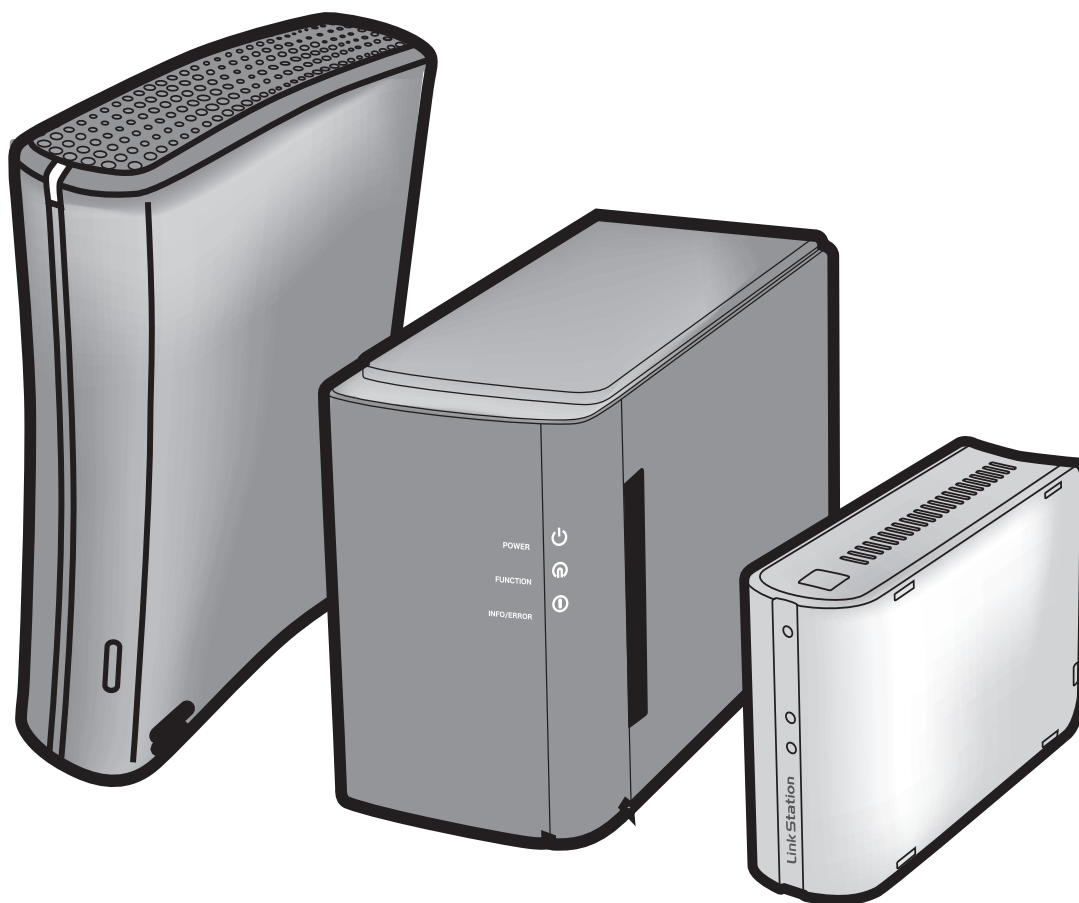


LinkStation **Manuale di configurazione**



Sommario

Capitolo 1 Configurazione 3

Configurazione di LinkNavigator (LS-XHL, LS-CHL)	3
Configurazione di LinkNavigator (LS-WXL)	5
Configurazione di LinkNavigator (LS-WSXL)	7
Diagrammi e layout (LS-XHL, LS-CHL)	10
Diagrammi e layout (LS-WXL)	12
Diagrammi e layout (LS-WSXL)	14

Capitolo 2 Uso di LinkStation..... 16

Aprire la cartella condivisa	16
Aprire la cartella condivisa dal secondo PC	17
Aggiunta di LinkStation	18
Interruttore di accensione.....	19
Strumento di amministrazione Web	20
Aggiungere una cartella condivisa	22
Aggiunta di utenti	24
Aggiunta di gruppi	26
Restrizioni di accesso	27
Array RAID	37
Modifica del nome utente e della password di amministratore	42
Inizializzazione	43

Capitolo 3 Funzioni utili 45

Scansione del RAID	45
WebAccess	46
Client BitTorrent.....	54
Direct Copy	60
Time Machine.....	62
Timer di spegnimento.....	67
Server Web/database	69

Appendice 71

Caratteristiche tecniche.....	71
LED di stato (LS-XHL, LS-CHL).....	72
LED di stato (LS-WXL).....	75
LED di stato (LS-WSXL)	79
Procedura di sostituzione del disco rigido (LS-WXL).....	82
Software	87
Cartella Info.....	88
Risoluzione dei problemi	89
Backup dei dati.....	91

Capitolo 1

Configurazione

Configurazione di LinkNavigator (LS-XHL, LS-CHL)

Per configurare LinkStation (impostazione iniziale) dal computer, è necessario installare LinkNavigator, incluso sul CD delle utility in dotazione con l'unità. Il programma NAS Navigator2, anch'esso installato durante la configurazione, può essere utilizzato per aprire le condivisioni sull'unità.

In un ambiente di rete DHCP, per utilizzare questo dispositivo è sufficiente collegarlo alla rete e accenderlo. Si consiglia di configurare manualmente l'impostazione del gruppo di lavoro, la connessione dell'unità di rete, la data, l'ora e altre impostazioni attenendosi alle seguenti procedure.

1 Inserire il CD delle utility nell'unità CD-ROM del computer. Viene avviato LinkNavigator.


Nota: – Se si utilizza Windows 7 o Vista, potrebbe essere visualizzata la schermata di AutoPlay. Fare clic su "Run LSNavi.exe" (Esegui LSNavi.exe).

- Se in Windows 7 viene visualizzato "Do you want to allow the following program to make changes to this computer?" (Consentire al seguente programma di apportare modifiche al computer?), fare clic su "Yes" (Sì).
- Se in Windows Vista viene visualizzato "Your permission is necessary to continue program" (È necessario il permesso per continuare), fare clic su "Continue" (Continua).
- In Mac OS, fare doppio clic sull'icona LinkNavigator nel CD delle utility.
- Disabilitare temporaneamente il software antivirus e il firewall prima di installare. Se tali funzionalità sono abilitate potrebbe non essere possibile configurare il dispositivo. Consultare il manuale del software per istruzioni. Una volta completata la configurazione, è possibile riabilitare il software.

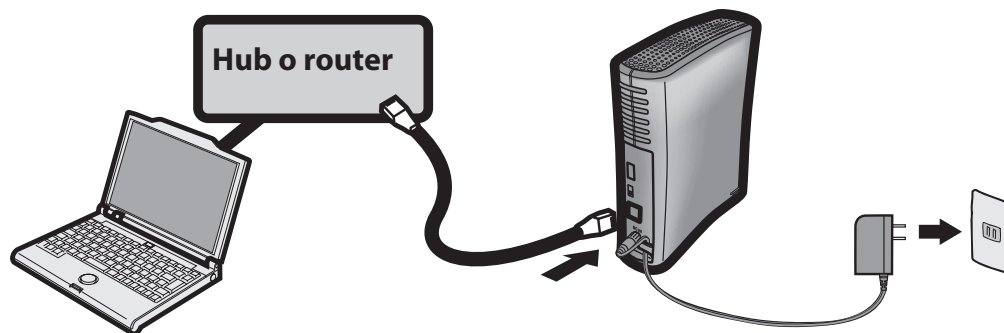


Fare clic su [Begin Installation] (Inizia installazione).

Nell'esempio è visualizzata la schermata di Windows (su LS-XHL).

Nota: – In Windows, se questa schermata non viene visualizzata, fare doppio clic sull'icona  (LSNavi.exe) nel CD delle utility.

- 3** Attenersi alle istruzioni sullo schermo per collegare e configurare (inizializzare) LinkStation.



- 4** La configurazione delle impostazioni iniziali di LinkStation è completata.

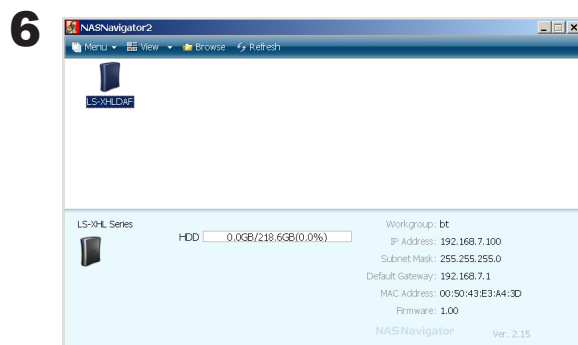
Fare clic su  per chiudere LinkNavigator.

Aprire quindi la cartella condivisa di LinkStation utilizzando NAS Navigator2, appena installato durante la configurazione.

- 5** Avviare NAS Navigator2.

Nota: – In Windows, fare clic su [start] (avvia) - [All programs] (Tutti i programmi) - [BUFFALO] - [BUFFALO NAS Navigator] - [BUFFALO NAS Navigator2].

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



Fare doppio clic sull'icona di LinkStation.

Nell'esempio è visualizzata la schermata di Windows (su LS-XHL).

- 7** Viene visualizzata la cartella condivisa nella LinkStation.

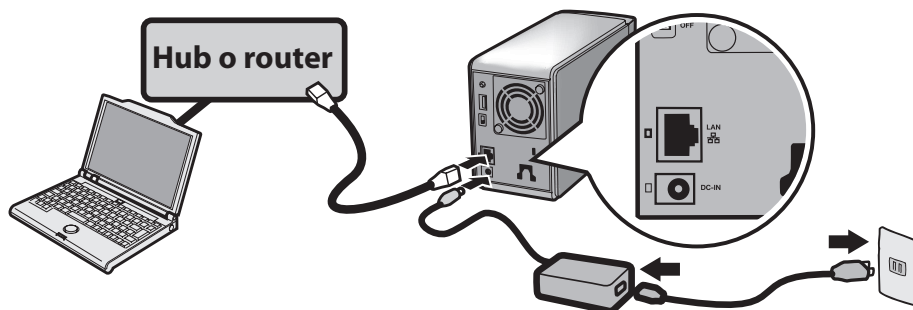
Nota: – In Mac OS, LinkStation viene montata come icona dell'unità sul desktop, oppure viene visualizzata nella barra laterale del Finder.

La configurazione è stata completata. A questo punto è possibile utilizzare la cartella condivisa di LinkStation per salvare i file, con le stesse modalità adottate per qualsiasi altra unità disco rigido.

Configurazione di LinkNavigator (LS-WXL)

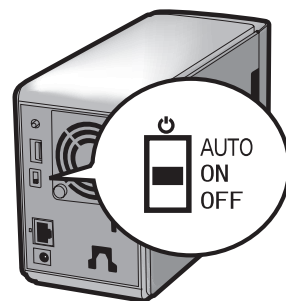
- 1 Collegare un cavo Ethernet e l'alimentatore CA alla LinkStation.

Si percepisce uno "scatto" quando il cavo Ethernet è inserito correttamente e bloccato.

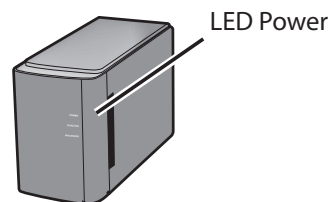


- 2 Portare l'interruttore di accensione posto nella parte posteriore della LinkStation su "ON" (Acceso).

Nota: – In questa fase, non spostare l'interruttore di accensione su "auto" (Automatico). Dopo aver completato l'installazione iniziale, è possibile utilizzare la modalità "auto".




- 3 Attendere che il LED di accensione lampeggi e rimanga illuminato in blu fisso.



- 4 Inserire il CD delle utility nell'unità CD-ROM del computer. Viene avviato LinkNavigator. Fare clic su "Begin Installation" (Inizia installazione).



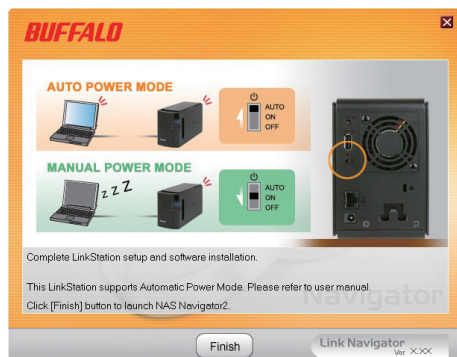
Se LinkNavigator non si apre, avviare il CD delle utility e fare doppio clic sull'icona "LSNavi.exe" .

La schermata rappresenta un esempio di esecuzione in Windows.

Nota: – Se si utilizza Windows 7 o Vista, potrebbe essere visualizzata la schermata di AutoPlay. Fare clic su “Run LSNavi.exe” (Esegui LSNavi.exe).

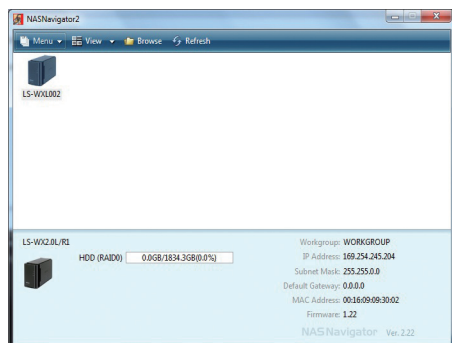
- Se in Windows 7 viene visualizzato “Do you want to allow the following program to make changes to this computer?” (Consentire al seguente programma di apportare modifiche al computer?), fare clic su “Yes” (Sì).
- Se in Windows Vista viene visualizzato “Your permission is necessary to continue program” (È necessario il permesso per continuare), fare clic su “Continue” (Continua).
- In Mac OS, fare doppio clic sull'icona [LinkNavigator] nel CD delle utility.
- Disabilitare temporaneamente il software antivirus e il firewall prima di installare. Se tali funzionalità sono abilitate potrebbe non essere possibile configurare il dispositivo. Consultare il manuale del software per istruzioni. Una volta completata la configurazione, è possibile riabilitare il software.
- Se il computer non dispone di unità CD, è possibile scaricare il software di LinkNavigator da www.buffalotech.com.

5



Fare clic su “Finish” (Fine). NAS Navigator2 si avvia automaticamente.

6



In NAS Navigator2, fare doppio clic sull'icona di LinkStation.

7

Viene aperta la cartella condivisa di LinkStation. A questo punto è possibile utilizzare la cartella condivisa di LinkStation per salvare i file, con le stesse modalità adottate per qualsiasi altra unità disco rigido.

A questo punto è possibile utilizzare la cartella condivisa di LinkStation per salvare i file, con le stesse modalità adottate per qualsiasi altra unità disco rigido.

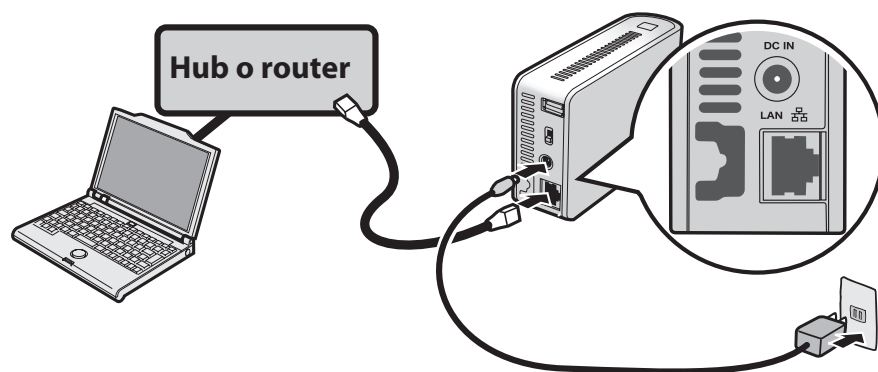
Nota: – In Mac OS, LinkStation viene montata come icona dell'unità sul desktop, oppure viene visualizzata nella barra laterale del Finder.

La configurazione è stata completata.

Configurazione di LinkNavigator (LS-WSXL)

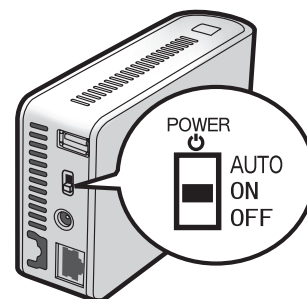
- 1** Collegare un cavo Ethernet e l'alimentatore CA alla LinkStation.

Si percepisce uno "scatto" quando il cavo Ethernet è inserito correttamente e bloccato.

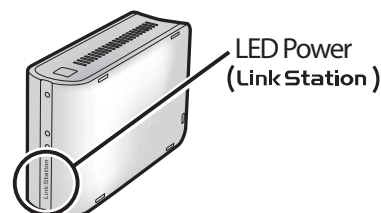


- 2** Portare l'interruttore di accensione posto nella parte posteriore della LinkStation su "ON" (Acceso).

Nota: – In questa fase, non portare l'interruttore di accensione su "Auto" (Automatico). Dopo aver completato l'installazione iniziale, è possibile utilizzare la modalità auto.



- 3** Attendere che il LED di alimentazione cessi di lampeggiare e rimanga illuminato in blu fisso.

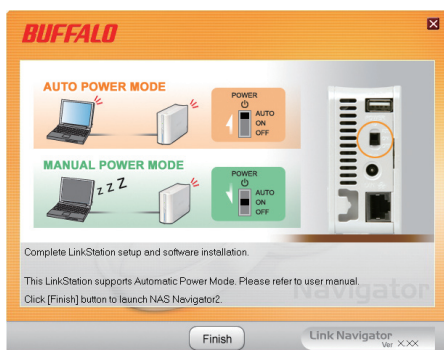


- 4** Inserire il CD delle utility nell'unità CD-ROM del computer. Viene avviato LinkNavigator. Fare clic su "Begin Installation" (Inizia installazione).



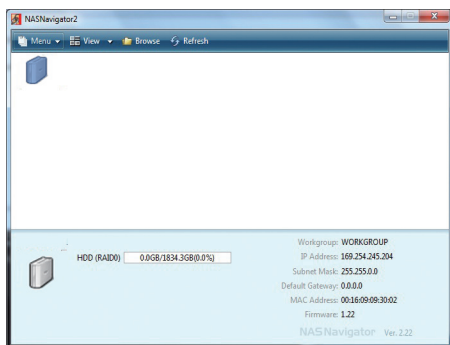
- Nota: – Se LinkNavigator non si apre, accedere al CD delle utility e fare doppio clic su "LSNavi.exe".
- Se si utilizza Windows 7 o Vista, potrebbe essere visualizzata la schermata di AutoPlay. Fare clic su "Run LSNavi.exe" (Esegui LSNavi.exe).
 - Se in Windows 7 viene visualizzato "Do you want to allow the following program to make changes to this computer?" (Consentire al seguente programma di apportare modifiche al computer?), fare clic su "Yes" (Sì).
 - Se in Windows Vista viene visualizzato "Your permission is necessary to continue program" (È necessario il permesso per continuare), fare clic su "Continue" (Continua).
 - In Mac OS, fare doppio clic sull'icona LinkNavigator nel CD delle utility.
 - Disabilitare temporaneamente il software antivirus e il firewall prima di installare. Se tali funzionalità sono abilitate potrebbe non essere possibile configurare il dispositivo. Consultare il manuale del software per istruzioni. Una volta completata la configurazione, è possibile riabilitare il software.
 - Se il computer non dispone di unità CD, è possibile scaricare il software di LinkNavigator da www.buffalotech.com.

5



Fare clic su "Finish" (Fine). NAS Navigator2 si avvia automaticamente.

6



Se viene visualizzata la schermata a sinistra, fare doppio clic sull'icona di LinkStation visualizzata sullo schermo di NAS Navigator2.

7

Viene visualizzata la cartella condivisa nella LinkStation.

A questo punto è possibile utilizzare la cartella condivisa di LinkStation per salvare i file, con le stesse modalità adottate per qualsiasi altra unità disco rigido.

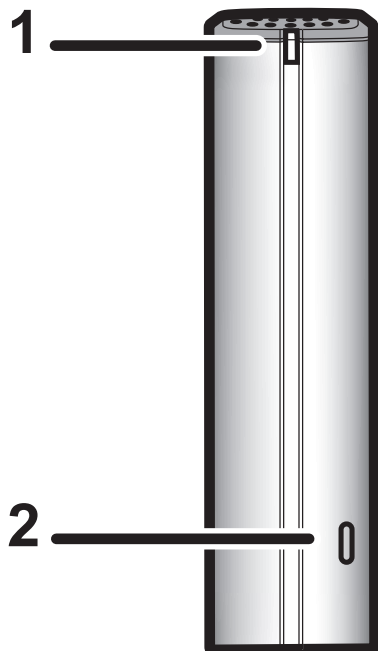
Nota: – In Mac OS, LinkStation viene montata come icona dell'unità sul desktop, oppure viene visualizzata nella barra laterale del Finder.

La configurazione è stata completata.

Diagrammi e layout (LS-XHL, LS-CHL)

Nell'elenco seguente sono indicati i nomi dei vari componenti di LinkStation.

