upon restore: Restore admin password	to factory defaults		
Modify Settings Restore TeraStation			

**3** Apparirà la finestra di [Confirm Operation (Conferma operazione)]. Immettere il numero che appare nel campo [Confirmation Number (Numero di conferma)] entro 60 secondi, quindi fare clic su [Apply (Applica)].

**4** Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

Notas:

- Per disabilitare la reimpostazione della password amministratore dal pulsante Reset, andare su [System (Sistema)] - [Restore/Erase (Ripristina/Formatta)]- [Restore Factory Defaults (Ripristina impostazioni predefinite)] - [Modify Settings (Modifica impostazioni] e selezionare [Keep current admin password (Mantieni attuale password amministratore)]. Cliccare su [Save (Salva)].
- Se si disabilita la reimpostazione della password amministratore dal pulsante Reset, non sarà più possibile configurare la TeraStation nel caso in cui si dimentichi la password! Si consiglia di scrivere la password e conservala in un luogo sicuro.

# Modifica dell'indirizzo IP

Di solito, l'indirizzo IP della TeraStation è configurato automaticamente da un server DHCP sulla rete. Può anche essere impostato manualmente. Per cambiare le impostazioni dell'indirizzo IP della TeraStation, bisognerebbe collegare il computer allo stesso router (subnet) della TeraStation, ed eseguire NAS Navigator2 (incluso nel CD TeraNavigator).





Nota: Su Mac OS, fare clic sull'icona 💴 située sur le Dock.

2 Su PC, fare clic col tasto destro sulla TeraStation e scegliere [Properties (Proprietà)]. Selezionare [IP Settings (Impostazioni IP)]. Su Mac, tenere premuto il tasto Ctrl e cliccare sull'icona TeraStation, quindi fare clic su [Configure (Configura)] - [IP Address (Indirizzo IP)].

**3** Deselezionare [Obtain IP address automatically via DHCP (Ottieni automaticamente indirizzo IP via DHCP)]. Immettere [IP Address (Indirizzo IP)] e [Subnet Mask (Subnet mask)] desiderati. Cliccare su [OK] o su [Apply (Applica)] se si usa un Mac.

TS-XEL108 Properties	×
TS-XE4.0TL/R5 Web Admin IP Settings	
Dhtain IB address automatically via DHCB	
Renew IP address.	
IP Address	
Subnet Mask	
Default Gateway	
OK Cancel Apply	

Un indirizzo IP statico per la TeraStation è stato ora configurato. Per usare nuovamente il DHCP, riaprire la schermata delle proprietà di rete e selezionare di nuovo [Obtain IP address automatically via DHCP (Ottieni automaticamente indirizzo IP via DHCP)].

### Rete

### Jumbo Frame

Se gli altri dispositivi di rete li supportano, si può riuscire ad aumentare le prestazioni della rete con i Jumbo Frame.

- 1 (1) Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Network (Rete)] [Settings (Impostazioni)].
  - (2) Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] in [Ethernet Frame Size (Dimensioni frame Ethernet)].

TeraStation Network Attached Storage	BUFFALO.	
System Information	Shared Folders Users/Groups Network System Extensions	
Name: 09_TS-XEL_DEV	Settings Workgroup/Domain NFS Web Server MySQL Server SNMP	
Firmware version: 1.20		
IP Address1: 192.168.49.113	Settings	
IP Address2: 169.254.134.164	IP Address Settings	
Workgroup: NYASOO	Ethernet Frame Size	
Storage: Disk 1: 0.0 GB / 451.4 GB	Ethernet 1 Frame Size: 1,518 bytes(Default)	
(0.0 %) Disk 2: 0.0 GB / 451.4 GB (0.0 %)	Ethernet 2 Plane Size: 1,510 Dytes(Lenaut)	
Disk 3: 0.0 GB / 451.4 GB (0.0 %)	Modify Settings	
G8 (59.5 %)	Network Services	
Network		
Ethernet 1 DHCP: Disabled		
Ethernet Frame Size1: 1518		
Ethernet 2 DHCP: Enabled		
Ethernet Frame Size2: 1518		
Locate TeraStation		

- 2 (1) Selezionare [Ethernet Frame Size (Dimensioni frame Ethernet)].
  - (2) Cliccare su [Save (Salva)].

Ethernet Frame Size			-
Ethernet 1 Frame Size:	1,518 bytes(Default)	~	
Ethernet 2 Frame Size:	1,518 bytes(Default)	~	
Save Cancel			

Connection	Transmission		
TeraStation Jumbo Frame Compatible Hub Jumbo Frame Compatible PC	Transfer data in jumbo frames.		
TeraStation     Jumbo Frame       Jumbo Frame     Jumbo Frame       Incompatible Hub     Incompatible PC	Transfer data not using jumbo frames.		
Jumbo Frame     Jumbo Frame       Incompatible     Hub     Jumbo Frame	Transfer data not using jumbo frames.		
TeraStation     Jumbo Frame       Jumbo Frame     Jumbo Frame       Incompatible     Hub	Any data cannot be transferred.		

- Per trarre vantaggio dall'uso di jumbo frame nella TeraStation, il router/interruttore/hub dovrebbe supportare Jumbo Frame.
- Per usare jumbo frame (4102/7422/9694 byte), è necessario che i NIC del computer e tutti gli interruttori, hub e router sul percorso di trasmissione supportino Jumbo Frame. Se qualche dispositivo sul percorso non supporta Jumbo Frame, utilizzare la trasmissione standard (1518 byte).
- Se si utilizza jumbo frame e si sta eseguendo il back up dei dati da una LinkStation/TeraStation ad un'altra LinkStation/TeraStation, configurare le dimensioni del frame Ethernet delle LinkStation/TeraStation con le stesse impostazioni (o le più simili disponibili). Se le dimensioni del frame Ethernet sono notevomente diverse, è possibile che il processo di backup non vada a buon fine. In caso di problemi con il processo di backup, selezionare la dimensione frame predefinita (1518 byte).
# Trunk porta

È possibile usare due connessioni LAN distinte per ridondanza, velocità e affidabilità. Nota: Per usare il port trunking, è necessario che l'hub o l'interruttore lo supportino.

Sono disponibili le seguenti modalità di port trunking:

• [Off]:

La porta di trunking non viene utilizzata.

- [Round-robin policy (Criterio round robin)] (\*1): Imposta un criterio round-robin per la tolleranza degli errori e il bilanciamento del carico.
- [Active-backup policy (Criterio backup attivo)]: Imposta un criterio di backup attivo per la tolleranza degli errori.
- [XOR policy (Criterio XOR)] (\*1): Imposta un criterio XOR (o esclusivo) per la tolleranza degli errori e il bilanciamento del carico.
- [Broadcast policy (Criterio di broadcast)]: Imposta un criterio di broadcast per la tolleranza degli errori.
- [Dynamic link aggregation (Aggregazione collegamento dinamica)] (\*2): Imposta un criterio di aggregazione collegamento dinamica IEEE 802.3ad.
- [Adaptive transmit load balancing (TLB) (Bilanciamento adattivo del carico di trasmissione (TLB))]: Imposta un criterio di bilanciamento del carico di trasmissione (TLB) per la tolleranza degli errori e il bilanciamento del carico.

\*1 L'interruttore deve supportare questo criterio. Configurare in anticipo le due porte sull'interruttore. Far riferimento al manuale dell'interruttore per istruzioni sulla configurazione.

\*2 L'interruttore deve supportare questo criterio. Abilitare in precedenza il LACP (Link Aggregation Control Protocol) sull'interruttore. Far riferimento al manuale dell'interruttore per istruzioni sulla configurazione

#### Importante:

Dopo aver configurato [Port Trunking (Trunk porta)] nell'interfaccia Web Admin, riavviare la TeraStation tenendo premuto il pulsante di alimentazione finché non si spegne, quindi riavviarla.

Per configurare il trunk porta,

- **1** Collegare ad una porta sull'interruttore la porta LAN 1 sulla TeraStation. La porta LAN 2 non deve essere ancora collegata.
- 2 Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Network (Rete)] [Settings (Impostazioni)] [Port Trunking (Trunk porta)].
- **3** In [Port Trunking (Trunk porta)], cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)].

Port Trunking		
Port Trunking:	Off	
Modify Settings		

**4** Collegare all'interruttore la porta LAN 2 sulla TeraStation.

**5** Tenere premuto per 3 secondi il pulsante di alimentazione della TeraStation per spegnerla. Premerlo nuovamente per riavviare la TeraStation.

# Aggiornare il firmware della TeraStation

### Aggiornamento online

Quando è disponibile una nuova versione del firmware, all'avvio della TeraStation appare il messaggio "A new version of the firmware has been released. The current firmware can be updated to the latest version. (È stata rilasciata una nuova versione del firmware. L'attuale firmware può essere aggiornato con l'ultima versione)". Per aggiornare il firmware, aprire l'interfaccia Web Admin della TeraStation e andare su [System (Sistema)] -[Maintenance (Manutenzione)] - [Firmware Installation (Installazione firmware)]. Cliccare su [Check for Update (Cerca aggiornamenti)] per controllare il registro modifiche, quindi cliccare su [Install Update (Installa aggiornamento)] per aggiornare l'ultima versione del firmware.

**Nota:** Quando ci sono aggiornamenti disponibili, il sistema di notifica farà apparire "I52" sullo schermo LCD, oltre ad un messaggio sulla schermata di accesso. Per disabilitare la notifica degli aggiornamenti, fare clic su [Disable notification of updates (Disabilitare la notifica degli aggiornamenti)].

### Aggiornare scaricando il file dal sito Web di Buffalo

È anche possibile aggiornare manualmente il firmware della TeraStation. Visitare www.buffalotech.com per scaricare l'ultimo aggiornamento del firmware TeraStation. Fare doppio clic sul file scaricato per decomprimerlo. La cartella decompressa includerà il programma per aggiornare il firmware della TeraStation.

# **Capitolo 9 Estensioni**

# **Utilizzare WebAccess**

### Cosa è WebAccess?

WebAccess consente l'accesso ai file sulla TeraStation tramite Internet. Per le cartelle condivise, è possibile configurare le restrizioni di accesso; inoltre l'impostazione automatica del router tramite UPnP, e la funzionalità di reindirizzamento dal server buffalonas.com (simile al DNS Dinamico) semplificano la procedura di configurazione.



Download photos and video from remote locations.

**Nota:** Prestare molta attenzione durante la configurazione di WebAccess. Alcune impostazioni possono far sì che i file nella cartella condivisa siano disponibili a chiunque su Internet in assenza di restrizioni di accesso.

Servirsi della modalità di compatibilità per usare WebAccess su Windows 8. Per maggiori informazioni su WebAccess, visitare

http://buffalonas.com/manual/setup/it/

# DirectCopy

DirectCopy copia automaticamente film, musica e immagini direttamente sulla TeraStation da un dispositivo USB. È possibile collegare alla TeraStation più tipi di dispositivi USB, inclusi hard disk USB, unità flash USB, lettori di scheda singola, fotocamere digitali, e stampanti USB. Hub USB, mouse, tastiere e lettori di scheda per 2 o più schede non sono supportati.

**1** Collegare un dispositivo USB (flash USB/fotocamera digitale/hard disk/lettore di scheda) alla TeraStation.



#### Notas:

- Dopo che la periferica USB viene riconosciuta, il pulsante funzione si illumina in blu per 60 secondi. Una volta che il pulsante funzione si illumina in blu è possibile accedere alla periferica USB.
- Se si collega alla TeraStation un dispositivo di memoria USB non supportato, il pulsante funzione non si illuminerà in blu e il dispositivo non verrà installato.

**2** Quando il pulsante funzione è blu, premerlo per copiare automaticamente i dati dal dispositvo USB sulla cartella DirectCopy sulla TeraStation. Durante il processo di copia, il pulsante funzione lampeggerà in blu. Premere nuovamente il pulsante funzione per interrompere la copia.

Target	:	share	<b>v</b>
Save	Cancel		

I file sono stati copiati sulla cartella: <cartella DirectCopy>/immagini/aaaammgg aaaa: anno di copia mm: mese di copia gg: giorno di copia

È possibile modificare la cartella condivisa di destinazione per DirectCopy in [Shared Folders (Cartelle condivise)] - [Direct Copy] - [Modify Settings (Modifica impostazioni)] nell'interfaccia Web Admin. Le cartelle DirectCopy successive sono state create su: <cartella DirectCopy>/immagini/aaaammgg/n aaaa: anno di copia mm: mese di copia gg: giorno di copia n: 1^ volta n=0, 2^ volta n=1, 3^ volta=2 e così via.

Per dispositivi di archiviazione di massa USB, saranno copiati i file con le seguenti estensioni.

avi, divx, asf, mpg, mpe, m1v, vob, mts, m2ts, m2t, mpeg, mpeg2, vdr, spts, tp, ts, 3gp, mov, m4v, wmv, dvr-ms, xvid, mp4, jpg, jpeg, gif, png, tif, tiff, yuv, bmp, mp3, mpa, wma, aac, apl, ac3, lpcm, pcm, wav, m3u, m4a, m4b, aif, aiff, flac, ogg, mp2, mp1

Per le fotocamere digitali e altri dispositivi che non seguono lo standard di classe archiviazione di massa USB, tutti i file sul dispositivo verranno copiati.

**3** Quando il LED di accesso della periferica USB si spegne, il processo di copia è terminato. Disinstallare la periferica USB prima di scollegarla.

Per disinstallare la periferica USB mentre la TeraStation è accesa, tenere premuto il pulsante funzione per 6 secondi. Il LED blu si spegnerà e la periferica USB sarà disinstallata. È ora possibile scollegarla in maniera sicura. Spegnendo la TeraStation, la periferica USB è già disinstallata e può essere rimossa in maniera sicura.

# **Eye-Fi connected**

La Eye-Fi connected consente di trasferire immagini da una fotocamera digitale con scheda Eye-Fi (disponibile su Eye-Fi) alla TeraStation attraverso Internet.

Per il collegamento Eye-Fi sono necessarie:

- L'accesso alla rete LAN wireless
- Una scheda SD o una fotocamera digitale compatibile con SDHC
- Un computer con porta USB e connessione Internet
- Scheda Eye-Fi

**1** Nel caso in cui si utilizza la scheda Eye-Fi per la prima volta, collegare la scheda prima al computer e successivamente effettuare le impostazioni iniziali.

Nota: Per la procedura di montaggio, la procedura di installazione del driver, e la procedura di disintstallazione, consultare il manuale fornito con la scheda Eye-Fi.

**2** Rimuovere la scheda Eye-Fi dal computer ed inserirla nella fotocamera digitale.

- **3** Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Extensions (Estensioni)] [Web Service Support (Assistenza Web)] [Eye-Fi connected].
- **4** Cliccare su [Enable (Abilita)].

Eye-Fi connected		
Eye-Fi connected:	Disabled	
Enable		

**5** (1) Inserire [Email] e [Password] impostate nella fase 1.

#### (2) Cliccare su [Log in].

Eye-Fi connected	
Eye-Fi connected:	Enabled
Email:	
Password:	
Log in Disable	

6 Apparirà il nome della scheda o del dispositivo impostato in [Eye-Fi connected > Cards/Devices Settings (Eye-Fi connected > Impostazioni Schede/Dispositivi)] come nella fase 1. Fare clic sul nome della scheda o sul dispositivo i cui dati saranno trasferiti sulla TeraStation.

#### **7** (1) Selezionare [Enable (Abilita)].

- (2) Selezionare [Destination (Destinazione)].
- (3) Cliccare su [Save (Salva)].

Eye-Fi connected > Card	s/Devices Settings		
Card/Device Name: Transfer Localy:	Eye-Fi Pro X2	Oisable	
Destination:	Select one	$\overline{}$	
Save Cancel			

Le immagini salvate sulla scheda saranno copiate sulla TeraStation automaticamente. Notas:

- I file video non vengono copiati sulla TeraStation.
- Solo le immagini in JPEG vengono copiate.
- Se, nella fase 7, non si imposta la TeraStation come Destinazione, le immagini non saranno trasferite su di essa.
- In seguito all'acquisizione di un'immagine potrebbe volerci del tempo per il suo trasferimento sulla TeraStation.
- Non è possibile specificare come cartella di destinazione un'unità USB collegata alla TeraStation.
- Se una sottocartella della cartella condivisa è specificata come Destinazione, il suo nome dovrà essere composto da caratteri alfanumerici a byte singolo. Non è possibile usare sottocartelle con nomi in caratteri multibyte.
- Quando il firmware della TeraStation è aggiornato, la Destinazione viene inizializzata. Resettare la Destinazione prima di usare Eye-Fi.
- Le foto saranno trasferite sulla condivisione di Destinazione anche se questa è impostata per Sola lettura.

### Server di stampa

La TeraStation ha un connettore USB sul retro. È possibile collegare una stampante USB alla TeraStation, come indicato di seguito.

#### TS-XL, TS-XEL



#### Notas:

- È possibile collegare alla TeraStation una sola stampante.
- La TeraStation non supporta la comunicazione a 2 vie. Ad esempio, non può indicare all'utente la quantità di inchiostro restante.
- Le stampanti multifunzione non sono supportate.
- Le stampanti che supportano solo la comunicazione a 2 vie o WPS (Windows Printing System) non sono supportate.
- Mac OS non può stampare su una stampante collegata alla TeraStation.

# Impostare una stampante su Windows 8, Windows 7 o Windows <u>Vista</u>

1 Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Extensions (Estensioni)] - [PrintServer (Server stampa)] e fare clic su [Modify Setting (Modifica impostazioni)].

TeraStation Network Attached Storage	BUFFALO.					
System Information	Shared Folders	Users/Groups	Network	System	Extensions	
Name: 09_TS-XEL_DEV	WebAccess PrintS	erver Time Machine	,			
Firmware version: 1.20						
IP Address1: 192.168.49.113	PrintServer					
IP Address2: 169.254.134.164	PrintServer					
Workgroup: NYASOO	PrintServer:	Enabled				
Storage: Disk 1: 0.0 GB / 451.4 GB (0.0 %) Disk 2: 0.0 GB / 451.4 GB (0.0 %) Disk 3: 0.0 GB / 451.4 GB (0.0 %) USB Disk 1: 0.6 GB / 0.9 GB (59.5 %)	Modify Settings De	elete Print Queue				
Extensions						

**2** Selezionare [Enable (Abilita)] e fare clic su [Save (Salva)].

PrintServer		
PrintServer:	© Enable	O Disable
Save		

- **3** Far riferimento alle istruzioni contenute nel manuale di installazione della stampante. È possibile che ci sia bisogno di installare il driver della stampante da un disco software.
- 4 Cliccare su [Start (Avvio)] [Network (Rete)].

Su Windows 8, cliccare su [Network (Rete)] in Esplora file.

- **5** Fare doppio clic sul nome server della TeraStation.
- **6** Fare doppio clic sull'icona della stampante della TeraStation ("LP").



### 7 Cliccare su [OK].



8 (1) Selezionare la stampante. Scegliere il produttore sulla sinistra e il modello sulla destra. Se la stampante non fa parte dell'elenco, fare clic su [Have Disk (Acquisisci disco)] e seguire le istruzioni per l'installazione del produttore della stampante.

(2) Cliccare su [OK].

Add Printer Wizard	? ×
Select the manufacturer and model of your prin an installation disk, click Have Disk. If your prin printer documentation for a compatible printer.	ter. If your printer came with iter is not listed, consult your
Manufacturer       Printers         Apollo       Image: Apollo P-1200         Brother       Image: Apollo P-1200         Canon       Image: Apollo P-1200         Citizen       Image: Apollo P-1200         Dell       Image: Apollo P-1200	00U
This driver is digitally signed. <u>Tell me why driver signing is important</u>	Have Disk
	OK Cancel

Una nuova stampante è stata aggiunta.

### Impostare una stampante su Windows XP

1 Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Extensions (Estensioni)] - [PrintServer (Server stampa)] e fare clic su [Modify Setting (Modifica impostazioni)].

TeraStation Network Attached Storage	BUFFALO.					
System Information	Shared Folders	Users/Groups	Network	System	Extensions	
Name: 09_TS-XEL_DEV	WebAccess Prints	ierver Time Machine				
Firmware version: 1.20						
IP Address1: 192.168.49.113	PrintServer					
IP Address2: 169.254.134.164	PrintServer					
Workgroup: NYASOO	PrintServer:	Enabled				
Storage: Disk 1: 0.0 GB / 451.4 GB (0.0 %) Disk 2: 0.0 GB / 451.4 GB (0.0 %) Disk 3: 0.0 GB / 451.4 GB (0.0 %) USB Disk 1: 0.6 GB / 0.9 GB (59.5 %)	(Modfy Settings) (D	elete Print Queue				

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

PrintServer		-
PrintServer:	💿 Enable	O Disable
Save		

- **3** Far riferimento alle istruzioni contenute nel manuale di installazione della stampante. È possibile che ci sia bisogno di installare il driver della stampante da un disco software.
- **4** Cliccare su [Start (Avvio)] [Control Panel (Pannello di controllo)].
- **5** Fare clic sull'icona [Network and Internet Connections (Rete e connessioni Internet)].
- **6** Fare doppio clic su [My Network Places (Risorse di rete)] [View workgroup computers (Visualizza computer del gruppo di lavoro)] (Nome del server della TeraStation) in quest'ordine.
- **7** Fare doppio clic sull'icona della stampante della TeraStation ("lp").

lp

8 Se appare il messaggio "The printer driver to your computer will be automatically installed. (...) Would you like to continue? (Il driver della stampante sul computer verrà installato automaticamente)", fare clic su [Yes (Si)].

**9** (1) Selezionare la stampante. Scegliere il produttore sulla sinistra e il modello sulla destra. Se la stampante non fa parte dell'elenco, fare clic su [Have Disk (Acquisisci disco)] e seguire le istruzioni per l'installazione del produttore della stampante.

(2) Cliccare su [OK].

Add Printer Wizard	?	×
Select the manufacture installation disk, click l documentation for a ce	er and model of your printer. If your printer came with an Have Disk. If your printer is not listed, consult your printer ompatible printer.	
Manufacturer Generic Gestetner HP IBM infotec Iwatsu	Printers HP LaserJet Plus HP LaserJet Series II HP Mopier 240 PCL HP Mopier 240 PS HP Mopier 320 PCL	•
This driver is digitally signed <u>Tell me why driver signing is</u>	d. Have Disk	
	OK Cancel	

Una nuova stampante è stata aggiunta.

### Impostare una stampante su Windows 2000

1 Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Extensions (Estensioni)] - [PrintServer (Server stampa)] e fare clic su [Modify Setting (Modifica impostazioni)].

TeraStation Network Attached Storage		BL	<b>IFFAL</b>	0.		
System Information	Shared Folders	Users/Groups	Network	System	Extensions	
Name: 09_TS-XEL_DEV	WebAccess PrintS	erver Time Machine				
Firmware version: 1.20						
IP Address1: 192.168.49.113	PrintServer					
IP Address2: 169.254.134.164	PrintServer					
Workgroup: NYASOO	PrintServer:	Enabled				
Storage: Disk 1: 0.0 GB / 451.4 GB (0.0 %) Disk 2: 0.0 GB / 451.4 GB (0.0 %) Disk 3: 0.0 GB / 451.4 GB (0.0 %) USB Disk 1: 0.6 GB / 0.9 GB (59.5 %)	Modify Settings De	lete Print Queue				

### **2** (1) Cliccare su [Enable (Abilita)].

(2) Cliccare su [Save (Salva)].

PrintServer			
PrintServer:	@ Enable	O Disable	
Save Cance			

**3** Far riferimento al manuale della stampante per installare il driver della stampante.

- **4** Fare doppio clic su [My Network Places (\*) (Risorse di rete (\*))] [Entire Network (Tutta la rete)] (the TeraStation Server Name (il nome server della TeraStation)).
  - \* Su Windows NT 4.0 corrisponde a [Network (Rete)].

**5** Fare doppio clic sull'icona della stampante della TeraStation ("Ip").



### **6** Cliccare su [OK].

	Connect to	Printer
	⚠	The server for the printer does not have the correct printer driver installed. If you want to search for the proper driver, click OK. Otherwise, click Cancel and contact your network administrator or original equipment manufacturer for the correct printer driver.
		Cancel
7	Cliccare s	u [Yes (Sì)].
-	checure 5	
	Connect to	Printer
	♪	You are about to connect to a printer on document_Is, which will automatically install a print driver on your machine. Printer drivers may contain viruses or scripts that can be harmful to your computer. It is important to be certain that the computer sharing this printer is trustworthy. Would you like to continue?
		<u>Yes</u> <u>N</u> o

**8** (1) Selezionare la stampante. Scegliere il produttore sulla sinistra e il modello sulla destra. Se la stampante non fa parte dell'elenco, fare clic su [Have Disk (Acquisisci disco)] e seguire le istruzioni per l'installazione del produttore della stampante.

