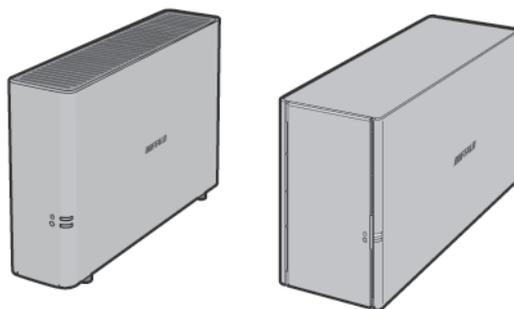


LinkStation 200

Manuale utente



www.buffalo-technology.com

35020312-04
2014.09

Indice

Capitolo 1 Guida introduttiva	6
Diagrammi	6
Modificare la password admin e aggiungere una cartella condivisa	7
Installazione delle applicazioni	9
NAS Navigator2.....	9
SmartPhone Navigator.....	9
WebAccess	9
Accedere alle Cartelle condivise	10
Accedere da un computer	10
Accedere da un dispositivo mobile	10
Accendere e spegnere la LinkStation	10
Capitolo 2 Configurazione	11
Aprire Settings (Impostazioni) da un computer	11
Aprire Settings (Impostazioni) da un dispositivo mobile	15
Impostazioni che è possibile modificare dal dispositivo mobile	16
Capitolo 3 Condivisione file	18
Aggiungere cartelle condivise	18
Configurazione da un computer.....	18
Configurazione da un dispositivo mobile.....	19
Aggiungere utenti.....	20
Configurazione da un computer.....	20
Configurazione da un dispositivo mobile.....	22

Aggiungere gruppi	23
Access Restrictions.....	24
Utenti/Gruppi locali.....	25
Active Directory	26
Dominio NT	29
Autenticazione dell'utente con un server SMB esterno	30

Capitolo 4 Gestione dell'archiviazione **34**

RAID array.....	34
Lavorare con RAID Array.....	34
Utilizzare JBOD	34
Cambiare modalità RAID	35
RMM (RAID Mode Manager).....	36
RAID Scanning.....	37
Aggiungere un hard disk esterno	38
Collegare un'unità esterna	38
Compatibilità	38
Disinstallazione delle unità.....	39
Disinstallare con il tasto Function	39
Disinstallare da Settings (Impostazioni) su un computer	39
Disinstallare da Settings (Impostazioni) su un dispositivo mobile	40
Controllare le unità	40
Formattare le unità	41
Eliminare completamente i dati sulla LinkStation	43
Quote disco.....	44
Quote per utenti	44
Quote per gruppi	44
Sostituzione dell'hard disk.....	45

Ricostruire il RAID array da un computer.....	46
Ricostruire il RAID array da un dispositivo mobile	48

Capitolo 5 Accesso remoto 51

WebAccess	51
Configurare da un computer.....	51
Configurare da un dispositivo mobile.....	54
FTP.....	59

Capitolo 6 Backup..... 61

Backup dalla LinkStation.....	61
Preparare una destinazione di backup	61
Configurare un processo di backup.....	63
Eseguire il backup del Mac con Time Machine.....	65
Copiare da un dispositivo USB	68
Configurare Direct Copy da un computer	68
Configurare Direct Copy da un dispositivo mobile	69
Avviare Direct Copy	69

Capitolo 7 Multimedia..... 71

DLNA	71
Configurazione da un computer.....	71
Configurazione da un dispositivo mobile.....	73
Riprodurre file.....	73
Dispositivi compatibili con DLNA collegati	73
Trasmissione sui dispositivi compatibili con DLNA	74
Disabilitare la riproduzione da dispositivi specifici.....	75
iTunes Server	75

BitTorrent	76
Aprire Download Manager	78
Scaricare i file	79
Collegare una stampante	79
Impostare una stampante da un computer	80
Impostare una stampante da un dispositivo mobile	81

Capitolo 8 Funzioni avanzate 83

Email Notification	83
Sleep Mode	84
Crittografare la trasmissione di dati	85
Crittografare i dati di Settings	85
Crittografare i dati di trasferimento FTP	86
Crittografia SSL	86
Ripristinare le impostazioni predefinite	86
Inizializzazione da Settings (Impostazioni)	86
Inizializzare con il tasto Function	86
Aggiornamento online	87
Nome, Data, Ora e Lingua	87
Frame Jumbo	89
Modifica dell'indirizzo IP	90

Capitolo 9 Utility..... 92

NAS Navigator2 per Windows	92
Installare come unità di rete	94
Modifica dell'indirizzo IP	95
NAS Navigator2 per Mac OS	96

Installare come unità di rete	97
Modifica dell'indirizzo IP	97

Capitolo 10 Appendice..... 99

Quando il LED alimentazione lampeggia.....	99
Impostazioni predefinite.....	101
Specifiche	101
Modelli	103

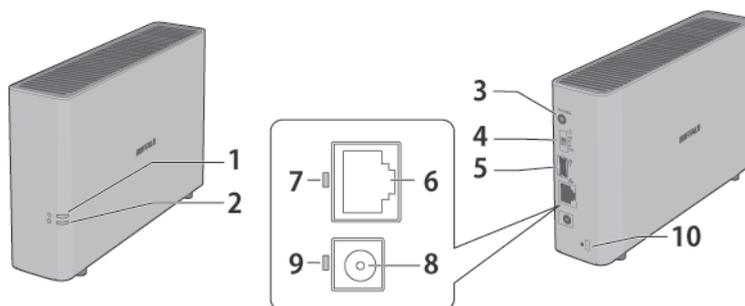
Capitolo 11 Informazioni sulla conformità normativa .. 104