Parte anteriore



1 LED Power

Spia blu accesa: alimentazione collegata

Spia blu spenta: alimentazione scollegata

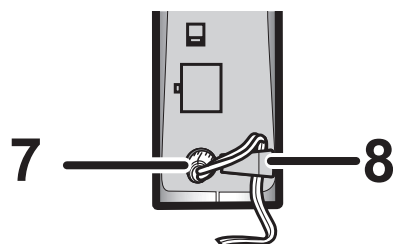
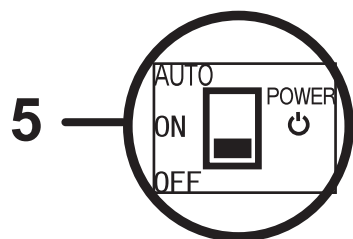
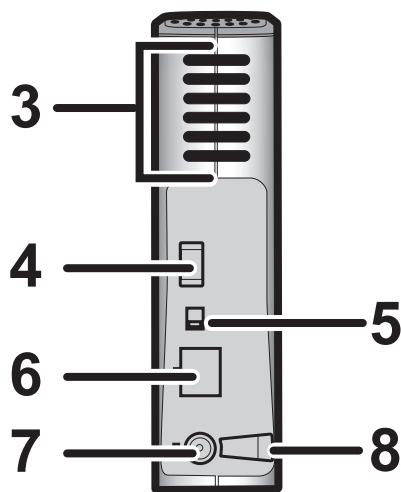
Spia arancione lampeggiante: la spia arancione lampeggia quando è presente un messaggio. La modalità di lampeggio dipende dal messaggio. Per ulteriori informazioni, vedere il paragrafo "LED di stato" a pagina 72.

Spia rossa lampeggiante: la spia rossa lampeggia quando si è verificato un errore. La modalità di lampeggio dipende dal messaggio. Per ulteriori informazioni, vedere il paragrafo "LED di stato" a pagina 72.

2 Interruttore delle funzioni

È utilizzato per la funzione Direct Copy (che consente di copiare un file multimediale memorizzato in un dispositivo di archiviazione su LinkStation), per la rimozione dei dispositivi USB collegati a LinkStation o per l'inizializzazione delle impostazioni di LinkStation. Per ulteriori informazioni, vedere "Direct Copy" a pagina 60, "Per rimuovere un dispositivo USB" a pagina 61, e "Inizializzazione" a pagina 43.

Parte posteriore



3 Ventola

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

4 Connettore USB (USB 2.0/1.1 serie A)

Alla porta USB di LinkStation nella parte posteriore dell'unità è possibile collegare un dispositivo di archiviazione USB, un lettore di schede (tranne i modelli che riconoscono più di 2 schede di memoria), un dispositivo UTP (ad esempio una fotocamera digitale), gruppi di continuità compatibili o una stampante USB. I dispositivi USB (ad esempio hub, mouse o tastiere USB) non sono utilizzabili.

5 Interruttore di accensione

AUTO (Automatico): LinkStation viene avviata automaticamente all'accensione del PC.

ON (Acceso): consente di accendere LinkStation.

OFF (Spento): (impostazione predefinita) consente di spegnere LinkStation.

6 Porta LAN Collegare un cavo LAN.

Il LED accanto alla porta LAN è il LED LINK/ACT. Questo LED diventa verde quando l'unità è collegata e lampeggia in verde se esiste un'attività di rete.

7 Connettore di alimentazione Collegare il cavo CA.

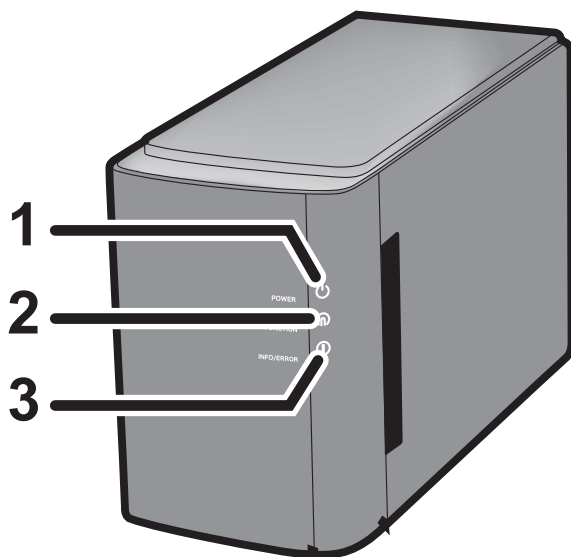
Quando si collega l'alimentatore CA, la spia del LED accanto al connettore di alimentazione si illumina in verde.

8 Gancio Consente di limitare le sollecitazioni sul cavo dell'alimentatore CA.

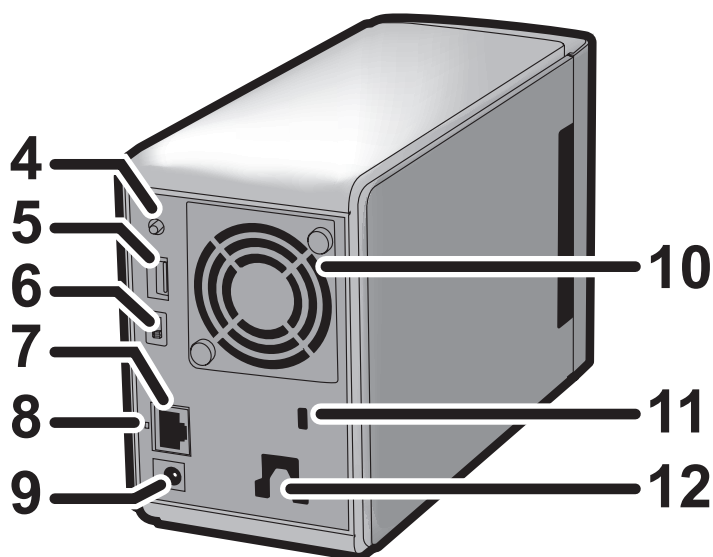
Diagrammi e layout (LS-WXL)

Nell'elenco seguente sono indicati i nomi dei vari componenti di LinkStation.

Parte anteriore



Parte posteriore



Nota: – Non sollevare la LinkStation afferrandola dal coperchio anteriore. Potrebbe staccarsi.

1 LED Power

LED blu: alimentazione collegata.

LED spento: alimentazione scollegata.

Blu lampeggiante: durante l'accensione/lo spegnimento.

2 LED Function

Il LED Function si illumina in blu quando si conclude la Direct Copy, durante l'inizializzazione e durante lo scollegamento dei dispositivi USB (circa 60 secondi). Durante la Direct Copy, il LED Function lampeggia in blu.

3 LED Info/Error

Il LED Info/Error si illumina in arancione quando è presente un messaggio e in rosso quando si verifica un errore.

4 Interruttore delle funzioni

L'interruttore delle funzioni consente di avviare la Direct Copy, disassemblare i dispositivi USB ed è utilizzato per inizializzare la LinkStation.

5 Connettore USB (USB 2.0/1.1 serie A)

Alla porta USB nella parte posteriore di LinkStation è possibile collegare un dispositivo di archiviazione USB, un lettore di schede (tranne i modelli che riconoscono più di 2 schede di memoria), una fotocamera digitale o una stampante USB. Hub, mouse e tastiere USB non sono supportati.

6 Interruttore di accensione

AUTO: la LinkStation si accende e si spegne automaticamente insieme al o ai PC.

ON: la LinkStation si avvia ed è operativa.

OFF: la LinkStation si spegne.



7 Porta LAN

Collegarla alla LAN mediante un cavo Ethernet.

8 LED Link/Act

Si illumina in verde quando vi è una connessione.

Lampeggia in verde quando è in corso un accesso.

9 Connettore di alimentazione

L'alimentatore CA va inserito in questo connettore.

10 Ventola

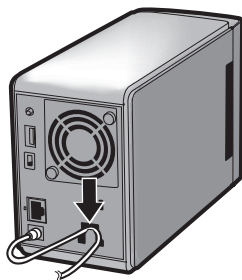
Non bloccare la ventola durante l'installazione dell'unità.

11 Blocco di sicurezza antifurto

Molti cavi di sicurezza sono compatibili con questo blocco.

12 Gancio

Fissare il cavo di alimentazione in modo che non si stacchi accidentalmente. Far scorrere il cavo verso il basso per fissarlo.

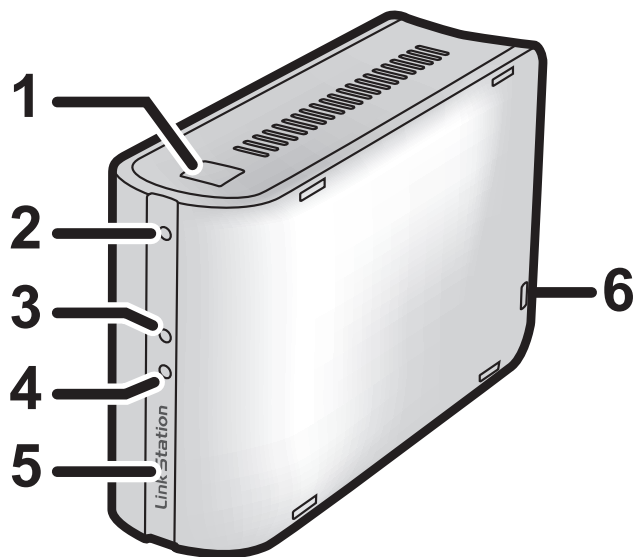


Il cavo inserito si blocca nel gancio facendolo scorrere verso il basso.

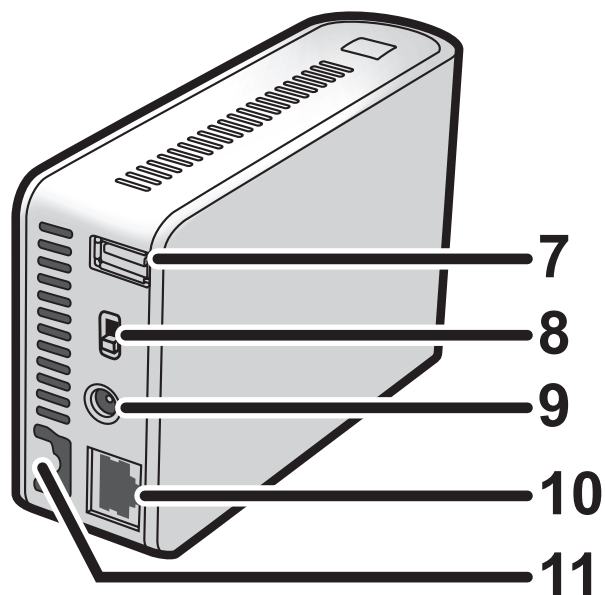
Diagrammi e layout (LS-WSXL)

Nell'elenco seguente sono indicati i nomi dei vari componenti di LinkStation.

Parte anteriore



Parte posteriore



1 Tasto delle funzioni

Il tasto delle funzioni consente di avviare la Direct Copy, disassemblare i dispositivi USB ed è utilizzato per inizializzare la LinkStation.

2 LED Function

Il LED Function si illumina in blu quando si conclude la Direct Copy, durante l'inizializzazione e durante lo scollegamento dei dispositivi USB (circa 60 secondi). Durante la Direct Copy, il LED Function lampeggia in blu.

3 LED Link/Act

Si illumina in verde quando vi è una connessione.
Lampeggia in verde quando è in corso un accesso.

4 LED Info/Error

Il LED Info/Error si illumina in arancione quando è presente un messaggio e in rosso quando si è verificato un errore.

5 LED Power (LinkStation)

LED blu: alimentazione collegata.

LED spento: alimentazione scollegata.

Blu lampeggiante: durante l'accensione/lo spegnimento.

6 Blocco di sicurezza antifurto

Molti cavi di sicurezza sono compatibili con questo blocco.

7 Connettore USB (USB2.0/1.1 series A)

Alla porta USB nella parte posteriore di LinkStation è possibile collegare un dispositivo di archiviazione USB, un lettore di schede (tranne i modelli che riconoscono più di 2 schede di memoria), un dispositivo UTP (ad esempio una fotocamera digitale), gruppi di continuità compatibili o una stampante USB.

8 Interruttore di accensione

Auto: la LinkStation si accende e si spegne automaticamente insieme al o ai PC.

ON (Acceso): la LinkStation si avvia ed è operativa.

OFF (Spento): la LinkStation si spegne.



9 Connettore di alimentazione

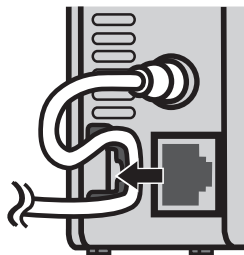
L'alimentatore CA va inserito in questo connettore.

10 Porta LAN

Collegarla alla LAN mediante un cavo Ethernet.

11 Gancio

Fissare il cavo di alimentazione in modo che non si stacchi accidentalmente. Far scorrere il cavo verso il basso per fissarlo.



Il cavo inserito si blocca nel gancio facendolo scorrere verso il basso.

Capitolo 2

Uso di LinkStation

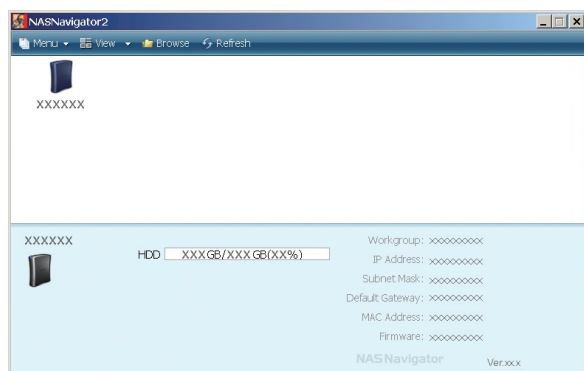
Aprire la cartella condivisa

1 Avviare NAS Navigator2.

Nota: – In Windows, fare clic su [start] (avvia) - [All programs] (Tutti i programmi) - [BUFFALO] - [BUFFALO NAS Navigator2] - [BUFFALO NAS Navigator2].

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

2



Fare doppio clic sull'icona di LinkStation.

Nell'esempio è visualizzata la schermata di Windows (su LS-XHL).

3 Viene visualizzata la cartella condivisa di LinkStation.

Nota: – In Mac OS, LinkStation viene montata come icona dell'unità sul desktop, oppure viene visualizzata nella barra laterale del Finder.

A questo punto è possibile utilizzare la cartella condivisa di LinkStation per salvare i file, con le stesse modalità adottate per qualsiasi altra unità disco rigido.

Aprire la cartella condivisa dal secondo PC

Non è necessario eseguire nuovamente la configurazione (impostazioni iniziali) se LinkStation è già stata configurata da un computer.

Installare NAS Navigator2 su ogni computer aggiuntivo per aprire le cartelle condivise di LinkStation.

1 Inserire il CD delle utility nell'unità CD-ROM del computer. Viene avviato LinkNavigator.

Fare clic su "Begin Installation" (Inizia installazione).

Nota: – Se LinkNavigator non si apre, accedere al CD delle utility e fare doppio clic su  "LSNavi.exe".

- Se si utilizza Windows 7 o Vista, potrebbe essere visualizzata la schermata di AutoPlay. Fare clic su "Run LSNavi.exe" (Esegui LSNavi.exe).
- Se in Windows 7 viene visualizzato "Do you want to allow the following program to make changes to this computer?" (Consentire al seguente programma di apportare modifiche al computer?), fare clic su "Yes" (Sì).
- Se in Windows Vista viene visualizzato "Your permission is necessary to continue program" (È necessario il permesso per continuare), fare clic su "Continue" (Continua).
- In Mac OS, fare doppio clic sull'icona [LinkNavigator] nel CD delle utility.

2



Fare clic su [Options] (Opzioni) - [Additional Software Installation] (Installazione software aggiuntivo).

In Mac OS, fare clic su [Install NAS Navigator] (Installa NAS Navigator).

3 Attenersi alle istruzioni sullo schermo per installare NAS Navigator2.

4 Dopo aver installato NAS Navigator2, fare clic su  nell'angolo superiore destro di LinkNavigator per chiuderlo.

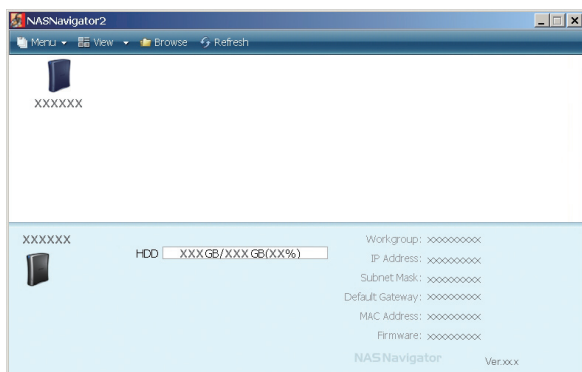
Aprire quindi la cartella condivisa di LinkStation utilizzando NAS Navigator2, appena installato.

5 Avviare NAS Navigator2.

Nota: – In Windows, fare clic su [start] (avvia) - [All programs] (Tutti i programmi) - [BUFFALO] - [BUFFALO NAS Navigator2] - [BUFFALO NAS Navigator2].

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

6



Fare doppio clic sull'icona di LinkStation.

7 Viene visualizzata la cartella condivisa nella LinkStation.

Nota: – In Mac OS, LinkStation viene montata come icona dell'unità sul desktop, oppure viene visualizzata nella barra laterale del Finder.

La configurazione è completata.

A questo punto è possibile utilizzare la cartella condivisa di LinkStation per salvare i file, con le stesse modalità adottate per qualsiasi altra unità disco rigido.

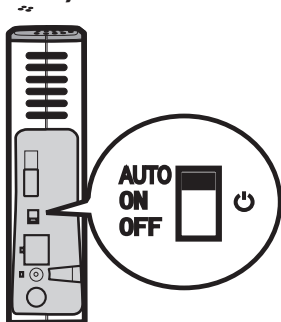
Aggiunta di LinkStation

È necessario eseguire LinkNavigator per ogni LinkStation aggiunta alla rete (non è possibile configurare più LinkStation contemporaneamente).

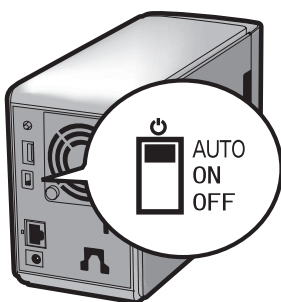
Interruttore di accensione

L'alimentazione di LinkStation può essere attivata o disattivata automaticamente dal computer. Installare NAS Navigator2 su un computer e impostare la funzionalità "Auto Power Management" (Gestione automatica dell'alimentazione).

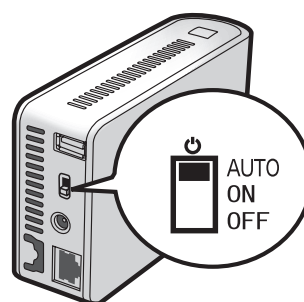
LS-XHL, CHL



LS-WXL



LS-WSXL



- Auto (automatico):** LinkStation si spegne automaticamente quando vengono spenti i computer su cui è installato NAS Navigator2. LinkStation si accende automaticamente all'accensione di uno dei computer della rete (durante l'uso di questa funzionalità, LinkStation consuma una quantità minima di energia).
- ON (Acceso):** LinkStation rimane sempre accesa, anche quando i computer vengono spenti.
- OFF (Spento):** consente di spegnere LinkStation (impostazione predefinita in fabbrica)

Nota: – Se l'alimentatore CA viene rimosso quando l'interruttore di accensione è in posizione ON possono verificarsi danni a LinkStation.

- Alcuni ambienti non riconoscono l'impostazione "AUTO" (Automatico); è quindi possibile che l'unità non venga sincronizzata rispetto al comportamento di risparmio energetico del computer. In questo caso, selezionare "ON" (Acceso).
- Potrebbe essere necessario qualche istante per lo spegnimento del LED di alimentazione dopo lo spegnimento del computer.
- Portare l'interruttore di accensione in posizione "ON" (Acceso) durante la configurazione di LinkStation. In caso contrario (o con l'impostazione "AUTO"), LinkStation potrebbe arrestarsi durante la configurazione. Dopo la configurazione iniziale, selezionare "AUTO" per ottenere la sincronizzazione con l'alimentazione del computer.
- Se LinkStation è spenta durante l'uso della funzione di collegamento all'alimentazione del PC, a causa di un'interruzione dell'energia elettrica o della rimozione dell'alimentatore CA, portare l'interruttore di accensione in posizione ON e avviare LinkStation. Dopo l'avvio di LinkStation portare l'interruttore di accensione di nuovo nella posizione "AUTO" per abilitare il collegamento all'alimentazione del PC.
- Subito dopo il passaggio alla posizione "ON" o "AUTO" dell'interruttore di accensione, LinkStation non può essere arrestata per 5 minuti, durante i quali viene verificato lo stato del computer.
- La LS-WXL e LS-WSXL non si spegne automaticamente durante l'inizializzazione o la ricostruzione del RAID. Se si spegne il PC durante l'inizializzazione o la ricostruzione del RAID, LinkStation porterà a termine l'operazione prima di spegnersi.