(2) Cliccare su [OK].

Add Printer Wizard		? ×
Select the manufac installation disk, cli documentation for a	turer and model of your printer. If your printer came with an ck Have Disk. If your printer is not listed, consult your printer a compatible printer.	r
Manufacturer Generic Gestetner HP IBM infotec Iwatsu	<ul> <li>Printers</li> <li>HP LaserJet Plus</li> <li>HP Mopier 240 PCL</li> <li>HP Mopier 240 PS</li> <li>HP Mopier 320 PCL</li> </ul>	▲ 
This driver is digitally sig <u>Tell me why driver signin</u>	ned. g is important OK Cance	

Una nuova stampante è stata aggiunta.

# **Sleep Timer**

Sleep Timer consente di accendere e spegnere automaticamente la TeraStation in momenti specifici per risparmiare energia. In modalità sospensione, gli hard disk della TeraStation, il pannello visualizzazione, e le luci LED sono spente.

Per usare Sleep Timer, impostare l'interruttore di modalità alimentazione della TeraStation su MANUAL. Sleep Timer non può essere utilizzato quando l'interruttore di modalità alimentazione è impostato su AUTO.

- Nell' interfaccia Web Admin, fare clic su [System (Sistema)] [Power Management (Risparmio energetico)] -[Sleep Timer].
- **2** Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)].
- **3** Indicare [Timer Interval (Intervallo timer)], [Wake up at (Attiva alle)] e [Begin Sleep at (Avvia sospensione alle)]. È possibile impostare fino a 3 timer.

L'ora per [Wake up at (Attiva alle)] può essere impostata da 0:00 alle 23:45.

L'ora per [Begin Sleep at (Avvia sospensione alle)] può essere impostata da 0:00 a 27:45. Se [Begin Sleep at (Avvia sospensione alle)] è impostata alle 24:00 o seguente, [Wake up at (Attiva alle)] può essere impostata dalle 4:00 a alle 23:45. 24:00 è pari a 0:00 del giorno successivo, e 27:00 è pari a 3:00 del giorno successivo. L'ora per [Wake up at (Attiva alle)] deve essere precedente nella giornata rispetto all'ora per [Begin Sleep at (Avvia sospensione alle)]. Non impostare la stessa ora sia per [Wake up at (Attiva alle)] che per [Begin Sleep at (Avvia sospensione alle)].

#### Al termine, cliccare su [Save (Salva)].

SleepTimer	
Timer 1	
Timer Interval:	Specific day of the week
<ul> <li>Sunday</li> <li>✓ Monday</li> <li>✓ Tuesday</li> <li>✓ Wednesday</li> <li>✓ Thursday</li> <li>✓ Friday</li> <li>✓ Saturday</li> </ul>	
Wake up at:	06:30 👻
Begin Sleep at:	23:30 ¥
- Timer 2	
Save Cancel	

#### Notas:

- Per uscire dalla modalità sospensione, tenere premuto per circa 3 secondi il pulsante di alimentazione sulla TeraStation. L'unità si accenderà.
- La TeraStation non andrà in modalità sospensione durante l'esecuzione di verifica disco, formattazione disco o backup, o se c'è un processo di backup programmato entro 5 minuti dall'ora corrente.

• Se più Sleep Timer vanno in conflitto, viene usato l'intervallo di tempo più lungo. Seguono alcuni esempi di più timer:

(es. 1) È alle 10:00 di mercoledì con la TeraStation accesa:

Timer 1 [Everyday (Ogni giorno)] 12:00 - 24:00

Timer 2 [Disable (Disabilita)]

Timer 3 [Disable (Disabilita)]

-> Alle 12:00 non accade nulla e alle 24:00 va in modalità sospensione

(es. 2) È alle 10:00 di mercoledì con la TeraStation accesa:

Timer 1 [Everyday (Ogni giorno)] 09:00 - 18:00

Timer 2 [Specific day of the week (Giorno della settimana specifico)] - [Wednesday (Mercoledì)] 10:00 - 20:00 Timer 3 [Disable (Disabilita)]

-> Eccetto i mercoledì, l'unità si accende alle 09:00 e va in modalità sospensione alle 18:00.

-> Il mercoledì, va in modalità sospensione alle 20:00.

(es. 3) È alle 10:00 di mercoledì con la TeraStation accesa:

Timer 1 [Everyday (Ogni giorno)] 09:00 - 18:00

Timer 2 [Specific day of the week (Giorno della settimana specifico)] - [Wednesday (Mercoledì)] 10:00 - 25:00 Timer 3 [Disable (Disabilita)]

-> Eccetto i mercoledì, l'unità si accende alle 09:00 e va in modalità sospensione alle 18:00.

-> Il mercoledì, va in modalità sospensione all'01:00 del giorno successivo.

(es. 4) È alle 10:00 di mercoledì con la TeraStation accesa:

Timer 1 [Everyday (Ogni giorno)] 09:00 - 18:00

Timer 2 [Specific day of the week (Giorno della settimana specifico)] - [Wednesday (Mercoledi)] 07:30 - 22:00 Timer 3 [Disable (Disabilita)]

-> Eccetto i mercoledì, l'unità si accende alle 09:00 e va in modalità sospensione alle 18:00.

-> Il mercoledì, l'unità si accende alle 07:30 e va in modalità sospensione alle 22:00.

# Quote disco

#### Notas:

- Quando si usano le quote, disabilitare il cestino o svuotare la cartella cestino. Lo spazio limitato include lo spazio usato per il cestino.
- Le quote si applicano per unità o per matrice. Se una Quota è impostata su 1 GB, ciascuna matrice o unità può usare un massimo di 1 GB.
- Le Quote non possono essere impostate per hard disk USB esterni collegati alla TeraStation, ma solo per unità interne.

### Quote spazio su disco per utenti

Per limitare lo spazio delle cartelle condivise che ciascun utente può impiegare, attenersi alla seguente procedura.

1 (1) Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Users/Groups (Utenti/Gruppi)] - [Local Users (Utenti locali)].

hared Folders	Users/Groups	Network	System Exter	nsions
Users Local (	Groups			
				Read Manu
Local Users				
Local Osci s				
Crashe Ukar	Delete		User Details	
G Create User	Delete		User Details	
·				
	Fin	d	Username:	admin
User -	Fin	d	Username: User Id:	admin 52
User - guest	Fin	d	Username: User Id: Description:	admin 52 Built-in account for administering
User - guest admin	Fin	d	Username: User Id: Description: Primary Group:	admin 52 Built-in account for administering admin
guest admin Kate	Fin	d	Username: User Id: Description: Primary Group:	admin 52 Built-in account for administering admin
guest admin Kate John	Fin	d	Username: User Id: Description: Primary Group:	admin 52 Built-in account for administering admin
guest admin Kate John	Fin	d	Username: User Id: Description: Primary Group:	admin 52 Built-in account for administering admin
User - guest admin Kate John	Fin	d	Username: User Id: Description: Primary Group:	admin 52 Built-in account for administering admin
User - guest admin Kate John	Fin	d	Username: User Id: Description: Primary Group:	admin 52 Built-in account for administering admin

(2) Cliccare su [Create User (Crea utente)].

- 2 (1) Immettere [Username (Nome utente)], [User Id (ID utente)], [Password (Password)] e [Description (Descrizione)].
  - Nota: Gli ID utente possono essere tra 1000 e 1999. Non duplicare gli ID utente.
  - (2) Selezionare [Enable (Abilita)] per [User Quota (Quota utente)].
  - (3) Immettere lo spazio massimo consentito a questo utente per [Hard Limit (GB) (Limite rigido (GB))].
  - Immettendo [Soft Limit (GB) (Limite flessibile (GB))], l'utente riceverà un avviso quando si raggiunge il limite flessibile. Il limite flessibile dovrebbe essere inferiore rispetto al limite rigido.

(4) Cliccare su [Save (Salva)].

Local Users 3	> New User
Username:	
User Id:	
Description:	
Password:	
Confrim Password:	
Primary Group:	hdusers 🗸
User Quota:	🗖 Enable
Soft Limit (GB):	
Hard Limit (GB):	
Save Cancel	

Notas:

- Nome utente e password devono essere gli stessi con cui l'utente accede a Windows. Se questi valori sono diversi, non sarà possibile accedere alle cartelle condivise con restrizioni di accesso.
- L'eliminazione o aggiunta ripetuta di utenti può comportare un funzionamento non corretto delle quote.
- **3** Selezionare [Shared Folders (Cartelle condivise)] [Folder Setup (Impostazione cartella)] e cliccare su [Create Folder (Crea cartella)].
- **4** (1) Configurare le impostazioni desiderate.
  - (2) Cliccare su [Access Restrictions (Restrizioni di accesso)].

Shared Folders > N	ew Folder				
Copy Settings From:	(Optional)	~			
Name:					
Description:					
Volume:	Array 1	~			
Shared Folder Attributes: Recycle Bin: Shared Folder Support: Folder Mode (SMB Only): Remote backup password:	<ul> <li>C Read Only</li> <li>C Enable</li> <li>✓ Windows</li> <li>✓ Hide Share</li> </ul>	<ul> <li>Read &amp; Write</li> <li>Disable</li> <li>☑ Apple</li> </ul>	Ftp	🗖 Disk Backup	SFTP
Offline Files:	Disable Offline Fi	iles	~		
TeraSearch:	Include folde	r in search indexing			
Save Cancel					

### **5** Cliccare su [Add (Aggiungi)].

Local Users A	Permissions	

 $\times$ 

Close

**6** (1) Selezionare l'utente creato nel passaggio 2.

Loca	al Users
	Find
	Local Users 🔺
	John
	Kate
☑	Steve
	admin
	guest

	Add	

7 Selezionare il livello dei privileggi di accesso per l'utente aggiunto da [Read Only (Sola lettura)] o [Read & Write (Lettura e scrittura)].

Add 🚍 Remove		Find
Local Users 🔺	Permissions	
/ Steve	Read Only	~
	Read Only	
	Read & Write	

8 Cliccare su [Save (Salva)].

Una quota disco è stata configurata.

### Quote spazio su disco per gruppi

Per limitare lo spazio delle cartelle condivise che ciascun gruppo può impiegare, attenersi alla seguente procedura.

1 (1) Nell' interfaccia Web Admin, fare clic su [Users/Groups (Utenti/Gruppi)] - [Local Users (Utenti locali)].

Share	ed Folders	Users/Groups	Network	System Ext	ensions
alUs	ers Local G	roups			-0
					Read Mar
Loc	allicore				
LOC	ai Users				
	Create User	Delete		User Details	
_				erer e etanis	
		En		1 kernamer	admin
		Fin	d	Username:	admin
	User -	Fin	d	Username: User Id:	admin 52
	User - guest	Fin	d	Username: User Id: Description:	admin 52 Built-in account for administering
	User - guest admin	Fin	d	Username: User Id: Description: Primary Group:	admin 52 Built-in account for administering admin
	User - guest admin Kate	Fin	d	Username: User Id: Description: Primary Group:	admin 52 Built-in account for administering admin
	User - guest admin Kate John	Fin	d	Username: User Id: Description: Primary Group:	admin 52 Built-in account for administering admin
	User - guest admin Kate John	Fin	d	Username: User Id: Description: Primary Group:	admin 52 Built-in account for administering admin
	User - guest admin Kate John	En	d	Username: User Id: Description: Primary Group:	admin 52 Built-in account for administering admin
	User - guest admin Kate John	En	d	Username: User Id: Description: Primary Group:	admin 52 Built-in account for administering admin

2 (1) Immettere [Username (Nome utente)], [User Id (ID utente)], [Password (Password)] e [Description (Descrizione)].

Nota: gli ID utente possono essere tra 1000 e 1999. Non duplicare gli ID utente. (2) Cliccare su [Save (Salva)].

Ripetere i passaggi 1 e 2 per ciascun utente nel gruppo.

### Local Users > New User

Username:	
User Id:	
Description:	
Password:	
Confrim Password:	
Primary Group:	hdusers 🗸
User Quota:	🗖 Enable
Soft Limit (GB):	
Hard Limit (GB):	
Save Cancel	

#### Notas:

- Nomi utente e password devono essere gli stessi con cui gli utenti accedono a Windows.
- Se ci sono due diverse quote, come una quota utente e una quota gruppo, verrà applicata la quota più piccola.
- **3** (1) Selezionare [Users/Groups (Utenti/Gruppi)] [Local Groups (Gruppi locali)].
  - (2) Cliccare su [Create Group (Crea gruppo)].

Shared Folders	Users/Groups	Network	System Ext	tensions
	$\sim$			
Local Users Local	Groups			
				Read Manual @
Local Groups				
Crasta Group	Dalata		Group Dataile	
Greate group	Delete		Group Decans	
	Fin	d	Group Name:	hdusers
Group		Members	Group Id:	100
admin		1	Description:	Default System Group
guest		1		
hdusers		4		
			🥜 Edit Group	

**4** (1) Immettere [Group Name (Nome gruppo)], [Group Id (ID gruppo)] e [Description (Descrizione)].

Nota: l'ID gruppo può essere un qualsiasi numero tra 1000 e 1999. Non duplicare gli ID gruppo.

(2) Cliccare su [Enable (Abilita)] in [Group Quota (Quota gruppo)].

(3) Immettere lo spazio totale che il gruppo può impiegare nel campo Hard Limit (GB) (Limite rigido (GB)).
(4) Selezionare gli utenti dal passaggio 2 in [Local Users (Utenti locali)], e cliccare su [Add (Aggiungi)] per ognuno.

(5) Cliccare su [Save (Salva)].

Local Group	s > New Group		
Group Name: Group Id: Description: Group Quota: Soft Limit (GB): Hard Limit (GB):	Enable		
Local Users	Find		Group Members
Name	Description		Member
admin	Built-in account for admini 📃	Add >>	
guest	Built-in account for guest		
Gary		<< Remove	
John			
Kate			
Save Cancel		]	

**Nota:** L'eliminazione o aggiunta ripetuta di gruppi può comportare un funzionamento non corretto delle quote.

**5** (1) Cliccare su [Users/Groups (Utenti/Gruppi)] - [Local Users (Utenti locali)].

(2) Selezionare un utente dal passaggio 2, e cliccare su [Edit User (Modifica utente)].

Shared Folders	Users/Groups	Network	System	Extensions	
Local Users Local G	iroups				
					Pead Manual 12
					Nega Hanagi Gr
Local Users					
Create User	Delete		User Details		
				-	
	Fin	d	Username:	Gary	
User 👻			User Id:	1003	
guest			Description		
admin			Primary Gro	up: hdusers	
E Steve					
📰 Kate					
📄 John					
Gary			2 Edit Liser		
			J COLOSCI		
					1

**6** Selezionare il gruppo creato nel passaggio 4 per [Primary Group (Gruppo primario)] e cliccare su [Save (Salva)].

Local Users >	> Gary
Username:	Gary
User Id:	1003
Description:	
Password:	••••••
Confirm Password:	••••••
Primary Group:	GroupA
User Quota:	Enable
Soft Limit (GB):	0
Hard Limit (GB):	0
Save Cancel	

**7** Fare clic su [Shared Folders (Cartelle condivise)] - [Folder Setup (Impostazione cartella)].

8 Cliccare su [Create Folder (Crea cartella)].

(1) Configurare le impostazioni desiderate.

(2)	Cliccare su	[Access	Restrictions	(Restrizioni	di accesso)].
-----	-------------	---------	--------------	--------------	---------------

Shared Folders $> N$	ew Folder
Copy Settings From: Name:	(Optional)
Description:	
Volume:	Array 1 👻
Shared Folder Attributes: Recycle Bin: Shared Folder Support: Folder Mode (SMB Only): Remote backup password:	<ul> <li>○ Read Only</li> <li>● Read &amp; Write</li> <li>● Enable</li> <li>○ Disable</li> <li>○ Windows</li> <li>○ Apple</li> <li>□ Ftp</li> <li>□ Disk Backup</li> <li>□ SFTP</li> <li>□ Hide Share</li> </ul>
Offline Files:	Disable Offline Files
TeraSearch:	Include folder in search indexing
Access Restrictions	
Save Cancel	

(1) Cliccare su [Local Groups (Gruppi locali)].

(2) Cliccare su [Add (Aggiungi)].

🔂 Add 🚍 Remove		Find
Local Users 🔺	Permissions	

- **11** (1) Selezionare il gruppo creato nel passaggio 4.
  - (2) Cliccare su [Add (Aggiungi)].

Find	ocal Groups		(
Local Groups  hdusers guest admin GroupA		Find	
hdusers guest admin CroupA	📃 Local Groups 🔻		
guest admin GroupA	🔲 hdusers		
admin CroupA	guest		
Close	admin		
Add	🗸 GroupA	 	
Add Close		 	
Add Close			
Add			
Add Close			
		Add	Close

12 Selezionare il livello dei privileggi di accesso per il gruppo aggiunto da [Read Only (Sola lettura)] o [Read & Write (Lettura e scrittura)].

Add ERemove		Find
Local Groups 🔺	Permissions	
GroupA	Read Only	~
	Read Only	
	Read & Write	

**13** Cliccare su [Save (Salva)].

# TeraSearch

Abilitare TeraSearch per consentire le ricerche testo per le stringhe (ad es. da un file di testo o dati) sulla TeraStation.

- 1 Nell'interfaccia Web Admin, selezionare [Shared Folders (Cartelle condivise)] [Folder Setup (Impostazione cartella)].
- **2** Cliccare sulla cartella condivisa per la quale creare un indice.

				Fir	nd
Name	Volume	Attribute	Recycle Bin	Support	Restrictions
📕 info		Read Only	×		×
share	Disk 4	Read & White	¥	Windows, Apple, Disk Backup	×
J234567890	Disk 4	Read & Write	¥	Windows, Apple, Disk Backup	×
Jest (	Disk 4	Read & Write	×	Windows, Apple, Disk Backup	×
Jusbdisk1	USB Disk 1	Read & White	×	Windows, Apple, Disk Backup	×

- **3** (1) Cliccare su [Include folder in search indexing (Includi cartella nell'indicizzazione della ricerca)] per [TeraSearch].
  - (2) Cliccare su [Save (Salva)].

ame:	share				
escription:					
/olume:	Disk 4				
Shared Folder Attributes:	C Read Only	Read & Write			
Recycle Bin:	<ul> <li>Enable</li> </ul>	C Disable			
Shared Folder Support:	🔽 Windows	Apple	🗖 Ftp	🔽 Disk Backup	SFTP
Folder Mode (SMB Only):	🔲 Hide Share				
Remote backup password:					
Offline Files:	Disable Offline Fi	les	~		
TeraSearch:	☑ Include folder	r in search indexing			
_					
Access Restrictions					

4 Cliccare su [Shared Folders (Cartelle condivise)] - [TeraSearch] sull'interfaccia Web Admin.

**5** Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)].

**6** Selezionare [Enable (Abilita)] e fare clic su [Save (Salva)].

**Nota:** Se si desidera aggiornare regolarmente l'indice, cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] e specificare un orario in cui aggiornare l'indice su [Update Index at (Aggiornamento dell'indice alle)].

7 Cliccare su [Update Index (Aggiorna indice)].

8 Aprire e visualizzare il seguente URL in un browser Internet.
 http://(indirizzo IP della TeraStation) :3000/
 Suggerimento:
 è possibile ottenere l'indirizzo IP della TeraStation dal display LCD del pannello anteriore, o da NAS Navigator2.

**9** Immettere un nome utente e password da un account sulla TeraStation e cliccare su [Login]. Ad esempio, l'account ospite, con il campo password vuoto, funzionerà.

**10** Immettere una parola chiave da ricercare: Selezionando [Ricerca avanzata], è anche possibile indicare nome file, proprietario, data/ora aggiornamento, e dimensione da ricercare.

**11** Cliccare su [Search (Ricerca)].

I risultati della ricerca vengono visualizzati.

# File non in linea

Se i File non in linea sono abilitati, il PC può accedere ai file dalla TeraStation anche quando non è collegato alla rete. I File non in linea vengono aggiornati e salvati sul computer quando è in linea. I File non in linea funzionano con Windows 2000, Windows XP Professional, Vista, Windows 7 e Windows 8. Windows Me e XP Home Edition non sono supportati.

Configurare il PC per usare i file non in linea, come di seguito:

- **1** Nell'interfaccia Web Admin, selezionare [Shared Folders (Cartelle condivise)] [Folder Setup (Impostazione cartella)].
- 2 Selezionare una cartella da rendere disponibile in modalità non in linea. Fare doppio clic sul nome della cartella.

					Fi	nd
N I	lame	Volume	Attribute	Recycle Bin	Support	Restrictions
	info		Read Only	×		×
	share	Disk 4	Read & Write	¥	Windows, Apple, Disk Backup	×
	1234567890	Disk 4	Read & Write	¥	Windows, Apple, Disk Backup	×
	test	Disk 4	Read & Write	¥	Windows, Apple, Disk Backup	×
	usbdisk1	USB Disk 1	Read & Write	×	Windows, Apple, Disk Backup	×

**3** Dal menu a discesa [Offline Files (File non in linea)], selezionare [Manual Cache Files (Memorizzazione manuale file nella cache)], [Automatic Cache Files (Memorizzazione automatica file nella cache)] o [Automatic Cache Programs and Files (Memorizzazione automatica programmi e file nella cache)].

#### [Manual Cache Files (Memorizzazione manuale file nella cache)]

- Selezionare manualmente i file da rendere disponibili in modalità non in linea.

#### [Automatic Cache Files (Memorizzazione automatica file nella cache)]

- I file aperti vengono memorizzati localmente e possono essere usati in modalità non in linea. I vecchi file che non possono essere sincronizzati saranno eliminati automaticamente e sostituiti con quelli nuovi.

#### [Automatic Cache Programs and Files (Memorizzazione automatica programmi e file nella cache)]

- I file aperti vengono memorizzati localmente e possono essere usati in modalità non in linea. I vecchi file e applicazioni di rete che non possono essere sincronizzati saranno eliminati automaticamente e sostituiti con quelli nuovi.

Shared Folders > sh	Read Manual 🚱 Acc	<u>ess Rest</u>			
Name:	share				
Description:					
Volume:	Array 1				
Shared Folder Attributes:	Read Only	Read & Write			
Recycle Bin:	Enable	Oisable			
Shared Folder Support:	Vindows	🔽 Apple	📃 Ftp	Disk Backup	SFTP
Folder Mode (SMB Only):	Hide Share				
Remote backup password:					
Offline Files:	Manual Cache File	5	~		
TeraSearch:	Disable Offline Fi	les			
E Anna Bantalation	Manual Cache File	es			
Access Restrictions	Automatic Cache F	Files			
	Automatic Cache P	Programs and Files			
Save Cancel					

Se si lavora con Windows 8 o Windows 7, saltare i passaggi 4 e 5 e passare alla fase 6.

**4** Aprire la cartella Windows. Selezionare [Folder Options (Opzioni cartella)] dal menu [Tool (Strumenti)].

Nota: Selezionare [Control Panel (Pannello di controllo)] - [Folder Options (Opzioni cartella)] in Windows 2000 Server. **5** (1) Cliccare sulla scheda [Offline Files (File non in linea)].

(2) Cliccare su [Enable Offline Files (Abilita file non in linea)].

(3) Cliccare su	ı [OK].
-----------------	---------

Folder Options					
General View File Types Offline Files					
Use Offline Files to work with files and programs stored on the network even when you are not connected.					
Enable Offline Files					
Synchronize all offline files when logging on					
Synchronize all offline files before logging off					
Display a <u>r</u> eminder every:					
60 🗢 minutes.					
Create an Offline Files shortcut on the desktop					
Encrypt offline files to secure data					
Amount of disk space to use for temporary offline files:					
Delete Files Vie <u>w</u> Files Ad <u>v</u> anced					
OK Cancel Apply					

**Nota:** Se [Fast User Switching (Cambio rapido utente)] in Windows XP è abilitato, la schermata qui sopra non sarà visualizzata. In questo caso, aprire [User Accounts (Account utente)] nel [Control Panel (Pannello di controllo)] e deselezionare [Use Fast User Switching (Utilizza Cambio rapido utente)].