For Customers in the United States	104
For Customers in Europe	104

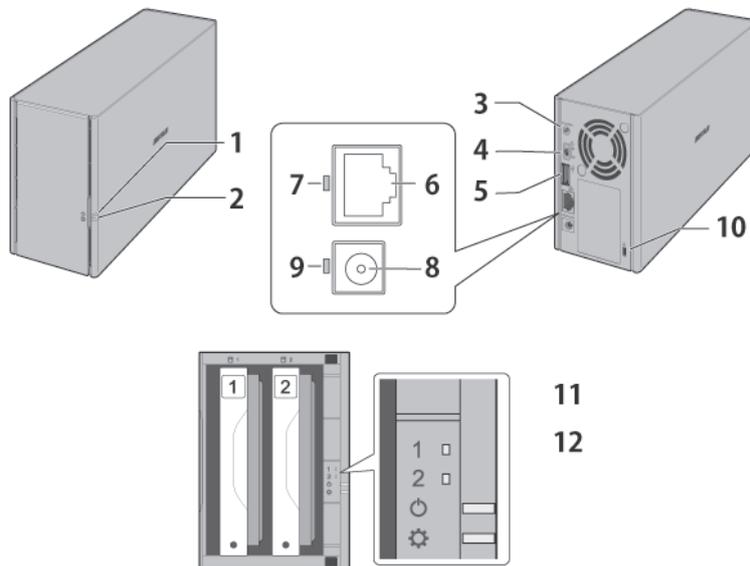
Capitolo 1 Guida introduttiva

Diagrammi

LS210D



LS220D/LS220DE



1

LED Alimentazione

Il LED alimentazione bianco si illumina se la LinkStation è accesa.

Il LED alimentazione bianco lampeggia durante l'avvio o lo spegnimento.

Il LED alimentazione rosso lampeggia quando si verifica un errore.

Se c'è un messaggio di stato, il LED alimentazione lampeggia giallo.

Se c'è un nuovo firmware, il LED alimentazione è giallo.

2

LED funzione

Questo LED è bianco durante l'avvio di LinkStation e durante la disinstallazione dei dispositivi USB. Lampeggia

in bianco durante Direct Copy.

Per il modello a chiusura, il LED di funzione rosso si accende quando si accende LinkStation nell'installazione iniziale dell'hard disk, mentre lampeggia quando si preme il pulsante funzione.

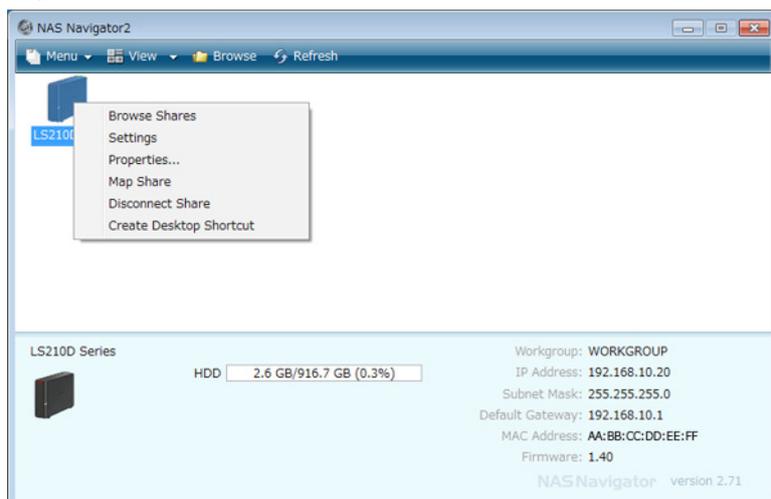
- 3** Pulsante funzione
Usare questo pulsante per Direct Copy, disinstallare i dispositivi USB e inizializzare le impostazioni.
- 4** Interruttore Alimentazione
Spostare l'interruttore in alto e in basso per accendere e spegnere l'alimentazione.
- 5** Porta USB 2.0
È possibile collegare hard disk USB, unità flash USB, fotocamere digitali stampanti USB compatibili con Buffalo. Gli hub USB non sono supportati.
- 6** Porta LAN
Collegare il cavo Ethernet in dotazione ad un router, hub o interruttore sulla rete Ethernet.
- 7** LED di collegamento e attività
Questo LED mostra l'attività di rete. Lampeggia in verde quando si accede a LinkStation dalla rete.
- 8** Presa di alimentazione
Utilizzare il cavo di alimentazione incluso per collegarsi ad un elemento di protezione o ad una presa elettrica.
- 9** LED di stato alimentazione
Il LED è verde quando il cavo alimentazione è collegato.
- 10** Slot di protezione antifurto
Usare questo slot per proteggere la LinkStation con un lucchetto a cavo (non in dotazione).
- 11** Unità 1 LED Errore (solo LS220D/LS220DE)
Se c'è un errore sull'unità 1, questo LED si accenderà.
- 12** Unità 2 LED Errore (solo LS220D/LS220DE)
Se c'è un errore sull'unità 2, questo LED si accenderà.