Strumento di amministrazione Web

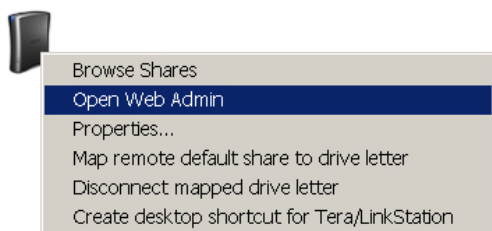
Per visualizzare la schermata di configurazione di LinkStation, attenersi alla procedura riportata di seguito.

1 Avviare NAS Navigator2.

Nota: – In Windows, fare clic su [start] (avvia) - [All programs] (Tutti i programmi) - [BUFFALO] - [BUFFALO NAS Navigator2] - [BUFFALO NAS Navigator2].

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

2

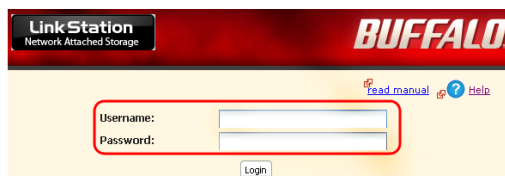


Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona LinkStation (in Mac OS, fare clic sull'icona tenendo premuto il tasto Ctrl) e selezionare [Open Web Admin] (Apri amministrazione Web) nel menu visualizzato.

Nota: – Se alla stessa rete sono collegate più di due LinkStation e TeraStation, saranno visualizzate più icone. Selezionare la LinkStation da visualizzare.

– Quando si seleziona l'icona LinkStation, è possibile verificare le singole informazioni della LinkStation, ad esempio l'indirizzo IP.

3



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

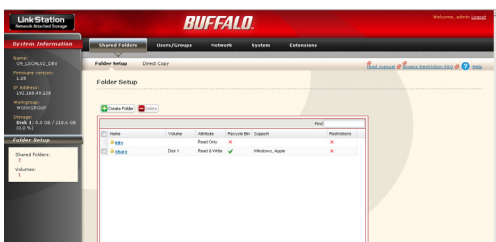
Nota: – Per visualizzare la schermata di configurazione, utilizzare i seguenti nome utente e password.

Nome utente: admin

Password: password

Dopo l'accesso, cambiare la password per garantire la sicurezza. Vedere a pagina 42.

4



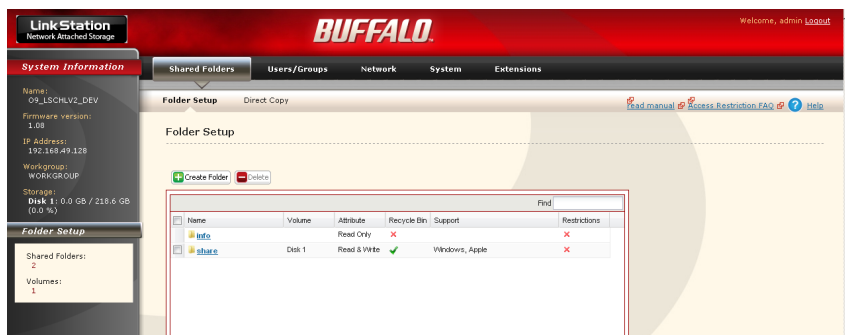
Viene visualizzata la schermata di configurazione.

Nota: – Viene visualizzato lo stato corrente di LinkStation (nome della LinkStation, indirizzo IP, gruppo di lavoro e informazioni sul disco rigido).

La configurazione di LinkStation è completata.

Nota: – I browser compatibili con la schermata di configurazione sono Internet Explorer 6.0 Service Pack 2 o versioni successive, Firefox 1.5 o versioni successive e Safari 3 o versioni successive. È possibile che la schermata di configurazione non sia visualizzata correttamente nei browser diversi da quelli elencati. In Windows, installare Internet Explorer 6.0 Service Pack 2 o versioni successive oppure Firefox 1.5 o versioni successive. In Mac OS X 10.3.9, installare Firefox 1.5 o versioni successive. In Mac OS X 10.4, installare Safari 3 o versioni successive oppure Firefox 1.5 o versioni successive.

La schermata di configurazione contiene le seguenti voci.



- Shared folders (Cartelle condivise)

È possibile aggiungere/eliminare cartelle condivise, impostare restrizioni di accesso e configurare la copia diretta.

- Users/Groups (Utenti/Gruppi)

Registrare ed eliminare utenti/gruppi.

- Networks (Reti)

Registrare ed eliminare una rete o un gruppo di lavoro.

- Systems (Sistemi)

Eseguire le operazioni relative a nome, ora, formato di controllo del disco, backup, impostazioni di notifica della posta, timer di accensione/spegnimento, impostazioni di sincronizzazione con il gruppo di continuità, inizializzazione e formattazione completa del disco.

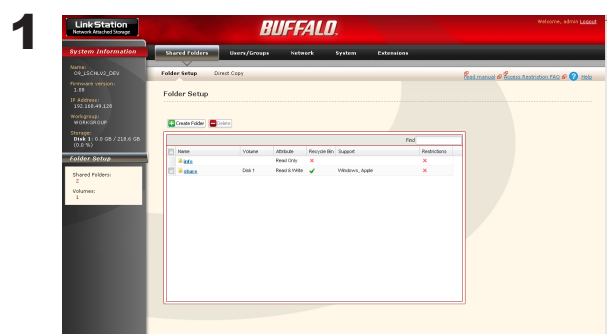
- Extension (Estensione)

Configurare WebAccess, Print Server e Time Machine.

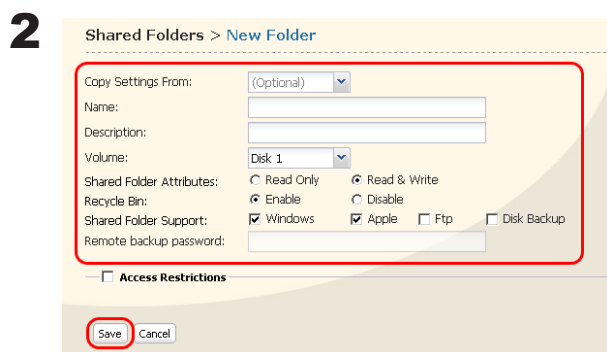
Aggiungere una cartella condivisa

Per aggiungere una cartella condivisa, attenersi alla seguente procedura.

Nota: – Consultare la pagina 20 per le procedure di visualizzazione della schermata di configurazione.



Nella schermata di configurazione di LinkStation, fare clic su [Create Folder] (Crea cartella) in [Shared Folders] (Cartelle condivise).



1 Impostare un nome, gli attributi e altre impostazioni della cartella condivisa.

Nota: – Per copiare le impostazioni di una cartella esistente, selezionare una cartella di origine in [Copy Settings From] (Copia impostazioni da).

2 Fare clic su [Save] (Salva).

È stata creata una nuova cartella condivisa.

Per proteggere i dati in una cartella condivisa dall'eliminazione accidentale (utilizzando il cestino).

È possibile configurare un cestino per ogni cartella nella schermata di configurazione (non disponibile per connessioni AppleTalk e FTP). È simile al cestino del sistema operativo. I dati eliminati in una cartella condivisa saranno spostati temporaneamente in una cartella [Recycle Bin] (Cestino). Per recuperare i dati eliminati, aprire la cartella [Recycle Bin] (Cestino) e spostare i file.

Per impostare una cartella condivisa di sola lettura

Per impostare una cartella condivisa di sola lettura, selezionare l'attributo [Read Only] (Sola lettura) della cartella condivisa nella schermata Shared Folder Configuration (Configurazione cartella condivisa); fare infine clic su [Save] (Salva).

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

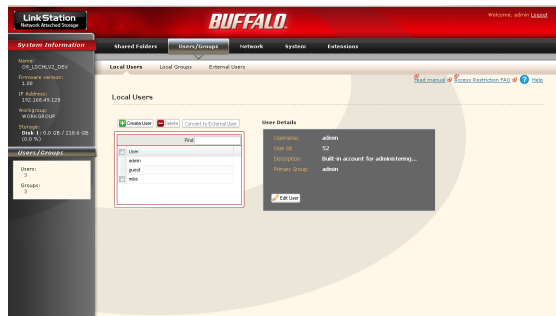
- Una cartella condivisa con attributo Read Only (Sola lettura) non può essere modificata da utenti e gruppi che dispongono di un privilegio di lettura e scrittura; di conseguenza, la cartella è di sola lettura per tutti gli utenti.
- Alla descrizione di una cartella condivisa con attributo Read Only (Sola lettura) o di un disco rigido USB con formato NTFS/HFS+ viene aggiunto il messaggio "(Read Only)" (Sola lettura).

Aggiunta di utenti

Per aggiungere un utente, attenersi alla seguente procedura.

Nota: – Consultare la pagina 20 per le procedure di visualizzazione della schermata di configurazione.

1



- 1 Fare clic su [Users/Groups] (Utenti/Gruppi) - [Local Users] (Utenti locali) nella schermata di configurazione di LinkStation.
- 2 Fare clic su [Create User] (Crea utente).

2

The screenshot shows the 'Local Users > New User' form. It has fields for 'Username' (containing 'john'), 'User Id', 'Description', 'Password' (masked with dots), 'Confirm Password' (masked with dots), and 'Primary Group' (a dropdown menu showing 'Indusers'). At the bottom left, there are 'Save' and 'Cancel' buttons. A red rectangle highlights the 'Username', 'User Id', 'Description', 'Password', 'Confirm Password', and 'Primary Group' fields.

- 1 Immettere un nome e una descrizione dell'utente.
- 2 Fare clic su [Save] (Salva).

L'aggiunta dell'utente è stata completata.

- Utilizzare per LinkStation lo stesso nome utente e la stessa password impiegati per l'accesso di rete a Windows. Se questi dati sono differenti, non sarà possibile accedere a una cartella condivisa per cui sono state impostate restrizioni di accesso.

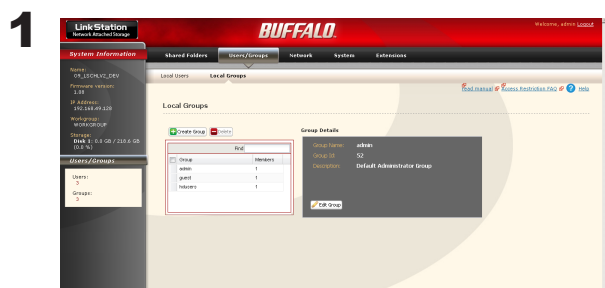
Inoltre, non sarà possibile accedere a una cartella condivisa (nemmeno se viene visualizzata la schermata per l'immissione di nome utente e password) se il nome di accesso alla rete è diverso su Windows 7/Vista/XP/2000 e Windows Server 2003/Server 2008. È necessario accedere a Windows utilizzando il nome utente e la password impostati qui. Per confermare un proprietario, attenersi alla seguente procedura.

- Nella schermata delle proprietà di ogni file o cartella, aprire una nuova finestra utilizzando la scheda [Security] (Protezione), pulsante [Advanced Settings] (Impostazioni avanzate), e portare in primo piano la scheda [Owner] (Proprietario).
- Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla barra contenente [Name] (Nome), [Size] (Dimensione), [Type] (Tipo), [Date Modified] (Ultima modifica) e altre informazioni relative a Risorse del computer o Esplora risorse per selezionare le informazioni da visualizzare. Dal menu di scelta rapida, è possibile controllare il valore di [Owner] (Proprietario) (la procedura per la verifica del proprietario è diversa per ogni sistema operativo. Nell'esempio è utilizzato Windows XP).

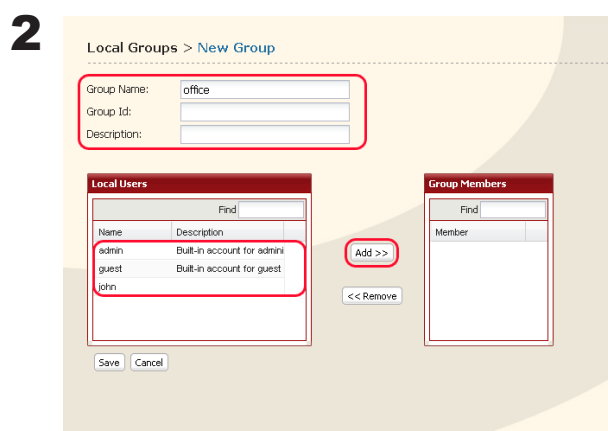
Aggiunta di gruppi

Per aggiungere un gruppo, attenersi alla seguente procedura.

Nota: – Consultare la pagina 20 per le procedure di visualizzazione della schermata di configurazione.



- 1 Fare clic su [Users/Groups] (Utenti/Gruppi) - [Local Groups] (Gruppi locali) nella schermata di configurazione di LinkStation.
- 2 Fare clic su [Create Group] (Crea gruppo).



- 1 Immettere un nome e una descrizione per il gruppo.
- Nota: – Se l'ID di gruppo rimane vuoto, viene assegnato automaticamente.
- 2 Selezionare gli utenti da inserire nel gruppo e fare clic su [Add] (Aggiungi).
 - 3 Fare clic su [Save] (Salva).

L'aggiunta del gruppo è stata completata.

Restrizioni di accesso

Utilizzare i seguenti metodi per applicare restrizioni agli utenti di LinkStation.

Restrizioni di accesso per gli utenti registrati in locale

Attenersi alle procedure descritte a pagina 28.

Restrizioni di accesso sul dominio NT

Attenersi alle procedure descritte a pagina 30.

Restrizioni di accesso su Active Directory

Attenersi alle procedure descritte a pagina 27.

Restrizioni di accesso utilizzando la funzionalità server Delegate Authority (Delega autorità)

Attenersi alle procedure descritte a pagina 34.

Nota: – È possibile impostare restrizioni di accesso per ogni cartella condivisa, ma non è possibile impostare restrizioni per le sottocartelle di una cartella condivisa.

- Le autorizzazioni per utenti/gruppi non possono essere impostate dalla scheda Security (Protezione) nella finestra Properties (Proprietà) di una cartella se si utilizza un server Windows SMB.

Restrizioni di accesso per gli utenti registrati in locale

È possibile impostare le restrizioni di accesso alle cartelle condivise per nome utente e nome di gruppo degli utenti registrati in locale.

- 1** Se si utilizza Windows, creare un nuovo account utente Windows e impostare una password.
È possibile creare un account utente e una password per Windows nella sezione [User Accounts] (Account utente) del Pannello di controllo.
Se non si desidera creare un nuovo account, prendere Nota: di un account e di una password già registrati in Windows.

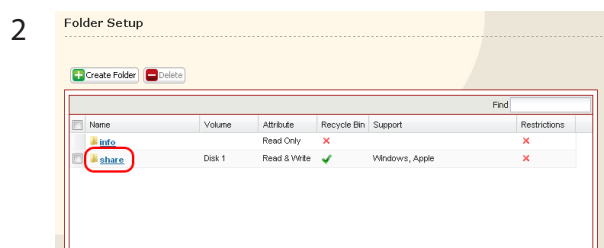
- 2** Registrare un utente e un gruppo per LinkStation.

- 1 Registrare un nome utente da utilizzare con LinkStation.
Attenersi alle procedure descritte in “Aggiunta di utenti” a pagina 24.
- 2 Registrare un nome di gruppo da utilizzare con LinkStation.
Attenersi alle procedure descritte in “Aggiunta di gruppi” a pagina 26.

- 3** Impostare le restrizioni di accesso per le cartelle condivise.

Nota: – Consultare la pagina 20 per le procedure di visualizzazione della schermata di configurazione.

- 1 Nella schermata di configurazione di LinkStation, fare clic su [Shared Folders] (Cartelle condivise) - [Folder Setup] (Impostazione cartella).

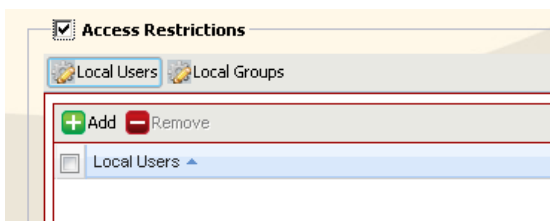


Fare clic su una cartella condivisa per impostare le relative restrizioni di accesso.



Fare clic sulla casella di controllo [Access Restrictions] (Restrizioni di accesso).

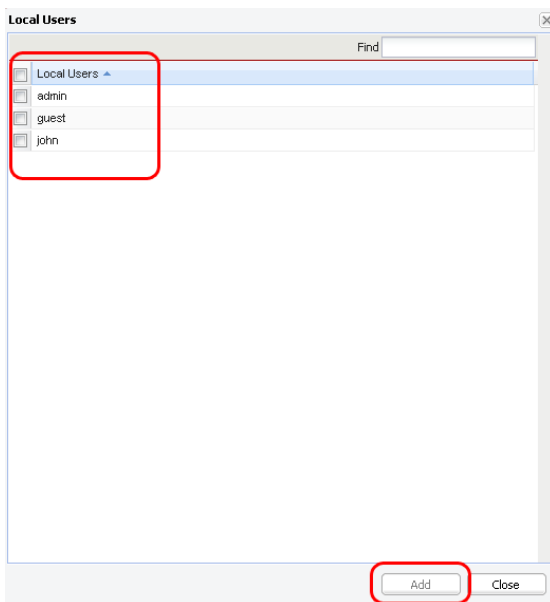
4



Fare clic su [Add] (Aggiungi).

Nota: – La procedura descritta mostra un esempio dell'impostazione delle restrizioni di accesso per gli utenti locali. Per impostare le restrizioni di accesso per il gruppo locale, fare clic su [Local Groups] (Gruppi locali) - [Add] (Aggiungi).

5

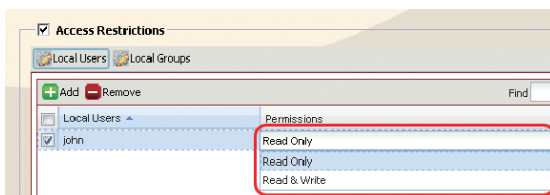


1 Fare clic su un utente a cui consentire l'accesso e inserire un segno di spunta.

Nota: – Se nel punto 4 è stato selezionato [Local Groups] (Gruppi locali), fare clic sul gruppo a cui concedere l'accesso.

2 Fare clic su [Add] (Aggiungi).

6



Selezionare i privilegi dell'utente o del gruppo aggiunto.

7

Fare clic su [Save] (Salva).

Le impostazioni per le restrizioni di accesso sono state completate.

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

Se a uno specifico utente sono concessi entrambi i privilegi di sola lettura e di lettura/scrittura, l'utente otterrà l'accesso in sola lettura.

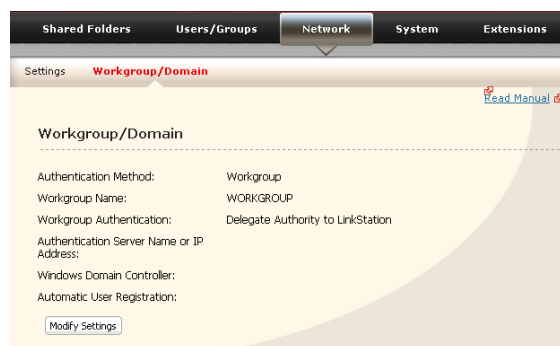
Restrizioni di accesso sul dominio NT

Con la LinkStation è possibile scaricare utenti, gruppi e password da un server di dominio NT. Si consiglia questa procedura ai soli amministratori di sistema.

1 Creare un account nel controller di dominio per LinkStation.

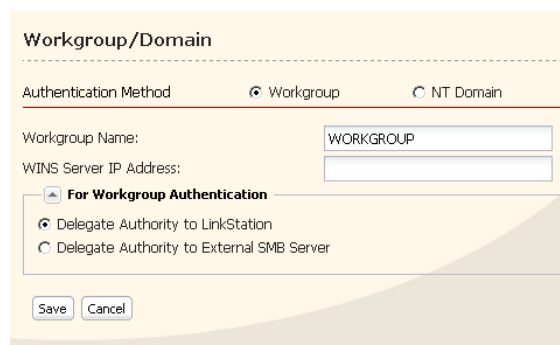
Nota: – Se è presente l'opzione "Accept accounts for computers with Windows 2000 or earlier" (Accetta account per computer con Windows 2000 o versioni precedenti), selezionarla.

2



Nello Strumento di amministrazione Web, fare clic su [Network] (Rete) - [Workgroup/Domain] (Gruppo di lavoro/Dominio) - [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

3



- 1 Selezionare [NT Domain] (Dominio NT).
- 2 Selezionare [NT Domain Name] (Nome dominio NT).
- 3 Selezionare [NT Domain Controller Name] (Nome controller dominio NT).
- 4 Immettere il Administrator name (Nome dell'amministratore).
- 5 Immettere la Administrator password (Password dell'amministratore).
- 6 Immettere WINS Server IP Address (Indirizzo IP del server WINS)
- 7 Fare clic su [Save] (Salva).

4

Attenersi alle istruzioni di cui alla pagina 28 per Access Restrictions (Aggiungere restrizioni) di accesso agli Domain Users/Domain Groups (Utenti del dominio/gruppi del dominio).

Nota: – I nomi del dominio possono contenere fino a 15 caratteri alfanumerici. Si possono utilizzare trattini, caratteri di sottolineatura e punti.