**6** (1) Fare clic col tasto destro sull'icona della cartella condivisa sulla TeraStation per la quale è stata configurata l'opzione non in linea.

(2) Cliccare su [Make Available Offline (Disponibile in modalità non in linea)].

C	TESTCD
	<b>Open</b> Explore
	Search
	Make Available Offline

7 Quando la configurazione guidata dei File non in linea si apre, seguire le istruzioni che appaiono sulla schermata per configurare. Per maggiori informazioni, far riferimento al file di Guida Windows.

**8** Dopo la configurazione, i file non in linea e le cartelle appariranno come segue (da Windows XP).





**9** Al termine del processo di sincronizzazione, è possibile aprire i file non in linea anche dopo essersi scollegati dalla rete su cui si trova la TeraStation. È possibile aprire i file non in linea tramite UNC sulla posizione originale.

Nota: Se i file non in linea sono disponibili, appare l'icona nella barra di sistema.

Offline Files - The netw	ork is no	t available
	-	15:00

• Modificare file non in linea

È possibile modificare o eliminare file non in linea come se fossero normali file. Le differenze tra i dati in diverse posizioni saranno risolte tramite risincronizzazione quando verrà ristabilita la connessione di rete.

• Sincronizzare file non in linea

I file non in linea vengono sincronizzati automaticamente quando si accede o si esce dalla rete.

Conflitti di versione

I conflitti si verificano quando i file non in linea e i file originali vengono modificati differentemente prima di essere risincronizzati. In caso di conflitto, si apre la seguente procedura guidata. Seguire la procedura guidata per risolvere i conflitti.

Resolve	File Conflicts	K						
⚠	While your computer was disconnected from the network, the following file was changed, both on your computer and on the network 'Text.txt' on '¥¥LS-SL-kmzk¥share¥TESTCD'							
	To resolve this file conflict:							
	● Keep both versions. Save the version on my computer to the network as: Text (Administrator v1 )txt							
	○Keep only the version on my computer. Replace the network version.							
	○Keep only the network version. Replace the version on my computer.							
	Network Version Modified on '2009/12/14 View							
	Local Version Modified by 'Administrator' on View	ļ						
	Do this for all conflicts.							
	OK Cancel	)						

I file non in linea sono stati configurati.

# File system distribuito (DFS - Distributed File System)

Il file system distribuito (o DFS) mette insieme le condivisioni su un server di rete in un unico albero. Nel seguente esempio, se il computer client mostra l'indirizzo //tera/share/backup, sta in realtà cercando i file che si trovano su //pc\_srv/backup. Questa opzione è trasparente per l'utente del computer client. Se la TeraStation è configurata per rivolgersi a più condivisioni DFS, è possibile che le condivisioni su altri dispositivi vengano trattate come condivisioni originarie sulla TeraStation. Ad esempio, //tera/share/share potrebbe indirizzarsi in realtà ai dati che si trovano su //link/share.



TeraStation<sup>®</sup> / LinkStation<sup>®</sup>

#### Notas:

- Buffalo non supporta l'impiego di DFS con Mac OS.
- Windows 2000 e Windows Server 2003 non possono indirizzare correttamente le destinazioni di collegamenti DFS che hanno restrizioni di accesso su una o più cartelle.
- DFS funziona solo con connessioni SMB. Le connessioni AFP e FTP non sono supportate.
- Le restrizioni di accesso configurate su destinazioni di collegamenti DFS vengono applicate al collegamento della cartella condivisa. Le restrizioni di accesso sulla radice DFS o su collegamenti DFS non sono visibili.

### Configurare il DFS come descritto di seguito:

1 Nell'interfaccia Web Admin, selezionare [Shared Folders (Cartelle condivise)] - [DFS].

**2** In [DFS Service (Servizio DFS)], cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)].

### **3** (1) Cliccare su [Enable (Abilita)].

DFS Service			
DFS: Allow Multiple DFS Links:	<ul><li>Enable</li><li>Yes</li></ul>	<ul> <li>Disable</li> <li>No</li> </ul>	
		DFS_root server link Link Share	
DFS root folder name:			
Save			

(2) Scegliere se consentire più collegamenti DFS, o solo uno. [No] consente di indirizzare un solo collegamento DFS.



[Yes (Si)] consente di utilizzare fino a 8 destinazioni di collegamento DFS.



(3) Immettere il [DFS root folder name (Nome cartella principale DFS)].

(4) Cliccare su [Save (Salva)].

4 In [DFS Links (Collegamenti DFS)], cliccare su [Add Link (Aggiungi collegamento)].

**5** (1) Immettere [Link Name (Nome collegamento)], [Destination Hostname (Nome host di destinazione)], e [Destination Folder (Cartella di destinazione)].

Nota: Le seguenti macchine possono essere destinazioni di collegamento DFS:

TeraStations

• PC Windows con SMB (Mac OS e Linux non sono supportati)

(2) Cliccare su [Save (Salva)].

DFS Service	
Link Name: Destination Hostname:	
Destination Folder:	
Save Cancel	

DFS è stato configurato.

### **Server FTP**

Come impostazione predefinita, alle cartelle condivise della TeraStation possono accedere solo gli utenti collegati alla stessa rete o router della TeraStation. Il server FTP opzionale consente agli utenti di accedere alla TeraStation dal di fuori della rete locale. Può essere abilitato nel modo seguente.

1 Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Network (Rete)] - [Settings (Impostazioni)] - [Network Services (Servizi di rete)] e fare clic su [FTP].

TeraStation Network Attached Storage		BL	<b>IFFAL</b>	0.		
System Information	Shared Folders	Users/Groups	Network	System	Extensions	
Name: O9_TS-XEL_DEV	Settings Workgroup	/Domain NFS				
firmware version: 1.20						
P Address1: 192.168.49.113	Settings					
Address2: 169.254.134.164	IP Address Settinos					-
forkgroup: NYASOO	Ethernet Frame Size					•
torage: Disk 1: 0.0 GB / 451.4 GB (0.0 %) Disk 2: 0.0 GB / 451.4 GB (0.0 %)	Network Services					
Disk 3: 0.0 GB / 451.4 GB	Service			Ethernet 1	Ethernet 2	
USB Disk 1: 0.6 GB / 0.9	AFP			×	×	
GB (59.5 %)	ETP			×	×	
etwork	Backup.Replication			×	4	
	NasNavi Detection			×	~	
Ethernet 1 DHCP:	NES			4	~	
Lisabled	SETP			4	~	
Ethernet Frame Size1: 1518	WebAccess			~	~	
Ethernet 2 DHCP	TeraSearch			4	4	-

### **2** (1) Selezionare [Enable (Abilita)].

(2) Cliccare su [Save (Salva)].

Network Services			-
Service: Status on Ethernet 1:	© Enable	O Disable	

**3** Fare clic su [Shared Folders (Cartelle condivise)] - [Folder Setup (Impostazione cartella)].

**4** Fare clic sulla cartella per abilitare l'accesso FTP remoto.

Create Folder	elete				
					Find
Name	Volume	Attribute	Recycle Bin	Support	Restrictions
🕌 info		Read Only	×		×
share	Disk 1	Read & Write	¥	Windows, Apple	×

**5** (1) Selezionare l'opzione [Read Only (Sola lettura)] o [Read & Write (Lettura e scrittura)] per la cartella condivisa.

- (2) Selezionare [Ftp].
- (3) Cliccare su [Save (Salva)].

lame:	share			
Description:	TeraStation folder			
Volume:	Disk 4			
Shared Folder Attributes:	○ Read Only	ead & Write		
Recycle Bin:	Enable     O Dis	sable		
Shared Folder Support:	🔽 Windows 🔽 Ap	ople 🔽 Ftp	🔽 Disk Backup	SFTP
Folder Mode (SMB Only):	🔲 Hide Share			
Remote backup password:				
Offline Files:	Disable Offline Files			
TeraSearch:	Include folder in search	ch indexing		
Access Restrictions				

La cartella è ora configurata per l'accesso FTP. Non dimenticare di assegnare autorizzazioni di lettura (o scrittura) per la condivisione FTP agli utenti che avranno accesso remoto alla cartella condivisa. Le autorizzazioni della cartella possono essere modificate solo dall'interfaccia Web Admin. La modifica remota di queste autorizzazioni con il software di client FTP non è supportata.

### Accedere alla TeraStation con un client FTP

Configurare il software del client FTP con le seguenti impostazioni:

- Nome host
   Indirizzo IP della TeraStation.
- Nome utente Il nome utente registrato sulla TeraStation
- Password
   La password registrata sulla TeraStation
- Porta
  - 21

Esempio: ftp://192.168.11.150/

- Non è possibile scrivere mediante FTP se la cartella condivisa è impostata su sola lettura sulla TeraStation.
- Le restrizioni di accesso vengono applicate in base alle impostazioni nella TeraStation. Le restrizioni non sono visibili agli utenti senza autorizzazione per la condivisione.
- Per accedere alla condivisione FTP dall'esterno della rete, potrebbe essere necessario configurare il router e il firewall.

Consultare la documentazione del router per maggiori informazioni.

- Le cartelle condivise appaiono come segue quando sono collegate mediante FTP:
  - disk1 share
  - usbdisk1
- L'hard disk interno della TeraStation viene visualizzato come disk1, e un hard disk USB (opzionale) sarà visualizzato come usbdisk1.
- "usbdisk1" non viene visualizzato quando l'hard disk USB non è collegato, o l'accesso è limitato.

### Accedere alla TeraStation con un Utente anonimo:

Per consentire l'accesso anonimo alla condivisione FTP, disabilitare le restrizioni di accesso sulla condivisione FTP. Configurare il client FTP come segue:

- Nome host Indirizzo IP della TeraStation
- Nome utente

anonimo

Password

qualsiasi serie di caratteri

Porta
 21

Esempio: ftp://192.168.11.150/

• Per accedere alla condivisione FTP dall'esterno della rete, potrebbe essere necessario configurare il router e il firewall.

Consultare la documentazione del router per informazioni su come consentire il traffico FTP.

• Se la TeraStation si aggiunge a un dominio, gli utenti anonimi non potranno accedervi.
- È possibile che le cartelle create o copiate mediante una connessione AFP non vengano eliminate da tale connessione. Questo avviene perché una cartella generata automaticamente ".AppleDouble" inizia con un punto. Per eliminare questi file, utilizzare una connessione SMB.
- Quando si sta creando un nome file/cartella utilizzando una connessione FTP, non superare i 250 byte, incluso il percorso directory. In caso contrario, non sarà possibile visualizzarla o eliminarla in Explorer o in altre applicazioni.

## Accedere da un client NFS

Per configurare l'accesso della TeraStation da UNIX con NFS, attenersi alla seguente procedura.

**Nota:** Questo paragrafo è puramente informativo. Unix e NFS non sono supportati da Buffalo. Se si decide di configurare la TeraStation in questo modo, la garanzia non viene invalidata, ma il cliente dovrà provvedere al supporto tecnico a proprie spese.

Dall' interfaccia Web Admin, andare su [Network (Rete)] - [NFS] - [NFS Service (Servizo NFS)] e fare clic su [Modify Settings (Modifica impostazioni)].

## **2** (1) Cliccare su [Enable (Abilita)].

(2) Cliccare su [Save (Salva)].

NFS Service		A 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
NFS: Network Address:	Enable	Disable
Subnet Mask:	0.0.0.0	
NFS Mode: Guest Permission:	User mode     Viser mode     Forced     (User ID and Group ID should     when data is stored from NF	) Kernel mode ) Ignored Id be 99 -S clients.)
Save Cancel		

#### Notas:

- Se si utilizza una cartella pubblica della TeraStation configurata tramite NFS come hard disk per VMware ESX/ESXi, è necessario impostare [NFS Mode (Modalità NFS)] in [Kernel mode (Modalità Kernel)] per poterla impiegare (si trova su [User mode (Modalità utente)] come impostazione predefinita).
- Per impostare le restrizioni di accesso da indirizzi IP, specificare un [Network Address (Indirizzo di rete)] e [Subnet Mask (Subnet mask)] dalla schermata qui sopra.
  (ad es.) Per consentire l'accesso da un client con indirizzo IP 192.168.11.xxx:

  [Network Address (Indirizzo di rete)]: 192.168.11.0
  [Subnet Mask (Subnet mask)]: 255.255.255.0
  xxx può essere tra 1 e 254. Immettere 0 (zero) per [Network Address (Indirizzo di rete)].
  (ad es.) Per consentire l'accesso da un client con indirizzo IP 192.168.xxx.xxx:
  [Network Address (Indirizzo di rete)]: 192.168.0.0
  [Subnet Mask (Subnet mask)]: 255.255.0.0
  xxx può essere tra 1 e 254. Immettere 0 (zero) per [Network Address (Indirizzo di rete)].
- **3** Cliccare su [NFS Folders Setup (Impostazione cartelle NFS)].

## **4** Scegliere una cartella condivisa.

NFS Folders Setup			-
Shared Folder	NFS	NFS Path	
🍑 <u>share</u>	×	/mnt/disk4/share	
📕 <u>share2</u>	×	/mnt/array1/share2	

**5** (1) Scrivere il percorso pubblico NFS.

(2) Cliccare su [Enable (Abilita)].

NFS Folders Setup	
Shared Folder:	share
Description:	recovered
NFS Path:	/mnt/disk4/share
NFS:	• Enable C Disable
Save Cancel	

**6** Cliccare su [NFS Client Setup (Impostazione client NFS)].

**7** Cliccare su [Add Client (Aggiungi client)].

NFS Client Setup	
Add Client Delete Client	
Host Name	IP Address

8 (1) Immettere [Target Host Name (Nome host di destinazione)] e [Target IP Address (Indirizzo IP di destinazione)] del client UNIX NFS.

(2)	Cliccare su	[Save	(Salva)]
(~)	checure su	Louve	(Juivu)].

NFS Client Setup	
NFS > New Client	
Target Host Name:	
Target IP Address:	
Save Cancel	

**9** L'indirizzo IP e il nome host del client sono stati aggiunti.

NFS Client Setup	
Add Client Delete Client	
Host Name	IP Address
test test	192.168.49.233

#### Notas:

- per eliminare, selezionare la casella accanto al nome host e cliccare su [Delete Client (Elimina client)].
- È possibile collegarsi tramite NFS da un computer non registrato come client.

**10** Esempi di comandi per accedere a una cartella sulla TeraStation dal client NFS:

### Da Linux:

mount -t nfs <indirizzo IP>: <il percorso pubblico NFS per la TeraStation> <il punto di montaggio sul computer locale>

(ad es.) mkdir /mnt/tsxl

mount -t nfs 192.168.11.10:/mnt/array1/share /mnt/tsxl

In questo esempio, l'indirizzo IP della TeraStation è "192.168.11.10", il percorso di pubblicazione NFS è "/mnt/ array1/share", e il punto di montaggio sul computer locale è "/mnt/tsxl".

### Dai servizi Windows per Unix 3.5:

mount -<indirizzo IP>: <percorso di pubblicazione NFS per la TeraStation> <la lettera unità di una rete (se non disponibile si verifica un errore)>

(ad es.) mount 192.168.11.10:/mnt/array1/share z:

In questo esempio, l'indirizzo IP della TeraStation è 192.168.11.10", il percorso di pubblicazione NFS è "/mnt/ array1/share", e la lettera unità di rete è "z".

### Da Solaris10:

mount -<indirizzo IP nfs F>: <il percorso di pubblicazione NFS per la TeraStation> <il punto di montaggio sul computer locale>

(ad es.) mkdir /mnt/tsxl

mount -F nfs 192.168.11.10:/mnt/array1/share /mnt/tsxl

In questo esempio, l'indirizzo IP della TeraStation è "192.168.11.10", il percorso di pubblicazione NFS è "/mnt/ array1/share", e il punto di montaggio sul computer locale è "/mnt/tsxl".

### Notas:

- Se usato contemporaneamente alla condivisione file di Windows, l'impostazione della codifica caratteri su UTF-8 comporterà la visualizzazione normale dei nomi file in giapponese anche su una connessione SMB (questa condizione non è possibile su Windows Service per Unix).
- Se si scrive da un client NFS (OS basato su Unix), il valore per uid (ID utente) e gid (ID gruppo) è 99.
- Non è possibile impostare lo stesso uid e gid per la gestione utenti su TeraStation e per gli utenti su client NFS.

La procedura per accedere alla TeraStation tramite NFS è stata completata.

# Crittografare la trasmissione di dati

# Crittografare i dati dall'interfaccia Web Admin

Accedere dahttps://<indirizzo IP TeraStation> anziché da of http://... per crittografare tutti i dati dall'interfaccia Web Admin.

**Nota:** Sul computer potrebbe apparire il messaggio "Si è verificato un problema con il certificato di protezione del sito", ma l'utente può ignorarlo e lavorare normalmente.

## Crittografare il trasferimento dati FTP

Innanzitutto, dall'interfaccia Web Admin, fare clic su [Shared Folder Support (Supporto cartella condivisa)] - [Ftp]. Selezionare la casella da ogni cartella condivisa per crittografare i trasferimenti di dati.

Abilitare la protezione SSL nel client FTP per crittografare password di accesso e file utilizzando SSL/TLS per la comunicazione FTP.

Esempi:

Nelle impostazioni di FileZilla, selezionare [FTP over TLS (explicit encryption) (FTP su TLS (crittografia esplicita))] per il tipo di server. Per Smart FTP, selezionare [FTP over SSL explicit (FTP su SSL esplicita)] nelle impostazioni.

Notas:

- I processi di crittografia possono ridurre notevolmente le velocità di trasferimento dati. Se si usa la crittografia, i trasferimenti possono essere fino a 10 volte inferiori.
- A seconda delle impostazioni di protezione del computer, potrebbe apparire il messaggio "there is a problem with this site's security (Si è verificato un problema con il certificato di protezione del sito)", ma l'utente può ignorarlo e lavorare normalmente.

## Chiave SSL

Nota: Questo procedimento è descritto per utenti avanzati e amministratori di rete. Non provare a configurarlo a meno che non si sappia esattamente ciò che si sta facendo.

È possibile usare chiavi crittografate come https e FTPS per operazioni dell'interfaccia Web Admin e connessioni FTP. SSL (Secure Socket Layer) è un metodo di crittografia da chiave pubblica. L'attività dell'SSL è gestita da 2 file:

(1) server.crt (certificazione SSL)

La TeraStation invierà questa certificazione ad altri computer che la useranno come chiave per la crittografia. A questo punto la TeraStation riceverà i dati crittografari e userà il server.key (chiave SSL) per decrittografarli. Questa chiave include il certificato server su SSL, e il PC può decidere se il certificato è affidabile o no. Sul computer può apparire il messaggio "There is a problem with the site's security certificate (Si è verificato un problema con il certificato di protezione del sito)."

(2) server.key (chiave SSL)

Questa viene utilizzata per decrittografare i dati crittografati dal certificato del server.

Nota: Preparare la passphrase decrittografata per il server.key (chiave SSL).

## Aggiornare la chiave SSL

Per aggiornare il certificato del server e una chiave privata per SSL, attenersi alla seguente procedura.

- (1) Dall'interfaccia Web Admin, andare su [Network (Rete)] [Settings (Impostazioni)] [Network Services (Servizi di rete)] [Add/Edit SSL Key (Aggiungi/modifica chiave SSL)].
- (2) Registrare server.key per [SSL Key (Chiave SSL)] e server.crt per [SSL Certificate (Certificato SSL)], quindi fare clic su [Import (Importa)].

Nota: Salvare i file chiave SSL (server.key e server.crt) sulla directory dell'unità C. Non andrebbero salvati in una cartella o percorso il cui nome include caratteri speciali o multibyte.

La chiave SSL è stata aggiornata.

### Notas:

- La chiave SSL non dovrebbe essere protetta da password.
- Se l'interfaccia Web Admin non risulta accessibile dopo l'aggiornamento, inizializzare la TeraStation.
- L'aggiornamento del firmware inizializzerà una chiave SSL.

# Wake on LAN

La TeraStation supporta la Wake on LAN, che le consente di essere accesa in remoto. Prima di utilizzare la Wake on LAN, abilitarla come descritto di seguito.

**1** Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Network (Rete)] - [Settings (Impostazioni)] - [IP Address Settings (Impostazioni indirizzo IP)]. Fare clic su [Modify Settings (Modifica impostazioni)].

**2** (1) Cliccare su [Enable (Abilita)] per [Wake on LAN].

Wake on LAN:	Enable	C Disable
Save Cancel		

La Wake on LAN è ora abilitata. Finché è collegata all'alimentazione e alla rete, è possibile accendere la TeraStation in remoto. Per accendere in remoto la TeraStation, inviare alla TeraStation un pacchetto Wake on LAN sulla porta 2304 UDP.

## Notas:

- Le TeraStation serie TS-XEL non supportano la Wake on LAN.
- Dopo aver ricevuto il pacchetto Wake on LAN, possono volerci circa cinque minuti affinché la TeraStation sia pronta all'uso.
- In seguito al ripristino dell'alimentazione da un'interruzione di corrente, attendere cinque minuti prima di inviare un pacchetto Wake on LAN alla TeraStation.
- Per usare la Wake on LAN, sarà'necessario un software di Wake on LAN che invia pacchetti magici. La TeraStation non include il software di Wake on LAN.
- La TeraStation non supporta l'impiego contemporaneo della Wake on LAN e del trunk porta. L'utente può impiegare sia una che l'altra opzione, ma non nello stesso momento.
- Sulla rete locale, è possibile inviare i pacchetti di Wake on LAN alla porta 2304 su entrambe le porte LANdella TeraStation. Se la TeraStation è collegata ad un router wireless Buffalo configurato per l'accesso remoto, può essere accesa dall'esterno della rete locale (dal lato WAN). Per usare questa opzione, il router Buffalo deve essere collegato soltanto alla porta LAN 1 sulla TeraStation. La TeraStation non supporta la Wake on LAN remota del lato WAN se la portaLAN 2 è collegata al router.

# Web Server (Server Web)

La TeraStation può essere utilizzata come server Web. Oltre ai file html, alle immagini e a JavaScript, la TeraStation consente anche l'installazione di script Perl e di file script PHP. Il server Web della TeraStation è solo per utenti avanzati.

Non abilitarlo a meno che non si sappia esattamente cosa si sta facendo.

- Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Network (Rete)] [Settings (Impostazioni)] [IP Address Settings (Impostazioni indirizzo IP)]. Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)].
- **2** Selezionare [Enable (Abilita)] per [Web Server (Server Web)]. Scegliere una porta esterna (81 è il valore predefinito) e una cartella per il server web. Cliccare su [Save (Salva)].

Web Server Settings				-
Web Server: Port No.:	© Enable	C Disable		
Target Folder:	Select		~	
Save Cancel				

**3** Modificare il file php.ini per cambiare le impostazioni lingua PHP.

php.ini settings			
File Import			
php.ini:		参照	
Import			
Manual Edit			
php.ini:			
			<u>*</u>
			V
Save Restore Defau	t Settings		

Nota: Il server web utilizza la versione 1.4.23 di lighttpd, la versione 5.8.8 di Perl, e la versione 5.2.10 di PHP.

Il server Web è ora configurato.

# **MySQL server (Server MySQL)**

La TeraStation può essere utilizzata come server MySQL. È possibile installare un database MySQL e collegarlo al server Web. Il server MySQL della TeraStation è solo per utenti avanzati. Non abilitarlo a meno che non si sappia esattamente cosa si sta facendo.

- 1 Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Network (Rete)] [MySQL Server (Server MySQL)]. Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)].
- 2 Selezionare [Enable (Abilita)] per [MySQL Server (Server MySQL)], scegliere un [Port No. (N. porta)] e [Data Folder (Cartella dati)], e cliccare su [Save (Salva)].

MySQL Server Settings	
MySQL Server: Port No.:	Enable     O Disable
Data Folder:	Select
Save Cancel	

Nota: La TeraStation utilizza la versione 5.0.70 del server MySQL e la versione 3.2.2 di PhpMyAdmin.

Il server MySQL è ora configurato.

## **SNMP**

Se SNMP è abilitato, è possibile cercare la TeraStation dal software di gestione rete compatibile con SNMP. La gestione rete SNMP è solo per utenti avanzati. Non abilitarla a meno che non si sappia esattamente cosa si sta facendo.

- Nell'interfaccia Web Admin, fare clic su [Network (Rete)] [SNMP]. Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)].
- 2 Selezionare [Enable (Abilita)] per [SNMP Settings (Impostazioni SNMP)], configurare le impostazioni desiderate, e cliccare su [Save (Salva)].