Modificare la password admin e aggiungere una cartella condivisa

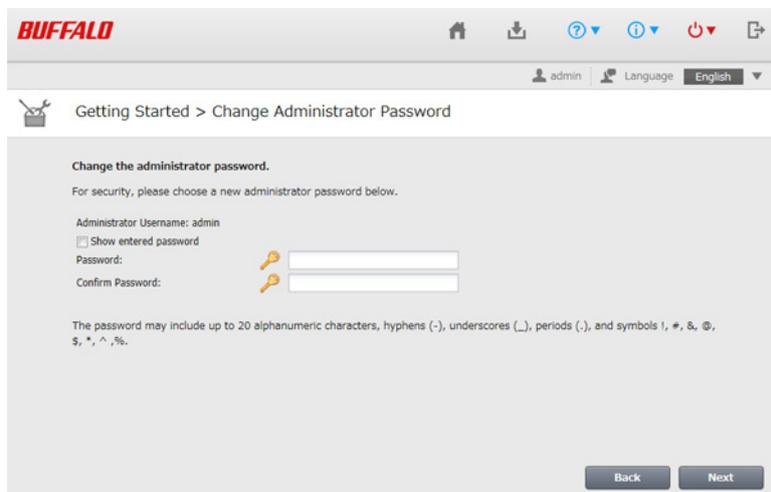
Dopo l'installazione iniziale, si consiglia di modificare la password e creare altre cartelle condivise.

- 1** Fare doppio clic sull'icona  per avviare NAS Navigator2.
- 2** Fare clic col tasto destro sull'icona della LinkStation, e selezionare [Settings (Apri impostazioni Web)]. Su Mac, selezionare l'icona LinkStation tenendo premuto il tasto control, quindi selezionare [Settings (Apri

impostazioni Web)].



3 Si consiglia di cambiare la password di default.

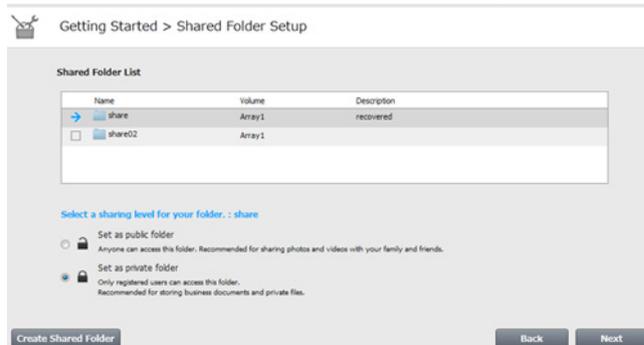


Nota: È possibile aprire questa stessa schermata cliccando su [Getting Started (Introduzione)] da Easy Admin (Gestione semplice).

4 Inserire la nuova password (due volte), quindi cliccare su [Next (Avanti)].

Nota: I valori predefiniti per nome utente e password sono, rispettivamente, "admin" e "password". Per mantenere i valori predefiniti, lasciare vuoti entrambi i campi e cliccare su [Next (Avanti)].

5 Configurare i livelli di condivisione per tutte le cartelle condivise esistenti (pubbliche o private) per completare la procedura guidata di installazione iniziale.

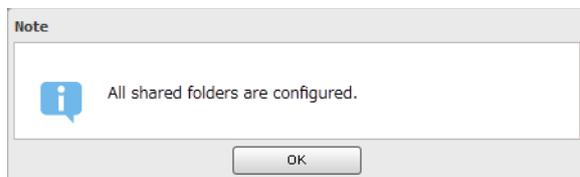


Notas:

- Selezionare "Set as private folder (Imposta come cartella privata)" per limitare l'accesso alla cartella ad un utenti specifici.

- Cliccare su [Create Shared Folder (Crea cartella condivisa)] per creare una nuova cartella condivisa dall'installazione guidata. Per impostazione predefinita, è possibile usare le connessioni SMB e AFP per accedere a questa cartella.

6 Cliccare su [OK] quando il seguente messaggio è visualizzato.



Installazione delle applicazioni

NAS Navigator2

- 1** Inserire il CD LinkNavigator nel computer. È anche possibile scaricare l'ultima versione di LinkNavigator dal sito web di Buffalo. LinkNavigator partirà.
- 2** Cliccare su [NAS Navigator2 Install (NAS Navigator2 Installa)].
- 3** Seguire le istruzioni su schermo per installare NAS Navigator2.
- 4** Al termine dell'installazione, cliccare su [Finish (Fine)].

SmartPhone Navigator

SmartPhone Navigator consente di aprire Settings (Impostazioni) di LinkStation, cambiare l'indirizzo IP e configurare le impostazioni di WebAccess. Attenersi alle istruzioni seguenti per installare l'applicazione.

- 1** Aprire l'App Store (per dispositivi iOS) o Google Play (per dispositivi Android).
- 2** Installare "SmartPhone Navigator".

WebAccess

WebAccess consente di accedere ai file su LinkStation. Attenersi alle istruzioni seguenti per installare l'applicazione WebAccess.

- 1** Aprire l'App Store (per dispositivi iOS) o Google Play (per dispositivi Android).
- 2** Installare "WebAccess".

Accedere alle Cartelle condivise

Accedere da un computer

- 1 Fare doppio clic sull'icona  per avviare NAS Navigator2.
- 2 Su NAS Navigator2, fare doppio clic sull'icona di LinkStation. L'Explorer si aprirà con gli elenchi delle cartelle condivise. Per Mac OS, LinkStation è installata come icona di unità sul desktop o appare nella barra laterale del Finder.

Accedere da un dispositivo mobile

Per accedere alle cartelle condivise da un dispositivo mobile con i seguenti passaggi, è necessario configurare innanzitutto le impostazioni di WebAccess. Per configurare WebAccess, consultare la sezione "WebAccess" nel capitolo 5.

- 1 Aprire SmartPhone Navigator.
- 2 Toccare la LinkStation dall'elenco NAS.
- 3 Toccare [Browse (Sfogliare)].

Nota: In alternativa, è possibile accedere alle cartelle condivise dall'app WebAccess. Aprire l'applicazione e toccare il nome host della LinkStation nell'elenco NAS.

Accendere e spegnere la LinkStation

Spostare l'interruttore di alimentazione che si trova sul retro della LinkStation in posizione "on" per accenderla. Per spegnerla, spostare l'interruttore in posizione "off" e attendere che l'unità si spenga completamente prima di staccarla. Non scollegare mai la scheda AC senza aver prima spento correttamente la LinkStation.