- Non utilizzare un numero o un simbolo come primo carattere di un nome di dominio.
- I nomi dei controller di dominio possono contenere fino a 12 caratteri alfanumerici. Si possono utilizzare trattini, caratteri di sottolineatura e punti. Non utilizzare un numero o un simbolo come primo carattere di un nome di dominio.

Restrizioni

Se si cambia il nome della LinkStation, non sarà più possibile utilizzare i nomi degli utenti/gruppi o le restrizioni di accesso. Aggiungere di nuovo il dominio.

Se il nome utente di un dominio contiene più di 20 caratteri, LinkStation lo tronca a 20 caratteri.

LinkStation scarica solo i primi 1000 utenti o gruppi da un controller di dominio.

Se si usa LinkStation come un server membro del dominio NT o del dominio di Active Directory, non è possibile connettersi come utente guest mediante AFP.

Se si modificano le impostazioni dell'utente o del gruppo nel controller di dominio, le modifiche potrebbero non essere immediatamente effettive su LinkStation. Per fare in modo che le modifiche risultino immediatamente attive sul controller di dominio, riavviare LinkStation.

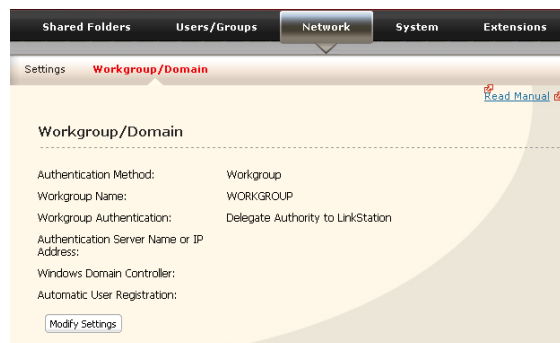
Quando si utilizza LinkStation come un server membro del dominio NT o del dominio di Active Directory e si cambia la voce [Authentication Method] (Metodo di autenticazione) di [Network] (Rete) - [Workgroup Settings] (Impostazioni gruppo di lavoro) in [Workgroup] (Gruppo di lavoro) nello Strumento di amministrazione Web, l'account computer nel controller di dominio non viene eliminato automaticamente.

Se ha avuto accesso alla rete di dominio, non è possibile connettersi a LinkStation mediante FTP utilizzando l'account utente di dominio.

Restrizioni di accesso su Active Directory

Con la LinkStation è possibile scaricare utenti, gruppi e password da un server di Active Domain. Si consiglia questa procedura ai soli amministratori di sistema.

1



Nello Strumento di amministrazione Web, fare clic su [Network] (Rete) - [Workgroup/Domain] (Gruppo di lavoro/Dominio) - [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

2

 This screenshot shows the 'Workgroup/Domain' configuration form. The 'Authentication Method' is set to 'Active Directory'. Fields to be filled include: 'Active Directory Domain Name (NetBIOS Name)' (pre-filled with WORKGROUP), 'Active Directory Domain Name (DNS/Realm Name)', 'Domain Controller Name', 'Administrator Name', 'Administrator Password', and 'WINS Server IP Address'. 'Save' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

- 1 Selezionare [Active Directory].
- 2 Inserire Active Directory Domain Name (NetBIOS name) (Nome di Active Directory - Nome NetBIOS).
- 3 Inserire Active Directory Domain Name (DNS name) (Nome di dominio di Active Directory - Nome DNS).
- 4 Inserire Active Directory Domain Controller Name (Nome del controller di dominio di Active Directory) (nome del computer).
- 5 Inserire Administrator Name (Nome amministratore).
- 6 Inserire Administrator Password (Password amministratore).
- 7 Immettere WINS Server IP Address (Indirizzo IP del server WINS).
- 8 Fare clic su [Save] (Salva).

3 Attenersi alle istruzioni di cui alla pagina 28 per Access Restrictions (Aggiungere restrizioni) di accesso agli Domain Users/Domain Groups (Utenti del dominio/gruppi del dominio).

Le impostazioni per questa funzionalità sono state completate.

Restrizioni per l'amministrazione nel dominio di Active Directory

Quando LinkStation accede a un dominio di Active Directory, è necessario specificare il server DNS Server in grado di risolvere i nomi per il dominio di Active Directory.

Dopo aver creato un dominio di Active Directory, la password amministratore necessaria per accedere al dominio di Active Directory deve essere modificata almeno una volta; in caso contrario, dominio di Active Directory non sarà accessibile.

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

Se vi è una differenza superiore a 5 minuti tra l'orologio di LinkStation e l'orologio del controller di dominio, l'accesso al dominio o l'autenticazione dell'utente o del gruppo di dominio potrebbe non riuscire.

Restrizioni di accesso utilizzando la funzionalità server Delegate Authority (Delega autorità)

Attenersi alla procedura riportata di seguito per consentire l'accesso mediante l'amministrazione di tutti gli account utente e le password che accedono a LinkStation utilizzando un server delegato.

Questa procedura deve essere completata dagli amministratori di rete o dal personale con un'approfondita conoscenza delle tecnologie Microsoft. Rivolgersi all'amministratore di rete per i dettagli.

- L'impostazione delle autorizzazioni di accesso per utente/gruppo dalla scheda Security (Protezione) della finestra delle proprietà non è supportata se si usa un server SMB.

Esistono limitazioni relative all'amministrazione mediante un server di delega dell'autorità, riportate di seguito. Leggere le restrizioni specificate di seguito.

- Non è possibile impostare le restrizioni di accesso se non si accede a LinkStation dopo essersi connessi a Windows con le informazioni dell'account.
- Non è possibile impostare le restrizioni di accesso se non si effettua l'accesso a LinkStation dopo essersi connessi a Windows utilizzando le informazioni dell'account registrate sul server di autenticazione.
- Non è possibile connettersi come utente guest tramite AFP se si utilizza l'opzione di delega dell'autorità.
- Non è possibile connettersi come utente anonimo tramite FTP se si utilizza l'opzione di delega dell'autorità.

Per gli utenti di Windows Vista, Windows Server 2003/Server 2008

Se si utilizza la funzionalità server Delegate Authority to External SMB (Delega autorità a SMB esterno) per limitare l'accesso, è necessario modificare le impostazioni di protezione in Windows Vista, Windows Server 2003/Server 2008.

Selezionare [Start] (Avvia) - [Programs] (Programmi) - [BUFFALO] - [File Sharing Security Level Change Tool] - [File Sharing Security Level Change Tool], quindi selezionare [Change security level] (Cambia livello di protezione) per cambiare le impostazioni di protezione (selezionare "Recover default security level" (Ripristina livello di protezione predefinito) per tornare all'impostazione precedente.

Nota: – "File Sharing Security Level Change Tool" può essere installato solo su Windows Vista utilizzando il CD in dotazione.

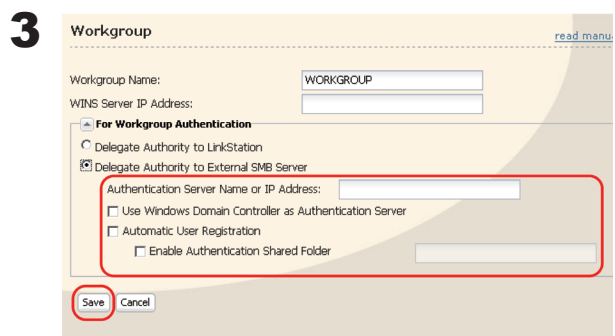
- Durante la configurazione iniziale, viene visualizzato il messaggio "Start changing file sharing security level. Will you continue?" (Avvio della modifica del livello di protezione di condivisione file. Continuare?) Se si fa clic su [Yes] (Sì), attenersi alle istruzioni sullo schermo e riavviare il PC.



- 1 Fare clic su [Network] (Rete) - [Workgroup] (Gruppo di lavoro) nella schermata di configurazione di LinkStation.
- 2 Fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).



- 1 Immettere il nome del gruppo di lavoro.
- Nota: – Se si specifica un controller di dominio Windows come server di autenticazione SMB esterno, è necessario far corrispondere il gruppo di lavoro di questa unità al nome del controller di dominio Windows.
- 2 Selezionare [Delegate Authority to External SMB Server] (Delega autorità a server SMB esterno).



- 1 Immettere il nome o l'indirizzo IP di un server di autenticazione.
- Nota: – Se la connessione avviene tramite AFP e FTP, utilizzare sempre un indirizzo IP. L'autenticazione potrebbe non riuscire se si utilizza un nome di server.
- 2 Selezionare le caselle di controllo [Use Windows Domain Controller as Authentication Server] (Usa controller di dominio Windows come server di autenticazione) e [Automatic User Registration] (Registrazione utente automatica).
 - 3 Selezionare la casella di controllo [Enable Authentication Shared Folder] (Abilita autenticazione cartella condivisa) e immettere il nome della cartella condivisa per la verifica dell'autenticazione.
 - 4 Fare clic su [Save] (Salva).

- 4** È possibile limitare l'accesso alla cartella condivisa utilizzando il nome utente selezionato.

Un utente registrato sullo specifico server di autenticazione sarà automaticamente registrato come utente di LinkStation all'apertura della cartella condivisa per l'autenticazione (è inoltre possibile registrare direttamente gli utenti).

Un utente registrato automaticamente apparterrà al gruppo "hdusers". È possibile impostare l'appartenenza a qualsiasi gruppo dalle impostazioni Group (Gruppo).

È possibile limitare l'accesso alla cartella condivisa utilizzando il nome utente ottenuto.

I nomi degli utenti registrati sono elencati in [Users/Groups] (Utenti gruppi) - [External Users] (Utenti esterni). Per eliminare un utente, selezionarlo e fare clic su [Delete] (Elimina).

Se la connessione avviene tramite AFP e FTP, utilizzare sempre un indirizzo IP. L'autenticazione potrebbe non riuscire se si utilizza un nome di server.

Immettere l'indirizzo IP quando si specifica un server in un altro segmento (ad esempio la rete tramite il router).

La connessione AFP e FTP non consente di ottenere informazioni sull'utente delegando l'autorità al server SMB esterno.

Le impostazioni per il server di autenticazione sono state completate.

Array RAID

Per le LinkStation LS-WXL e LS-WSXL sono disponibili diverse modalità RAID. I modelli di LinkStation con un solo disco rigido non supportano le modalità RAID.

Nota: – Quando si cambia la modalità RAID, tutti i dati vanno persi. Eseguire il backup dei dati importanti prima di cambiare la modalità RAID.

- In questo documento, la parola “Recovery” (Ripristino/Ripristinare) significa riportare la LinkStation allo stato in cui si trovava prima dell’evento avverso. Non significa, quindi, poter leggere i dati su dischi rigidi danneggiati.
- Quando si cambia la modalità d’utilizzo di un disco rigido, tutti i dati in esso contenuti vengono eliminati. Per evitare di perdere dati importanti, si consiglia di eseguire il backup prima di modificare la modalità d’utilizzo.

• Modalità RAID 1

Si utilizzano 2 dischi rigidi in un array speculare. Può essere utilizzato lo spazio di un solo disco. Sui due dischi vengono scritti gli stessi dati. Se un disco si danneggia, i dati possono essere ripristinati sostituendo il disco danneggiato.

• Modalità RAID 0 (impostazioni predefinite per LS-WXL, LS-WSXL)

Sono presenti più dischi rigidi in un array singolo. Può essere utilizzata la capacità complessiva di tutti i dischi. È la modalità RAID più rapida di LinkStation RAID. Se uno dei dischi si guasta, vanno persi tutti i dati dell’array.

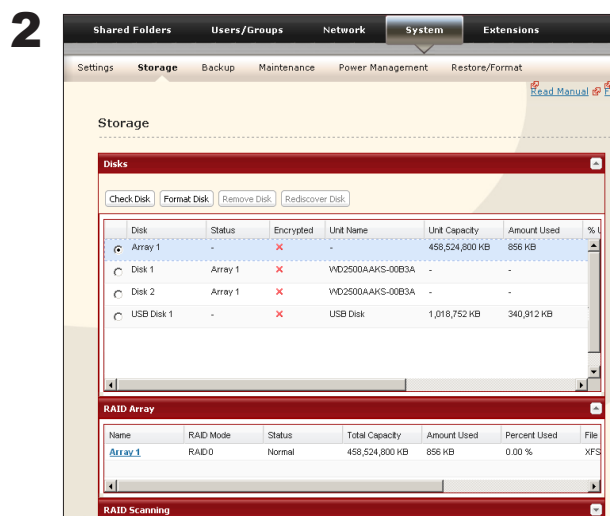
• Modalità normale

Le unità disco sono accessibili singolarmente. Può essere utilizzata la capacità complessiva del singolo disco.

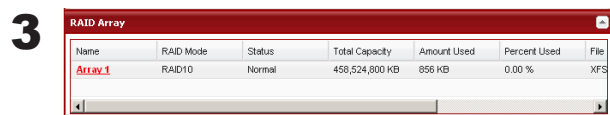
Se uno dei dischi si guasta, vanno persi tutti i dati presenti in quel disco.

• Utilizzo della modalità RAID 1

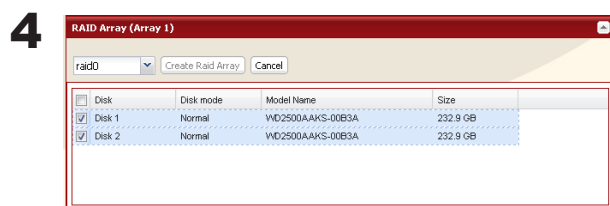
1 Portare il sistema alla modalità normale (pagina 41).



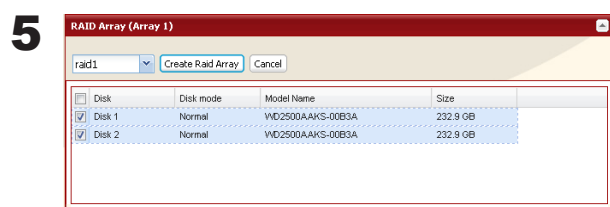
Nello Strumento di amministrazione Web, passare a [System] (Sistema) – [Storage] (Archiviazione) – [RAID array] (Array RAID).



Selezionare l'array da configurare.



Selezionare entrambi i dischi.



- 1 Selezionare [RAID 1].
- 2 Fare clic su [Create Raid Array] (Crea array RAID).

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

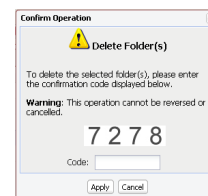
7 Attendersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo.

L'array RAID 1 è stato configurato. Tornare alla pagina 22 per creare una cartella condivisa.

Nota: – Se si spegne l'alimentazione mentre è in corso la ricostruzione RAID, l'operazione continuerà alla riaccensione. (Esempio: In una LinkStation da 1 TB, quando l'interruttore di accensione viene spostato da OFF a ON dopo che sono trascorse 3 ore dalla ricostruzione del RAID, l'operazione dovrebbe reiniziare entro le successive 3 ore).

Schermata di conferma

Quando si esegue una delle attività specificate sotto, viene visualizzata una schermata di conferma. Per continuare, immettere il numero mostrato entro 60 secondi e fare clic su [Apply] (Applica).

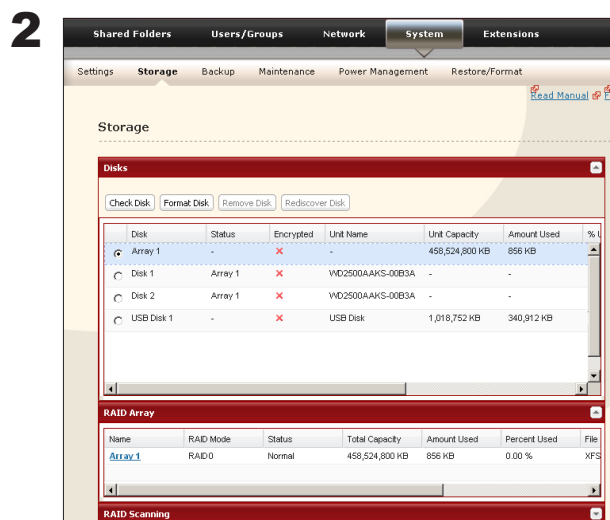


Schermata di conferma

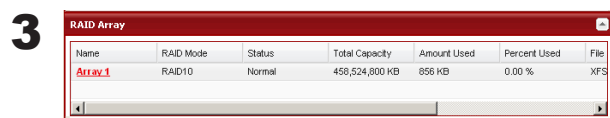
- | | |
|--|---|
| • Change RAID array (creare/Delete) (Cambia array RAID - crea/elimina) | • Format Array or Disk (Formatta array o disco) |
| • Delete Folder (Elimina cartella) | • Remove Disk (Rimuovi disco) |
| • Restore Factory Defaults (Ripristina impostazioni predefinite) | • Rebuild RAID array (Ricostruisci array RAID) |
| • Format LinkStation (Formatta LinkStation) | |

• Utilizzo della modalità RAID 0

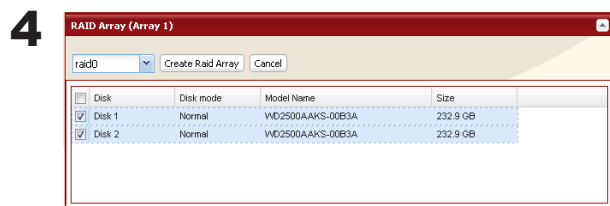
1 Portare il sistema alla modalità normale (pagina 41).



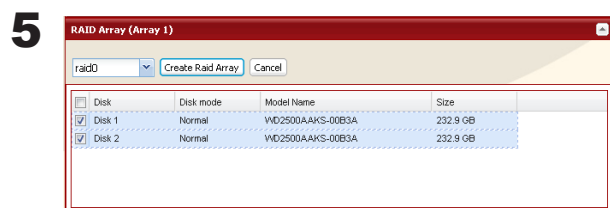
Nello Strumento di amministrazione Web, passare a [System] (Sistema) – [Storage] (Archiviazione) – [RAID array] (Array RAID).



Selezionare l'array da configurare.



Selezionare tutti i dischi rigidi disponibili.



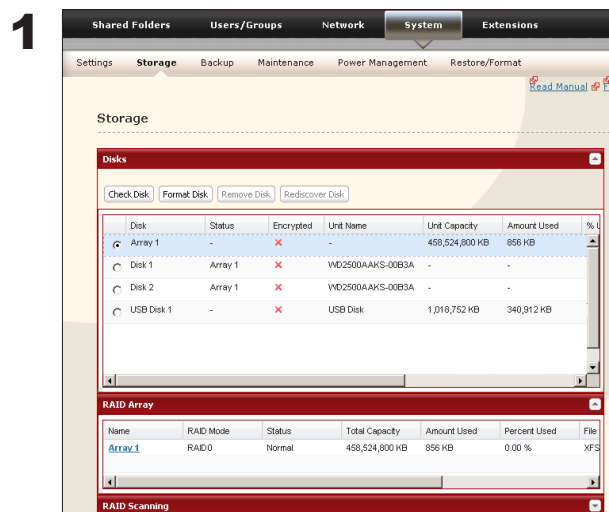
- 1 Selezionare [RAID 0].
- 2 Fare clic su [Create Raid Array] (Crea array RAID).

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

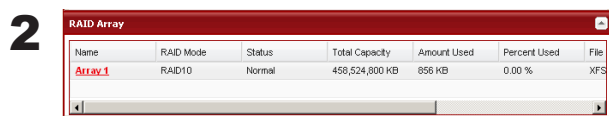
7 Attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo.

L'array RAID 0 è stato configurato. Tornare alla pagina 22 per creare una cartella condivisa.

• Ritorno alla modalità normale



Nello Strumento di amministrazione Web, passare a [System] (Sistema) – [Storage] (Archiviazione) – [RAID array] (Array RAID).



Selezionare l'array da configurare.

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

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

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

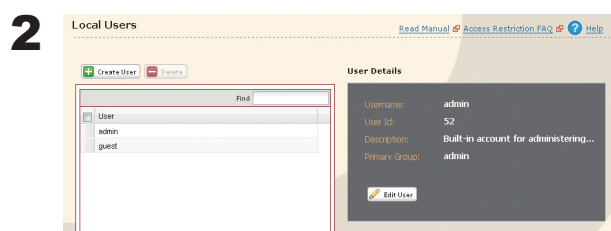
6 Attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo.

La modalità normale è stata configurata. Tornare alla pagina 22 per creare una cartella condivisa.

Modifica del nome utente e della password di amministratore

Impostazione del nome utente e della password di amministratore in LinkStation.

- 1 Nella schermata di configurazione di LinkStation sono selezionati le voci [User/group] (Utente/Gruppo) [Local Groups] (Gruppi locali).



Selezionare il nome utente (nell'inizializzazione è "admin") nella parte superiore e fare clic su "Edit User" (Modifica utente).



- 1 Immettere il nome utente, la password e la password di conferma.
- 2 Fare clic su [Save] (Salva).

Nota: – In presenza di una restrizione di accesso per la quale è specificato il nome utente di amministratore, non è possibile utilizzare WebAccess. Utilizzare il nome utente di amministratore come nome utente per accedere allo Strumento di amministrazione Web di LinkStation.

L'impostazione della password amministratore è stata completata.