SNMP		<u> </u>
SNMP Settings:	€ Enable C Disable	
SNMP community name:	public	
trap notify:	©Enable ODisable	
trap notify community name:	public	
trap notify IP Address:	172.16.37.57	
Save Cancel		

**Nota:** Il file specifico MIB (management information base) per Buffalo Technology è disponibile dal sito web di Buffalo Technology (www.buffalotech.com).

SNMP è ora configurato.

# **Capitolo 10 NAS Navigator2**

NAS Navigator2 è un programma di utility che facilita la visualizzazione dell'interfaccia Web Admin, la modifica dell'indirizzo IP o il controllo dell'hard disk.

## Windows

Se si configura la TeraStation con il CD TeraNavigator, NAS Navigator2 è installato e configurato nella barra delle applicazioni per partire automaticamente all'avvio.





NAS Navigator2 si avvierà.



Cliccando sull'icona della TeraStation apparirà la sua capacità totale, capacità in uso, [Workgroup (Gruppo di lavoro)], [IP Address (Indirizzo IP)], [Subnet Mask (Subnet mask)], [Default Gateway (Gateway predefinito)], [MAC Address (Indirizzo MAC)], e [Firmware (Firmware)].

Nome		Descrizioni
Menu	Map remote default share to drive letter * (Esegui mapping condivisione predefinita remota a lettera unità *)	Assegna la cartella condivisa della TeraStation ricercata come unità di rete.
	Disconnect mapped drive letter * (Disattiva lettera unità di mapping *)	Disattiva il mapping dell'unità di rete.
	Map all remote shares to drive letters (Esegui mapping di tutte condivisioni remote a lettere unità)	Assegna tutte le cartelle condivise della TeraStation trovate come unità di rete.
	Create desktop shortcut for Tera/LinkStation * (Crea collegamento a desktop per Tera/LinkStation *)	Crea l'icona di collegamento alla cartella condivisa (condivisione) ricercata della TeraStation.
	Launch NASNavigator2 on startup (Esegui NAS Navigator2 all'avvio)	Esegue NAS Navigator2 all'avvio di Windows.
	Display the error information (Visualizza informazioni errori)	Quando si verifica un errore, sull'icona NAS Navigator2 nella barra della applicazioni appare un messaggio di errore.
	Properties * (Proprietà *)	Apre la finestra Proprietà selezionata della TeraStation.
	Close (Chiudi)	Chiude la finestra di NAS Navigator2.
View (Visualizza)	View (Visualizza)	[Icona]: Visualizza icona per comodità. [Dettagli]: Indica Nome, Nome prodotto, Gruppo di Iavoro, Indirizzo IP, Subnet
	Sort by (Ordina per)	Seleziona dal seguente, l'ordine di visualizzazione quando vengono rilevate più TeraStation: Nome host, Nome prodotto, Gruppo di lavoro, Indirizzo IP, Subnet Mask e Gateway predefinito
Browse * (Sfoglia *)		Apre la cartella condivisa visualizzata sulla TeraStation.
Refresh (Aggiorna)		Ricerca nuovamente la TeraStation.
l'm here * (Sono qui)		Emette un suono dalla TeraStation quando ci si clicca sopra (se non è supportata dal prodotto, questa opzione è disabilitata).

\* Per visualizzare queste opzioni, cliccare sull'icona della TeraStation.

Se NAS Navigator2 viene ridotto a icona, fare clic col tasto destro sull'icona NAS Navigator2 sulla barra delle applicazioni, per le seguenti opzioni:

Browse Shares	TS 🕨
Settings	
Properties Map Share	Refresh Browse Shares
Disconnect Share Create Shortcut I'm here	Exit

Voce di menu		Descrizioni
	Browse Shares (Sfoglia condivisioni)	Apre una cartella condivisa sulla TeraStation.
	Open Web Admin (Apri Web Admin)	Apre l'interfaccia Web Admin della TeraStation selezionata.
	Properties (Proprietà)	Apre la finestra Proprietà selezionata della TeraStation.
TeraStation Name (Nome TeraStation)	Map remote default share to drive letter (Esegui mapping condivisione predefinita remota a lettera unità)	Assegna la cartella condivisa della TeraStation ricercata come unità di rete.
	Disconnect mapped drive letter (Disattiva lettera unità di mapping)	Disattiva il mapping dell'unità di rete.
	Create short cut (Crea collegamento)	Crea l'icona di collegamento alla cartella condivisa (condivisione) ricercata della TeraStation.
	l'm here (Sono qui)	Emette un suono dalla TeraStation (se non è supportata dal prodotto, questa opzione è disabilitata).
Refresh (Aggiorna)		Aggiorna l'elenco dei dispositivi NAS.
Browse Shares (Sfoglia condivisioni)		Mostra la finestra NAS Navigator2.
Exit (Esci)		Esce da NAS Navigator2.

Le seguenti attività possono essere eseguite dalla finestra Proprietà della TeraStation.

Properties	×
TS-XH1.0TL/R6	
Settings is where you configure your NAS.	
Settings	
OK Cancel Appl	,

Voce di menu	Descrizione
Web Admin	Cliccare su [Open Web setting (Apri impostazioni Web)] per visualizzare l'interfaccia Web
	Admin.
	Mettere il segno di spunta su [Obtain IP address automatically via DHCP (Ottieni
	automaticamente indirizzo IP via DHCP)] per assegnare automaticamente l'indirizzo IP dal
	server DHCP. Se nella rete non è presente un server DHCP, non è possibile usare questa
IP Settings	funzione.
(Impostazioni IP)	Mettendo il segno di spunta su [Renew IP address (Rinnova indirizzo IP)], ricaverà
	nuovamente un indirizzo IP dal server DHCP.
	L'utente può immettere manualmente [IP Address (Indirizzo IP)], [Subnet Mask (Subnet
	mask)] e [Default Gateway (Gateway predefinito)].

# Mac OS

Se la TeraStation è stata installata con il CD TeraNavigator, NAS Navigator è installato automaticamente. Per avviarlo,



Cliccando sull'icona della TeraStation apparirà la sua capacità totale, capacità utilizzata, [Workgroup (Gruppo di lavoro)], [IP Address (Indirizzo IP)], [Subnet Mask (Subnet mask)], [Default Gateway (Gateway predefinito)], [MAC Address (Indirizzo MAC)], e [Firmware (Firmware)]. Fare doppio clic per aprire una condivisione sulla TeraStation.

Voce di menu	Descrizioni
Open (Apri)	Apre una cartella condivisa sulla TeraStation.
Rescan (Ripeti analisi)	Ricerca nuovamente la TeraStation.
l'm horo (Sono qui)	Emette un suono dalla TeraStation quando ci si clicca sopra (se non è
	supportata dal prodotto, questa opzione è disabilitata).

Voce di menu		Descrizioni
Menu displayed when click TeraStation Icon while pressing the Control Key (Menu che appare quando si clicca sull'icona della TeraStation tenendo premuto il tasto Ctrl)	Open Folder (Apri cartella)	Apre una cartella condivisa sulla TeraStation.
	Open Web setting (Apri impostazioni Web)	Apre l'interfaccia Web Admin selezionata.
	Configure (Configura)	Mostra la schermata per aprire l'interfaccia Web Admin o cambiare un indirizzo IP.
	l'm here (Sono qui)	Emette un suono dalla TeraStation quando ci si clicca sopra (se non è supportata dal prodotto, questa opzione è disabilitata).
	Color Label (Etichetta a colori)	Selezona il colore del nome visualizzato sotto l'icona.
	Show View Options (Mostra opzioni visualizzazione	Imposta gli ordini delle dimensioni delle icone, posizioni etichette e icone.

# **Capitolo 11 Software**

# **NAS Navigator2**

Il software client NAS Navigator2 è descritto a pagina 114.

# File Security Tool (strumento di protezione file)

Prima di usare la TeraStation con Windows 8, Windows 7, Vista, Windows Server 2003, o Windows Server 2008, è necessario modificare le impostazioni di protezione per consentire l'accesso ai dispositivi NAS. Il File Security Tool (strumento di protezione file) apporta queste modifiche automaticamente durante l'installazione dal CD TeraNavigator, oppure può essere avviato manualmente, come descritto di seguito.

### Notas:

- Verrà installato solo su Windows 8, Windows 7, Vista, Windows Server 2003, o Windows Server 2008.
- Durante la configurazione iniziale, apparirà il messaggio "Change security level. Will you continue? (Modifica livello protezione. Continuare?)". Cliccare su [Yes (Sì)] e seguire le istruzioni che appaiono sulla schermata per riavviare il PC.
  - Cliccare su [Start (Avvio)] [BUFFALO] [File Security Tool] [File Security Tool].

Il File Security Tool (Strumento di protezione file) sarà avviato.

**Nota:** Quando viene visualizzato il messaggio "A program needs your permission to continue (Per continuare è necessaria l'autorizzazione dell'utente)", cliccare su [Continue (Continua)].

- 2 (1) Selezionare [Change security level (Modifica livello protezione)].
  (2) Cliccare su [Change (Modifica)].
- **3** Apparirà il messaggio "Change security level. Will you continue? (Modifica livello protezione. Continuare?)"; cliccare su [Yes (Sì)].
- 4 Apparirà il messaggio "Will you restart your computer? (Riavviare il computer?)" ; cliccare su [Yes (Sì)]. Il PC si riavvierà.

Le impostazioni di protezione sono state modificate.

Nota: Per ripristinare le impostazioni di protezione predefinite, usare il seguente procedimento.

- Cliccare su [Start (Avvio)] [BUFFALO] [File Security Tool] [File Security Tool]. Quando appare "A program needs your permission to continue (Per continuare è necessaria l'autorizzazione dell'utente)", cliccare su [Continue (Continua)].
- (2) Selezionare [Recover default security level (Ripristina livello di protezione predefinito)].
- (3) Cliccare su [Change (Modifica)].

Le impostazioni di protezione predefinite sono state ripristinate.

# **NS-SHFT**

Questo software consente di archiviare le impostazioni di configurazione della TeraStation come file sul computer. Può essere usato per ripristinare le impostazioni sulla TeraStation, o copiare le impostazioni su un'altra TeraStation dello stesso modello. Dopo l'installazione, consultare i file della Guida su [(All) Programs (Tutti i programmi)] -[BUFFALO] - [NS-SHFT] - [Manual (PDF) (Manuale (PDF))] per istruzioni sull'uso.

Su Windows 8, fare clic con il tasto destro su [NS-SHFT] e selezionare [Open file location (Apri percorso file)]. Fare doppio clic su [Manual (PDF) (Manuale (PDF))].

## Notas:

- NS-SHFT non funziona su Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows 2000 Server o Mac OS.
- NS-SHFT non salva i dati sulla TeraStation.
- Se su NS-SHFT appare il messaggio "Failed (Operazione non riuscita)" dopo aver salvato i dati di configurazione, la configurazione non è stata salvata. In questo caso, salvare nuovamente la configurazione.

# EXT3 Reader

EXT3, un formato nativo di Linux, è il miglior tipo di formattazione per hard disk USB esterni collegati alla TeraStation, anche se di solito non è supportato da Windows. Il software EXT3 Reader consente di leggere i file da un hard disk EXT3 collegato direttamente al PC Windows.

Come usare EXT3 Reader.

**1** Disinstallare dalla TeraStation l'hard disk USB formattato con EXT3. Scollegarlo, e quindi ricollegarlo al PC Windows.

## Notas:

- L'hard disk USB che include il supporto per TurboUSB lavorerà correttamente con EXT3 Reader. Disabilitare TurboUSB prima di usare il lettore EXT3, poiché i due programmi non sempre funzionano bene insieme.
- EXT3 riconosce solo la partizione primaria sull'hard disk USB.
- Prima che venga collegato al PC, l'hard disk EXT3 deve essere disinstallato correttamente dalla TeraStation.
- I volumi EXT3 creati sulle partizioni GUID (GPT) non possono essere letti da Windows 2000 o Windows XP.
- 2 Selezionare [Start (Avvio)] [(All) Programs (Tutti i programmi)] [EXT3 Reader] [EXT3 Reader], e lanciare EXT3 Reader.

Su Windows 8, fare clic su [EXT3 Reader].

**3** Cliccare su [Enable (Abilita)].

4 Fare clic col tasto destro sull'icona ( , ) ) nella barra delle applicazioni e selezionare [Dispositivo di archiviazione di massa USB] nel menu visualizzato. Quando appare il messaggio "you can now safely remove hardware (È possibile rimuovere l'hardware)", scollegare l'unità.

**5** Dopo pochi secondi, ricollegare l'hard disk USB al PC.

**6** È ora possibile leggere normalmente i dati dall'hard disk. Si tenga presente che è possibile solo leggere i dati, non scriverli, modificarli o eliminarli.

EXT3 Reader è ora in funzione sul PC.

Rimozione:

Per rimuovere l'hard disk disabilitando il lettore EXT3, attenersi al seguente procedimento.

Se lo si rimuove mentre il lettore è abilitato, seguire solo il passaggio 3 (i passaggi 1, 2 e 4 non sono necessari).

- (1) Aprire EXT3 Reader.
- (2) Cliccare su [Disable (Disabilita)].
- (3) Fare clic col tasto destro sull'icona ( , , ) nella barra delle applicazioni, e selezionare [Dispositivo di archiviazione di massa USB] nel menu visualizzato. Quando appare il messaggio "you can now safely remove hardware (È possibile rimuovere l'hardware)", rimuoverlo.
- (4) Riavviare Windows.

L'unità EXT3 è stata scollegata dal PC.

# Capitolo 12 Elenco delle impostazioni presenti nell'interfaccia Web Admin

È possibile impostare le seguenti opzioni dall'interfaccia Web Admin.

# Elementi comuni (a sinistra dello schermo)

Impostazioni comuni (visibili sul lato sinistro dello schermo)		
Name (Nome)	Mostra il nome della TeraStation.	
Firmware version (Versione firmware)	Indica il numero di versione del firmware della TeraStation.	
IP Address (Indirizzo IP)	Indica gli indirizzi IP delle porte LAN 1 e 2 della TeraStation.	
Workgroup (Gruppo di lavoro)	Mostra i gruppi di lavoro sulla TeraStation.	
Storage (Archiviazione)	Indica lo spazio totale e lo spazio utilizzato degli hard disk interni.	
Shared Folders (Cartelle condivise) Users/ Groups (Utenti/Gruppi) Network (Rete)	Selezionando [Shared Folders (Cartelle condivise)], viene indicato il numero delle cartelle condivise e il numero di dischi. Selezionando [Users/ Groups (Utenti / Gruppi)], appare il numero di utenti e il numero di gruppi. Selezionando [Network (Rete)], appare Enabling/Disabling DHCP (Abilita/Disabilita DHCP) e Ethernet frame size (Dimensioni frame Ethernet).	
Locate (Individua)	La TeraStation emette un segnale acustico.	
Logout (visualizzato in alto a destra dello schermo)	Disconnessione dell' interfaccia Web Admin.	

# Shared Folders (Cartelle condivise)

Shared Folders (Cartelle condivise)		
Folder Setup (Impostazione cartella)	Folder Setup (Impostazione cartella)	<ul> <li>Fare clic su [Create Folder (Crea cartella)] per aggiungere una nuova cartella condivisa.</li> <li>Cliccare sul nome della cartella condivisa per modificarne le informazioni.</li> <li>Selezionare la cartella condivisa e fare clic su [Delete (Elimina)] per eliminare la cartella condivisa.</li> <li>* Immettere una lettera nel campo [Find (Trova)] per visualizzare le cartelle che iniziano con quella lettera. Cliccare su un elemento nell'elenco per selezionare il nome cartella.</li> <li>* Cliccare su [Empty recycle bin of each folder (Svuotare il cestino di ogni cartella)] per eliminare i dati nel cestino.</li> </ul>

Shared Folders (Cartelle condivise)		
Folder Setup (Impostazione	Copy Settings From (Copiaimpostazioni da)	Selezionare la cartella condivisa dalla quale si desidera copiare informazioni.
	Name (Nome)	Immettere il nome di una cartella condivisa. * È possibile immettere fino a 27 byte (UTF-8). * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, caratteri multibyte, -(trattino), e _ (trattino basso). * Non utilizzare un simbolo come primo carattere.
	Description (Descrizione)	Immettere una descrizione per la cartella condivisa * È possibile immettere fino a 75 byte (UTF-8). * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, multibyte, -(trattino), _ (trattino basso), e spazi. * Non utilizzare un simbolo come primo carattere.
Cartella) > New Folder (Nuova	Volume (Volume)	Selezionare il luogo in cui creare una cartella condivisa.
Folder (Nuova cartella) * Appare cliccando su [Create Folder (Crea cartella)] sulla schermata di configurazione della cartella condivisa.	Shared Folder Attributes (Attributi cartella condivisa)	Le cartelle condivise possono essere di sola lettura o scrivibili.
	Recycle Bin (Cestino)	Eliminando i file nella cartella condivisa selezionata o in [usbdisk], viene creata automaticamente la cartella [trashbox (cestino)] nella condivisa, e i file saranno spostati in questa cartella. * Anche le informazioni sulla directory saranno supportate nel [trashbox (Cestino)]. * È possibile impostare una cartella [trashbox (cestino)] per ogni cartella condivisa sulla TeraStation e per ogni hard disk USB collegato. * Gli hard disk USB devono essere formattati in EXT3, XFS o FAT32 per poter usare il cestino. I file formattati in NTFS o HFS+ non possono essere eliminati. * Non è possibile utilizzare questa funzione mentre si è collegati tramite AFP. * Non è possibile utilizzare questa funzione mentre si è collegati tramite FTP.

Shared Folders (Cartelle condivise)		
Folder Setup (Impostazione cartella) > New Folder (Nuova cartella) * Appare cliccando su [Create Folder (Crea cartella)] sulla schermata di configurazione della cartella condivisa.	Shared Folder Support (Supporto cartella condivisa)	<ul> <li>Selezionare i sistemi operativi e le opzioni che saranno supportate dalla cartella condivisa.</li> <li>[Shared Folder Support (Supporto cartella condivisa)]</li> <li>Descriptions (Descrizioni)</li> <li>[Windows]</li> <li>Consentire o rifiutare la connessione tramite SMB da PC Windows o Mac OS.</li> <li>[Ftp]</li> <li>Decidere se consentire/non consentire la modifica di cartelle tramite FTP.</li> <li>* Configurazione necessaria per utilizzare FTP in [Network (Rete)]</li> <li>- [Settings (Impostazioni)] - [Network Services (Servizi di rete)] in precedenza.</li> <li>[Disk Backup (Backup su disco)]</li> <li>Impostare su abilita/disabilita per utilizzare come destinazione di backup.</li> <li>[SFTP]</li> <li>Selezionare quando ci si connette da SFTP.</li> <li>* Deselezionando [Windows], [Apple], [Ftp] e [SFTP], e selezionando solo [Disk Backup (Backup su disco)], i programmi di backup della TeraStation saranno gli unici a poter visualizzare la condivisione. Se si desidera accedere alle cartelle di backup della TeraStation da un computer, selezionare l'opzione [Windows].</li> </ul>
	Folder Mode (SMB Only) (Modalità cartella (solo SMB))	Se si selezionare [Hide Share (Nascondi condivisione)], la cartella condivisa configurata sarà invisibile. * Per aprire una cartella, fare clic su [Start (Avvio)] - [Search programs and files (Cerca programmi e file)] e immettere \\Nome TeraStation\ Nome cartella condivisa\$\per il nome. Esempio: Se il nome TeraStation è "TS-XX001" e il nome della cartella condivisa è "share (condivisione)", immettere "\\TS-XX001\condivisione\$\" per aprirla. Le cartelle FTP, SFTP, e Mac AFP non possono essere nascoste. Quando si esegue il backup di dati da un'altra TeraStation a questa
	password (Password di backup remoto)	unità venga selezionata erroneamente come destinazione di backup. * È possibile immettere fino a 8 byte (UTF-8), inclusi caratteri alfanumerici, trattini (-), e trattini bassi (_). * Non è possibile usare il trattino (-) come prima lettera.

Shared Folders (Cartelle condivise)			
Folder Setup (Impostazione cartella) > New Folder (Nuova cartella) * Appare cliccando su [Create Folder (Crea cartella)] sulla schermata di configurazione della cartella condivisa.	Offline Files (File non in linea)	Opzioni: [Disable Offline Files (Disabilita file non in linea)]: per disabilitare i file non in linea. [Manual Cache Files (Memorizzazione manuale file nella cache)]: per abilitare i file non in linea. È necessario selezionare i file da usare in modalità non in linea. [Automatic Cache Files (Memorizzazione automatica file nella cache)]: per abilitare i file non in linea. I file aperti vengono memorizzati localmente nella cache e possono essere usati in modalità non in linea. I vecchi file che non possono essere sincronizzati vengono sostituiti da file più nuovi, o eliminati automaticamente. [Automatic Cache Programs and Files (Memorizzazione automatica programmi e file nella cache)]: per abilitare i file non in linea. I file aperti vengono memorizzati localmente nella cache e possono essere usati in modalità non in linea. I vecchi file che non possono essere usati in modalità non in linea. I vecchi file non in linea. I file aperti vengono memorizzati localmente nella cache e possono essere usati in modalità non in linea. I vecchi file e le applicazioni di rete che non possono essere sincronizzati vengono sostituiti da file più nuovi, o eliminati automaticamente.	
	TeraSearch	Per creare un indice per TeraSearch, selezionare [Include folder in search indexing (Includi cartella nell'indicizzazione della ricerca)] e cliccare su [Save (Salva)].	
Access Restrictions (Restrizioni di accesso) Cliccare su [Access Restrictions (Restrizioni di accesso]] su [New Folder (Nuova cartella)] per visualizzare questa funzione.	Access Restrictions (Restrizioni di accesso)	Abilitare le restrizioni di accesso. Cliccare su [Add (Aggiungi)] e selezionare il nome utente o gruppo a cui consentire l'accesso, quindi cliccare su [Add (Aggiungi)]. Per eliminare l'accesso, selezionare il nome utente e gruppo, quindi cliccare su [Remove (Rimuovi)]. Con connessioni FTP/FTPS/SFTP, è possibile impostare le restrizioni di accesso per ciascun utente.	
	DFS	Scegliere [Enable (Abilita)] o [Disable (Disabilita)] per il Distributed File System (DFS).	
DFS Service (Servizio DFS) Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni.	Allow Multiple DFS Links (Consenti collegamenti DFS multipli)	Abilitare per consentire più connessioni DFS.	
	DFS root folder name (Nome cartella principale DFS)	Immettere il nome SMB visualizzato della cartella principale DFS. * Non è possibile usare un nome già in uso. * È possibile immettere fino a 27 byte (UTF-8). * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, caratteri multibyte, -(trattino), e _ (trattino basso). * Non utilizzare un numero o simbolo come primo carattere.	

Shared Folders (Cartelle condivise)		
DFS Links (Collegamenti DFS)	Add Link (Aggiungi collegamento)	Immettere [Link Name (Nome collegamento)], [Destination Hostname (Nome host di destinazione)], e [Destination Folder (Cartella di destinazione)]. Se è possibile determinare il nome nell'SMB, usare il nome host UNC. In caso contrario, immettere l'indirizzo IP.
	Remove Link (Rimuovi collegamento)	Per eliminare il collegamento DFS selezionato.
DirectCopy Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni.	Target (Destinazione)	Modificare le cartelle condivise come destinazione di DirectCopy.
TeraSearch Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni.	TeraSearch	Selezionare [Enable (Abilita)] per usare TeraSearch. Specificare l'orario in cui aggiornare l'indice nell'opzione [Aggiornamento dell'indice alle]. Per aggiornare l'indice immediatamente, cliccare su [Update Index (Aggiorna indice)].