Quando tutti i LED sulla parte anteriore della LinkStation sono spenti, il processo di spegnimento sarà completato.



Capitolo 2 Configurazione

Configurare e gestire LinkStation utilizzando l'interfaccia Settings (Impostazioni), accessibile dalla finestra di un browser.. Aprire l'interfaccia usando la seguente procedura o inserire l'indirizzo IP della LinkStation nel campo URL del browser. In Settings (Impostazioni), la pagina Easy Admin (Gestione semplice) consente un accesso rapido alle impostazioni più comuni.

Aprire Settings (Impostazioni) da un computer

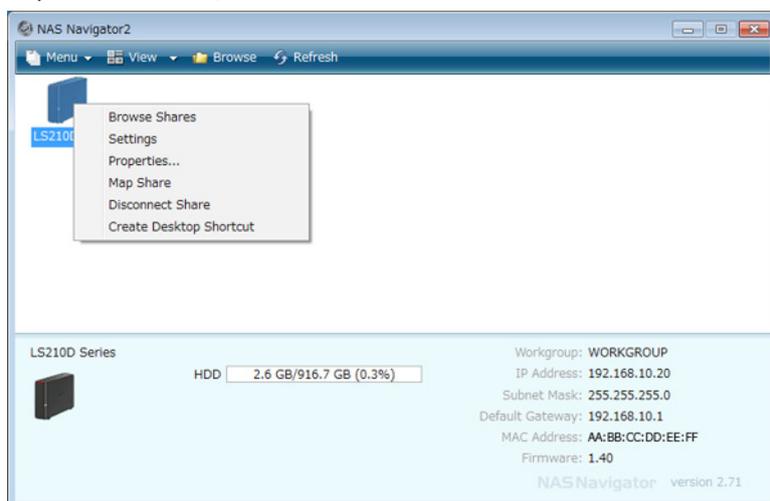
Nota: Internet Explorer 9, Firefox 18, Google Chrome 24, Safari 5, e versioni successive sono supportati. In caso di problemi nella visualizzazione della schermata Settings (Impostazioni), verificare le condizioni seguenti:

- Se il server proxy è abilitato nelle impostazioni del browser, disabilitarlo.

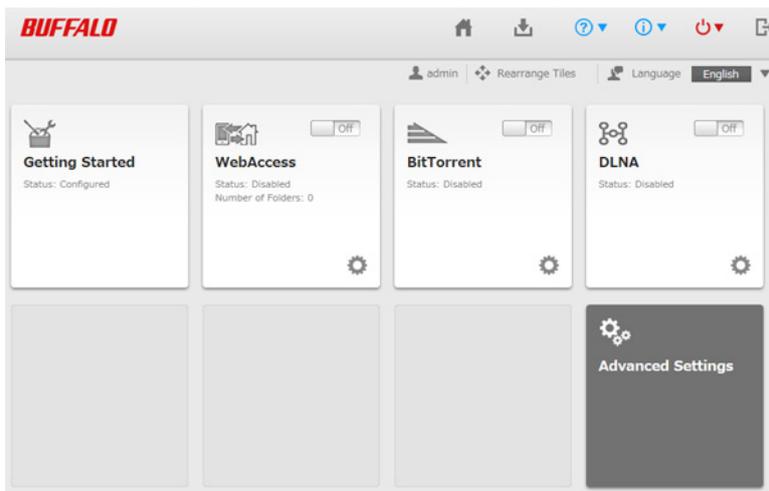
Aprire Easy Admin (Gestione semplice)

La pagina Easy Admin (Gestione semplice) facilita il cambio delle impostazioni comuni. Attenersi alle seguenti fasi per aprire Easy Admin (Gestione semplice).

- 1 Fare doppio clic sull'icona  per avviare NAS Navigator2.
- 2 Fare clic col tasto destro sull'icona della LinkStation, e selezionare [Settings (Apri impostazioni Web)]. Su Mac OS, cliccare sull'icona LinkStation tenendo premuto il tasto control, quindi selezionare [Settings (Apri impostazioni Web)].



3 La schermata Easy Admin (Gestione semplice) si aprirà.



Notas:

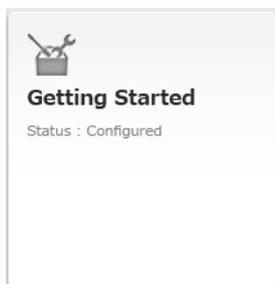
- Cliccando su un qualsiasi tasto, sarà necessario inserire un nome utente e una password.

- Se il periodo di timeout è impostato su "10 minutes (10 minuti)", l'utente sarà disconnesso dalla schermata Settings (Impostazioni) dopo 10 minuti di inattività. L'utente sarà disconnesso anche quando riavvierà la LinkStation o chiuderà il browser web, anche se ha selezionato "Unlimited (Illimitato)".
- Cliccare su [Secure Connection (Connessione protetta)] per accedere con una connessione crittografata.
- È anche possibile usare Bonjour per accedere a Settings (Impostazioni) da Mac OS. Da Safari, fare clic su [View (Visualizza)] - [Show Bookmarks Bar]. Da Segnalibri, cliccare su [Bonjour] - [LinkStation name].