Inizializzazione

Per ripristinare le impostazioni predefinite di LinkStation, attenersi alla procedura riportata di seguito.

- 1** Portare l'interruttore di accensione nella posizione "ON" (Acceso) tenendo premuto il tasto delle funzioni. Il tasto funzioni lampeggia in blu per un minuto.
- 2** Mentre il tasto lampeggia, premerlo di nuovo. Il LED di stato lampeggia in blu, quindi in arancione. L'inizializzazione richiede circa 2–3 minuti.

- 3** Quando il LED di stato lampeggiante torna blu fisso, l'inizializzazione è stata completata.

Nota: – Durante l'inizializzazione di LinkStation con questa procedura, solo l'indirizzo IP, le impostazioni sulla dimensione del frame Ethernet e la password dell'amministratore (admin) vengono riportate ai valori predefiniti di fabbrica. Se si preferisce, è possibile scegliere di non inizializzare la password dell'amministratore. Altre impostazioni possono essere inizializzate dallo Strumento di amministrazione Web.

- Per mantenere la password dell'amministratore corrente, selezionare l'opzione [Keep current admin password] (Mantieni password amministratore corrente).
- Se è selezionata l'opzione [Keep current admin password] (Mantieni password amministratore corrente), non sarà possibile reimpostare la password dell'amministratore nel caso vada persa o dimenticata. Annotarsi la password e conservarla in un luogo sicuro!
- Prima di avviare nuovamente il programma di installazione originale di LinkStation, inizializzare LinkStation (compresa la password dell'amministratore) dallo Strumento di amministrazione Web.

L'inizializzazione della configurazione di LinkStation è stata completata.

Inizializzazione nella schermata di configurazione

Nella schermata di configurazione di LinkStation, è possibile inizializzare le seguenti impostazioni oltre alle voci descritte in precedenza.

Nota: – È possibile inizializzare le seguenti impostazioni: nome della LinkStation, descrizione, impostazioni NTP, impostazioni del gruppo di lavoro, impostazioni del servizio di condivisione, restrizioni di accesso della cartella condivisa, impostazioni utente, gruppo dell'utente, impostazioni della funzionalità di notifica della posta, impostazioni di sincronizzazione con il gruppo di continuità, impostazioni di backup, password dell'amministratore, funzione del server di stampa, funzionalità WebAccess, impostazioni della lingua, timer di accensione/spegnimento, rotazione del disco rigido, server multimediale, BitTorrent e Time Machine.

1



Fare clic su [System] (Sistema) - [Restore/Format] (Ripristina/Formatta) nella schermata di configurazione di LinkStation.

2 Fare clic su [Restore LinkStation] (Ripristina LinkStation).

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

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

4 Attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo.

L'inizializzazione nella schermata di configurazione di LinkStation è stata completata.

Capitolo 3

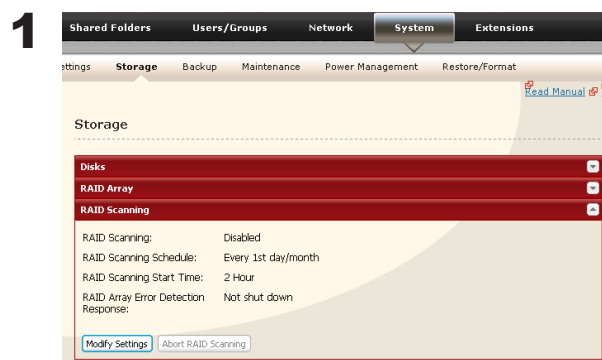
Funzioni utili

Scansione del RAID

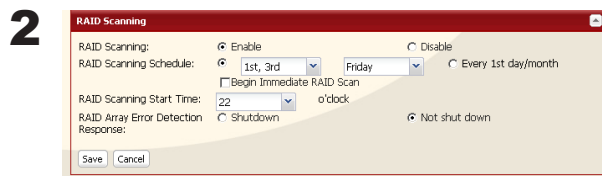
In RAID 1, le LinkStation LS-WXL e LS-WSXL supportano la scansione del RAID. La scansione del RAID esegue una prova di leggibilità dell'array RAID. Se si riscontrano settori danneggiati, vengono riparati automaticamente. Se la LinkStation a più dischi utilizzata è in modalità RAID 1, si consiglia di eseguire la scansione del RAID con regolarità. Configurare la scansione regolare del RAID come descritto di seguito:

<Funzione di manutenzione del RAID>

La funzione di manutenzione del RAID è una procedura in grado di verificare se la lettura viene eseguita senza problemi e se vi sono settori danneggiati nell'array nel quale è costruito il RAID1; in caso di problemi o danni, questi vengono automaticamente riparati. Se si utilizza la LinkStation con RAID 1, si consiglia di eseguire regolarmente la manutenzione del RAID.



Nello Strumento di amministrazione Web, passare a [System] (Sistema) – [Storage] (Archiviazione) – [RAID Scanning] (Scansione RAID). In [RAID Scanning] (Scansione RAID), fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).



Scegliere [Enable] (Abilita), immettere gli intervalli desiderati e fare clic su [Save] (Salva).

Nota: – Selezionare l'opzione [Shutdown] (Spegni) per spegnere automaticamente la LinkStation se si verifica un errore del RAID. Selezionare la casella [Begin Immediate RAID Scan] (Avvia subito scansione RAID) per inizializzare immediatamente la scansione del RAID.

– Per interrompere la scansione del RAID, fare clic su [Abort RAID Scanning] (Interrompi scansione RAID).

– Le LinkStations con un solo disco non supportano gli array RAID o la scansione del RAID.

La scansione del RAID è stata configurata.

WebAccess

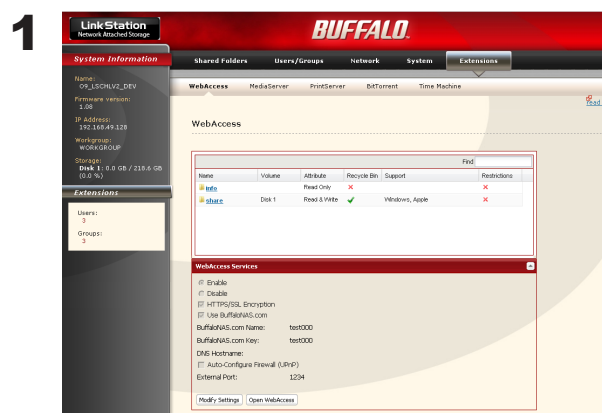
Informazioni sulla funzionalità WebAccess

Questa funzionalità consente di accedere ai file in una cartella condivisa su LinkStation tramite Internet (è possibile accedere a LinkStation da qualsiasi ubicazione per riprodurre musica, visualizzare immagini o scaricare/caricare dati). È possibile impostare restrizioni di accesso per ogni cartella condivisa su LinkStation che deve essere visibile dagli altri computer.

LinkStation è inoltre dotata di una funzionalità di impostazione automatica per i router tramite UPnP e di una funzionalità di reindirizzamento che utilizza il server buffalonas.com (simile a DNS dinamico).

Procedura di configurazione di WebAccess

Nota: – Consultare la pagina 20 per le procedure di visualizzazione della schermata di configurazione.



1 Fare clic su [Extensions] (Estensioni).

2 Fare clic su [WebAccess].



Fare clic sulla cartella condivisa da pubblicare.

3

WebAccess Settings > share

Name: share

Description: BuffaloNas folder

WebAccess Settings: Allow Anonymous

Save Cancel

Fare clic sulla cartella condivisa da pubblicare.

1 Selezionare la condivisione per cui impostare le restrizioni di accesso da [WebAccess Settings] (Impostazioni WebAccess).

- Disable (Disabilita): le cartelle condivise non saranno pubblicate.
- Allow Anonymous (Consenti accesso anonimo): Tutti possono accedere alle cartelle condivise (per visualizzarle).
- Allow All Group/Users (Consenti utenti/gruppi): L'accesso per la visualizzazione è consentito solo agli utenti/gruppi registrati su LinkStation.
- Use Inherited Folder Permissions (Usa autorizzazioni cartella ereditate): utilizza le restrizioni di accesso delle cartelle condivise impostate nella schermata di gestione delle condivisioni. Se le restrizioni di accesso non sono impostate nella schermata di gestione delle cartelle condivise, questa opzione non è visualizzata.

2 Fare clic su [Save] (Salva).

Nota: – In base alle impostazioni, i file in una cartella condivisa saranno visibili su Internet senza restrizioni di accesso.

4

WebAccess Services

☒ Enable
☐ Disable

☒ HTTPS/SSL Encryption
☒ Use BuffaloNAS.com

BuffaloNAS.com Name: test000
BuffaloNAS.com Key: test000

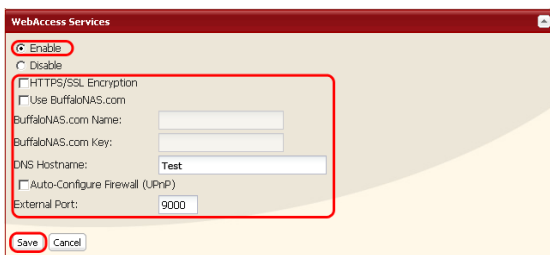
DNS Hostname:
☐ Auto-Configure Firewall (UPnP)

External Port: 1234

Modify Settings Open WebAccess

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

5



- 1 Selezionare [Enable] (Abilita).
- 2 Fare clic su [Use BuffaloNAS.com] (Usa BuffaloNAS.com) per inserire un segno di spunta.
- 3 Immettere il nome della LinkStation da pubblicare in [BuffaloNAS.com Name] (Nome BuffaloNAS.com).

Nota: – Questo è il nome da immettere per l'accesso a BuffaloNAS.com. Non deve essere lo stesso nome della LinkStation.

- 4 Immettere la password da salvare e utilizzare il nome in [BuffaloNAS.com Key] (Chiave BuffaloNAS.com).
- 5 Fare clic su [Auto-Configure Firewall (UPnP)] (Configura automaticamente firewall (UPnP)) per inserire un segno di spunta.

Nota: – Non funziona se il router non è abilitato per UPnP.

- 6 Fare clic su [Save] (Salva).

Nota: – Per trasmettere i dati in modo più sicuro utilizzando la crittografia SSL, selezionare la casella di controllo [HTTPS/SSL Encryption] (Crittografia HTTPS/SSL). Se viene visualizzato il messaggio di avviso sulla protezione, procedere con l'operazione.

- Per utilizzare il servizio DNS generico, al posto di BuffaloNAS.com, immettere il nome host in [DNS Hostname] (Nome host DNS).
- Se si effettua la configurazione manuale senza l'uso di UPnP, immettere la porta esterna sul lato router. La porta predefinita è la 9000 di LinkStation, utilizzata per consentire l'accesso a LinkStation dal lato router (la porta sul lato di LinkStation è impostata su 9000).
- Se LinkStation non viene connessa a Internet per diverso tempo, la registrazione del suo nome sul server BuffaloNAS.com verrà eliminata.

Le impostazioni per la funzionalità WebAccess sono state completate.

Procedura per l'accesso (visualizzazione) all'insieme di cartelle pubblicate dalla funzionalità WebAccess

1 Aprire il seguente URL in un browser Internet.

(BuffaloNAS.com) <http://buffalonas.com/>

Per accedere a BuffaloNAS.com da iPhone/iPod Touch:

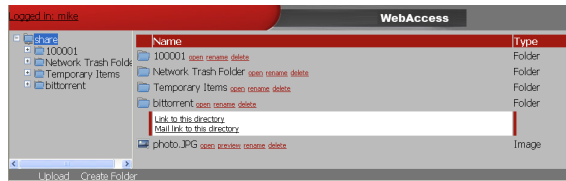
- 1 Toccare Safari nella schermata "Home", quindi connettersi a Internet.
- 2 Toccare la barra degli indirizzi nella parte superiore della schermata "Safari".
- 3 Immettere "http://buffalonas.com/" nella barra degli indirizzi e selezionare "Go".

- Le schermate per il punto 2 e successivi sono esempi realizzati su un PC. Le schermate sono differenti da quelle effettivamente visualizzate sullo schermo dell'iPhone/iPod.
- Non è possibile riprodurre file video o file musicali per cui sono impostati diritti DRM utilizzando questa funzionalità.
- Non è possibile riprodurre file video o file musicali salvati nelle cartelle di WebAccess per cui sono impostate restrizioni di accesso.
- Non è possibile scaricare i file salvati su iPhone/iPod Touch utilizzando questa funzionalità (il file video e il file musicale saranno in streaming, mentre i file di immagine saranno visualizzati nel browser).
- La compatibilità di riproduzione dei file video e dei file musicali dipende dalle specifiche di Safari e di QuickTime installati sull'iPhone/iPod.
- Per creare un file video riproducibile sull'iPhone, utilizzare un software commerciale per la conversione in formati riproducibili con iPhone o iPod Touch.
- Il caricamento, la modifica dei nomi e l'eliminazione dei file non sono supportati.
- iPhone e iPod sono marchi di Apple, Inc. registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi.



Immettere il nome BuffaloNAS.com impostato nella configurazione del servizio WebAccess su LinkStation, quindi fare clic su [Connect] (Connetti).

3



Nel browser Internet è possibile visualizzare le cartelle o i file di LinkStation pubblicati.

Per eseguire la visualizzazione senza BuffaloNAS.com, aprire il seguente URL nel browser Internet.

<http://indirizzo IP globale di LinkStation:9000/>

(per SSL, utilizzare <https://indirizzo IP globale di LinkStation:9000/>)

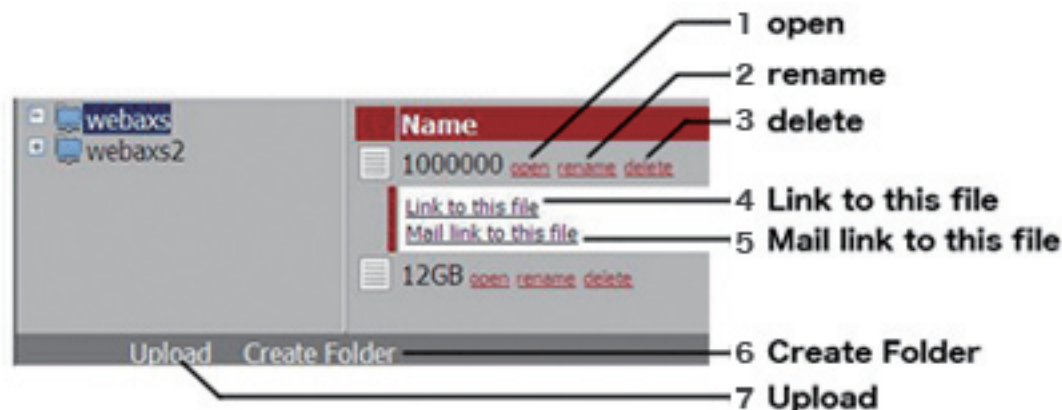
Nota: – Per verificare l'indirizzo IP di LinkStation, vedere la schermata di configurazione del router. Consultare il manuale del router per conoscere la procedura di verifica dell'indirizzo IP.

A questo punto è possibile accedere (visualizzare) a una cartella condivisa di LinkStation pubblicata.

Operazioni nella schermata WebAccess

Nella schermata WebAccess è possibile eseguire le seguenti operazioni.

“open” (apri), “rename” (rinomina), “delete” (elimina), “Link to this file” (Collega al file), “mail link to this file” (Invia collegamento al file), “Create Folder” (Crea cartella), “Upload” (Carica)



1 open (apri) Aprire un file o una cartella.

Fare clic su [open] (apri) per aprire il file/cartella specificato.

Per salvare un file sull'unità locale facendo clic con il pulsante destro del mouse sul file e, quindi, su [save as] (salva con nome).

2 rename (rinomina) Cambiare il nome di un file o una cartella.

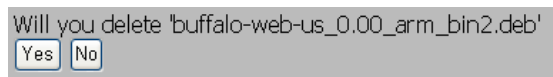
Fare clic su [rename] (rinomina) per visualizzare la schermata seguente. Immettere un nome file o un nome di cartella in [File Name] (Nome file), quindi fare clic su [Change] (Cambia).



- È possibile utilizzare fino a 80 caratteri per il nome di un file o di una cartella, indipendentemente dall'uso di caratteri a byte singolo o multiplo (compresa l'estensione).

3 delete (elimina) Eliminare file e cartelle.

Fare clic su [delete] (elimina) per visualizzare la schermata seguente. Fare clic su [Yes] (Sì) per eliminare il file selezionato.



4 Link to this file (Collega al file) Creare un collegamento a un file o una cartella.


Il nome del file o della cartella viene evidenziato con un clic. Fare clic con il pulsante destro del mouse su [Link to this file] (Collega al file) e selezionare [Copy Shortcut] (Copia collegamento). Viene copiato il collegamento all'indirizzo, a cui sarà possibile accedere direttamente dall'esterno. Utilizzare questa funzionalità per segnalare ad altri questo collegamento. Selezionare [Add to Favorites] (Aggiungi a Preferiti) dal menu di scelta rapida per inserire il collegamento nei Preferiti.

5 Mail link to this file (Invia collegamento al file) Inviare il collegamento all'indirizzo per e-mail.

Il nome del file o della cartella viene evidenziato con un clic. Fare clic su [Mail link to this file] (Invia collegamento al file) nell'area evidenziata per avviare il software di posta con l'indirizzo del collegamento già inserito nel corpo del messaggio. Utilizzare questa funzionalità per distribuire il collegamento all'indirizzo per e-mail.

6 Create Folder (Crea cartella) Creare una cartella.

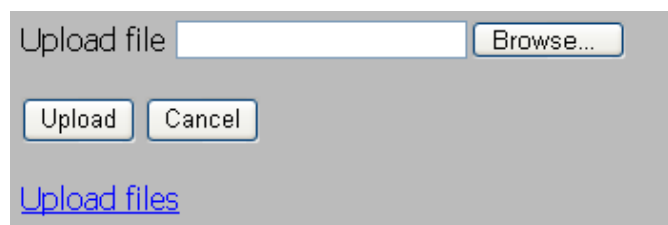
Fare clic su [Create Folder] (Crea cartella) per visualizzare la seguente schermata. Immettere il nome della cartella da creare in [Folder Name] (Nome cartella) e fare clic su [Create] (Crea). Viene creata la nuova cartella.



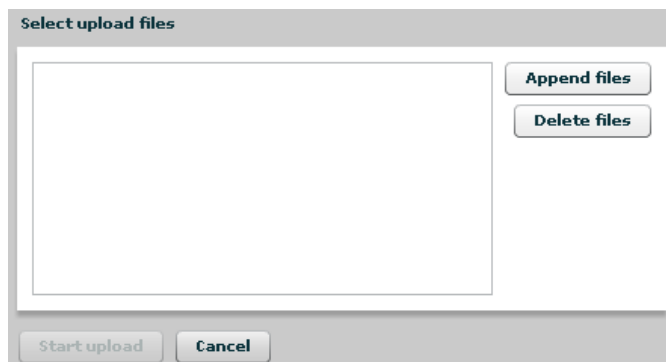
- È possibile utilizzare fino a 80 caratteri per il nome di un file o di una cartella, indipendentemente dall'uso di caratteri full o half-byte (compresa l'estensione).

7 Upload (Carica) Caricare file.

Fare clic su [Upload] (Carica) per visualizzare la schermata seguente. Fare clic su [Browse] (Sfoglia) nell'area di caricamento e selezionare un file da caricare. Fare clic su [Upload] (Carica) per avviare il caricamento dei dati selezionati.



Fare clic su [Upload Files] (Carica file) per visualizzare la schermata seguente.



Selezionare i file da caricare in [Append files] (Aggiungi file) e fare clic su [Start upload] (Avvia caricamento).

Nota: – Per il caricamento sono valide le seguenti condizioni:

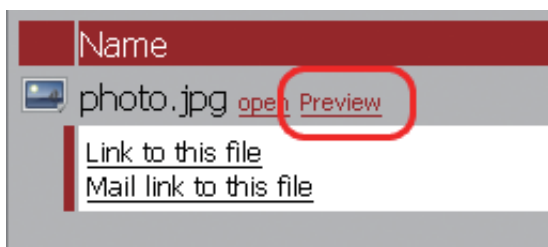
- Dimensione del file fino a 2 GB
- Fino a 100 file per operazione di caricamento

Non è possibile caricare un file se ne esiste già uno con lo stesso nome nella destinazione.

Eliminare il file con il nome identico nella destinazione prima di caricare il nuovo file.

Nota: – Informazioni sulla funzionalità di anteprima

Se viene selezionato un file con tipo di dati grafici, accanto al nome del file viene visualizzata la parola [Preview] (Anteprima). Fare clic su [Preview] (Anteprima) per visualizzare l'anteprima del file selezionato sul browser.



Fare clic su **CLOSE X** nella parte inferiore dell'immagine per completare la visualizzazione dell'anteprima.

Spostare il puntatore del mouse in alto a destra nell'immagine di anteprima per visualizzare **NEXT** (che non sarà visualizzato se non esistono altri file grafici). Fare clic su **NEXT** per visualizzare i dati grafici successivi di un'anteprima.