# Users/Groups (Utenti/Gruppi)

Users/Groups-Local Users (Utenti/Gruppi - Utenti locali)		
Local Users (Utenti locali)	Local Users (Utenti locali)	Indica [Username (Nome utente)], [User Id (ID utente)], [Description (Descrizione)], e [Primary Group (Gruppo primario)]. Per creare un nuovo utente, fare clic su [Create User (Crea utente)]. Per modificare l'utente, selezionare il nome utente e cliccare su [Edit User (Modifica utente)]. Per eliminare un utente, selezionare quell'utente e cliccare su [Delete (Elimina)]. Se [Delegate Authority to External SMB Server (Delega autorità al server SMB esterno)] è selezionato, è possibile convertire l'utente registrato sulla TeraStation con l'utente certificato dal server SMB esterno, cliccando su [Convert the local users to the external user (Converti utenti locali in utente esterno)]. Selezionando [guest] e cliccando su [Enable (Abilita)] o [Disable (Disabilita)] sarà possibile scegliere se abilitare o disabilitare [guest]. * Immettere una lettera nel campo [Find (Trova)], apparirà la scelta del nome utente la cui prima lettera corrisponde alla lettera ricercata. Cliccare su una delle cartelle condivise elencate, e viene selezionato il nome cartella. * Gli utenti [admin] e [guest] hanno già le impostazioni predefinite. Non è possibile eliminarli. [guest] può essere disabilitato. * Se si accede alla rete come dominio, il campo [Domain User List (Elenco utenti di dominio)] appare anche nella finestra qui sopra. * [Input CSV format data (Dati immessi in formato CSV)] consente di ottenere subito le informazioni utente (in CSV).

Users/Groups-Local Users (Utenti/Gruppi - Utenti locali)		
Local Users (Utenti locali) > New User (Nuovo utente) Per visualizzare, fare clic su [Create User (Crea utente)] nella finante Utento	Username (Nome utente)	Immettere il nome utente registrato sulla TeraStation * È possibile immettere fino a 20 byte (UTF-8). Non utilizzare caratteri multibyte. * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, -(trattino), _ (trattino basso), . (punto), !, #, &, @, \$, *, ^, %. * Non utilizzare un simbolo come primo carattere.
	User Id (ID utente)	Se il campo User ID (ID utente ) viene lasciato vuoto, un ID utente verrà assegnato automaticamente. Se si usa l'opzione Quota, impiegare numeri tra 1000 e 1999 per impostare manualmente l'ID gruppo. Assicurarsi che un ID utente non venga duplicato su altri utenti.
	Description (Descrizione)	Impostare la descrizione di un nome utente. * È possibile immettere fino a 75 byte (UTF-8). * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, multibyte, -(trattino), _ (trattino basso), e spazi. * Non utilizzare un simbolo e uno spazio come primo carattere. * Gli utenti aggiunti appartengono automaticamente al gruppo [hdusers]. È possibile cambiare il gruppo da Group Settings (Impostazioni gruppo).
	Password	Immettere la password necessaria per accedere alla TeraStation. * È possibile immettere fino a 20 byte (UTF-8). Non utilizzare caratteri multibyte. * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, e i seguenti. @!#\$%&'()*+,./;<>=?[]^{} ~ * Non utilizzare un simbolo, eccetto _(trattino basso) come primo carattere. * È possibile immettere caratteri alfanumerici fino a 14 byte (UTF-8) se si usa Windows 98SE/98/95. Con Mac OS, è possibile immettere caratteri alfanumerici fino a 8 byte (UTF-8). In caso contrario, non sarà possibile accedere alle cartelle condivise.
	Confirm Password (Conferma password)	Immettere la password per conferma.
	Primary Group (Gruppo primario)	Se l'utente appartiene a più gruppi, selezionare il gruppo principale per quell'utente. Se l'utilizzo spazio è limitato dalla funzione Quota per il gruppo, viene applicato il limite di utilizzo del gruppo selezionato
	User Quota (Quota utente)	Per usare una quota per limitare lo spazio disponibile per un utente, cliccare su [Enable (Abilita)].
	Soft Limit (GB) (Limite flessibile (GB))	Impostare lo spazio che, se in eccesso, attiverà una notifica email.
	Hard Limit (GB) (Limite rigido (GB))	Impostare lo spazio disponibile per l'uso (in GB). * Le Quote limitano soltanto lo spazio disponibile dell'hard disk. Questa funzione non fornisce le quote per ogni utente; dovrebbe essere gestita dai singoli utenti. Per verificare il proprietario, aprire la nuova finestra e cliccare sulla scheda [Proprietario] selezionando la scheda [Protezione] sulla finestra Proprietà per ciascun file o cartella, e cliccare su [Avanzate]. (I passaggi per la verifica del proprietario possono variare a seconda del sistema operativo. L'esempio sopra indica i passaggi per Windows XP).

Users/Groups-Local Users (Utenti/Gruppi - Utenti locali)		
Domain Users (Utenti di dominio)	Domain Users (Utenti di dominio)	L'elenco degli utenti di dominio appare quando si accede a [NT Domain (Dominio NT)] o [Active Directory].
Domain Groups (Gruppi di dominio)	Domain Groups (Gruppi di dominio)	L'elenco dei gruppi di dominio appare quando si accede a [NT Domain (Dominio NT)] o [Active Directory].
External Users (Utenti esterni)	External Users (Utenti esterni)	[Delegate Authority to External SMB Server (Delega autorità al server SMB esterno)] e [Automatic User Registration (Registrazione automatica utente)] da [Network (Rete)] - [Workgroup/Domain (Gruppo di lavoro/dominio)] per [Workgroup Authentication (Autenticazione gruppo di lavoro)] sono selezionati, e l'utente viene automaticamente registrato; appare l'elenco degli utenti registrati automaticamente. Per eliminare un utente registrato automaticamente, selezionare quell'utente e cliccare su [Delete External Users (Elimina utenti esterni)].

Users/Groups-Local Groups (Utenti/Gruppi - Gruppi locali)			
Local Groups (Gruppi locali)	Local Groups (Gruppi locali)	Indica [Group Name (Nome gruppo)], [Group Id (ID gruppo)] e [Description (Descrizione)]. Per creare un nuovo gruppo, fare clic su [Create Group (Crea gruppo)]. Selezionare un nome gruppo e cliccare su [Edit Group (Modifica gruppo)] per visualizzare la schermata di informazione modifica gruppo. Per eliminare il gruppo, selezionare quel gruppo cliccare su [Delete (Elimina)]. * Immettere una lettera nel campo [Find (Trova)], apparirà la scelta del nome gruppo la cui prima lettera corrisponde alla lettera ricercata. Cliccare su una delle cartelle condivise elencate, e viene selezionato il nome gruppo.	
Local Groups (Gruppi locali) > New Group (Nuovo gruppo) Per visualizzare, fare clic su [Create Group (Crea gruppo)] nella schermata Gruppo.	Group Name (Nome gruppo)	Impostare il nome del gruppo. * È possibile immettere fino a 20 byte (UTF-8). Non utilizzare caratteri multibyte. * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, -(trattino), _ (trattino basso), e . (punto). * Non utilizzare un simbolo come primo carattere.	
	Group ld (ID gruppo)	Se il campo Group ID (ID Gruppo) viene lasciato vuoto, un ID Gruppo verrà assegnato automaticamente. Se si usa l'opzione Quota, impiegare numeri tra 1000 e 1999 per impostare manualmente l'ID gruppo. Assicurarsi che un ID gruppo non venga duplicato su altri utenti.	
	Description (Descrizione)	Impostare la descrizione del gruppo. * È possibile immettere fino a 75 byte (UTF-8). * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, multibyte, -(trattino), _ (trattino basso), e spazi. * Non utilizzare uno spazio come primo carattere.	
	Group Quota (Quota gruppo)	Per usare una quota per limitare lo spazio disponibile per un gruppo, cliccare su [Enable (Abilita)].	
	Soft Limit (GB) (Limite flessibile (GB))	Impostare lo spazio che, se in eccesso, attiverà la notifica email.	

Users/Groups-Local Groups (Utenti/Gruppi - Gruppi locali)		
Local Groups (Gruppi locali) > New Group (Nuovo gruppo) Per visualizzare, fare clic su [Create Group (Crea gruppo)] nella schermata Gruppo.	Hard Limit (GB) (Limite rigido (GB))	Impostare lo spazio disponibile per l'uso (in GB). * La funzione Quota limita soltanto lo spazio disponibile dell'hard disk. Non indica lo spazio utilizzato da ciascun gruppo, che dovrebbe essere gestito dal singolo gruppo Per verificare il proprietario, aprire la nuova finestra e cliccare sulla scheda [Proprietario] selezionando la scheda [Protezione] sulla finestra [Proprietà] per ciascun file o cartella, e cliccare sul pulsante [Avanzate]. (I passaggi per la verifica del proprietario possono variare a seconda del sistema operativo. L'esempio sopra indica i passaggi per Windows XP).
Local Users/Group Members (Utenti locali/ Membri gruppo)	Local Users (Utenti locali)	Selezionare un nome utente che deve appartenere al gruppo, e cliccare su [Add (Aggiungi)]. In questo modo gli utenti selezionati saranno aggiunti come Group Members (Membri gruppo). * Domain Users (Utenti di dominio) ottenuti dal Domain Controller (Controller di dominio) non possono appartenere a nessun gruppo.
	Group Members (Membri gruppo)	Indica gli utenti registrati a un gruppo. Selezionare User/group registered (Utente/gruppo registrato) e cliccare su [Remove (Rimuovi)] per annullare la registrazione.

# Network (Rete)

Network (Rete)		
IP Address Settings	DHCP	Se abilitato, il DHCP configurerà automaticamente le impostazioni IP. È necessario un server DHCP sulla rete.
	Primary IP Address (Indirizzo IP primario)	Se il DHCP è disabilitato, l'indirizzo IP può essere immesso manualmente.
indirizzo IP)	Subnet mask	Impostare un subnet mask.
Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le	Default Gateway Address (Indirizzo gateway predefinito)	Specificare l'indirizzo IP per un gateway predefinito.
impostazioni. * II cavo LAN collegato alla porta	Primary DNS Server (Server DNS primario)	Specificare un indirizzo IP per il server DNS primario.
LAN 2 dovrebbe essere impostato per Ethernet 2.	Secondary DNS Server (Server DNS secondario)	Specificare un indirizzo IP per il server DNS secondario.
	Wake on LAN (Riattivazione LAN)	Selezionare [Enable (Abilita)] o [Disable (Disabilita)] per [Wake on LAN (Riattivazione LAN)]. • Le TeraStation serie TS-XEL non supportano la Riattivazione LAN.

Network (Rete)		
Ethernet Frame Size		È possibile migliorare l'efficienza di trasmissione modificando la
(Dimensione frame		dimensione massima di dati che possono essere inviati per volta.
Ethernet)		[1518 byte (predefinito)]:
Cliccare su [Modify		Questo valore è predefinito su 1518 byte.
Settings (Modifica		
impostazioni)]	Ethernet Frame Size	[4102 byte (Jumbo Frame)]:
per cambiare le	(Dimensione frame	Trasferimento a 4102 byte.
impostazioni.	Ethernet)	
* Il cavo LAN		[7422 byte (Jumbo Frame)]:
collegato alla porta		Trasferimento a 7422 byte.
LAN 2 dovrebbe		
essere impostato		[9694 byte (Jumbo Frame)]:
per Ethernet 2.		Trasferimento a 9694 byte.

Network (Rete)			
		[HTTP]: Questo valore è impostato come predefinito su [Enable (Abilita)]. * Non è possibile aprire l'interfaccia Web Admin da una rete per la guale è stato selezionato [Disable (Disabilita)]	
Network Services (Servizi di rete)	Network Services (Servizi di rete)	<ul> <li>[HTTPS]:</li> <li>Questo valore è impostato come predefinito su [Enable (Abilita)].</li> <li>* Non è possibile aprire l'interfaccia Web Admin tramite SSL da una rete per la quale è stato selezionato [Disable (Disabilita)].</li> <li>[SMB]:</li> <li>Questo valore è impostato come predefinito su [Enable (Abilita)].</li> <li>* Non è possibile accedere alla TeraStation tramite SMB da una rete in cui è stato selezionato [Disable (Disabilita)].</li> <li>[AFP]:</li> <li>Questo valore è impostato come predefinito su [Enable (Abilita)].</li> <li>* Non è possibile accedere alla TeraStation tramite SMB da una rete in cui è stato selezionato [Disable (Disabilita)].</li> <li>[AFP]:</li> <li>Questo valore è impostato come predefinito su [Enable (Abilita)].</li> <li>* Non è possibile collegare la TeraStation tramite AFP da un Mac, anche se il valore [AFP] è stato aggiunto alle impostazioni della cartella condivisa.</li> </ul>	
		[FTP]: Questo valore è impostato come predefinito su [Disable (Disabilita)]. * Non è possibile collegarsi alla TeraStation tramite FTP da un Mac, anche se il valore [FTP] è stato aggiunto alle impostazioni della cartella condivisa. Per usare l'FTP, cambiare questa impostazione con [Enable (Abilita)].	
		[Backup/Replication (Backup/Replica)]: Questo valore è impostato come predefinito su [Enable (Abilita)]. * Non è possibile utilizzare la TeraStation come destinazione di backup da una rete collegata per la quale è stato selezionato [Disable (Disabilita)].	
		[NasNavi Detection (Rilevamento NasNavi)]: Questo valore è impostato come predefinito su [Enable (Abilita)]. * Se disabilitato, NAS Navigator2 non sarà in grado di rilevare la TeraStation. * Il Rilevamento NAS Navigator2 deve essere abilitato per consentire l'aggiornamento del firmware, l'impiego del risparmio energetico automatico, o di NS-SHFT.	

Network (Rete)		
Network Services (Servizi di rete)	Network Services (Servizi di rete)	[NFS]: Questo valore è impostato come predefinito su [Enable (Abilita)]. * Non è possibile accedere alla TeraStation da client NFS se [Disable (Disabilita)] è selezionato.
		[SFTP]: Questo valore è impostato come predefinito su [Enable (Abilita)]. * Non è possibile accedere alla TeraStation tramite SFTP se [Disable (Disabilita)] è selezionato.
		[WebAccess]: Questo valore è impostato come predefinito su [Enable (Abilita)]. * Non è possibile accedere alla TeraStation tramite WebAccess se [Disable (Disabilita)] è selezionato.
		[ <b>TeraSearch]:</b> Questo valore è impostato come predefinito su [Enable (Abilita)]. * Non è possibile usare TeraSearch se [Disable (Disabilita)] è selezionato.
		[Power Interlock (Blocco alimentazione)]: Questo valore è impostato come predefinito su [Enable (Abilita)]. * Non è possibile usare il risparmio energetico automatico se [Disable (Disabilita)] è selezionato. * Se sia l'Ethernet 1 che il 2 sono disabilitati, e l'interruttore di modalità alimentazione è impostato su AUTO, la TeraStation non si accenderà. Spostare l'interruttore di modalità alimentazione su MANUALper consentire alla TeraStation di accendersi nuovamente
	Add/Edit SSL Key (Aggiungi/ modifica chiave SSL)	Da impostare quando si aggiorna la certificazione del server SSL e la chiave privata.

Network (Rete)			
Port Trunking (Trunk porta) Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)]		Abilitare Port Trunking (Trunk porta) per usare due connessione Ethernet sulla TeraStation. Sono disponibili le seguenti configurazioni: [Off]: non utilizzare il trunk porta. [Round-robin policy (Criterio round robin)]: imposta un criterio round-robin per la tolleranza degli errori e il bilanciamento del carico. [Active-backup policy (Criterio backup attivo)]: imposta un criterio di backup attivo per la tolleranza degli errori	
	Port Trunking (Trunk porta)	[XOR policy (Criterio XOR)]: imposta un criterio XOR (o esclusivo) per la tolleranza degli errori e il bilanciamento del carico. [Broadcast policy (Criterio di broadcast)]: imposta un criterio di broadcast per la tolleranza degli errori.	
impostazioni.		[Broadcast policy (Criterio di broadcast)]: imposta un criterio di broadcast per la tolleranza degli errori.	
		[ <b>Dynamic link aggregation (Aggregazione collegamento dinamica</b> )]: imposta un criterio di aggregazione collegamento dinamica IEEE 802.3ad.	
		[Adaptive transmit load balancing (TLB) (Bilanciamento adattivo del carico di trasmissione (TLB))]: imposta un criterio di bilanciamento del carico di trasmissione (TLB) per la tolleranza degli errori e il bilanciamento del carico.	
Workgroup/Domain (Gruppo di lavoro/ Dominio) Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni.	Authentication Method (Metodo di autenticazione)	Selezionare il metodo per accedere alla rete ([Workgroup (Gruppo di lavoro)], [NT Domain (Dominio NT)], o [Active Directory]). [Workgroup (Gruppo di lavoro)] è il metodo predefinito. Per configurare gli altri metodi è necessaria una conoscenza della rete. Per maggiori dettagli, consultare il proprio amministratore di rete.	
	Workgroup Name (Nome gruppo di lavoro)	Per entrare in un gruppo di lavoro, immettere il nome del proprio gruppo di lavoro. * È possibile immettere fino a 23 byte (UTF-8). * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, multibyte, -(trattino), _ (trattino basso), e .(punto). * Non utilizzare un simbolo come primo carattere.	
	WINS Server IP Address (Indirizzo IP server WINS)	Immettere l'indirizzo IP del server WINS per utilizzare il server WINS.	
	NT Domain Name (Nome dominio NT)	Immettere [NT Domain Name (Nome dominio NT)] per usare [NT Domain (Dominio NT)] come metodo per accedere alla rete. * È possibile immettere fino a 23 byte (UTF-8). * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, multibyte, -(trattino), _ (trattino basso), e .(punto). * Non utilizzare un simbolo come primo carattere.	

Network (Rete)			
Workgroup/Domain (Gruppo di lavoro/ Dominio) Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni.	NT Domain Controller Name (Nome controller di dominio NT)	Immettere [NT Domain Controller Name (Nome controller di dominio NT)] per usare [NT Domain (Dominio NT)] come metodo per accedere alla rete. Registrare sul controller di dominio l'account del computer che ha lo stesso nome della TeraStation. * È possibile immettere fino a 63 byte (UTF-8). Non utilizzare caratteri multibyte. * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, -(trattino), e _ (trattino basso). * Non utilizzare un simbolo come primo carattere.	
	Active Directory Domain Name (NetBIOS Name) (Nome dominio Active Directory (nome NetBIOS))	Immettere [Active Directory Domain Name (NetBIOS Name) ((Nome dominio Active Directory (nome NetBIOS)] per usare [Active Directory] come metodo per accedere alla rete. * È possibile immettere fino a 23 byte (UTF-8). * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, multibyte, -(trattino), _ (trattino basso), e .(punto). * Non utilizzare un simbolo come primo carattere.	
	Active Directory Domain Name (DNS/Realm Name) (Nome dominio Active Directory (nome DNS/Area di autenticazione))	Immettere [Active Directory Domain Name (DNS/Realm Name) (Nome dominio Active Directory (nome DNS/Area di autenticazione)] quando si seleziona [Active Directory] come metodo per accedere alla rete. * È possibile immettere fino a 255 byte (UTF-8). Non utilizzare caratteri multibyte. * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, -(trattino), _ (trattino basso), e . (punto).	
	Administrator Password (Password amministratore)	Immettere [Administrator Password (Password amministratore)]. * È necessario inserire questo valore se si seleziona [NT Domain (Dominio NT)] o [Active Directory] for [Authentication Method (Metodo di autenticazione)]. * È possibile immettere fino a 256 byte (UTF-8). Non utilizzare caratteri multibyte. * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, -(trattino), e _ (trattino basso). * Non utilizzare un simbolo come primo carattere.	
	Active Directory Domain Controller Name (Nome controller di dominio Active Directory)].	Immettere [Active Directory Domain Controller Name (Nome controller di dominio Active Directory)] per utilizzare [Active Directory]. * È possibile immettere fino a 63 byte (UTF-8). Non utilizzare caratteri multibyte. * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, -(trattino), e _ (trattino basso). * Non utilizzare un simbolo come primo carattere.	
	Administrator Name (Nome amministratore)	Immettere il nome utente dell'account amministratore in [Administrator Name (Nome amministratore)]. * È necessario inserire questo valore se si seleziona [NT Domain (Dominio NT)] o [Active Directory] for [Authentication Method (Metodo di autenticazione)]. * È possibile immettere fino a 256 byte (UTF-8). Non utilizzare caratteri multibyte. * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, -(trattino), _ (trattino basso), e . (punto). * Non utilizzare un simbolo come primo carattere.	

Network (Rete)			
Workgroup/Domain (Gruppo di lavoro/ Dominio)	For Workgroup Authentication (Per autenticazione gruppo di lavoro)	<ul> <li>Johe zero accelere and relastation da difarete del gruppo di lavoro.</li> <li>[Delegate Authority to TeraStation (Delega autorità al dispositivo TeraStation)] (consigliato)</li> <li>Solo gli utenti registrati nella TeraStation possono accedervi. I nomi utente e password degli utenti locali devono corrispondere a nomi utente e password usati per l'accesso a Windows.</li> <li>[Delegate Authority to External SMB Server (Delega autorità al server SMB esterno)]</li> <li>L'accesso alla TeraStation è controllato da un server di autenticazione. Per configurare questo valore è necessaria una conoscenza dei servizi di rete Windows.</li> <li>Per maggiori dettagli, consultare il proprio amministratore di rete.</li> <li>[Use Windows Domain Controller as Authentication Server (Utilizza controller di dominio Windows come server di autenticazione)]</li> <li>Gli utenti vengono verificati da un controller di dominio, ma la TeraStation non accede al dominio.</li> <li>* Se si indica il cpntroller di dominio Windows come server di autentiazione SMB esterno, il nome del gruppo di lavoro della TeraStation e il nome dominio del controller di dominio Windows devono corrispondere.</li> <li>[Automatic User Registration (Registrazione automatica utente)] Selezionare per aggiungere gli utenti consentiti dal server di autenticazione all'elenco utenti autenticati della TeraStation. Esempio: utilizzare la registrazione automatica per aggiungere utenti, quindi disabilitare per limitare gli utenti a coloro che hanno avuto accesso alla cartella condivisa durante il processo di registrazione autenticazione.</li> <li>[Enable Authentication Shared Folder (Abilita cartella condivisa autenticazione.]]</li> <li>Usare la cartella come cartella di prova di autenticazione alla quale possono accedere gli utenti al server di autenticazione.</li> <li>Selezionando [Delegate Authority to External SMB Server (Delega</li> </ul>	
	Authentication Server Name or IP Address (Nome del server di autenticazione o indirizzo IP)	autorità al server SMB esterno)] per [Authentication Method (Metodo di autenticazione)], specificare il server esterno da utilizzare per l'autenticazione utente tramite il nome o l'indirizzo IP. * Quando ci si collega mediante AFP, FTP, FTPS, o SFTP, utilizzare sempre un indirizzo IP. È possibile che il nome del server non funzioni. * Utilizzare sempre l'indirizzo IP quando si indica un server che non si trova nella stessa subnet della rete della TeraStation.	

Network (Rete)			
Workgroup/Domain (Gruppo di lavoro/ Dominio)	Enable Authentication Shared Folder (Abilita cartella condivisa autenticazione)	<ul> <li>Selezionando [Delegate Authority to External SMB Server (Delega autorità al server SMB esterno)], [Automatic User Registration (Registrazione automatica utente)], e [Enable Authentication Shared Folder (Abilita cartella condivisa autenticazione)], specificare il nome cartella per la cartella condivisa autenticazione. Può registrare automaticamente gli utenti quando aprono la cartella.</li> <li>* Non è possibile creare più di 2 cartelle condivise per la cartella condivisa di autenticazione.</li> <li>* Un utente registrato automaticamente farà parte del gruppo [hdusers].</li> <li>* Non utilizzare cartelle condivise già esistenti per la cartella condivisa di autenticazione. Specificare un nuovo nome cartella.</li> <li>* È possibile immettere fino a 27 byte (UTF-8).</li> <li>* È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, caratteri multibyte, -(trattino), e _ (trattino basso).</li> <li>* Non utilizzare un simbolo come primo carattere.</li> <li>* Le connessioni AFP, FTP, FTPS, e SFTP non consentono di ottenere informazioni sugli utenti tramite delega autorità al server SMB</li> </ul>	
NFS	NFS Service (Servizio NFS) Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni. NFS Folders Setup	Abilitare per accedere alle cartelle condivise con NFS (Network File System). Immettere un indirizzo di rete remoto in [Network Address (Indirizzo di rete)], e una subnet mask remota in [Subnet Mask (Subnet mask)] per limitare l'accesso. Selezionare [User mode (Modalità utente)] o [Kernel mode (Modalità Kernel)] per [NFS Mode (Modalità NFS)]. Per utilizzare la funzione replica, selezionare [User mode (Modalità utente)]. Se si impiega per VM-ware ESX/ESXi, selezionare [Kernel mode (Modalità Kernel)]. Se si seleziona [Forced (Forzata)] per [Guest Permission (Autorizzazione guest], l'ID utente e l'ID gruppo saranno 99 quando i dati verranno memorizzati dai Client NFS. Questa impostazione è consigliata per l'uso con altri servizi di condivisione file, come SMB. L'uso di [Ignored (Ignorata)] è consigliato solo per i Client NFS senza altri servizi.	
	(Impostazione cartelle NFS)	mostrato il percorso NFS per la cartella cliccata. Se si accede da un client NFS, abilitare NFS.	
	NFS Client Setup (Impostazione client NFS)	[Add Client (Aggiungi client] consente di aggiungere un client NFS. Per aggiungere un client, immettere l'indirizzo IP e il nome host del client NFS. Per eliminare un client, selezionarlo e cliccare su [Delete Client (Elimina client)].	