Getting Started (Introduzione)

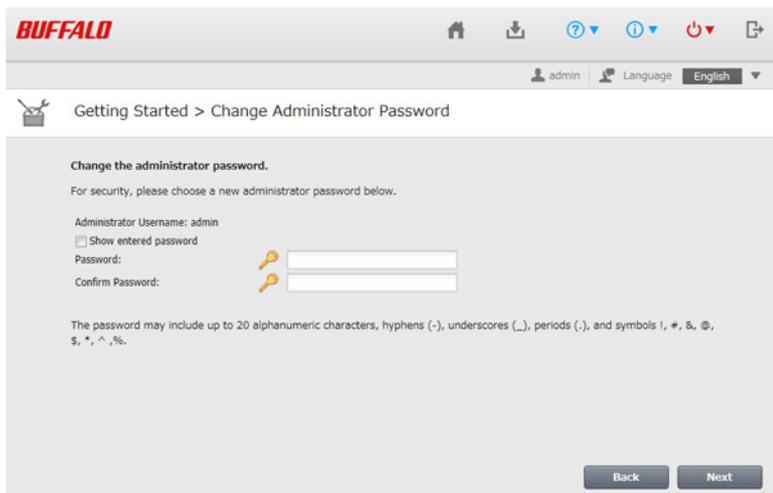
La procedura guidata consente di configurare le seguenti impostazioni:

- Modificare la password di amministratore
- Creare cartelle condivise
- Restrizioni d'accesso



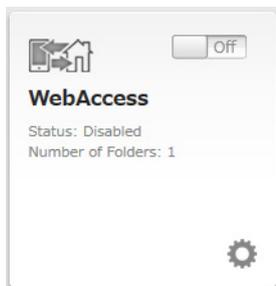
Al primo accesso a LinkStation, questa pagina si aprirà. Seguire la configurazione guidata per modificare la password

amministratore.



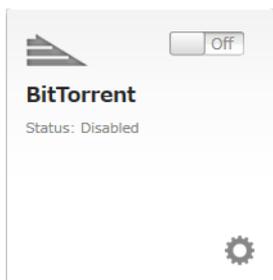
WebAccess

Configurare WebAccess per accedere in remoto alla LinkStation. Far riferimento alla sezione WebAccess nel capitolo 5 per maggiori informazioni.



BitTorrent

Configurare BitTorrent per scaricare file di grandi dimensioni in modo efficace. Far riferimento alla sezione BitTorrent nel capitolo 7 per maggiori informazioni.



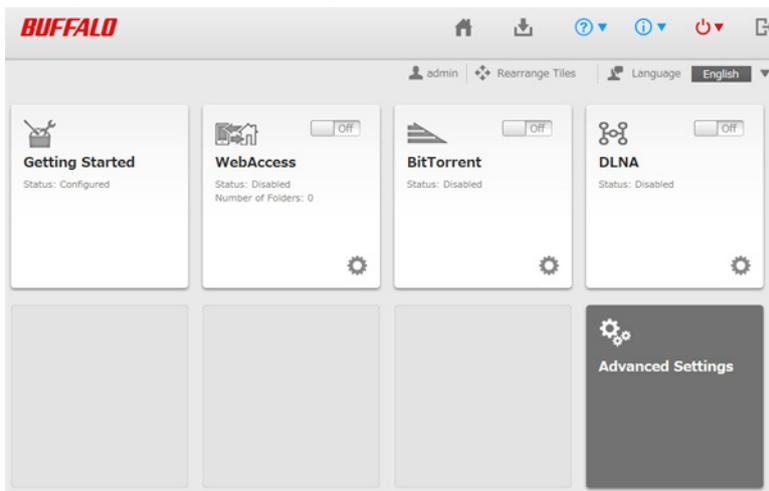
DLNA

Configurare DLNA per riprodurre file multimediali su dispositivi compatibili con DLNA sulla LAN. Far riferimento alla sezione DLNA nel capitolo 7 per maggiori informazioni.



Aprire Advanced Settings (Impostazioni avanzate)

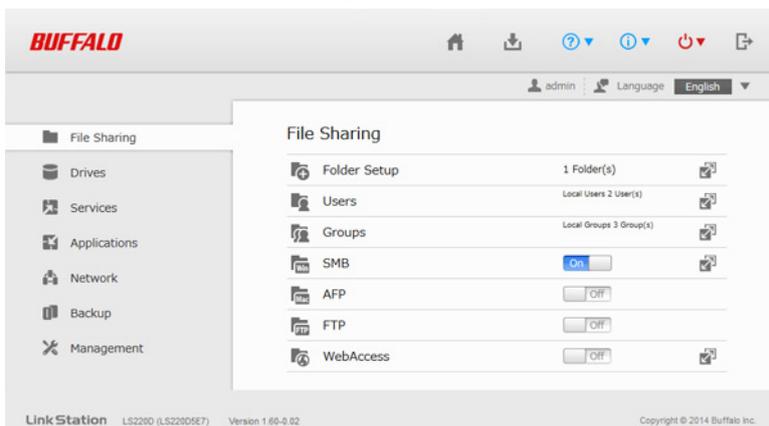
- 1 Fare clic su [Advanced Settings (Impostazioni avanzate)] in Easy Admin (Gestione semplice).



- 2 Inserire nome utente e la password amministratore, quindi cliccare su [OK].

The screenshot shows a dialog box titled 'Enter Username and Password'. It contains a checkbox for 'Log in as a different user'. Below it, there are input fields for 'Username:' (containing 'admin') and 'Password:'. At the bottom, there are radio buttons for 'Time-out Period:' with options '10 minutes' (selected) and 'Unlimited'. At the very bottom, there are three buttons: 'Secure Connection', 'OK', and 'Cancel'.

- 3 La schermata Advanced Settings (Impostazioni avanzate) si aprirà.