Spostare il puntatore del mouse in alto a sinistra nell'immagine di anteprima per visualizzare **PREV** (che non sarà visualizzato se non esistono file grafici precedenti). Fare clic su **PREV** per visualizzare i dati grafici precedenti di un'anteprima.

Client BitTorrent

Informazioni su BitTorrent

BitTorrent è un protocollo e un software di condivisione file (software P2P) che utilizza le reti P2P (peer-to-peer).

Le differenze rispetto agli altri software di condivisione file tradizionali sono le seguenti:

- È possibile scaricare i file più velocemente in quanto i file sono distribuiti sulla rete e il traffico di rete verso il percorso del file non è concentrato, nemmeno nel caso di un file di grandi dimensioni.
- L'anonimato non è garantito, quindi è facile sapere chi ha pubblicato i file.

Nota: – È vietato utilizzare film e file audio protetti da copyright senza l'autorizzazione del proprietario.

<Sito Web di BitTorrent> <http://www.bittorrent.com/>

Diagramma di flusso del download con BitTorrent

1 Scaricare le informazioni sul Torrent da un motore di ricerca in Internet.

Nota: – Le informazioni sul Torrent sono definite “tracker” (si tratta di un file con estensione “.torrent”). Questo file contiene informazioni sul “server che conosce la posizione degli host contenenti i file che si desidera scaricare”.

– Le informazioni sul Torrent possono essere scaricate dal sito Web di BitTorrent, Inc. o da siti Web personali. Rispettare le condizioni per l'utilizzo e le regole di copyright per le informazioni sui Torrent descritte in ogni sito Web.

2 Le informazioni sul Torrent sono inviate a un server chiamato “tracker”, che riceve informazioni sugli host contenenti un file.

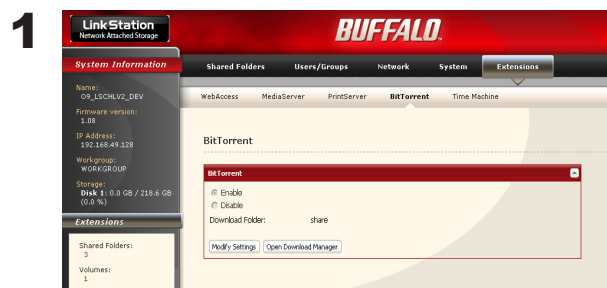
3 Avviare il download in base alle informazioni ricevute dal server “tracker”.

4 Scaricare i dati da più host e creare un file completo.

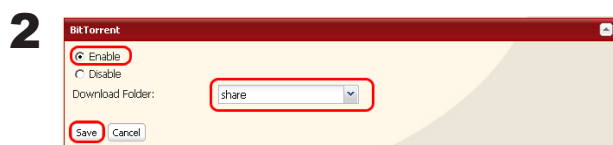
Attenersi ai seguenti passaggi per scaricare su LinkStation file condivisi pubblicati con il protocollo BitTorrent.

Abilitazione della funzionalità BitTorrent e selezione delle cartelle

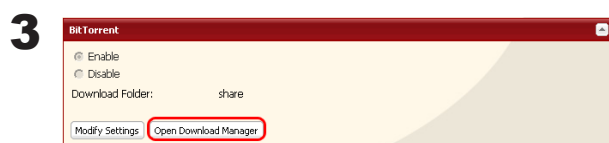
Nota: – Consultare la pagina 20 per le procedure di visualizzazione della schermata di configurazione.



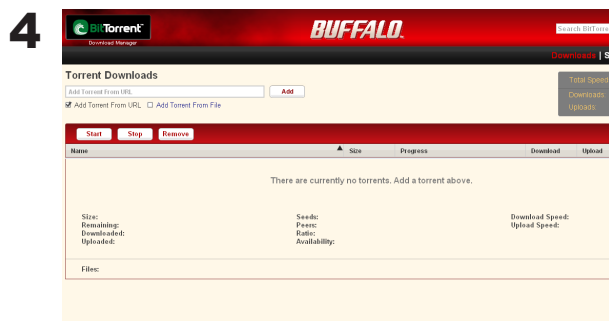
- 1 Fare clic su [Extensions] (Estensioni) - [BitTorrent] nella schermata di configurazione di LinkStation.
- 2 Fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).



- 1 Fare clic su [Enable] (Abilita).
- 2 In Download Folder (Cartelle di download), selezionare una cartella condivisa in cui scaricare i file con BitTorrent.
- 3 Fare clic su [Save] (Salva).



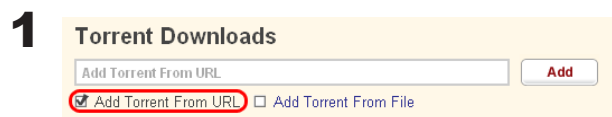
Fare clic su [Open Download Manager] (Apri gestione download).



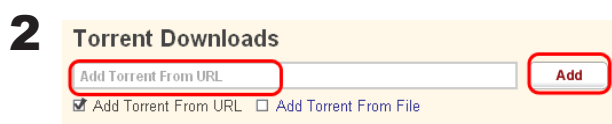
Viene visualizzata la schermata Download Manager (Gestione download).

Il download può essere eseguito in due modi: aggiungendo le informazioni sui Torrent con “Add Torrent From URL” (Aggiungi Torrent da URL) o “Add Torrent From File” (Aggiungi Torrent da file).

Come scaricare informazioni sui Torrent per URL



Fare clic su [Add Torrent From URL] (Aggiungi Torrent da URL).



1 Immettere l'URL con le informazioni sui Torrent nel riquadro a sinistra di [Add] (Aggiungi).

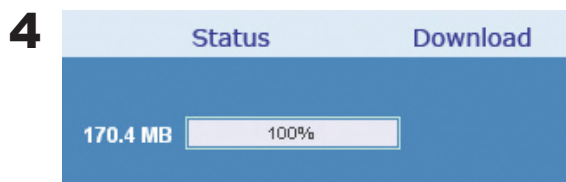
2 Fare clic su [Add] (Aggiungi).

Nota: – Le informazioni sul Torrent possono essere scaricate dal sito Web di BitTorrent, Inc. o da siti Web personali. Rispettare le condizioni per l'utilizzo e le regole di copyright per le informazioni sui Torrent descritte in ogni sito Web.



Se viene visualizzato il messaggio [Torrent URL has been sent.] (URL Torrent inviato), fare clic su [Okay] (OK).

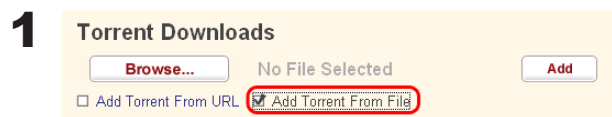
Il download nella cartella di destinazione ha inizio.



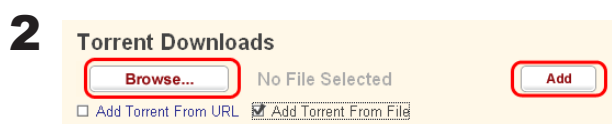
Quando l'avanzamento raggiunge il 100%, il download è completato.

Le informazioni sui Torrent sono state scaricate e aggiunte dall'URL.

Come scaricare le informazioni sui Torrent aggiungendole da un file



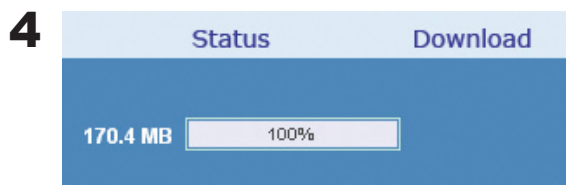
Fare clic su [Add Torrent From File] (Aggiungi Torrent da file).



- 1 Fare clic su [Browse...] (Sfoglia) e selezionare il file Torrent salvato su LinkStation o sul computer.
- 2 Fare clic su [Add] (Aggiungi).

Nota: – Le informazioni sul Torrent possono essere scaricate dal sito Web di BitTorrent, Inc. o da siti Web personali. Rispettare le condizioni per l'utilizzo e le regole di copyright per le informazioni sui Torrent descritte in ogni sito Web.

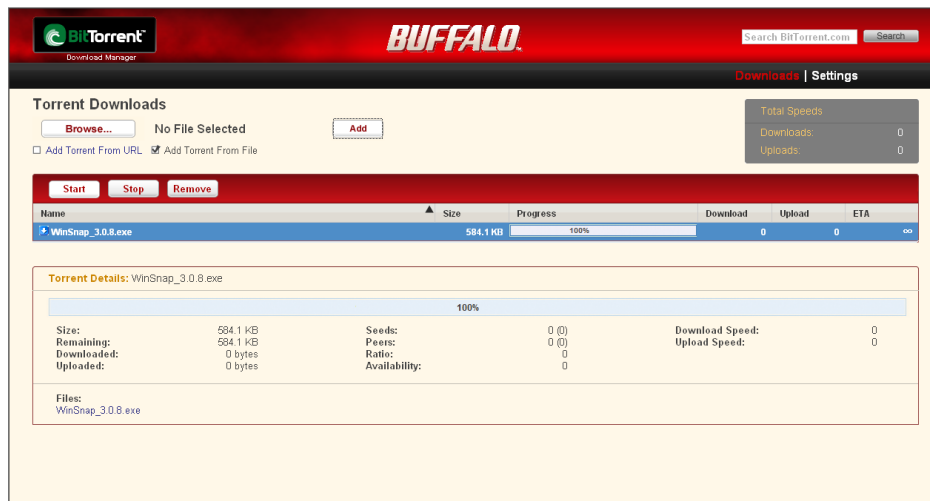
3 Il download nella cartella di destinazione ha inizio.



Quando l'avanzamento raggiunge il 100%, il download è completato.

Le informazioni sui Torrent sono state scaricate e aggiunte da un file.

Operazioni nella schermata di download



Fare clic su un nome di coda e poi su [Stop] (Interrompi) per interrompere il download.



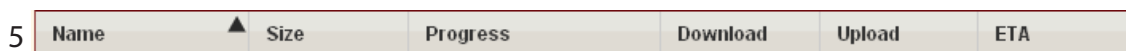
Fare clic su [Start] (Avvia) per riprendere il download.



Fare clic su un nome di coda e poi su [Remove] (Rimuovi) per eliminare il file.



Le informazioni sul Torrent possono essere cercate su <http://www.bittorrent.com/>. Immettere una parola da cercare nell'angolo superiore destro della schermata di download e fare clic su [Search] (Cerca). I risultati della ricerca saranno visualizzati in una finestra separata.



L'ordine della coda di download può essere modificato per ogni elemento. Per cambiare l'ordine visualizzato, fare clic su uno dei seguenti elementi.

[Name] (Nome) [Size] (Dimensione) [Progress] (Avanzamento) [Download] (Scaricamento)
[Upload] (Caricamento) [ETA] (Tempo residuo stimato)



Fare clic su [Settings] (Impostazioni) per visualizzare la schermata di configurazione di BitTorrent.

Operazioni nella schermata di configurazione

The screenshot shows the 'Settings' window of the LinkStation configuration interface. It is divided into three main sections: 'Port Settings', 'Bandwidth Management', and 'Seeding'. Each section has radio buttons for different modes and input fields for specific values. At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Settings

Port Settings:

- ☒ Default (6881)
- ☐ Custom
- Incoming connections port:

Bandwidth Management:

- ☒ Automatic
- ☐ Manual
- Maximum download rate (kB/s): default: -1 (unlimited)
- Maximum upload rate (kB/s): default: -1 (unlimited)
- Max. upload rate when seeding (kB/s): default: -1 (unlimited)

Seeding:

- ☒ Seed until removed
- ☐ Stop seeding when ratio reaches %
- ☐ Stop seeding after minutes

Save Cancel

1 Port Settings (Impostazioni porta)

Consente di cambiare la porta da utilizzare per la comunicazione BitTorrent. Se LinkStation è collegato a un router, la porta del router verrà impostata automaticamente utilizzando UPnP.

Per impostare manualmente la porta, senza utilizzare UPnP, immettere il numero di porta (l'impostazione predefinita è 6881) per qualsiasi porta sul lato di LinkStation.

2 Bandwidth Management (Gestione ampiezza di banda)

Con l'impostazione [Automatic] (Automatico), viene impostata automaticamente l'ampiezza di banda di trasmissione di BitTorrent. Con l'impostazione [Manual] (Manuale), è possibile specificare un'ampiezza di banda massima per il download, l'upload e il seeding. L'impostazione predefinita è [Automatic] (Automatico).

3 Seeding setting (Impostazione di seeding)

Consente di impostare il periodo di seeding per un file scaricato completamente.

Nota: – I seeding sono definiti come parte del file di download pubblicato su altri computer.

[Seed until removed] (Seeding fino a rimozione) consente di proseguire il seeding fino all'eliminazione delle informazioni sul Torrent.

[Stop seeding when ratio reaches] (Interrompi seeding al raggiungimento del rapporto) consente di interrompere il seeding quando la percentuale di caricamento (una percentuale del numero di byte scaricati diviso per il numero di byte caricati) raggiunge il valore predefinito (%).

[Stop seeding after] (Interrompi seeding dopo) consente di interrompere automaticamente il seeding una volta raggiunto il tempo predefinito (in minuti).

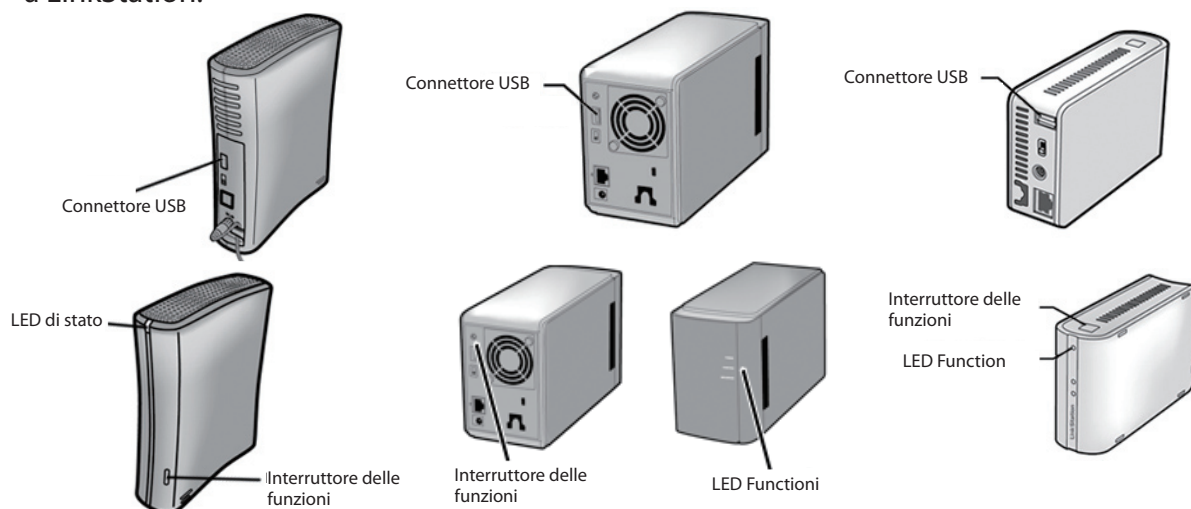
L'impostazione predefinita è [Seed until removed] (Seeding fino a rimozione).

Direct Copy

Quando si utilizza la funzionalità Direct Copy, è possibile collegare un dispositivo USB alla porta di LinkStation per copiare filmati, musica e immagini direttamente su LinkStation senza utilizzare un computer.

È possibile collegare un dispositivo USB Mass Storage, un lettore di schede (tranne i modelli che riconoscono più di due schede di memoria), un dispositivo UTP (ad esempio una fotocamera digitale) e il connettore USB di LinkStation. Non è possibile collegare altri dispositivi USB (ad esempio hub, mouse, tastiere USB e così via).

- 1 Collegare un dispositivo USB (memoria flash/fotocamera digitale/disco rigido/lettore di schede) a LinkStation.



Se un dispositivo USB non appartiene alla classe USB Mass Storage, si applicano le seguenti restrizioni.

- Una volta riconosciuto un dispositivo USB, l'interruttore delle funzioni diventa blu (per circa 60 secondi).
- Sarà possibile accedere al dispositivo USB dopo che l'interruttore si spenga.

- 2 I dati vengono copiati da un dispositivo USB alla cartella Direct Copy dopo aver collegato il dispositivo USB e dopo aver premuto l'interruttore delle funzioni di LinkStation mentre lampeggia in blu (per circa 60 secondi).

Nota: – Durante la copia, l'interruttore delle funzioni lampeggia in blu. Premere un'altra volta l'interruttore delle funzioni per terminare Direct Copy.

Per impostazione predefinita, la cartella condivisa di destinazione corrisponde a una cartella [share] (condivisa).

Selezionare una condivisione diversa da [Shared Folders] (Cartelle condivise) - [Direct Copy] - [Modify Settings] (Modifica impostazioni) nella schermata di configurazione di LinkStation e fare clic su [Save] (Salva). A questo punto è possibile cambiare la cartella di destinazione della cartella condivisa.

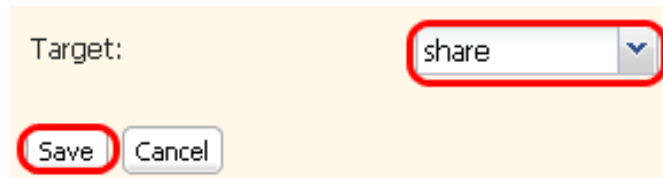
Inoltre, nella cartella condivisa di destinazione verrà automaticamente creata la seguente cartella di destinazione della copia.

<cartella Direct Copy>/immagini/aaaammgg

aaaa: anno di copia

mm: mese di copia

gg: giorno di copia



Se viene eseguita una seconda o una terza copia verrà creata una sottocartella nella cartella della data corrispondente.

<cartella Direct Copy>/immagini/aaaammgg/n

aaaa: anno di copia

mm: mese di copia

gg: giorno di copia

n: prima volta n=0, seconda volta n=1, terza volta=2 e così via.

Nota: – Nei dispositivi USB di classe Mass Storage, 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.

– Saranno trasferiti tutti i file delle fotocamere digitali che non appartengono alla classe USB Mass Storage.

- 3** Una volta terminata la copia, assicurarsi che il LED di accesso del dispositivo USB non sia acceso e rimuovere il dispositivo USB.

Rimozione di un dispositivo USB

Se l'alimentazione di LinkStation è attiva, tenere premuto l'interruttore delle funzioni sul pannello anteriore di LinkStation per almeno 3 secondi (l'interruttore delle funzioni si illuminerà in blu). Quando l'interruttore delle funzioni si spegne, è possibile rimuovere il dispositivo USB.

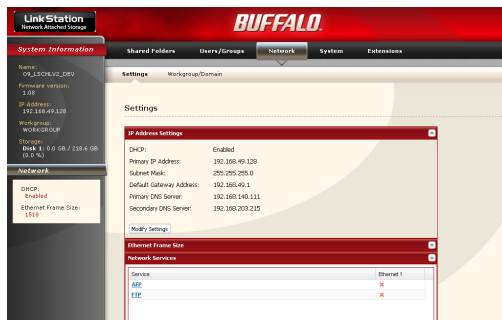
Se LinkStation si sta spegnendo, è possibile rimuovere il dispositivo USB senza eseguire altre operazioni.

Time Machine

Se si utilizza la funzionalità Time Machine, che corrisponde al metodo di backup di Apple ed è supportata in Mac OS X 10.5 o versione successiva, attenersi alla seguente procedura.

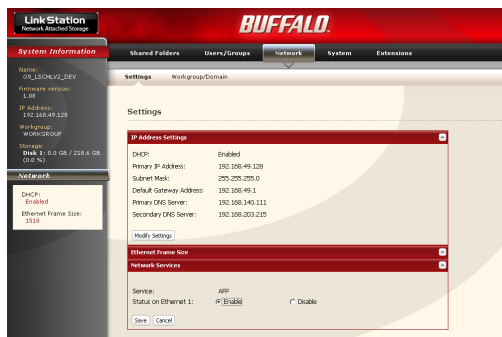
Nota: – Consultare la pagina 20 per le procedure di visualizzazione della schermata di configurazione.

1



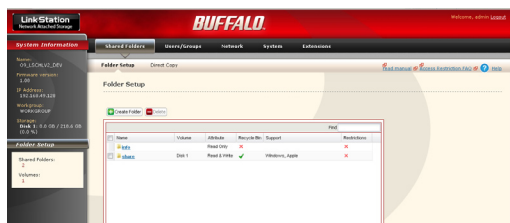
Fare clic su [AFP] in [Network] (Rete) - [Settings] (Impostazioni) - [Network Service] (Servizio di rete).

2



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

3



- 1 Fare clic su [Shared Folders] (Cartelle condivise).
- 2 Fare clic su una cartella condivisa da impostare come destinazione di backup per la funzionalità Time Machine.

4

- 1 Selezionare [Apple].
- 2 Fare clic su [Save] (Salva).

5

- 1 Fare clic su [Extensions] (Estensioni) - [Time Machine].
- 2 Fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).

6

- 1 Selezionare [Enable] (Abilita).
- 2 Selezionare una cartella condivisa di LinkStation impostata nel punto 3-4 tra le cartelle condivise disponibili.
- 3 Fare clic su [Save] (Salva).