Network (Rete)			
	Web Server (Server Web)	Abilitare per utilizzare il server Web.	
	Port No. (N. porta)	Inserire qui un numero porta, o lasciare il campo vuoto per utilizzare la porta predefinita (porta 81).	
Web Server Settings (Impostazioni del server Web) Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni.	Target Folder (Cartella di destinazione)	<ul> <li>Selezionare una cartella di destinazione a cui il server Web deve accedere.</li> <li>- (Target folder (Cartella di destinazione))/htdocs/</li> <li>In questa cartella risiede il set di contenuti.</li> <li>Utilizzare questa cartella come percorso di installazione per i file HTML e gli script PHP.</li> <li>Esempio: se la cartella di destinazione è impostata come cartella condivisa con il nome "web", i file HTML, PHP e altri set di contenuti sono installati in \\(TeraStation name (Nome TeraStation))\web\htdocs sull'SMB.</li> <li>(Target folder (Cartella di destinazione))/cgi-bin/</li> <li>Questa cartella contiene gli script Perl.</li> <li>Utilizzare questa cartella come percorso di installazione per gli script Perl.</li> <li>In questa cartella bisognerebbe inserire solo gli script Perl con estensione .pl o .cgi.</li> <li>Per eseguire uno script CGI, copiarlo sulla cartella "cgi-bin".</li> <li>I file CGI nel linguaggio Perl con estensione .cgi o .pl sono supportati nella .</li> <li>- (Target folder (Cartella di destinazione))/log/</li> <li>I registri dal server Web sono ordinati in questa cartella. Se apparephpinfo (informazioni impostazione interprete PHP), il server Web funziona correttamente.</li> <li>Per accedere al server Web, andare su http://TeraStation IP address (Indirizzo IP TeraStation): port number (numero porta) Esempio: http://192.168.11.150:81</li> </ul>	
Web Server (Server Web)	php.ini Settings (Impostazioni del file php.ini)	Per cambiare le impostazioni interprete linguaggio PHP, modificare il file php.ini. Non eseguire questa operazione a meno che non si sia completamente sicuri di ciò che si sta facendo! Per ripristinare php-ini al suo stato originale, cliccare su [Restore Default Settings (Ripristina impostazioni predefinite)]. [File Import (Importazione file)] consente di importare dal computer un file php.ini. [Manual Edit (Modifica manuale)] consente di modificare manualmente il file php.ini che appare pella casella di testo	

Network (Rete)			
	MySQL Server (Server MySQL)	Abilitare per utilizzare il server MySQL.	
	Port No. (N. porta)	Inserire il numero di una porta per il server MySQL.	
	Data Folder (Cartella dati)	Seleziona la cartella condivisa in cui il database MySQL verrà salvato.	
MySQL Server Settings (Impostazioni server MySQL) Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni.	Open phpMyAdmin (Apri phpMyAdmin)	Apre phpMyAdmin in cui è possibile eseguire la gestione del database MySQL. Questo server Web deve essere abilitato per utilizzare phpMyAdmin. Per impostazione predefinita, nome utente e password phpMyAdmin sono: Nome utente: admin Password: password * Nome utente e password phpMyAdmin possono essere modificati in phpMyAdmin. * Sebbene abbiano gli stessi valori predefiniti, nomi utente e password per l'amministrazione di phpMyAdmin e TeraStation sono del tutto indipendenti. * Buffalo Technology non prevede assistenza tecnica per attività riguardanti lighttpd, PHP, phpMyAdmin, MySQL o Perl. Visitare i siti http://www.lighttpd.net, http://php.net, http://www.phpmyadmin.net/ e http://www.perl.org/ per ulteriore assistenza e informazioni tecniche.	
	SNMP Settings (Impostazioni SNMP)	Abilitare per utilizzare SNMP.	
	SNMP community name (Nome di community SNMP)	Inserire il nome di community SNMP.	
Cliccare su [Modify	trap notify (notifica trap)	[Enable (Abilita)] per ricevere errori e informazioni TeraStation come trap.	
impostazioni)] per cambiare le impostazioni.	trap notify community name (nome di community di notifica trap)	Consente di impostare il nome di community quando si ricevono informazioni come trap.	
	trap notify IP Address (indirizzo IP di destinazione di notifica trap)	Qui si inserisce l'indirizzo IP del gestore SNMP (lato di controllo).	

# System (Sistema)

System - Settings (Sistema - Impostazioni)			
Name (Nome) Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni.	TeraStation Name (Nome TeraStation)	Inserire un nome per identificare la TeraStation sulla rete. * È possibile immettere fino a 15 byte (UTF-8). Non utilizzare caratteri multibyte. * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, -(trattino), e _ (trattino basso). * Non utilizzare un simbolo come primo carattere.	
	Description (Descrizione)	Immettere una descrizione della TeraStation (facoltativa) per descriverla sulla rete. * È possibile immettere fino a 75 byte (UTF-8). * È possibile utilizzare caratteri alfanumerici, multibyte, -(trattino), _ (trattino basso), e spazi. * Non utilizzare uno spazio come primo carattere. * La descrizione è visibile solo sui computer Windows.	
Date and Time (Data e ora) Cliccare su [Modify	Date/Time Source (Data/Ora di origine)	Selezionare [Automatic (Automatico)] per utilizzare l'NTP per regolare automaticamente l'ora della TeraStation. Selezionare [Manual (Manuale)] per impostare manualmente l'orario.	
	Primary NTP IP Address (Indirizzo IP NTP primario)	Inserire il nome DNS o l'indirizzo IP del server NTP. Esempio: ntp.jst.mfeed.ad.jp or 192.168.11.123 Per indicare ntp.jst.mfeed.ad.jp come server NTP, selezionare [Use default NTP server (Usa server NTP predefinito)].	
	NTP Synchronization Frequency (Frequenza di sincronizzazione NTP)	Selezionare la frequenza di accesso al server NTP e regolare l'orario tra [Daily (Giornaliero)], [Weekly (Settimanale)], o [Every 3 hours (Ogni 3 ore)]. *Se si accede al server NTP mediante server proxy, l'accesso potrebbe non riuscire in alcuni ambienti di rete.	
impostazioni)] per cambiare le	Time Zone (Fuso orario)	Specificare il fuso orario.	
impostazioni.	Date (Data)	Indica anno, mese e data. Immettere numeri per modificare questi valori.	
	Time (Ora)	Indica l'ora. Immettere i numeri per modificare l'ora. * Per far corrispondere l'ora a quella del proprio PC, cliccare su [Use Local Date/Time (Utilizza data/ora locale)]. * Se le impostazioni dell'orologio interno della TeraStation superano i 5 minuti di differenza rispetto agli altri dispositivi sulla rete, potrebbero verificarsi problemi di accesso. Per risultati migliori, configurare tutti i dispositivi sulla rete per regolare automaticamente le impostazioni dell'ora da un server NTP.	
Language (Lingua) Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni.	Display Language (Lingua di visualizzazione)	Selezionare la lingua da visualizzare.	
	Windows Client Language (Lingua client Windows)	Selezionare la lingua da utilizzare nel client Windows.	

System - Storage (Sistema - Archiviazione)			
Disks (Dischi)	Check Disk (Verifica disco)	Consente di controllare la presenza di errori e problemi negli hard disk, sia interni che USB collegati. Il tempo necessario per una verifica disco dipende dalla dimensione dell'unità. Per le unità più grosse possono volerci parecchie ore. * Non è possibile eseguire una verifica disco mentre è programmato un processo di backup. * Durante una verifica disco, tutti i servizi di condivisione dei file si interrompono. Se la TeraStation si disconnette dalla corrente in maniera anomala durante la connessione ad un Mac, è possibile che il database del Mac sia danneggiato e la connessione persa. In questo caso, selezionare [Delete any hidden, non-essential MacOS dedicated files (Eliminare tutti i file dedicati MacOS non essenziali e nascosti)] ed eseguire la verifica disco. Tutti i file elencati di seguito saranno eliminati (incluse le sottodirectory) e sarà possibile collegarsi nuovamente. • .AppleDB • .AppleDBB • .AppleDouble • TheVolumeSettingsFolder • Network Trash Folder * Prima di eseguire la verifica disco, assicurarsi che la TeraStation non sia selezionata come destinazione di backup di altre TeraStation. * Non è possibile eseguire la verifica disco per i seguenti tipi di unità. • Hard disk USB formattati in NTFS • Hard disk USB formattati in NTFS • Hard disk USB formattati in MTFS * Con un hard disk USB FAT32 più grande di 1 TB, la verifica disco potrebbe durare molto a lungo. Per risultati migliori con questa unità, collegarla ad un PC Windows ed eseguire la verifica disco da Windows.	
	Format Disk (Formattare disco)	Formattare l'hard disk aggiuntivo installato sulla TeraStation e il connettore USB. Con la formattazione del disco, i dati saranno cancellati completamente. Prestare molta attenzione per non perdere i dati importanti. Il tempo necessario per formattare un disco varia a seconda dello spazio da utilizzare (alcuni minuti). * Se è stato impostato un processo di backup, non è possibile formattare un disco. Attenzione: Non formattare un'unità se la TeraStation è configurata come dispositivo di backup per un'altra TeraStation. * Tipo di formattazione	

System - Storage (Sistema - Archiviazione)			
System - Storage (Sistem	Format Disk (Formattare disco)	<ul> <li>La TeraStation può formattare o riconoscere i seguenti tipi di formattazione:</li> <li>EXT3 (solo hard disk USB)</li> <li>Consigliato se ci si deve ricollegare alla TeraStation ed usarla. <ul> <li>Supporta sia lettura che scrittura.</li> <li>Supporta il file system di journaling.</li> <li>La formattazione dura a lungo (parecchi minuti o più).</li> <li>Meno spazio disponibile rispetto a XFS dopo la formattazione.</li> <li>Più file in 1 cartella, velocità di accesso ridotta.</li> </ul> </li> <li>* Per leggere i dati collegati direttamente al PC, utilizzare EXT3 Reader incluso nella confezione.</li> <li>XFS (Hard disk USB/Hard disk interno TeraStation)</li> <li>Questa formattazione è consigliata se si usa l'hard disk installato ulteriormente sulla TeraStation.</li> <li>Supporta sia lettura che scrittura.</li> <li>Supporta il file system di journaling.</li> <li>Più spazio disponibile rispetto a XFS dopo la formattazione.</li> <li>La velocità di accesso non diminuirà anche in presenza di più file in 1 cartella.</li> <li>Non supportato da TeraStation legacy (come le serie HHD-LAN, HDHLAN, HD-HLWG, HD-HGLAN).</li> <li>* Non è possibile leggere i dati collegando direttamente un PC.</li> </ul> FAT32 (solo hard disk USB) Si consiglia questo tipo di formattazione se si vuole collegare l'hard disk al PC per poterci vedere i dati. Nel caso in cui la TeraStation non funzioni, è possibile collegare l'hard disk al PC windows. <ul> <li>Supporta sia lettura che scrittura.</li> </ul>	
Disks (Dischi)	Format Disk (Formattare disco)	<ul> <li>Non supportato da TeraStation legacy (come le serie HHD-LAN, HDHLAN, HD-HLWG, HD-HGLAN).</li> <li>* Non è possibile leggere i dati collegando direttamente un PC.</li> <li>FAT32 (solo hard disk USB)</li> <li>Si consiglia questo tipo di formattazione se si vuole collegare l'hard disk al PC per poterci vedere i dati.</li> <li>Nel caso in cui la TeraStation non funzioni, è possibile collegare l'hard disk al PC Windows.</li> <li>Supporta sia lettura che scrittura.</li> <li>Non può copiare, eseguire il backup o la replica di dati con più di 4 GB per file.</li> <li>Impossibile utilizzare alcuni caratteri usati in Mac QS, come [<sup>1</sup>]</li> </ul>	
		<ul> <li>NTFS (solo hard disk USB)</li> <li>Impossibile formattare dall'interfaccia Web Admin. È di Sola lettura.</li> <li>Può essere utilizzato per collegarsi a Windows 8/7/Vista/XP/2000, o</li> <li>Windows Server2003/Server2008.</li> <li>Sola lettura (non scrivibile durante backup, o replica).</li> <li>HFS+ (solo hard disk USB)</li> <li>Impossibile formattare dall'interfaccia Web Admin. Sola lettura.</li> <li>Può essere usata per collegarsi ad un OS X 10.3.9 o successivo.</li> </ul>	
System - Storage (Sistema - Archiviazione)			
--	---	---	--
Disks (Dischi)	<ul> <li>* Per gli hard disk USB collegati da 2.2 TB o superiori, si consig l'impiego di partizioni GPT (64-bit). Altri tipi di partizioni non sono indicate per l'intera dimensione delle unità superiori. Le partizioni GPT sono supportate da Windows 8, Windows 7, Wi</li> <li>Format Disk</li> <li>Vista, Windows Server 2003 SP1 o versione successiva, Windov (Formattare</li> <li>Server 2008, OS X 10.4 o versione successiva, e dalle TeraStative LinkStation Buffalo (es: TS-XL, TS-XEL, TS-WXL, LS-XHL, e serie CHL). È probabile che altri sistemi operativi (incluso Windows non rilevino correttamente le partizioni GPT. Per poter legger disk superiori a 2.2 TB da Windows XP, utilizzare o una soluzio proprietaria, o partizioni inferiori a 2.2 TB.</li> </ul>		
	Remove Disk (Elimina disco)	Per eliminare un hard disk, selezionare il disco che si desidera scollegare e cliccare su [Remove Disk (Elimina disco)]	
	Rediscover Disk (Rilevare disco)	Dopo aver eseguito il processo di rimozione dell'hard disk, prenderlo fisicamente e sostituirlo con un altro, cliccare qui affinché la TeraStation riconosca l'unità senza doverla riavviare.	
RAID Array (Array RAID)	RAID Array (Array RAID)	<ul> <li>Viene visualizzato quando si clicca sul nome nella finestra RAID array. Se il RAID non è stato impostato, è possibile selezionare da [RAID5], [RAID1], [RAID10], e [RAID0] per le TeraStation serie TS-XL e TS-XEL, [RAID1] e [RAID0] per le TeraStation serie TS-WXL. Se non si effettua una selezione da nessuno dei valori sopra indicati, l'unità viene utilizzata in modalità normale (4 hard disk).</li> <li>[Disk Structure (Struttura disco)]: Indica gli hard disk composti da RAID. Per configurare un RAID, selezionare gli hard disk da utilizzare, selezionare la modalità RAID e cliccare su [Create Raid Array (Crea RAID array)].</li> <li>Per configurare (costruire) RAID1, cliccare sulle 2 unità da utilizzare e inserire i segni di spunta.</li> <li>Per configurare (costruire) RAID10 e RAID0, cliccare su tutte le unità e inserire i segni di spunta.</li> <li>Le TeraStation serie TS-WXL non possono essere impostate su RAID10.</li> <li>Per configurare (costruire) RAID5, cliccare su tutte le unità o sulle 3 unità da utilizzare e inserire i segni di spunta.</li> <li>* Le TeraStation serie TS-WXL non possono essere impostate su RAID5.</li> <li>Per eliminare una composizione RAID, cliccare su [Delete RAID Array (Rimuovi RAID array)].</li> <li>* La modifica o l'eliminazione delle impostazioni RAID comporterà la cancellazione di tutti i dati sull'hard disk. Eseguire il backup dei dati importanti prima di effettuare una qualsiasi delle operazioni descritte sopra.</li> <li>* Se durante la costruzione del RAID5 (3 hard disk) o RAID1, c'è un hard disk in modalità normale, questo può essere impostato come riserva cliccando su [Set to spare-disk (Configura su disco-riserva)]. Se è stato già impostato su unità di riserva, cliccare su [Set to normal disk (Configura su disco normale)] per impostarlo sull'hard disk in modalità normale.</li> <li>* [Set to spare-disk (Configura su disco-riserva)] non sarà visibile sulle TeraStation serie TSWXL.</li> </ul>	

System - Storage (Sistema - Archiviazione)				
RAID Array (Array RAID)	RAID Array Error Detection Response (Risposta del rilevamento di errori nel RAID Array)	In caso di errore su un RAID Array, il sistema si spegnerà automaticamente per proteggere i dati. (Questa opzione vale solo per RAID 1, 5 o 10. Non funziona in modalità normale o modalità RAID 0). L'impostazione predefinita è su [Not shut down (Spegnimento annullato)].		
	RAID Array check speed (Velocità di controllo RAID array)	<ul> <li>Selezionare la velocità della scansione RAID dai valori seguenti</li> <li>[High (Alta)]: 10 ore per RAID Array 1 TB</li> <li>[Normal (Normale)]: 20 ore per RAID Array 1 TB</li> <li>[Low (Bassa)]: 100 ore per RAID Array 1 TB</li> </ul>		
	RAID Scanning (Scansione RAID)	RAID Scanning (Scansione RAID) é la funzione che consente di controllare tutti i settori nell'area dati degli hard disk che creance RAID 1, 5 e 10.         Un errore reversibile* (settori danneggiati), che è stato rilevato durante il controllo, sarà riparato automaticamente.         Inoltre un errori reversibili trovato durante le normali operazion sui file sarà riparato automaticamente indipendentemente dall'esecuzione della Scansione RAID.         Stato       Descrizioni		
RAID Scanning (Scansione RAID): Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni.		Errori reversibili *	<ul> <li>cui sono costruiti in RAID 1, 5 o 10 (inclusa l'area di sistema RAID 1)</li> <li>Errore scrittura</li> <li>Errore area di gestione RAID</li> </ul>	
		Errori irreversib	<ul> <li>Errore nell'area informazioni partizione unità</li> <li>Errore di riconoscimento unità, ecc.</li> </ul>	
		Se in uno degli hard dis molti errori reversibili * rimossa e il sistema pass danneggiata. Poiché i dati non sono p consiglia vivamente di s Se si esegue la scansion vivamente di effettuare TeraStation.	k che costruisce il RAID vengono rilevati (cluster danneggiato), quell'unità sarà serà automaticamente in modalità operativa protetti in modalità operativa danneggiata, si sostituire immediatamente l'hard disk guasto. le RAID per la prima volta, si consiglia in anticipo il backup dei dati sulla	

System - Storage (Sistema - Archiviazione)			
RAID Scanning (Scansione RAID): Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni.	RAID Scanning (Scansione RAID)	<ul> <li>[RAID Scanning (Scansione RAID)]: Stabilire se utilizzare o no la scansione RAID.</li> <li>[RAID Scanning Schedule (Pianificazione scansione RAID)]: Selezionare la pianificazione per eseguire la scansione RAID. <ul> <li>[Every Week (Ogni settimana)], e da [Sunday (Domenica)] a [Saturday (Sabato)]</li> <li>[1st (1°)], e da [Sunday (Domenica)] a [Saturday (Sabato)]</li> <li>[2nd (2°)], e da [Sunday (Domenica)] a [Saturday (Sabato)]</li> <li>[3rd (3°)], e da [Sunday (Domenica)] a [Saturday (Sabato)]</li> <li>[4th (4°)], e da [Sunday (Domenica)] a [Saturday (Sabato)]</li> <li>[1st, 3rd (1°, 3°)], e da [Sunday (Domenica)] a [Saturday (Sabato)]</li> <li>[2nd, 4th (2°, 4°)], e da [Sunday (Domenica)] a [Saturday (Sabato)]</li> <li>[Every 1st day/month (Ogni primo giorno/mese)]</li> </ul> </li> <li>Selezionare [Begin Immediate RAID Scan (Avvia scansione RAID immediata)] e cliccare su [Save (Salva)] per eseguire immediatamente la manutenzione.</li> <li>[RAID Scanning Start Time (Ora inizio scansione RAID)]: Selezionare l'ora di inizio della scansione RAID da 00:00 alle 23:00.</li> <li>* Per interrompere una scansione RAID, cliccare su [Abort RAID Scanning (Interrompi scansione RAID)].</li> </ul>	

System-Backup (Sistema - Backup)			
View NAS	Local TeraStations (TeraStation locali)	ions Fare clic su [Refresh (Aggiorna)] per aggiornare l'elenco. * Attenzione: Saranno visibili solo le LinkStation/TeraStation che supportano il backup tramite rete.	
Devices (Visualizza dispositivi NAS)	Off Subnet TeraStations (TeraStation off- subnet)	Per aggiungere una LinkStation o TeraStation che non si trova nell'elenco, o si trova su un'altra rete, immettere il suo indirizzo IP e cliccare su [Add (Aggiungi)]. Per rimuovere una LinkStation o TeraStation dall'elenco, selezionarla e cliccare su [Delete (Elimina)]. * Attenzione: Saranno registrate solo le LinkStation/TeraStation che supportano il backup tramite rete.	
Search for Backup Destination by Password (Cerca destinazione di backup in base alla password) Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni	Password to Search (Password da ricercare)	Immettere questa password se si vuole specificare le cartelle condivise su un'altra TeraStation tramite la rete come destinazione di backup. Immettere la password da ricercare per il backup impostata per le cartelle condivise di un'altra TeraStation. Se non si immette la password, non sarà possibile eseguire il backup sulle cartelle condivise per le quali è stata impostata la password di autenticazione. * Immettere una sola password per [Search for Backup Destination by Password (Cerca destinazione di backup in base alla password)]. * La cartella condivisa con una diversa [Remote backup password (Password di backup remoto)] non può essere impostata come destinazione di backup. * La ricerca della cartella condivisa di destinazione di backup, immettendo [Search for Backup Destination by Password (Cerca destinazione di backup in base alla password)] è disponibile solo per TeraStation diverse dall'origine di backup.	