Notas:

- Combinazioni nome utente/password:

Nome utente	Password	Impostazioni disponibili
admin	password	Tutti
guest	vuoto	Informazioni sistema (sola lettura)

nome utente	password	Se un utente è assegnato come amministratore, tutte le impostazioni sono disponibili. Se è assegnato come utente generale, l'utente potrà accedere solo alle informazioni di sistema in sola lettura e modificare la propria password. Se è assegnato come power user, l'utente potrà creare e modificare le cartelle condivise, gli utenti e i gruppi di utenti generali.
-------------	----------	--

- Per tornare a Easy Admin (Gestione semplice), cliccare sull'icona Home.

Aprire Settings (Impostazioni) da un dispositivo mobile

È possibile accedere a Settings (Impostazioni) di LinkStation dal proprio dispositivo iOS o Android. Scaricare e installare "SmartPhone Navigator" dall'App Store o da Google Play.

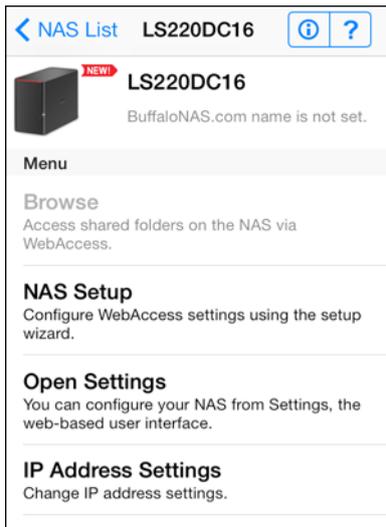
Notas:

- Se una versione meno recente di SmartPhone Navigator è installata sul proprio dispositivo, installare la versione più aggiornata. Le icone e il software potrebbero differire leggermente dagli esempi mostrati in questo manuale.
 - È necessario accedere come amministratore per modificare le impostazioni. Per usare SmartPhone Navigator, accedere come membro del gruppo di amministratori.
 - I dispositivi che supportano la visualizzazione di Settings (Impostazioni) ottimizzata per mobile sono elencati di seguito:
 - iPhone, iPad, e iPod touch*
 - Smartphone e tablet Android**
- *iOS 5 o versioni successive
 **Android 2.3 o versioni successive

- 1 Aprire "SP Navigator" dal proprio dispositivo iOS o "SmartPhone Navigator" dal proprio dispositivo Android.



2 Toccare [Open Settings (Aprire Impostazioni)].



3 La schermata Settings (Impostazioni) sarà visualizzata.



Notas:

- La prima volta in cui si esegue l'installazione, si avrà la possibilità di modificare la password predefinita, regolare le impostazioni del fuso orario e selezionare la modalità RAID (solo modelli con 2+ unità). Attenersi alla procedura guidata per modificare queste impostazioni.
- Toccando qualsiasi tasto, sarà necessario inserire un nome utente e una password.
- Toccare [Desktop] per visualizzare Advanced Settings (Impostazioni avanzate). Questa schermata offre una gamma completa delle impostazioni che è possibile modificare da un computer, ma non è ottimizzata per i dispositivi mobile.

Impostazioni che è possibile modificare dal dispositivo mobile

È possibile modificare le seguenti impostazioni dal proprio dispositivo mobile.

- Creare utenti, modificare nomi utente e password.
- Creare cartelle condivise.
- Configurare le impostazioni di WebAccess per accedere in remoto alla LinkStation.

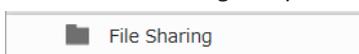
- Configurare la LinkStation per usarla con dispositivi compatibili con DLNA sulla LAN.
- Configurare e disinstallare i dispositivi USB collegati al NAS, incluse le opzioni di Direct Copy e le impostazioni del server di stampa.
- Aggiornare il firmware.
- Ripristinare il RAID array quando un'unità si guasta (solo modelli con 2+ unità).

Capitolo 3 Condivisione file

Aggiungere cartelle condivise

Configurazione da un computer

- 1 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [File Sharing (Condivisione di file)].

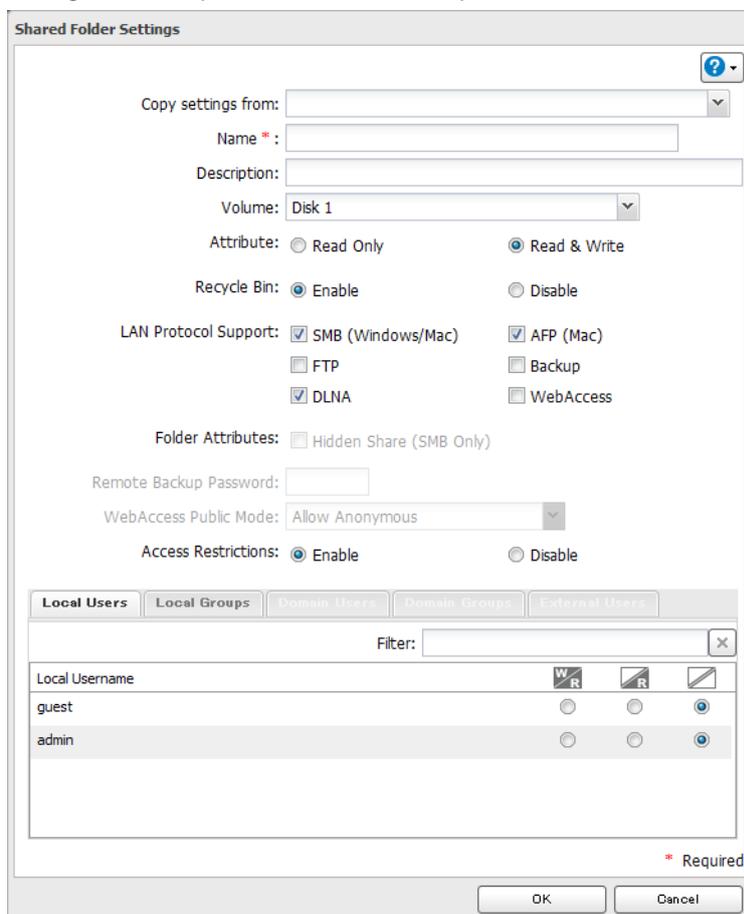


- 2 Fare clic su  a destra di "Folder Setup (Impostazione cartella)".