7

- 1 Immettere un nome host di Macintosh che utilizzi la funzionalità Time Machine.
- 2 Immettere l'indirizzo MAC di un computer Macintosh che utilizzi la funzionalità Time Machine.
- 3 Fare clic su [Create] (Crea).

- Per verificare il nome host su Macintosh:

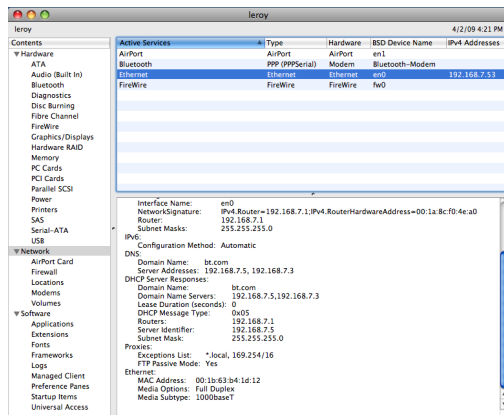
Vedere in [Computer Name] (Nome computer) in [System Preferences] (Preferenze sistema) - [Sharing] (Condivisione).



es.) Se è visualizzato "bbbbbbbbbb.local", immettere "bbbbbbbbbb" come nome host.

es.) Se è visualizzato "ccccccccc.eee-ee.local", immettere "ccccccccc" come nome host. Es. Se è visualizzato "dddddddddd.fff-ff.jp", immettere "ccccccccc" come nome host.

- Per verificare l'indirizzo MAC di Macintosh:



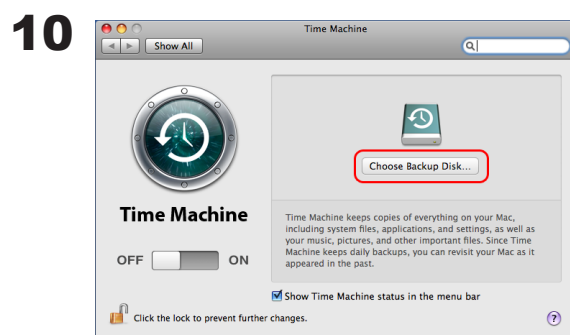
- 1 Aprire [About This Mac] (Informazioni su Mac) dal menu Apple e fare clic su [More Info] (Altre informazioni).
- 2 Viene aperto System Profiler; fare clic su [Network] (Rete) nel menu a sinistra dello schermo.
- 3 Per visualizzare l'indirizzo MAC, selezionare una delle voci di [Active Services] (Servizi attivi) per cui BSD Device Name (Nome dispositivo BSD) è [en0]. I caratteri alfanumerici visualizzati in [MAC Address] (Indirizzo MAC) corrispondono all'indirizzo MAC. È possibile immettere facilmente l'indirizzo MAC trascinandolo o copiandolo e incollandolo nella casella [Target MAC address] (Indirizzo MAC di destinazione).

La cartella <nome host Macintosh>_<indirizzo MAC Macintosh>.sparsebundle viene creata in una cartella condivisa di LinkStation impostata come destinazione di backup dalla funzionalità Time Machine. Modificando questo nome di cartella o eliminando la cartella se ne impedirà l'uso come destinazione di backup o ripristino di Time Machine.

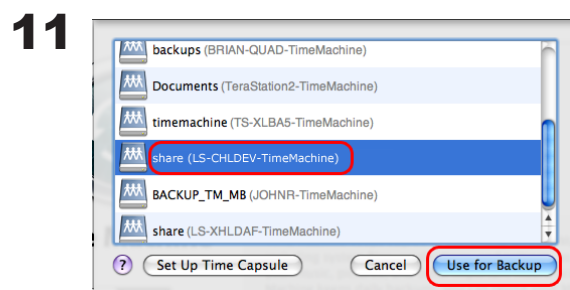
8 Selezionare [System Preferences] (Preferenze sistema) dal menu Apple di Mac OS X 10.5.



Fare clic su [Time Machine].

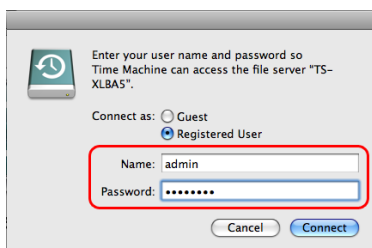


Fare clic su [Choose Backup Disk] (Scegli dati di backup).



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

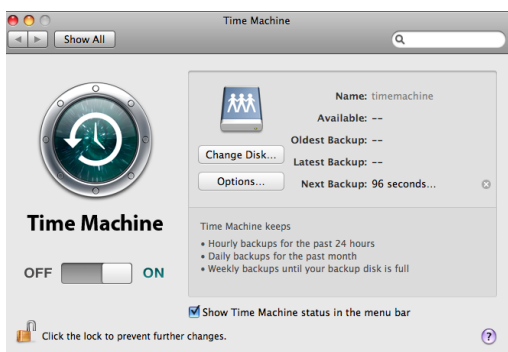
12



Immettere un nome utente e una password per accedere alla cartella condivisa di LinkStation, quindi fare clic su [Connect] (Connetti).

Se non si utilizzano le restrizioni di accesso per la cartella condivisa di LinkStation impostata come destinazione di backup, immettere “admin” nella casella del nome utente e la password di “admin” nella casella della password. Se si utilizza la funzionalità delle restrizioni di accesso, immettere un nome utente e una password per un utente con il diritto di accesso in lettura/scrittura.

13



Assicurarsi che l'interruttore di Time Machine sia nella posizione “ON”.

Il numero di secondi visualizzato in [Next Backup] (Backup successivo) diminuisce progressivamente; il processo di backup sarà avviato al raggiungimento del valore zero.

Il processo di backup sarà eseguito in background, affinché sia possibile utilizzare e arrestare Mac OS nel modo consueto.

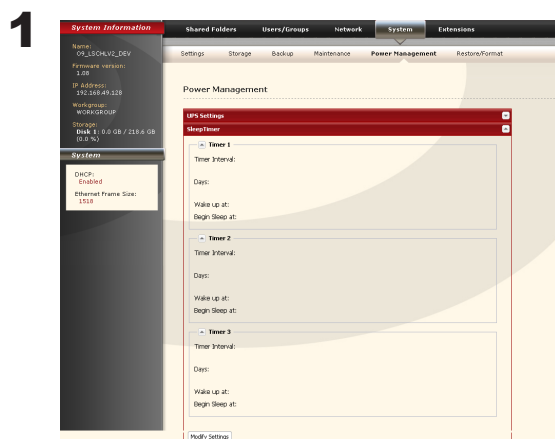
Per ripristinare i dati o impostare le voci da escludere da un processo di backup, consultare l'Aiuto di Mac OS.

Il backup mediante Time Machine è stato completato.

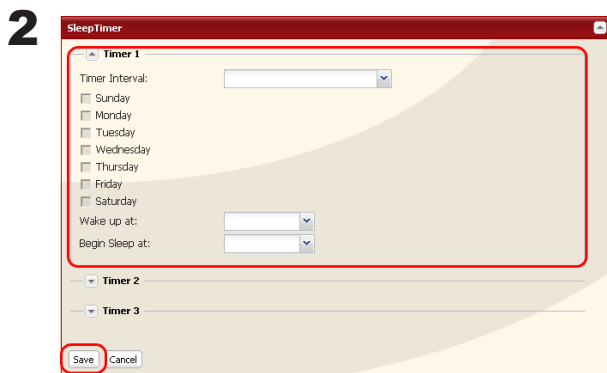
Timer di spegnimento

Per risparmiare energia, è possibile specificare il momento in cui portare LinkStation nella modalità Standby (il disco rigido e le spie vengono spenti).

È possibile utilizzare la funzionalità Timer ON/OFF (Timer di accensione/spegnimento) solo quando l'interruttore di accensione di LinkStation è nella posizione ON. La funzionalità non è utilizzabile se è nella posizione "AUTO" (Automatico) o "OFF" (Spento).



- 1 Fare clic su [System] (Sistema) - [Power Management] (Risparmio energetico) - [Sleep Timer] (Timer di spegnimento) nella schermata di configurazione di LinkStation.
- 2 Fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni) per Timer ON/OFF (Timer di accensione/spegnimento).



- 1 Specificare un intervallo per il timer (ora di inizio e ora di fine).
- 2 Fare clic su [Save] (Salva) nella parte inferiore della schermata.

* È possibile impostare fino a 3 timer.

* L'ora di riattivazione può essere compresa tra 0:00 e 23:45.

L'ora di inizio spegnimento può essere compresa tra 0.00 e 27:45.

(Se l'ora di fine è 24:00 o un valore superiore, l'ora di inizio può essere compresa tra 4:00 e 23:45).

24:00 equivale alle ore 0:00 del giorno successivo, 27:00 equivale alle 3:00 del giorno successivo.

* Non è possibile impostare l'ora di fine prima o allo stesso orario dell'ora di inizio.

- Durante il controllo del disco, la formattazione del disco o il backup, oppure se è programmato un processo di backup prima o dopo 5 minuti dall'ora corrente, LinkStation non si predisporrà in modalità Standby nemmeno se è stato raggiunto il l'orario di fine.
- Se il tempo dei timer è lo stesso, viene utilizzato l'intervallo più lungo.

- Di seguito sono riportati esempi di impostazione di più timer.

(Es. 1) Attualmente è attivo il timer impostato sulle 10:00 di mercoledì:

Timer 1 Ogni giorno 12:00 - 24:00

Timer 2 Non in uso

Timer 3 Non in uso

- Non accade nulla alle 12:00 e la modalità Standby viene attivata alle 24:00

(Es. 2) Attualmente è attivo il timer impostato sulle 10:00 di mercoledì:

Timer 1 Ogni giorno 9:00 - 18:00

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

Timer 3 Non in uso

- Tranne il mercoledì, il funzionamento viene attivato alle 9:00 e la modalità Standby alle 18:00.

Di mercoledì, la modalità Standby viene attivata alle 20:00.

(Es. 3) Attualmente è attivo il timer impostato sulle 10:00 di mercoledì:

Timer 1 Ogni giorno 9:00 - 18:00

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

Timer 3 Non in uso

- Tranne il mercoledì, il funzionamento viene attivato alle 9:00 e la modalità Standby alle 18:00.

- Tranne il mercoledì, la modalità Standby viene attivata alle ore 1:00 del giorno successivo.

(Es. 4) Attualmente è attivo il timer impostato sulle 10:00 di mercoledì:

Timer 1 Ogni giorno 9:00 - 18:00

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

Timer 3 Non in uso

- Tranne il mercoledì, la modalità Standby viene attivata alle ore 18:00.

- Il funzionamento viene attivato alle 7:30 di mercoledì e la modalità Standby viene attivata alle ore 22:00 del giorno successivo.

Nella modalità Standby, se si preme il tasto delle funzioni di LinkStation o si sposta l'interruttore di accensione su AUTO, dalla modalità Standby si passa allo stato di accensione.

Le impostazioni del timer di spegnimento sono state completate.

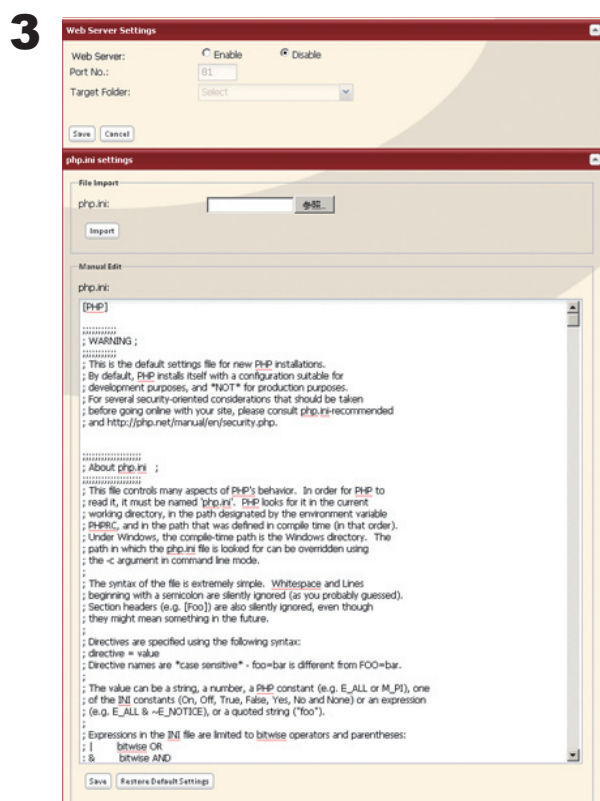
Server Web/database

LinkStation può essere utilizzata come server Web.

Sono supportati HTML, script CGI, immagini e JavaScript.

Nota: – L'uso di LinkStation come server Web è destinato all'uso dei soli utenti esperti. Non abilitare questa funzione se non si conoscono a fondo le conseguenze delle modifiche apportate.

- 1 Passare a [Network] (Rete) – [Web Server] (Server Web) nello Strumento di amministrazione Web e fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).
- 2 Selezionare [Enable] (Abilita) per il server Web, scegliere l'impostazione di una porta esterna (è predefinita la porta 81) e una cartella pubblica del server Web, quindi fare clic su [Save] (Salva).



Modificare il file php.ini per cambiare le impostazioni di interpretazione del linguaggio PHP. Le istruzioni sono inserite nel file.

Il server Web è stato configurato.

<Server MySQL>

LinkStation può essere utilizzata come server MySQL.

È possibile installare e collegare un database MySQL al server Web.

Nota: – L'uso del server MySQL di LinkStation è destinato all'uso dei soli utenti esperti.

– Non abilitare questa funzione se non si conoscono a fondo le conseguenze delle modifiche apportate.

- 1** Passare a [Network] (Rete) – [MySQL Server] (Server MySQL) nello Strumento di amministrazione Web e fare clic su [Modify Settings] (Modifica impostazioni).
- 2** Selezionare [Enable] (Abilita) per il server MySQL, scegliere una porta e una cartella dati, quindi fare clic su [Save] (Salva).



Il server MySQL è stato configurato.

Appendice

Caratteristiche tecniche

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

Interfaccia (porta LAN)		Interfaccia: Conforme a IEEE802.3ab (1000BASE-T) Conforme a IEEE802.3u (100BASE-TX) Conforme a IEEE802.3 (10BASE-T) Velocità di trasferimento: 1000 Mbps full-duplex (negoziiazione automatica), 100 Mbps full-duplex/half-duplex (negoziiazione automatica), 10 Mbps full-duplex/half-duplex (negoziiazione automatica), Numero di porte: 1 porta (supporto di AUTO-MDIX) Tipo di connettore: RJ-45 a 8 pin Metodo di accesso: CSMA/CD Protocollo: TCP/IP File system di rete: SMB/CIFS, AFP, FTP, HTTP/HTTPS Lunghezza del frame "Jumbo Frame": 1.518/4.102/7.422/9.694 byte (inclusi 14 byte dell'intestazione e 4 byte di FCS)
Interfaccia (connettore USB)		Interfaccia: USB standard, versione 2.0 Velocità di trasferimento dati: massimo 480 Mbps (valore teorico) Connettore: connettore USB (serie A) x 1 Dispositivi USB supportati: disco rigido USB prodotto da Buffalo, gruppo di continuità USB, stampante USB e così via. Verificare che il gruppo di continuità USB sia supportato sul sito Web di Buffalo (www.buffalotech.com).
Alimentazione/consumo energetico		AC100V 50/60Hz/ LS-XHL, CHL: circa 24 W (massimo) - circa 17 W (medio) LS-WXL: circa 48 W (massimo) - circa 26 W (medio) LS-WSXL: circa 15 W (massimo) - circa 9 W (medio)
Dimensioni esterne/peso		LS-XHL, XHL: L 45 X A 175 X P 156 mm (escluse le parti sporgenti)/Circa 1,1 kg LS-WXL: L 86 X A 127 X P 204 mm (escluse le parti sporgenti)/Circa 2,3 kg LS-WSXL: L 40 X A 82 X P 135 mm (escluse le parti sporgenti)/Circa 0,5 kg
Ambiente operativo		Temperatura 5 - 35 °C/Umidità 20 - 80 % (senza condensa)
Modelli compatibili	Computer compatibile	IBM/PC compatibile (specifiche OADG), NEC serie PC98-NX Nota: dotato di interfaccia LAN. • LinkStation non può essere collegata ai computer tramite USB, ma solo tramite LAN.
	Sistemi operativi compatibili	Windows 7/Vista/XP/2000, Windows Server2003/Server2008, Mac OS X 10.3.9 o versione successiva

LED di stato (LS-XHL, LS-CHL)

Blu fisso

Quando l'alimentazione di LinkStation è attiva, il LED di stato blu è acceso. Se non è attiva, anche il LED è spento.



Rosso lampeggiante (codice di errore)

Quando il LED di stato rosso nella parte anteriore di LinkStation lampeggia, significa che si è verificato un errore. Il modo in cui lampeggia indica il tipo di errore.

Nota:– Se è presente un messaggio di errore, è possibile capire meglio l'errore con il messaggio visualizzato quando si ricerca la LinkStation con NAS Navigator2.



Posizione	Stato
Posizione decine	Il LED si illumina per 1 secondo ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggi indica la posizione delle decine nel codice informativo.
Posizione unità	Il LED si illumina per 0,5 secondi ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggi indica la posizione delle unità nel codice informativo.

Codice di errore	Dettagli dell'errore
E01	Problemi in DRAM DATA LINE.
E02	Problemi in DRAM ADDRESS LINE.
E03	Problemi in RTC CHIP.
E04	Impossibile estrarre il kernel.
E06	Firmware danneggiato.
E07	Impossibile trovare i dischi rigidi.
E10	Errore del gruppo di continuità. Funzionamento a batteria del gruppo di continuità a causa di un'interruzione dell'energia elettrica. Il sistema sarà arrestato in sicurezza in base alle condizioni di configurazione. Dopo lo spegnimento di LinkStation, verificare che il gruppo di continuità sia alimentato. Se non vi sono problemi, premere brevemente l'interruttore delle funzioni sulla LinkStation (non tenere premuto l'interruttore).
E11	Errore della ventola. La ventola gira troppo lentamente o si è fermata. Spostare l'unità in un luogo fresco, in cui non vi siano oggetti che bloccano la ventola e in cui è garantita una corretta circolazione dell'aria. Se il LED è ancora acceso, sostituire la ventola (OP-FAN/LS), in vendita separatamente.
E15	Errore di I/O del disco rigido.
E16	Il disco rigido non è collegato o presenta problemi di funzionamento.
E17	Errore del controller interno di LinkStation.
E20	La scheda di circuiti è danneggiata. Scollegare il cavo di alimentazione della LinkStation e riavviarla.
E21	Errore del controller interno di LinkStation.
E22	Errore di montaggio.
E23	Il disco rigido è danneggiato.

LED arancione lampeggiante (codice informativo)

Quando il LED di stato arancione nella parte anteriore di LinkStation lampeggia, significa che è disponibile un messaggio informativo. Il modo in cui lampeggia indica il tipo di errore.

Nota: – Se è presente un messaggio informativo, è possibile capire meglio le informazioni con il messaggio visualizzato quando si ricerca la LinkStation con NAS Navigator2.

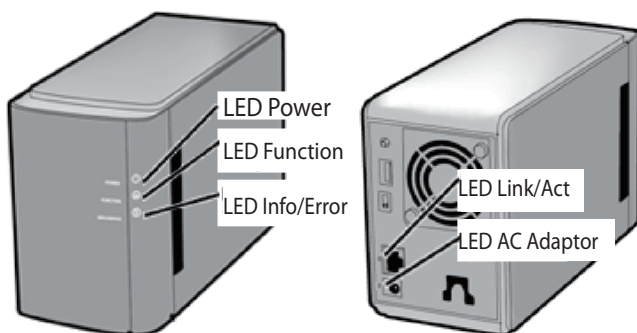


Posizione	Stato
Posizione decine	Il LED si illumina per 1 secondo ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggi indica la posizione delle decine nel codice informativo.
Posizione unità	Il LED si illumina per 0,5 secondi ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggi indica la posizione delle unità nel codice informativo.

Codice informativo	Significati del messaggio
I19	Cancellazione del disco (riempimento con zeri).
I23	Inizializzazione delle impostazioni di sistema.
I25	Aggiornamento del firmware.
I26	Inizializzazione delle impostazioni Web.
I27	Controllo di un disco rigido USB.
I28	Formattazione di un disco rigido USB.

LED di stato (LS-WXL)

Sulla LinkStation sono presenti 5 LED di stato: "Power" (Alimentazione), "Function" (Funzione), "Info/Error" (Info/Errore), "Link/Act" (Collegamento/Azione) e "AC adaptor" (Alimentatore CA).



LED Power (Alimentazione)

Stato	Significato
Blu fisso	La LinkStation è accesa.
Blu lampeggiante	La LinkStation si sta avviando o spegnendo.
LED spento	La LinkStation è spenta.