System-Backup (Sistema - Backup)						
		Passaggi per l'installazione				
Search for Backup Destination by Password (Cerca destinazione di backup in base alla password) (Password cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)]		<b>1</b> Nell'interfaccia Web Admin d [Remote backup password (P cartella condivisa.	ella destinazi assword di ba	one di backu ackup remoto	o, impostare )] per ogni	
		2 2. Impostare la stessa passwo (Password di backup remoto) desidera indicare come destin Backup Destination by Passw base alla password)] se si con origine di backup.	ord per [Remo ] di una carte nazione di ba ord (Cerca de figura il back	te backup pa lla condivisa ckup per [Sea estinazione di up per la Tera	ssword che si nrch for backup in Station di	
		<b>3</b> Configurare il backup sulla Te	<b>3</b> Configurare il backup sulla TeraStation che è l'origine di backup.			
	Decement to Coarch	Selezionare le cartelle condivise della destinazione di backup dalle seguenti.*				
	(Password da ricercare)	<ul> <li>Cartelle condivise nella TeraStation che è l'origine di backup.</li> <li>Hard disk USB collegato alla TeraStation che è l'origine di backup.</li> <li>Una cartella condivisa per la quale [Remote backup password</li> </ul>				
		(Password di backup remoto)] non è impostata nella TeraStation che è la destinazione di backup.				
		Una cartella condivisa il cui [Search for Backup Destination by Password (Cerca destinazione di backup in base alla password)]				
per cambiare le impostazioni		corrisponda a [Remote backup password (Password di backup				
		remoto)] della TeraStation che è la destinazione di backup. * Quando si imposta la cartella condivisa, è necessario abilitare [Backup]				
		come destinazione di backup rer	nota.			
		Esempio di configurazione				
		Configurazione sulla TeraStation	(destinazione	e di backup)	charo	
		Nome cartella condivisa	share1	share2	free	
		Remote backup password (Password di backup remoto)	111	222	Aucun	

System-Backup (	System-Backup (Sistema - Backup)			
	Esempio di configurazione			
		Configurazione sulla TeraStation (origine di backup)		
Search for Backup Destination by Password	arch for ckup estination Password erca estinazione di ckup in base a password) ccare [Modify ttings lodifica postazioni)] r cambiare le postazioni	La cartella didestinazione di backupche appare quando siimposta "111" su [Searchfor Backup DestinationViewby Password (Cerca(Visualizza)destinazione di backup inbase alla password)] perla TeraStation di origine	/ Jalizza)	
destinazione di backup in base alla password) Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni		di backupImage: Constraint of the second	ı Jalizza)	
		Quando la password non è impostata, viene visualizzata una cartella condivisa comeNon visualizzatoView visualizzatodestinazione di backup.NonView visualizzatoView visualizzato	/ Jalizza)	
Backup Jobs Setup (Impostazione processi di backup	Backup Jobs Setup (Impostazione processi di backup)	<ul> <li>Fare clic su [Create New Job (Crea nuovo processo)] per impostare fi 8 timer di backup. Cliccando su [Job Name (Nome processo)] appari finestra di configurazione backup.</li> <li>Eseguire il backup dei dati salvati sulla TeraStation sull'hard disk este USB o su un'altra Link/TeraStation ad un'ora specifica.</li> <li>* Se si sceglie l'hard disk USB per utilizzare questa opzione di backup, l'unità USB deve essere formattata in FAT32, XFS o EXT3. (Il tipo di formattazione per un hard disk USB può essere visualizzato sull'interfaccia Web Admin, [System (Sistema)] - [Storage (Archiviazione)].</li> <li>* Se un'unità USB viene formattata in FAT32, il backup può essere eseguito se la dimensione massima del file non supera i 4 GB.</li> <li>* Durante il backup, non scollegare mai il cavo LAN collegato alla TeraStation o all'hard disk USB.</li> <li>* Durante il backup non inizializzare la TeraStation, non formattare, eseguire la verifica disco, né aggiungere, modificare o eliminare cart condivise e utenti/gruppi. In caso contrario, il processo potrebbe interrompersi e riportare errori.</li> <li>* Di solito, in caso di errore durante un backup programmato (Every day/Every Week) (Ogni giorno/Ogni settimana), quel processo di backup non andrà di nuovo in esecuzione. Sarà necessario creare ur nuovo processo di backup. Tuttavia, selezionando [Ignore Errors and Proceed with Backup (Igno errori e procedi con il backup)], i processi di backup saranno comun eseguiti secondo programmazione, anche in seguito a un errore.</li> </ul>		

System-Backup (Sistema - Backup)			
	Job Name (Nome processo)	Immettere un nome per il processo di backup.	
	Backup Job Schedule (Pianificazione processo di backup)	Selezionare la pianificazione per eseguire il backup da [Not Scheduled (Non pianificato)], [Immediate (Immediato)], [Every Day (Ogni giorno)], [Every Week (Ogni settimana)], [1st (1°)], [2nd (2°)], [3rd (3°)], [4th (4°)], [1st/3rd (1°/3°)], [2nd/4th (2°/4°)] o [Every 1st day/month (Ogni primo giorno/mese)].	
	Backup Date (Data di backup)	Selezionare la data o l'orario per eseguire il processo di backup.	
Backup Jobs Setup (Impostazione processi di backup) Fare clic su [Create New Job (Crea nuovo processo)] per visualizzare questa opzione nella finestra di configurazione Backup.	Backup Operation Mode (Modalità operativa di backup)	<ul> <li>Selezionare la modalità operativa di backup, scegliendo tra una delle seguenti opzioni.</li> <li>[Normal Backup (Backup normale)]</li> <li>[Overwrite Backup (Append Backup)] (Sovrascrivi backup (accodamento backup))</li> <li>[Overwrite Backup (Differential Backup)] (Sovrascrivi backup (backup differenziale))</li> <li>* Selezionando [Overwrite Backup (Differential Backup) (Sovrascrivi backup (backup differenziale))], tutti i file che non esistono nell'origine saranno eliminati senza ulteriore avvertimento o notifica. Prestare attenzione a non cancellare i dati necessari.</li> <li>* Tutte le modalità operative diverse da quella normale, sovrascriveranno tutti i dati sulla destinazione di backup. Prestare attenzione a non cancellare i dati necessari.</li> <li>* Durante il backup no eseguire operazioni sui file (come rinomina o elimina file) nelle origini di backup. Facendo ciò, il processo di backup potrebbe interrompersi e riportare errori. In questo caso, dopo aver corretto l'errore, provare ad eseguire nuovamente il backup.</li> <li>La seguente tabella mostra il comportamento durante ciascuna modalità operativa.</li> <li>In base al comportamento si potrà stabilire se selezionare o no [Create Target Folder for Backup (Crea cartella di destinazione per il backup)] in [Backup Options (Opzioni di backup)].</li> <li>* Il presente esempio utilizza "/target" come cartella di destinazione backup.</li> <li>Se si esegue il backup dei dati sull'hard disk USB, "target" qui sotto verrà visualizzato come "usbdisk*". Il carattere* indica 1 - 2 (numero).</li> <li>Se si esegue il backup dei dati sulla TeraStation, "target" qui sotto, verrà visualizzato il nome della cartella condivisa dell'origine di backup.</li> <li>Un registro di backup vene creato con il seguente nome all'interno della cartella di origine backup.</li> <li>Un registro di backup à 27 marzo 2004, 19:55, viene creato "backuplog(backup task number)_(backup starting time).txt Esempio: Se la modalità ibackup è impostata su [Overwrite Backup</li> <li>(Diffe</li></ul>	

System-Backup (Sistema - Backup)					
Backup		[Normal Backup (Copiare tutti i fi eseguito in prec	ormal Backup (Backup normale)] opiare tutti i file senza sovrascrivere ogni volta i dati su cui è stato		
	Cartella che può individuare l'origine di backup	Cartella di origine backup	Cartella di destinazione backup, risultato	Note	
Jobs Setup (Impostazione		Creare	/share	/target/(Date/ Time)*1/share	
processi di backup)		(forzato)	/share/folder	/target/(Date/ Time)*1/folder	
Fare clic su [Create New Job Depending of the second secon	Backup Operation Mode (Modalità operativa di	[Overwrite Back	up (Append Backu	p) (Sovrascrivi backup	
(Crea nuovo processo)] per visualizzare	backup)	(accodamento backup))] (Copia e sovrascrive solo i file con modifiche in base alla dimensione del file e all'indicatore di data e ora*2)			
questa opzione nella finestra di configurazione Backup.		Cartella che può individuare l'origine di backup	Cartella di origine backup	Cartella di destinazione backup, risultato	Note
		Creare	/share	/target/_backups/ share	
			/share/folder	/target/_backups/ folder	
		Non creare	/share	/target	
		/share/folder	/target		

System-Backup (Sistema - Backup)					
Backup Jobs Setup (Impostazione processi di backup) Fare clic su [Create New Job	[Overwrite Backup (Append Backup) (Sovrascrivi backup (accodamento backup))] (Copia e sovrascrive solo i file con modifiche in base alla dimensione del file e all'indicatore di data e ora*2)				
	Cartella che può individuare l'origine di backup	Cartella di origine backup	Cartella di destinazione backup, risultato	Note	
		Crooro	/share	/target/_backups/ share	
	Backup Operation Mode (Modalità	Creare	/share/folder	/target/_backups/ folder	*3
(Crea nuovo	operativa di backup)		/share	/target	
processo)] per visualizzare questa opzione nella finestra di configurazione Backup.		Non creare	/share/folder	/target/_backups/ folder	*3
	*1 II formato della backup. Ad esempio, se la verrà visualizzato *2 "Time Stamp" o possono essere ve sull'orario gestite *3 Se c'è differenz di backup, i file no	data di inizio è 27 come "200403271 qui non corrisponc erificate su Windov dalla TeraStation. ra nelle cartelle cor on saranno elimina	ngghhmm utilizzando l'o marzo 2004, 19:55, il nor 955". le alle informazioni sull'o vs Macintosh, ma le infor ndivise che si trovano sul ıti.	ra di inizio ne cartella rario che mazioni la cartella	

System-Backup (Sistema - Backup)				
Backup Jobs Setup (Impostazione processi di backup) Fare clic su [Create New Job (Crea nuovo processo)] per visualizzare questa opzione nella finestra di configurazione Backup.	Backup Options (Opzioni di backup)	<ul> <li>[Create Target Folder for Backup (Crea cartella di destinazione per il backup)]</li> <li>Le opzioni selezionate sulla modalità operativa backup incideranno molto sul comportamento. Far riferimento alla tabella descritta nella modalità operativa.</li> <li>[Create Backup Log File (Crea un file di registro del backup)]</li> <li>Crea il file di registro del backup.</li> <li>[Use Encrypted Transfer Method (Utilizza il metodo di trasferimento crittografato)]</li> <li>Decidere se i dati da trasferire devono essere crittografati o no quando si esegue il backup.</li> <li>* La velocità effettiva si riduce se si abilita la crittografia.</li> <li>* Non selezionare questa opzione se la destinazione di backup è un hard disk USB.</li> <li>[Use Compressed Transfer Method (Utilizza il metodo di trasferimento compresso)]</li> <li>Decidere se i dati da trasferire devono essere compressi o no quando si esegue il backup.</li> <li>* Se si esegue un processo di backup tramite rete, il trasferimento compresso potrebbe migliorare la velocità di trasferimento quando la larghezza di banda di rete è piccola (ciò non significa che i dati vengono archiviati in 1 file e sottoposti a backup).</li> <li>* Non selezionare questa opzione se la destinazione di backup è un hard disk USB.</li> <li>[Ignore backup failure and continue backup job on schedule (Ignora errori e procedi con il backup)]</li> <li>Il backup successivo sarà eseguito anche se quello precedente si è interrotto con errori.</li> <li>[Exclude trash boxes from backup target (Escludi cestini dalla destinazione di backup)]</li> <li>Esclude i dati nei cestini per il backup.</li> </ul>		
Backup Folders (Cartelle di backup)	Backup Folders (Cartelle di backup)	<ul> <li>Selezionare l'origine di backup e la cartella condivisa sulle cartelle di destinazione di backup, e cliccare su [Add (Aggiungi)].</li> <li>È possibile selezionare la seguente cartella come cartella condivisa sulla destinazione di backup.</li> <li>Le cartelle condivise sulla Link/TeraStation appaiono in [View NAS Devices (Visualizza dispositivi NAS)]</li> <li>usbdisk1 e usbdisk2 sono collegati all'origine di backup della TeraStation.</li> <li>* Non specificare la cartella di origine di backup che include Giapponese Katakana nel nome cartella. Il processo di backup si arresterà nel caso in cui sia incluso uno di questi caratteri.</li> </ul>		

System-Backup (Sistema - Backup)				
Replication (Replica)	Replication (Replica)	Cliccare su [Add (Aggiungi)] per visualizzare la finestra per selezionare una cartella condivisa che è un'origine di replica e un'altra LinkStation/ TeraStation che è una destinazione di replica. I dati salvati sull'origine di replica sono scritti automaticamente sulla cartella condivisa della destinazione di replica. Per eliminare le impostazioni, selezionare le impostazioni di replica e cliccare su [Delete (Elimina)]. Cliccare su [Resynchronize (Nuova sincronizzazione)] per sovrascrivere (differenziale) i dati nell'origine di replica sulla cartella di destinazione replica.		

System - Maintenance (Sistema - Manutenzione)			
Email Notification (Notifica mail) Cliccare su [Modify Settings (Modifica	Notification (Notifica)	Scegliere se utilizzare l'opzione di notifica email o no.	
	SMTP Server Address (Indirizzo server SMTP)	Immettere [SMTP Server Address (Indirizzo server SMTP)] (Mail Server Address - Indirizzo server di posta elettronica).	
	SMTP Port No. (Num. porta SMTP)	Immettere [SMTP Port No (N. porta SMTP)]. * Se non specificato, viene utilizzato il numero di porta standard (25). Se l'autenticazione utente è impostata su [Disable (Disabilita)] o su [POP before SMTP (POP prima SMTP)], verrà utilizzata il numero porta standard (25) a prescindere dal numero inserito in questo campo.	
	Authentication Type (Tipo di autenticazione)	Selezionare [Authentication Type (Tipo di autenticazione)] da [POP before SMTP (POP prima SMTP)], [LOGIN (SMTP-AUTH)], e [CRAM-MD5(SMTP-AUTH/CRAM-MD5)].	
impostazioni)] per cambiare le impostazioni.	POP3 Server Address (Indirizzo server POP3)	Immettere [POP3 Server Address (Indirizzo server POP3 )] (Email Server Address - Indirizzo server di posta elettronica).	
Cliccare su [Send Test Message (Invia messaggio di prova)] por inviaro un omail	POP3 Port No. (Num. porta POP3)	Immettere [POP3 Port No. (N. porta POP3)]. * Se non specificato, viene utilizzato il numero di porta standard (110).	
di prova all'indirizzo email impostato.	SSL/TLS	Quando vengono selezionati [LOGIN (SMTP-AUTH)] e [CRAM- MD5 (SMTPAUTH/CRAM-MD5)] per [Authentication Type (Tipo di autenticazione)], specificare utilizzando [SSL] o [TLS].	
	Username (Nome utente)	Immettere un nome utente che sarà utilizzato per l'autenticazione.	
	Password	Immettere una password che sarà utilizzata per verificare.	
	Subject (Oggetto)	Specificare l'oggetto dell'email da inviare. * Non utilizzare caratteri multibyte. Potrebbe causare il danneggiamento dei caratteri.	
	Recipient(s) (Destinatario)	Immettere l'indirizzo email del destinatario e cliccare su [Add (Aggiungi)]. * È possibile registrare fino a 5 indirizzi email come destinatari.	

System - Maintenance (Sistema - Manutenzione)			
Email Notification (Notifica mail) Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni. Cliccare su [Send Test Message (Invia messaggio di prova)] per inviare un email di prova all'indirizzo email impostato.	Report	Selezionare il contenuto da inviare nella notifica mail. [HDD Status Report (Report stato HDD)] Invia la condizione degli hard disk all'ora indicata su [HDD Status Report (Report stato HDD)]. [System Alert (Avviso di sistema)] Invia un messaggio quando il sistema viene riavviato o spento, o la configurazione RAID è cambiata. [Disk Error (Errore disco)] Invia un messaggio quando viene rilevato un errore dell'hard disk. [Fan Failure (Guasto ventola)] Invia un messaggio quando viene rilevato un guasto alla ventola. [Backup Complete (Backup completato)] Invia un messaggio quando il backup è completo.	
		[ <b>Quota Report (Report sulla quota</b> )] Invia un messaggio quando il limite dello spazio quota viene superato nel momento specificato sul report di stato HDD.	
Syslog Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni. Syslog		<ul> <li>Selezionare [Enabled (Abilitato)] per [Syslog Transfer (Trasferimento Syslog)] e selezionare [Save (Salva)] per trasmettere il registro di sistema.</li> <li>Per visualizzare un registro, selezionare [System Log (Registro di sistema)], [File Log (SMB) (Registro file (SMB))], [FTP Log (Registro FTP)] per [Logs To Transfer (Informazioni registro)]. È possibile trasmettere il registro immettendo l'indirizzo IP del server syslog nel campo [Syslog Server IP Address (Indirizzo IP server Syslog)] quando si seleziona [System Log (Registro di sistema)], [File Log (SMB) (Registro file (SMB))].</li> <li>* [FTP Log (Registro file (SMB))].</li> <li>* [FTP Log (Registro FTP)] non supporta l'output di un registro in un server syslog.</li> <li>[Store Files Locally (Collegamento al file Syslog)]</li> <li>Per memorizzare i registri sulla TeraStation, selezionare [Enable (Abilita)] per [Store Files Locally (Collegamento al file Syslog)].</li> <li>Selezionare una delle cartelle condivise della TeraStation come [Target Folder (Cartella di destinazione)].</li> <li>In quella cartella verrà creata una sottocartella chiamata "system_ log", nella quale verranno salvati i registri.</li> <li>* Selezionando [File Log (SMB) (Registro file (SMB))] o [FTP Log (Registro FTP)], solo le operazioni sui file dagli hard disk interni verranno registrate. Le operazioni sui file dagli hard disk interni verranno registrate.</li> <li>Nota: Tutti i registri sono codificati in formato UTF-8. Per mostrarli correttamente, cambiare la codifica del software con "UTF-8".</li> </ul>	

System - Maintenance (Sistema - Manutenzione)					
Alert Sound Settings (Impostazioni suoni di avviso) Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni.	Alert Sound Settings (Impostazioni suoni di avviso	Selezionare le condizioni che attivano i suoni di avviso da [Overheating (Surriscaldamento)], [Disk Error (Errore disco)], [Fan Error (Guasto ventola)], e [UPS power Error (Errore alimentazione UPS)].			
	Display (Visualizzazione)	Scegliere gli elementi da visualizzare sullo schermo LCD nella parte anteriore della TeraStation, tra [Host IP (IP host)], [Disk Mode (Modalità disco)], [Time (Ora)] e [HDD Usage (Utilizzo HDD)].			
	Flip Display Items (Spostare gli elementi visualizzati)	Scegliere se spostare o no automaticamente gli elementi da visualizzare sull'LCD.			
Front Panel Settings	LCD brightness (Luminosità LCD)	Regolare la luminosità del display LCD in 5 livelli.			
(Impostazioni pannello frontale)	LED brightness (Luminosità LED)	Regolare la luminosità della parte anteriore della TeraStation in 5 livelli.			
Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le	LED Synchronization (Sincronizzazione LED)	Scegliere se utilizzare l'opzione per modificare la luminosità del LED in sincronia con l'ora. Ad esempio, è possibile cambiare la luminosità per la mattina e la sera.			
impostazioni.	LED brightness (Sleep) (Luminosità LED (Standby))	Regolare la luminosità del LED in 4 livelli al buio.			
	Begin Sleep (Avvio standby)	Impostare l'ora (00:00 a 23:00) per oscurare la luminosità del LED. Questa opzione può essere impostata ogni 00 minuti con un intervallo di 1 ora.			
	Wakeup (Attivazione)	Scegliere l'ora (00:00 a 23:00) per far tornare la luminosità del LEE alla normale impostazione. Questa opzione può essere impostata ogni 00 minuti con un intervallo di 1 ora.			
Restart TeraStation (Riavviare la TeraStation)	Restart TeraStation (Riavviare la TeraStation)	Cliccare su [Restart (Riavvia)] per riavviare la TeraStation. * Per evitare il danneggiamento dei dati, assicurarsi di non lavorare su o con alcun dato prima di aver arrestato la TeraStation			
Shutdown TeraStation (Spegnimeto della TeraStation)	Shutdown TeraStation (Spegnimeto della TeraStation)	Cliccare su [Shutdown (Spegnimento)] per spegnere la TeraStation. * Non è possibile accendere l'alimentazione della TeraStation dall'interfaccia Web Admin. Per accenderla, premere l'interruttore dell'alimentazione sulla TeraStation. * Per evitare il danneggiamento dei dati, assicurarsi di non lavorare su o con alcun dato prima di aver arrestato la TeraStation.			
Firmware Installation (Installazione firmware)	Cliccando su [Check For Update (Cerca aggiornamenti)] il sistema eseguirà una ricerca dell'ultima versione del firmware. Se la versione firmware installata non è la più recente, cliccare su [Install Update (Installa aggiornamento)] per aggiornare il firmware. Quando ci sono aggiornamenti disponibili, il sistema di notifica farà apparire "I52" sullo schermo LCD, oltre ad un messaggio sulla schermata di accesso. Per disabilitare la notifica degli aggiornamenti, fare clic su [Disable notification of updates (Disabilitare la notifica degli aggiornamenti)].				

System - Power Manager	ment (Sistema - Risparn	nio energetico)	
		[synchronize with UPS connected to this TeraStation (si sincronizza con l'elemento UPS collegato alla TeraStation in uso)]: Selezionare per sincronizzare la TeraStation con un UPS collegato direttamento	
UPS Settings (Impostazioni gruppo di continuità (UPS)) Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni.	Synchronize with UPS (Sincronizzazione con UPS)	[synchronize with UPS connected to other TeraStation on the network (si sincronizza con l'elemento UPS collegato ad un'altra TeraStation sulla rete)]: Selezionare per sincronizzare la TeraStation con un UPS collegato ad un'altra TeraStation sulla stessa rete. [do not synchronize with UPS (non si sincronizza con l'elemento UPS)]:	
	synchronized source TeraStation IP Address (indirizzo IP della TeraStation di origine di sincronizzazione)	Selezionare se non si desidera sincronizzare con un UPS Se si seleziona [synchronize with UPS connected to other TeraStation on the network (si sincronizza con l'elemento UPS collegato ad un'altra TeraStation sulla rete)], inserire l'indirizzo IP della TeraStation che è collegata direttamente all'UPS.	
	UPS Connection Type (Tipo di connessione del gruppo di continuità)	Selezionare una modalità di connessione con il gruppo di continuità. * [USB Port (APC Style) (Porta USB Stile APC)] o [USB Port (OMRON Style) (Porta USB Stile OMRON) ]può essere impostato solo se si sta utilizzando un gruppo di continuità di tipo USB prodotto da APC. * Gli elementi da selezionare variano a seconda del numero modello UPS e dal cavo. Per maggiori dettagli, far riferimento al sito web BUFFALO (www.buffalotech.com).	
	TeraStation behavior When Power failure (Comportamento di TeraStation in caso di interruzione dell'alimentazione)	Consente all'utente di impostare l'ora fino allo spegnimento nel caso in cui l'interruzione dell'alimentazione continui. Oppure, è possibile impostare su [Shutdown TeraStation when UPS Reports 'Battery Low' status (Spegni il dispositivo TeraStation quando l'UPS riporta lo stato "Batteria in esaurimento")]. * Lo spegnimento "Batteria in esaurimento" è supportato solo con gli UPS collegati alla TeraStation tramite USB.	
	UPS Behavior After TeraStation has shut down (Comportamento del gruppo di continuità dopo l'arresto della TeraStation)	Specifica se spegnere o no il gruppo di continuità dopo aver spento la TeraStation.	
	UPS Recovery function (Funzione di ripristino gruppo di continuità)	Riavviare la TeraStation automaticamente dopo il ripristino dell'alimentazione dal cavo CA all'UPS.	

System - Power Management (Sistema - Risparmio energetico)			
SleepTimer Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le	Timer Interval (Intervallo timer)	Selezionare [Timer Interval (Intervallo timer)] da [Disable (Disabilita)], [Everyday (Ogni giorno)], o [Specific day of the week (Giorno della settimana specifico)] per Sleep Timer. Se si seleziona [Specific day of the week (Giorno della settimana specifico)], indicare il giorno spuntando la casella relativa a quel giorno. Il timer può essere impostato fino a 3 (1-3).	
	Wake up at (Attiva alle)	Specificare un'ora di riattivazione in cui la TeraStation si ripristina dalla modalità sospensione e riprende il suo stato normale. Sono consentiti valori da 0:00 a 23:45.	
προιαζιστη.	Begin Sleep at (Avvia sospensione alle)	Specificare un'ora in cui la TeraStation passa dalla funzionalità normale allo stato standby ("modalità sospensione"). Sono consentiti valori da 0:00 a 27:45. * Nota: L'ora di riattivazione deve essere successiva all'ora di inizio.	

System - Restore/Erase (Sistema - Ripristina/Formatta)			
Restore Factory Defaults (Ripristinare le impostazioni predefinite) Erase (Cancella)	Upon restore (Dopo il ripristino) Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni.	Stabilire se si desidera inizializzare la password amministratore per la TeraStation quando si inizializza l'unità (tenere premuto per circa 5 secondi l'interruttore di inizializzazione che si trova aprendo il pannello anteriore). * Se si dimentica la password, avendo selezionato [Keep current admin password (Mantieni attuale password amministratore)] è possibile che non si riesca più a configurare la TeraStation. Non dimenticare mai la password.	
	Restore TeraStation (Ripristinare la TeraStation)	Cliccando su [Restore TeraStation (Ripristina dispositivo TeraStation)] vengono inizializzate le seguenti impostazioni. Nome TeraStation, descrizione, impostazioni NTP, impostazioni gruppo di lavoro, servizi di rete, impostazioni condivisione file, impostazioni cartella condivisa, impostazioni disco USB, scansione RAID, Timer ON/OFF, al ripristino, restrizioni di accesso sulle cartelle condivise, impostazioni utente, utente/gruppo, notifica email, impostazioni di sincronizzazione con UPS, impostazioni backup, nome utente password amministratore, impostazioni di rete (indirizzo IP, subnet mask, e simili), Time Machine, Web Access, DFS, DirectCopy, NFS, TeraSearch, impostazioni guasto RAID array, lingua, Syslog, server di stampa, server Web, server MySQL, SNMP	
	Erase (Cancella)	Cliccando su [Erase (Cancella)] i dati sulle unità della TeraStation saranno cancellati completamente. * Non è possibile recuperare i dati cancellati. * Non è possibile cambiare la configurazione della TeraStation durante la cancellazione dei dati.	