- 3 Cliccare su [Create Folder (Crea cartella)].

- 4 Configurare le impostazioni desiderate, quindi fare clic su [OK].

A screenshot of the 'Shared Folder Settings' dialog box in Windows. The dialog is titled 'Shared Folder Settings' and has a help icon in the top right corner. It contains several sections: 'Copy settings from:' with a dropdown menu; 'Name *:' with a text input field; 'Description:' with a text input field; 'Volume:' with a dropdown menu set to 'Disk 1'; 'Attribute:' with radio buttons for 'Read Only' and 'Read & Write' (selected); 'Recycle Bin:' with radio buttons for 'Enable' (selected) and 'Disable'; 'LAN Protocol Support:' with checkboxes for 'SMB (Windows/Mac)' (checked), 'AFP (Mac)' (checked), 'FTP', 'Backup', 'DLNA' (checked), and 'WebAccess'; 'Folder Attributes:' with a checkbox for 'Hidden Share (SMB Only)'; 'Remote Backup Password:' with a text input field; 'WebAccess Public Mode:' with a dropdown menu set to 'Allow Anonymous'; and 'Access Restrictions:' with radio buttons for 'Enable' (selected) and 'Disable'. At the bottom, there are tabs for 'Local Users', 'Local Groups', 'Domain Users', 'Domain Groups', and 'External Users'. The 'Local Users' tab is active, showing a list of users with columns for 'Local Username', 'W', 'R', and a share icon. The 'guest' and 'admin' users are listed, with 'admin' having the 'W' and 'R' checkboxes selected. A filter input field is located above the user list. At the bottom right, there is a '* Required' note and 'OK' and 'Cancel' buttons.

Notas:

- I nomi possono contenere fino a 27 caratteri alfanumerici, trattini (-) e trattini bassi (_). Non utilizzare un simbolo come primo carattere di un nome.
- Le descrizioni possono contenere fino a 75 caratteri alfanumerici, trattini (-), trattini bassi (_) e spazi. Non utilizzare un simbolo o uno spazio come primo carattere.
- È possibile creare fino a 400 cartelle condivise.
- I nomi delle cartelle condivise devono contenere caratteri appartenenti a una sola lingua. Ad esempio, l'inserimento di caratteri giapponesi e coreani in uno stesso nome non è supportato.
- Se i caratteri a doppio byte sono usati nei nomi delle cartelle condivise, configurare la lingua del client per far corrispondere i caratteri in [Management (Gestione)] - [Name/Time/Language (Nome/Ora/Lingua)].

Cestino

Per proteggere i dati da un'eliminazione accidentale, è possibile impostare su LinkStation l'utilizzo del cestino anziché l'eliminazione immediata dei file. Il cestino funzionerà solo con connessioni SMB.

Condivisioni di sola lettura

Per impostazione predefinita, le nuove condivisioni sono impostate con accesso in lettura e scrittura, ma è possibile modificare l'attributo in "Read Only (Sola lettura)" in "Attribute (Attributo)". Le condivisioni di sola lettura e gli hard disk USB formattati con HFS+ avranno "Read-only (Sola lettura)" aggiunto alla descrizione della cartella condivisa.

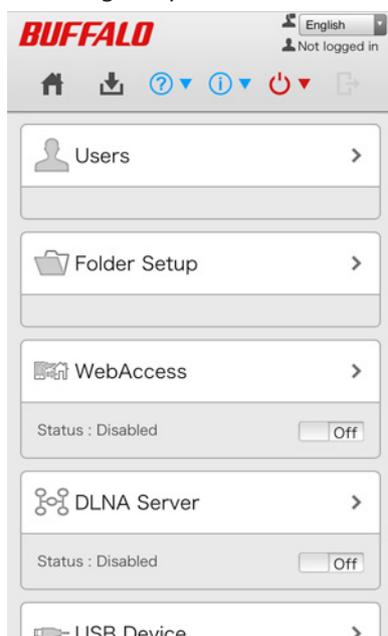
Condivisioni nascoste

Per nascondere una cartella condivisa SMB, selezionare "Hidden Share (SMB Only) (Condivisione nascosta (solo SMB))" e fare clic su [OK]. Per aprire una cartella nascosta, cliccare su [Start (Avvia)] - [Search programs and files (Cerca programmi e file)] e immettere "\\LinkStation's name\Shared folder names\$" per il nome. Ad esempio, se il nome di LinkStation è "LSXXX001" e il nome della cartella condivisa è "share", inserire "\\LSXXX001\share\$" per aprirla.

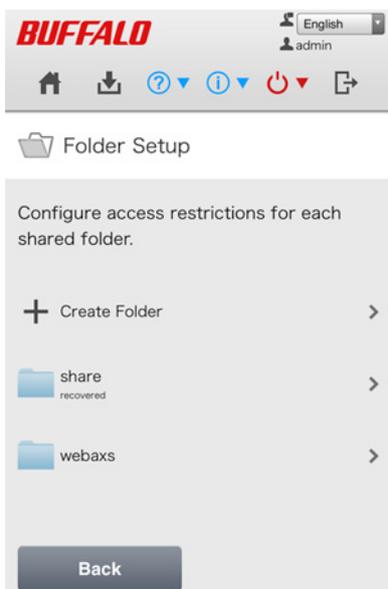
Nota: Le cartelle AFP e FTP non possono essere nascoste.