LED Function (Funzione)

Stato	Significato
Blu fisso	DirectCopy è pronto (si illumina per 1 minuto). Il dispositivo USB è smontato (si illumina per 5 secondi). Inizializzazione in corso.
Blu lampeggiante	DirectCopy è in uso. Nota: Il LED Function (blu) e il LED Info/Error (arancione) lampeggiano contemporaneamente se si verifica un errore durante DirectCopy. In tal caso, eseguire una delle operazioni descritte di seguito: 1. Spegnerne la LinkStation. 2. Staccare il dispositivo USB dalla LinkStation. 3. Ricollegare il dispositivo USB alla LinkStation. 4. Accendere la LinkStation.

LED Info/Error (Info/Errore)

Il LED Info/Error (Info/Errore) si illumina in arancione quando è presente un messaggio. Il messaggio è codificato in base alla modalità di lampeggio.

Nota: – I messaggi sono anche disponibili (non codificati) in NAS Navigator2.

Posizione	Stato
Posizione decine	Il LED si illumina per 1 secondo ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggi indica la posizione delle decine nel codice informativo.
Posizione unità	Il LED si illumina per 0,5 secondi ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggi indica la posizione delle unità nel codice informativo.

Codice informativo	Contenuto del messaggio
I11	Sono stati rilevati molti settori difettosi.
I13	È in corso la formattazione dell'array RAID.
I14	È in corso la verifica dell'array RAID.
I15	È in corso il controllo dello stato dell'errore dell'array RAID. I trasferimenti di dati saranno più lenti del normale finché non sarà conclusa l'operazione.
I16	È in corso la creazione dell'array RAID.
I17	È in corso la risincronizzazione dell'array RAID. I trasferimenti di dati saranno più lenti del normale finché non sarà conclusa l'operazione.
I18	È in corso la riconfigurazione dell'array RAID. I trasferimenti di dati saranno più lenti del normale finché non sarà conclusa l'operazione.
I19	È in corso la cancellazione dell'array RAID.
I23	Inizializzazione delle impostazioni di sistema
I25	Aggiornamento del firmware
I27	Controllo di un disco rigido USB
I28	Formattazione di un disco rigido USB

Il LED Info/Error (Info/Errore) lampeggia per indicare un errore.

L'errore può essere identificato dalla modalità di lampeggio.

Nota: – L'errore può essere anche visualizzato da NAS Navigator2.

Posizione	Stato
Posizione decine	Il LED si illumina per 1 secondo ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggi indica la posizione delle decine nel codice informativo.
Posizione unità	Il LED si illumina per 0,5 secondi ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggi indica la posizione delle unità nel codice informativo.

Codice di errore	Dettagli dell'errore
E00	L'unità a microprocessore ha un funzionamento anomalo; assenza di alimentazione.
E01	DRAM Data Line ha un funzionamento anomalo.
E02	DRAM Address Line ha un funzionamento anomalo.
E03	RTC Chip ha un funzionamento anomalo.
E04	Problema al kernel.
E14	Impossibile montare l'array RAID. Disattivare l'alimentazione e riattivarla. Se viene visualizzato lo stesso errore, riconfigurare il RAID.
E15	Errore di I/O del disco rigido.
E16	Il disco rigido non è collegato o si è verificato un errore durante il trasferimento di dati.
E17	Errore del controller.
E21	Errore del controller.
E23	Arresto anomalo del disco rigido.

LED Link/Act

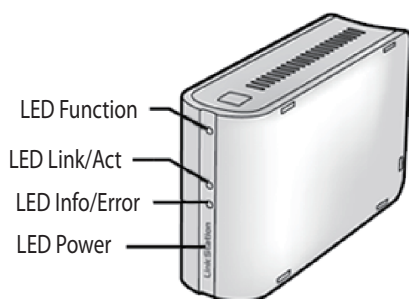
Stato	Significato
Verde fisso	In fase di collegamento.
Verde lampeggiante	In fase di accesso.

LED AC Adaptor (Alimentatore CA)

Stato	Significato
Verde	Alimentazione collegata.
Spento	Alimentazione scollegata.

LED di stato (LS-WSXL)

Sulla LinkStation sono presenti 4 LED di stato: “Function” (Funzione), “Info/Error” (Info/Errore), “Link/Act” (Collegamento/azione) e “Power” (Alimentazione).



LED Function

Stato	Significato
Blu fisso	DirectCopy è pronto (si illumina per 1 minuto). Il dispositivo USB è smontato (si illumina per 5 secondi). Si illumina durante l'inizializzazione.
Blu lampeggiante	DirectCopy è in uso. Note Il LED Function (blu) e il LED Info/Error (arancione) lampeggiano contemporaneamente se si verifica un errore durante DirectCopy. In tal caso, eseguire una delle operazioni descritte di seguito. 1. Spegnerne la LinkStation. 2. Staccare il dispositivo USB dalla LinkStation. 3. Ricollegare il dispositivo USB alla LinkStation. 4. Accendere la LinkStation.

LED Link/Act (Collegamento/Azione)

Stato	Significato
Verde fisso	In fase di collegamento.
Verde lampeggiante	In fase di accesso.

LED Info/Error

Il LED Info/Error (Info/Errore) si illumina in arancione quando è presente un messaggio.

Il messaggio è codificato in base alla modalità di lampeggio.

Nota:– I messaggi sono anche disponibili (non codificati) in NAS Navigator2.

Posizione	Stato
Posizione decine	Il LED si illumina per 1 secondo ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggi indica la posizione delle decine nel codice informativo.
Posizione unità	Il LED si illumina per 0,5 secondi ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggi indica la posizione delle unità nel codice informativo.

Codice informativo	Contenuto del messaggio
I11	Sono stati rilevati molti settori difettosi.
I13	È in corso la formattazione dell'array RAID.
I14	È in corso la verifica dell'array RAID.
I15	È in corso il controllo dello stato dell'errore dell'array RAID. I trasferimenti di dati saranno più lenti del normale finché non sarà conclusa l'operazione.
I16	È in corso la creazione dell'array RAID.
I17	È in corso la risincronizzazione dell'array RAID. I trasferimenti di dati saranno più lenti del normale finché non sarà conclusa l'operazione.
I18	È in corso la riconfigurazione dell'array RAID. I trasferimenti di dati saranno più lenti del normale finché non sarà conclusa l'operazione.
I19	È in corso la cancellazione dell'array RAID.
I23	Inizializzazione delle impostazioni di sistema
I25	Aggiornamento del firmware
I27	Controllo di un disco rigido USB
I28	Formattazione di un disco rigido USB

Il LED Info/Error (Info/Errore) lampeggia per indicare un errore.

L'errore può essere identificato dalla modalità di lampeggio.

Nota: – L'errore può essere anche visualizzato da NAS Navigator2.

Posizione	Stato
Posizione decine	Il LED si illumina per 1 secondo ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggi indica la posizione delle decine nel codice informativo.
Posizione unità	Il LED si illumina per 0,5 secondi ogni 0,3 secondi. Il numero di lampeggi indica la posizione delle unità nel codice informativo.

Codice di errore	Dettagli dell'errore
E00	L'unità a microprocessore ha un funzionamento anomalo; assenza di alimentazione.
E01	DRAM Data Line ha un funzionamento anomalo.
E02	DRAM Address Line ha un funzionamento anomalo.
E03	RTC Chip ha un funzionamento anomalo.
E04	Problema al kernel.
E14	Impossibile montare l'array RAID. Disattivare l'alimentazione e riattivarla. Se viene visualizzato lo stesso errore, riconfigurare il RAID.
E15	Errore di I/O del disco rigido.
E16	Il disco rigido non è collegato o si è verificato un errore durante il trasferimento di dati.
E17	Errore del controller.
E21	Errore del controller.
E23	Arresto anomalo del disco rigido.

LED Power

Stato	Significato
Blu fisso	La LinkStation è accesa.
Blu lampeggiante	La LinkStation si sta avviando o spegnendo.
Off	La LinkStation è spenta.

Procedura di sostituzione del disco rigido (LS-WXL)

I dischi rigidi della LS-WXL sono facili da sostituire se danneggiati.

Dischi in RAID1

È possibile individuare il disco danneggiato nello Strumento di amministrazione Web cercando [System] (Sistema) – [Storage] (Archiviazione). Spegnerla LinkStation e sostituire subito il disco danneggiato. Quando il RAID viene ricostruito, i dati verranno copiati nel nuovo disco.

Nota: – Per risultati migliori, configurare LinkStation perché si spenga automaticamente in caso di danneggiamento del disco.

Dischi in RAID 0 o modalità normale

È possibile individuare il disco danneggiato nello Strumento di amministrazione Web cercando [System] (Sistema) – [Storage] (Archiviazione). Spegnerla LinkStation e sostituire il disco danneggiato.

Nota: – Sono andati persi tutti i dati del disco danneggiato ed eventuali array di cui fa parte.

Dischi rigidi sostitutivi per LS-WXL sono disponibili su www.buffalotech.com.

I dischi rigidi della LS-WSXL non possono essere sostituiti dall'utente.

Rivolgersi all'assistenza tecnica per disporre la sostituzione della LS-WSXL in caso di guasti nel periodo di garanzia.

Nota: – Non sollevare la LinkStation afferrandola dal coperchio anteriore. Il coperchio anteriore potrebbe staccarsi.

- Prima di rimuovere i dischi rigidi, toccare un oggetto metallico per dissipare l'elettricità statica presente nel corpo oppure indossare un bracciale antistatico.
- Operare con cautela! Alcuni bordi metallici interni alla LinkStation sono taglienti.
- Eventuali danni provocati alla LinkStation a causa del suo smontaggio improprio non sono coperti da garanzia.
- Non invertire i dischi rigidi di destra e sinistra; in caso contrario, i dati potrebbero andare persi.
- I nuovi dischi devono avere una capacità pari o superiore a quelli sostituiti.
- Non utilizzare come disco sostitutivo un disco rigido precedentemente utilizzato in una LinkStation o TeraStation. Rimuovere innanzitutto eventuali partizioni create; in caso contrario, la ricostruzione potrebbe non svolgersi in modo normale.

1



Spegnere la LinkStation e staccare tutti i cavi.

2



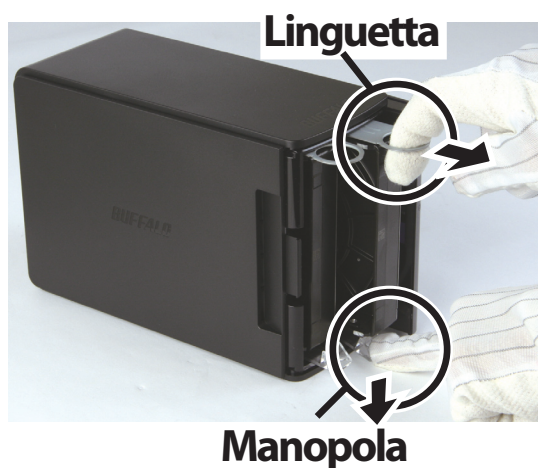
Tirare il coperchio anteriore verso sé, premendo contemporaneamente con delicatezza sul recesso del lato sinistro.

3



Rimuovere il coperchio anteriore.

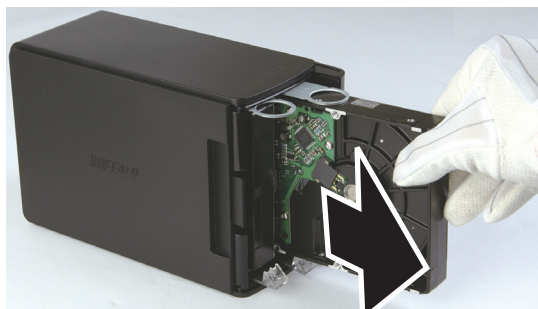
4



Estrarre la linguetta posta sopra il disco danneggiato, premendo nel contempo la levetta di sblocco nella parte inferiore. La linguetta scorrerà verso l'esterno di circa 2 cm.

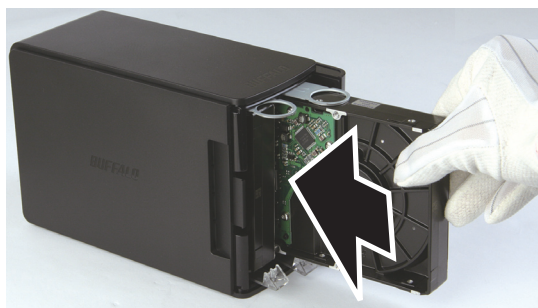
Nota: – Prestare attenzione a che il dito non rimanga impigliato nella manopola, la linguetta e i dischi estratti.

5



Rimuovere il disco danneggiato.

6



Inserire il nuovo disco fino a udire uno scatto.

7

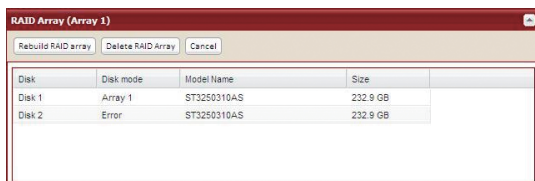


Riposizionare il coperchio anteriore.

8

Ricollegare tutti i cavi e accendere la LinkStation.

9



Nello Strumento di amministrazione Web, passare a [System] (Sistema) – [Storage] (Archiviazione) – [RAID array 1] (Array RAID 1) e ricostruire l'array RAID.

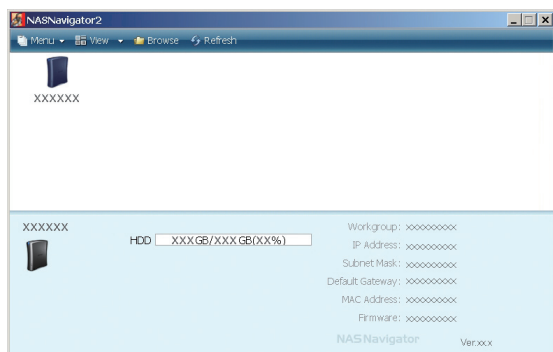
Nota: – Se LinkStation è in modalità normale, formattare il nuovo disco accedendo a [System] (Sistema) – [Storage] (Archiviazione).

Software

È possibile installare le seguenti applicazioni software e il manuale utilizzando il CD delle utilità fornito con LinkStation.

Selezionare e installare il software dalla schermata di selezione visualizzata durante l'installazione (oppure fare clic su [Option] (Opzioni) e attenersi alle istruzioni sullo schermo per installare il software).

NAS Navigator2

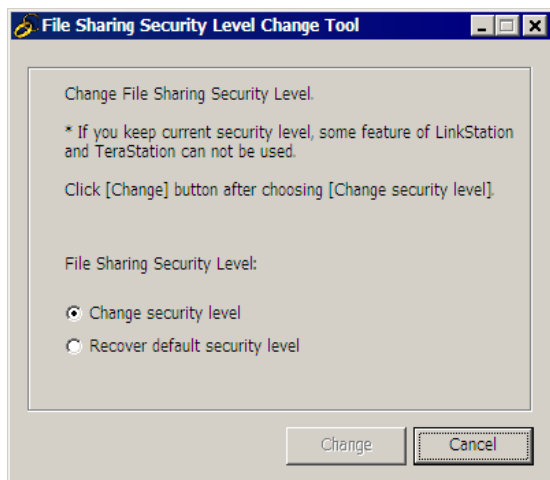


È necessario NAS Navigator2 per visualizzare la schermata di configurazione di LinkStation o cercare la LinkStation dalla rete.

Viene sempre installato durante la configurazione facendo clic su [Begin Installation] (Inizia installazione) in LinkNavigator.

Nota: – Durante l'utilizzo della funzionalità di risparmio energetico con il PC, è necessario installare NAS Navigator2 su tutti i computer connessi alla stessa rete di LinkStation.

File Sharing Security Level Change Tool



Per configurare [access restrictions by using Delegate Authority server] (restrizioni di accesso utilizzando il server di delega dell'autorità) nella schermata di configurazione di LinkStation, è necessario modificare le impostazioni di protezione in Windows Vista e Windows Server 2003/Server 2008. Selezionare [start] (avvia) - [Programs] (Programmi) - [BUFFALO] - [File Sharing Security Level Change Tool] - [File Sharing Security Level Change Tool], quindi selezionare [Change security level] (Cambia livello di protezione) per cambiare le impostazioni di protezione (selezionare "Recover default security level" (Ripristina livello di protezione predefinito) per tornare all'impostazione precedente).

Nota: – Questa utilità può essere installata solo su Windows Vista e Windows Server 2003/Server 2008.

Nota: – Durante la configurazione iniziale, viene visualizzato il messaggio "Start changing file sharing security level. Will you continue?" (Avvio della modifica del livello di protezione di condivisione file. Continuare?). Se si fa clic su [Yes] (Sì), attenersi alle istruzioni sullo schermo e riavviare il PC.

Fare clic su [Option] (Opzioni) - [Uninstall Software] (Disinstalla software) in LinkNavigator per eliminare il software installato. Attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo.

Cartella Info

Nella cartella “info” del disco rigido interno di LinkStation, sono inclusi i programmi di installazione, ad esempio NAS Navigator2.

Cartella [info] - [English]

- Cartella [NASNavi2]. . . Consente di installare NAS Navigator2 facendo doppio clic su Inst.exe.

Risoluzione dei problemi

Impossibile installare

Nella seguente sezione sono elencate le cause tipiche per cui non è possibile configurare LinkStation utilizzando LinkNavigator o per cui non è possibile utilizzare LinkStation al termine della configurazione.

Problema: viene visualizzato il messaggio "Cannot find LinkStation" (Impossibile trovare LinkStation), "No available LinkStation was found" (Nessuna LinkStation disponibile) o "Setup cannot be completed" (Impossibile completare l'installazione).

Causa 1. Il cavo LAN non è collegato.

Ricollegare l'alimentatore CA e il cavo LAN, quindi accendere di nuovo LinkStation.

Causa 2. Il firewall è abilitato o è installato software in esecuzione in background.

Disabilitare il firewall o disinstallare il software che abilita il firewall, quindi provare di nuovo a cercare la LinkStation.

Causa 3. Sono attivati entrambi gli adattatori wireless ed Ethernet.

Disabilitare gli adattatori, tranne l'adattatore LAN per la connessione a LinkStation.

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

Cambiare porta sull'hub o sostituire il cavo LAN.

Causa 5. La scheda o l'adattatore LAN presenta problemi di funzionamento.

Sostituire la scheda o l'adattatore LAN.

Causa 6. La scheda LAN in uso o la modalità di trasferimento dell'hub non è configurata.

Cambiare la scheda LAN o cambiare la modalità di trasferimento impostando [10M half-duplex] o [100M half-duplex].

Alcune schede LAN o hub non vengono connessi correttamente alla rete se la modalità di trasferimento impostata è [Auto Negotiation] (Negoziazione automatica).

Causa 7. È presente un bridge di rete.

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

Causa 8. La ricerca avviene da una rete differente.

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

Causa 9. TCP/IP non funziona correttamente.

Installare di nuovo il driver della scheda LAN.

Causa 10. L'installazione viene eseguita dopo essere già stata eseguita in precedenza.

Dopo l'inizializzazione di LinkStation, seguire le istruzioni in "Configurazione di LinkNavigator" a pagina 3 per eseguire l'installazione.

Nota: – Durante l'uso della funzionalità di risparmio energetico con il PC, è necessario installare NAS Navigator2 su tutti i computer connessi alla stessa rete di LinkStation.

Se una cartella condivisa non si apre in NAS Navigator2

LinkStation potrebbe non essere fisicamente collegato o potrebbe non essere stato riconosciuto correttamente. Ricollegare il cavo LAN e riavviare il computer e LinkStation.

Una cartella condivisa non si apre

Se si utilizza una cartella condivisa su LinkStation come unità di rete, potrebbe non essere possibile accedere a LinkStation se l'indirizzo IP o il gruppo di lavoro sono cambiati.

In tal caso, attenersi alle istruzioni in "Aprire la cartella condivisa" a pagina 16 e aprire la cartella condivisa su LinkStation utilizzando NAS Navigator2.

Nota: – In Mac OS, LinkStation viene montata come icona dell'unità sul desktop, oppure viene visualizzata nella barra laterale del Finder.

- Se il problema persiste dopo aver tentato le procedure descritte in Mac OS, selezionare [System] (Sistema) - [Storage] (Archiviazione) - [Disks] (Dischi) - [Check Disk] (Controlla disco) - [Delete any hidden, non-essential MacOS dedicated files] (Elimina file dedicati di Mac OS nascosti e non essenziali) nella schermata di configurazione di LinkStation, quindi eseguire Disk Check (Controllo disco).

Se una cartella condivisa non si apre nonostante NAS Navigator 2 abbia riconosciuto la LinkStation

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

Nota: – In tal caso, il nome della LinkStation visualizzato in NAS Navigator2 o nella schermata di configurazione su LinkStation è LS-CHL-abc (dove abc indica le ultime 3 cifre dell'indirizzo MAC di LinkStation) o LS-XHL-abc. In tal caso, scaricare il firmware aggiornato dal sito Web di BUFFALO (www.buffalotech.com) e procedere all'aggiornamento.

Backup dei dati

Durante l'uso di LinkStation si potrebbero perdere dati importanti a causa di incidenti improvvisi, guasti del disco rigido o errori accidentali. È importante eseguire il backup dei dati per recuperarli o ridurre al minimo le perdite in caso di problemi.

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

Informazioni GPL

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