# **Extensions (Estensioni)**

Extensions - WebAccess (Estensioni - WebAccess)				
WebAccess	WebAccess Settings (Impostazioni WebAccess)	Cliccare sul nome della cartella condivisa per visualizzare la finestra di modifica. Le informazioni della cartella sulla TeraStation che saranno pubblicate tramite la funzione WebAccess sono visibili in [Name (Nome)] e [Description (Descrizione)]. In [WebAccess Settings (Impostazioni WebAccess)], è possibile selezionare le seguenti restrizioni di accesso. [Disable (Disabilita)]: Non pubblica le cartelle condivise. [Allow Anonymous (Consenti utente anonimo)]: Chiunque può accedere (visualizzare) alle cartelle condivise. [Allow All Groups / Users (Consenti tutti i gruppi/utenti)] Consentire a tutti i gruppi e utenti registrati sulla TeraStation di accedere (visualizzare) alle cartelle condivise. [Use Inherited Folder Permissions (Utilizza autorizzazioni cartella ereditate)] Utilizzare le stesse autorizzazioni impostate nella finestra Cartella condivisa. Se le restrizioni di accesso non sono impostate nella finestra Cartella condivisa, questa opzione non può essere visualizzata.		
WebAccess Service (Servizio WebAccess) Cliccare su [Easy WebAccess Settings (Impostazioni semplificate WebAccess)] per cambiare le impostazioni.	WebAccess Service (Servizio WebAccess)	<ul> <li>[WebAccess Service (Servizio WebAccess)]: Configurare se utilizzare WebAccess o no.</li> <li>[BuffaloNAS.com Name (Nome BuffaloNAS.com)]: Inserire un nome per l'account con WebAccess.</li> <li>Scrivere e memorizzare questo nome. Sarà necessario per utilizzare WebAccess.</li> <li>Se la TeraStation resta scollegata da Internet per 60 giorni o più, il nome e account BuffaloNAS potrebbero essere cancellati dal server BuffaloNAS.com.</li> <li>[WebAccess Service (Servizio WebAccess)]: Configurare se utilizzare WebAccess o no.</li> <li>[HTTPS/SSL Encryption (Crittografia HTTPS/SSL)]: Configurare se crittografare il trasferimento dati con SSL.</li> <li>[Use BuffaloNAS.com (Utilizza BuffaloNAS.com)]: Configurare se si desidera utilizzare il server "BuffaloNAS.com".</li> <li>[BuffaloNAS.com Name (Nome BuffaloNAS.com)]: Inserire un nome per l'account con WebAccess.</li> <li>Scrivere e memorizzare questo nome. Sarà necessario per utilizzare WebAccess.</li> <li>Scrivere e memorizzare questo nome. Sarà necessario per utilizzare WebAccess.</li> <li>Se la TeraStation resta scollegata da Internet per 60 giorni o più, il nome e account BuffaloNAS.com.</li> </ul>		

Extensions - WebAccess (Estensioni - WebAccess)			
		[BuffaloNAS.com Key (Codice BuffaloNAS.com)]:	
Extensions - WebAccess WebAccess Service (Servizio WebAccess) Cliccare su [Easy WebAccess Settings (Impostazioni semplificate WebAccess)] per cambiare le impostazioni.	(Estensioni - WebAccess WebAccess Service (Servizio WebAccess)	<ul> <li>s)</li> <li>[BuffaloNAS.com Key (Codice BuffaloNAS.com)]:</li> <li>[DNS Hostname (Nome host DNS)]:</li> <li>L'impiego di BuffaloNAS.com è consigliato per la maggior parte degli utenti, ma è possibile specificare un servizio DNS differente inserendone il nome host.</li> <li>[Auto-Configure Firewall (UPnP) (Firewall di configurazione automatica (UPnP))]:</li> <li>Se il router supporta UPnP, si consiglia di selezionare [Enable (Abilita)] per [Auto- Configure Firewall (UPnP) (Firewall di configurazione automatica (UPnP))]. Affinché funzioni, è necessario che l'UPnP sia abilitato nel router.</li> <li>[External Port (Porta esterna)]:</li> <li>Per configurare manualmente il firewall senza utilizzare UPnP, inserire un numero di porta.</li> <li>Nelle impostazioni del router, inoltrare questo numero di porta esterna ad una porta interna sulla TeraStation sulla rete locale.</li> <li>[NAS Internal Port (Numero di porta interna NAS)]:</li> <li>Inserire un numero di porta interna per la TeraStation sulla rete.</li> <li>[Exclusive session (Sessione esclusiva)], non è possibile utilizzare un account utente per registrare simultaneamente più computer in WebAccess. Sarà attiva solo l'ultima registrazione.</li> <li>[Session expiration time (minute) (Tempo di scadenza sessione (minuti))]:</li> </ul>	
		l'ultima registrazione. [Session expiration time (minute) (Tempo di scadenza sessione (minuti))]: Inserire un'ora in minuti (1-120) prima che gli utenti inattivi vengano scollegati da WebAccess, oppure selezionare [Unlimited (Illimitato)].	
		<ul> <li>Se si abilita [Exclusive session (Sessione esclusiva)], non sarà possibile selezionare [Unlimited (Illimitato)].</li> </ul>	

Extensions - PrintServer (Estensioni - Server di stampa)			
PrinterServer (Server di stampa) Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni.	PrinterServer (Server di stampa)	Stabilire se usare o no la funzione PrintServer (server di stampa) per Windows. Cliccare su [Delete Print Queue (Elimina coda di stampa)] per annullare un processo di stampa.	

Extensions - Time Machine (Estensioni - Time Machine)			
Time Machine Cliccare su [Modify Settings (Modifica impostazioni)] per cambiare le impostazioni.	Time Machine	Se si utilizza Time Machine su OS X 10.5 o versione successiva, selezionare [Enable (Abilita)] per indicare la TeraStation come destinazione di backup. Selezionare una cartella condivisa come destinazione di backup in [Target Folder (Cartella di destinazione)].	

Extensions - Web Service	Extensions - Web Service Support (Estensioni - Assistenza Web)			
		[ <b>Enable (Abilita)]:</b> Abilita Eye-Fi connected.		
Web Service Support (Assistenza Web)		[ <b>Email]:</b> Immettere l'indirizzo email registrato nelle impostazioni iniziali della scheda Eye-Fi.		
Cliccare su [Modify Settings (Modifica Eye-Fi co impostazioni)]	Eye-Fi connected	[ <b>Password]:</b> Immettere la password registrata nelle impostazioni iniziali della scheda Eye-Fi.		
impostazioni.		[Log in (Accesso)]: Apre la finestra [Cards/Devices Settings (Impostazioni schede/ dispositivi)].		
		[ <b>Disable (Disabilita)]:</b> Disabilita Eye-Fi connected.		

# **Capitolo 13 Appendice**

## Assegnare come unità di rete (Windows)

Utilizzando NASNavigator2 incluso nella confezione, è possibile eseguire facilmente il mapping della cartella condivisa della TeraStation come unità di rete.



1 Fare doppio clic sull'icona 🖁 sul desktop. NAS Navigator2 si avvierà.

2 Fare clic col tasto destro sull'icona della TeraStation e cliccare su [Map remote default share to drive letter (Esegui mapping condivisione predefinita remota a lettera unità)].

NAS Navigator2	
🎦 Menu 👻 🚟 View 👻 💼 Browse 🥱 Refresh 🌗 I'm here	
TS-XLBA5	
TS-X1.0TL/R5	Workgroup:
HDD (RAIDO) 0.0GB/874.7GB(0.0%)	IP Address:
	Subnet Mask:
	Default Gateway:
	MAC Address:
	Firmware:
	NASNavigator version

Nota: L'esempio mostra la visualizzazione delle serie TS-XL.

3 L'icona dell'unità di rete della TeraStation dovrebbe essere aggiunta in [Risorse del computer]. Questa unità di

rete può essere utilizzata come gli altri hard disk 🌱



Nota: Se la TeraStation non è collegata alla rete o è spenta quando il computer viene avviato, apparirà il messaggio "Impossibile trovare il percorso di rete. La connessione non è stata stabilita".

Se si desidera assegnare manualmente una cartella diversa dalla condivisa come unità di rete usando la funzione costruita nel sistema operativo, far riferimento al file di Guida del proprio SO.

# Installare come unità di rete (Mac OS)

Utilizzando NASNavigator2 incluso nel pacchetto, è possibile eseguire facilmente il mapping della cartella condivisa della TeraStation come unità di rete su OS X 10.3.9 o versione successiva.



Nota: L'esempio mostra la visualizzazione delle serie TS-XL.

**3** (1) Selezionare il nome di una cartella condivisa che si desidera installare. (2) Cliccare su [OK]

(~)	circcur	c su	[0].	

SMB Mount Select a share	
share	\$
Cancel	Authenticate OK

**4** Dopo l'installazione, sul desktop apparirà la seguente icona.



#### Notas:

- I caratteri visualizzati corrispondono al nome della cartella condivisa. I caratteri variano a seconda del nome della cartella che viene configurata.
- Può essere visibile nella barra laterale del [Finder] su OS X 10.5 o versione successiva.
- Per disinstallare, trascinare l'icona nel Cestino.

Ora l'unità di rete è stata sottoposta a mapping.

Se si desidera assegnare manualmente una cartella diversa dalla condivisa come unità di rete usando la funzione costruita nel sistema operativo, far riferimento al file di Guida del proprio SO.

# Specifiche

Consultare i cataloghi o il sito web di Buffalo (www.buffalotech.com) per informazioni suoi nuovi prodotti o i modelli compatibili.

	Interfaccia	Conforme a IEEE802.3ab (1000BASE-T), Conforme a IEEE802.3u (100BASE-TX), Conforme a IEEE802.3 (10BASE-T)
	Velocità di trasferimento	1000Mbps Full duplex (negoziazione automatica), 100Mbps Full duplex/Half duplex (negoziazione automatica) 10Mbps Full duplex/Half duplex (negoziazione automatica)
	Numero di porte	2 porte (supporta AUTO-MDIX)
Interface (Interfaccia) LAN Port (Porta LAN)	Tipo di connettore	RJ-45 8-pin
	Metodo di accesso	CSMA/CD
	Protocollo	TCP/IP
	File system di rete supportato	SMB/CIFS, AFP, FTP, FTPS, SFTP, NFS
	Jumbo Frame	1,518/4.102/7.422/9.694 Byte (inclusi 14 byte dell'intestazione e 4 byte dell'FCS)
	Interfaccia	USB Standard rev. 2.0
Interface (Interfaccia) USB Port (Porta USB)	Velocità di trasferimento dati	480 Mbps (valore logico) max.
	Connettore	TS-XL, TS-XEL, TS-WXL/R1, TS-WXL/1D : Connettore USB (Serie A) X 2 TS-RXL: Connettore USB (Serie A) X 3
	Dispositivi USB compatibili	Dispositivi USB supportati: Hard disk USB prodotto da Buffalo, USB UPS, e stampante USB.
Interface (Interfaccia)	Interfaccia	Porta UPS (D-SUB 9 pin Maschio) X 1
UPS Port (Porta UPS)	UPS compatibile	UPS prodotto da Omron o APC.

Internal Hard Drive (Hard disk interno)	Composizione disco	Configurato in modalità RAID 5 (4 hard disk) per TS-XL, TS-XEL e TSRXL come impostazione predefinita. Configurato in modalità RAID1 per TS-WXL/R1. Configurato in modalità normale per TS- WXL/1D. <b>Nota:</b> se gli hard disk nella TeraStation non funzionano correttamente, sostituirli con hard disk di serie OP-HD (con la stessa capacità dell'hard disk malfunzionante) prodotti da BUFFALO e venduti separatamente. Per maggiori dettagli, far riferimento al sito web Buffalo (www.buffalotech.com).
Power /Power	TS-XL, TS-XEL : AC100- 240V 50/60 Hz / circa 60W (media)	
Consumption	TS-WXL/R1 : AC100- 240V 50/60 Hz / circa 40W (media)	
(Alimentazione /	TS-WXL/1D : AC100- 240V 50/60 Hz / circa 30W (media)	
Consumo energetico)	TS-RXL: AC100- 240V 50/60 Hz / circa 110W (media)	
External size/ Weight (Dimensione esterna / peso)	TS-XL, TS-XEL : L170xA215xP230mm (escluse le parti sporgenti) / circa 8 kg TS-WXL/R1 : L170xA170xP230mm (escluse le parti sporgenti) / circa 4,5kg TS-WXL/1D : L170xA170xP230mm (escluse le parti sporgenti) / circa 3,6kg TS-RXL: L430xA44,3xP420mm (escluse le parti sporgenti) / circa 9 kg (solo unità principale)	
Operating Environment (Ambiente operativo)	Temperatura 5 - 35 °C, Umidità 20 - 80 % (senza condensa)	
Compatible Computer (Computer compatibili)	Computer Windows e Mac con interfaccia Ethernet. Per eseguire le operazioni, è necessario che la TeraStation abbia una connessione Ethernet al computer. Non può essere collegata mediante USB.	
Supported OS (Sistemi operativi supportati)	Windows 8*, Windows 7*, Vista*, Windows XP*, Windows 2000, Windows XP MCE 2005, Windows XP MCE 2004, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2003, Windows Server 2003 R2, Windows 2000 Server OS X 10.7, 10.6, 10.5, 10.4, 10.3.9 * Supporta versioni a 32-bit e 64-bit.	

# Impostazioni predefinite

Username (Nome Utente)	admin	
Password (Password)	password	
Shared Folders (Cartelle condivise)	"condivisione" (sia per computer Windows che per Macintosh). Il cestino è su [Enabled (Abilitato)] su "condivisione" come impostazione predefinita.	
DHCP Client (Client DHCP)	La TeraStation otterrà automaticamente il suo indirizzo IP da un server DHCP sulla rete. Se non è disponibile un server DHCP, l'indirizzo IP verrà assegnato come segue: Indirizzo IP: 169.254.xxx.xxx (xxx è assegnato casualmente all'avvio della TeraStation). Subnet mask: 255.255.0.0	
Registered Group	La TeraStation ha 3 gruppi predefiniti: "hdusers", "admin" e "guest".	
(Gruppo registrato)	Impossibile modificare o eliminare questi gruppi.	
Microsoft Network Group Setting (Impostazione gruppo rete Microsoft)	GRUPPO DI LAVORO	
Ethernet Frame Size (Dimensioni frame Ethernet)	1518 byte	
AFP	Abilitato	
FTP	Disabilitato	
NTP	Automatico	
PrintServer (Server di stampa)	Abilitato	
WebAccess	Disabilitato	
Time Machine	Disabilitato	
TeraSearch	Disabilitato	
RAID Mode (Modalità RAID)	Modalità RAID 5 per TS-XL, TS-XEL (4 hard disk) Modalità RAID 5 per TS-RXL (4 hard disk) Modalità RAID 1 per TS-WXL/R1 Modalità normale per TS-WXL/1D	

Le seguenti impostazioni sono predefinite per la TeraStation.

Nota: Per ripristinare le impostazioni predefinite, far riferimento a "Inizializzazione" a pagina 74.

# Software

È possibile installare applicazioni software successive e il manuale utilizzando il CD utility (TeraNavigator) incluso nella TeraStation. Selezionare e installare il software dalla schermata di selezione che appare durante il setup (oppure cliccare su [Option (Opzione)] in TeraNavigator e seguire le istruzioni per installare il software).

## [BUFFALO NAS Navigator2]

Per poter visualizzare l'interfaccia Web Admin o cercare la TeraStation dalla rete è necessario NAS Navigator2. Viene installato ogni volta che si esegue il setup, cliccando su [Begin Installation (Avvia installazione)] su TeraNavigator.

Nota: Se si usa il risparmio energetico con la funzione PC, è necessario installare NAS Navigator2 su tutti i computer collegati alla stessa rete della TeraStation.



# [File Sharing Security Level Change Tool (Strumento di modifica livello protezione per la condivisione dei file)]

Per gli utenti di Windows 8, Windows 7, Vista, Windows Server 2003 o Windows Server 2008 Nel configurare le Restrizioni di accesso tramite Delega autorità al server SMB esterno, è necessario modificare le impostazioni di protezione su Windows.

## [NS-SHFT]

Questo software consente di ripristinare, quando necessario, le informazioni di configurazione della TeraStation che sono configurate su un file configurazione (nas\_config file) sul computer tramite rete.

## [Adobe Reader]

I manuali di questo prodotto includono file PDF. Per poter leggere i file PDF è necessario installare Adobe Reader sul computer. Installare Adobe Reader, se non è presente sul computer. Consultare la guida all'installazione di Adobe Reader per istruzioni sull'uso.

## [EXT3 Reader]

Leggere l'hard disk USB su Windows formattato in EXT3 sulla TeraStation.

Nota: per cancellare il software installato, cliccare su [Options (Opzioni)] - [Delete Software (Elimina software)] in TeraNavigator. Seguire le istruzioni che appaiono sulla finestra.

# **Cartella Info**

Nella cartella chiamata "info" sull'hard disk interno della TeraStation, sono inclusi i programmi di installazione come NAS Navigator2, o Easy Backup. Se si desidera consultare il manuale sul computer nella rete, installare le utilità.

Cartella [info]-[English (inglese)]

- Cartella [manual (manuale)] manual.pdf Per visualizzare i manuali PDF della TeraStation.
- Cartella [NASNavi2]. Inst.exe
   Per installare NAS Navigator2. Consultare la guida all'installazione della TeraStation per istruzioni sull'uso.
- Cartella [Imcmchg] Inst.exe
   Per installare File Security Tool (strumento di protezione file)
   Consultare la guida all'installazione della TeraStation per istruzioni sull'uso.
- Cartella [nascfgsr] nascfgsr\_ins.exe
   Per installare NS-SHFT. Consultare "How to use NS-SHFT (un file PDF)" per istruzioni sull'uso.
- Cartella [nascfgsr] nascfgsr.pdf
   Fornisce istruzioni su come usare NS-SHFT (un file PDF). Per leggere il file PDF, è necessario installare Adobe Reader.
- Cartella [EXT3] instEXT3.exe Per installare EXT3 Reader.

# **Risoluzione problemi**

Nella cartella chiamata "info" sull'hard disk interno della TeraStation, sono inclusi i programmi di installazione come NAS Navigator2, o Easy Backup. Se si desidera consultare il manuale sul computer nella rete, installare le utility.

#### L'utente non riesce a installare:

Il seguente elenco contiene sintomi e cause tipici che si verificano quando la TeraStation non viene rilevata su NAS Navigator2, o quando l'utente non riesce a visualizzare l'interfaccia Web Admin.

#### Causa 1 I cavi non sono collegati correttamente.

L'hard disk non è collegato fisicamente o è collegato male. Ricollegare il cavo CA e il cavo LAN e riavviare il computer e la TeraStation.

#### Causa 2 Il firewall è abilitato, o è installato il software eseguito in background.

Disattivare il firewall o disinstallare il software che abilita il firewall; quindi provare a cercare nuovamente la TeraStation.

#### Causa 3. Sia l'adattatore wireless che quello Ethernet sono abilitati.

Disabilitare qualsiasi adattatore diverso da quello LAN per collegarsi alla TeraStation.

#### Causa 4 Cavo LAN difettoso, oppure connessione instabile.

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

#### Causa 5 - Scheda LAN, scheda o adattatore non funzionanti.

Sostituire una scheda LAN, scheda o adattatore.

#### Causa 6. Scheda LAN in uso o modalità di trasferimento dell'hub non impostate.

Cambiare la scheda LAN, o cambiare la modalità di trasferimento a [10M half-duplex] o [100M half-duplex]. È possibile che alcune schede LAN e hub non siano collegati correttamente alla rete se la modalità di trasferimento è impostata su [Auto Negotiation (Negoziazione automatica)].

#### Causa 7 C'è un bridge di rete.

Se nessuno dei bridge di rete è utilizzato, cancellarli.

#### Causa 8 - La ricerca avviene da una rete diversa.

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

#### Causa 9 TCP/IP non funzionano correttamente.

Installare nuovamente il driver dell'adattatore LAN.

### Improvvisamente le cartelle condivise sulla TeraStation non si aprono:

Se l'utente ha eseguito il mapping delle cartelle condivise sulla TeraStation, come unità di rete, è possibile che non riesca ad accedere immediatamente alla TeraStation se l'indirizzo IP o il gruppo di lavoro sono stati modificati. In questo caso, seguire le istruzioni nella parte anteriore di questo manuale e aprire la cartella condivisa sulla TeraStation usando NAS Navigator2.

#### Notas:

- Su Mac OS, la TeraStation è installata come icona unità sul desktop, o appare nella barra laterale sul Finder.
- Se il problema persiste dopo aver eseguito le procedure descritte sopra su Mac OS, selezionare [System (Sistema)]
   – [Storage (Archiviazione)] [Disks (Dischi)] [Check Disk (Verifica disco)] [Delete any hidden, non-essential
   MacOS dedicated files (Eliminare tutti i file dedicati MacOS non essenziali e nascosti)] sull'interfaccia Web Admin,
   e cliccare su [Check (Verifica)].

## Una cartella condivisa non si apre anche se NAS Navigator2 riconosce la TeraStation

Se si è verificata un'interruzione dell'alimentazione o il cavo CA è scollegato mentre la TeraStation è accesa, è possibile che il firmware della TeraStation sia danneggiato e che le cartelle condivise non si aprano (è possibile ricercare le cartelle su NAS Navigator2 ma non si aprono).

**Nota:** In questo caso il nome della TeraStation visualizzato su NAS Navigator2 o sull'interfaccia Web Admin appare come TS-XL-EM\*\*\* (esempio delle serie TS-XL). \*\*\* esprime le ultime 3 cifre dell'indirizzo MAC della TeraStation In un caso simile, scaricare il firmware più recente dal sito web BUFFALO (www.buffalotech.com) e aggiornarlo.

# Backup dei dati

Utilizzando la TeraStation, è possibile che dati importanti vadano persi a causa di incidenti improvvisi, guasto dell'hard disk o cattivo funzionamento accidentale. È importante eseguire il backup dei dati per recuperarli o ridurne le perdite in casi simili.

Utilizzare hard disk di archiviazione di massa prodotti da BUFFALO (come TeraStation/LinkStation e un hard disk esterno USB) come destinazioni di backup.

# Informazioni GPL

Il codice sorgente per i prodotti Buffalo che usano il codice GPL è disponibile su http://opensource.buffalo.jp/.

# Informazioni sulla conformità

### For Customers in the United States

#### **FCC Warning**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

## For Customers in Europe

#### Marcatura CE

Marcatura CE

Questo è un prodotto di Classe A. In un ambiente domestico, è possibile che questo dispositivo produca interferenze radio; in questo caso l'utente dovrà prendere adeguati provvedimenti.

#### Informativa ambientale

- L'apparecchiatura che avete acquistato è stata prodotta estraendo e usando risorse naturali.
- Potrebbe contenere sostanze pericolose per la salute e l'ambiente.
- Al fine di prevenire la diffusione di tali sostanze nell'ambiente, e ridurre gli effetti sulle risorse naturali, raccomandiamo di far uso degli adeguati sistemi di take-back.
- Questi sistemi riusano o riciclano in maniera valida la maggior parte dei materiali della Vostra apparecchiatura ormai obsoleta.
- Il simbolo del cassonetto barrato raccomanda l'utilizzo di questi sistemi.
- Per maggiori informazioni sui sistemi di raccolta, riutilizzo e riciclo, si prega di rivolgersi al proprio amministratore di zona responsabile dello smaltimento dei rifiuti.



## 한국에서 구입 고객

#### KC

기종별	사용자안내문
A급 기기 (업무용 정보통신기기)	이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판 매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라 며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으 로

## 面向中国用户

#### CCC

声明:

此为A级产品, 在生活环境中, 该产品可能会造成无线电干扰。 在这种情况下, 可能需要用户对其干扰采取 切实可行的措施。

## 提供給台灣的客戶

#### BSMI

警告使用者: 這是甲類的資訊產品、在居住的環境中使用時、可能會造成射頻 干擾、在這種情況下、使用者會被要求採取某些適當的對策。