Configurazione da un dispositivo mobile

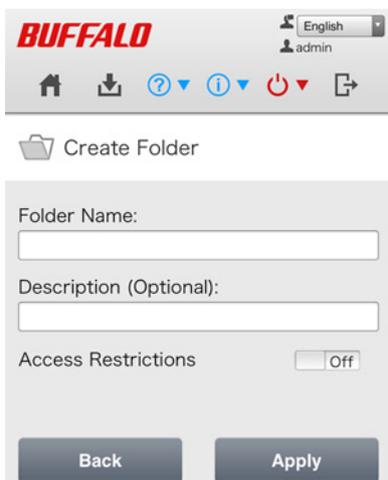
- 1 In Settings (Impostazioni), toccare [Folder Setup (Impostazione cartella)].



2 Toccare [Create Folder (Crea cartella)].



3 Inserire un nome e una descrizione cartella; quindi toccare [Apply (Applica)].



Notas:

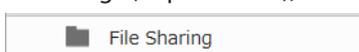
- I nomi cartella possono contenere fino a 27 caratteri alfanumerici e simboli. La descrizione può contenere fino a 75 caratteri alfanumerici.
- Se si crea una cartella condivisa da un dispositivo mobile, è possibile usare le connessioni SMB e AFP per accedere a questa cartella per impostazione predefinita.

Aggiungere utenti

Nota: LinkStation può registrare un massimo di 300 utenti, inclusi quelli predefiniti "admin" e "guest".

Configurazione da un computer

1 In Settings (Impostazioni), cliccare su [File Sharing (Condivisione di file)].

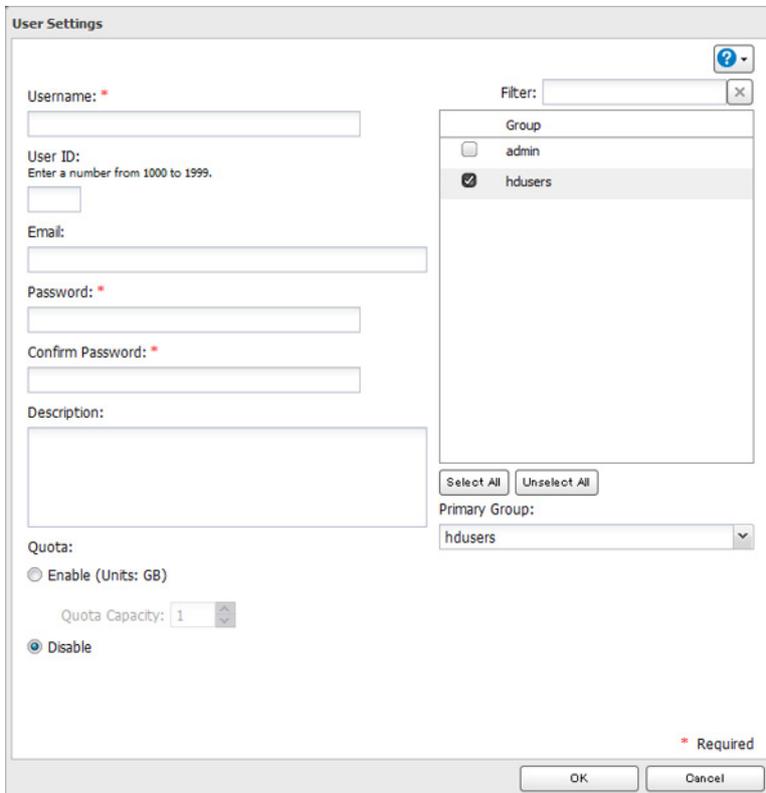


2 Fare clic su  a destra di "Users (Utenti)".



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

4 Inserire le impostazioni desiderate, quindi fare clic su [OK].

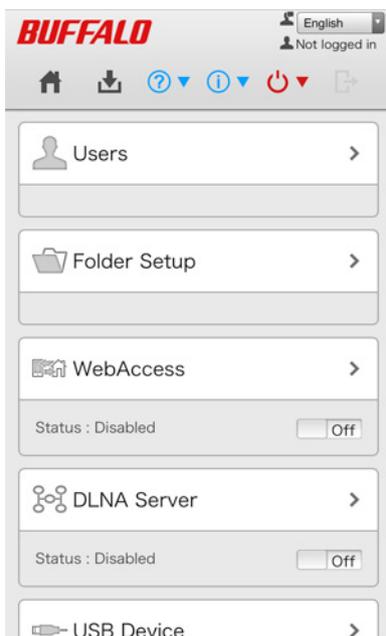


Notas:

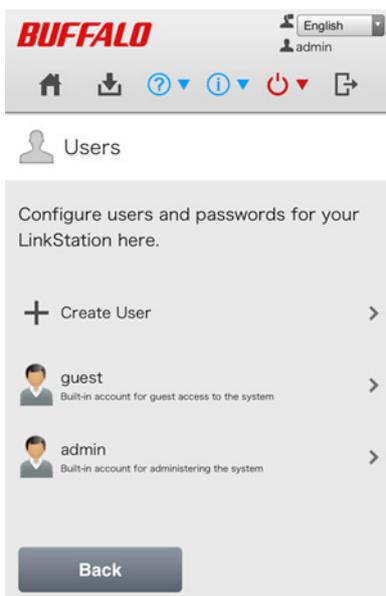
- I nomi utente possono contenere fino a 128 caratteri, inclusi trattini (-), trattini bassi (_), punti (.), !, #, &, @, \$, *, ^, e %. Non utilizzare un simbolo come primo carattere.
- L'ID utente deve essere un numero compreso tra 1000 e 1999. Ogni ID utente deve essere univoco. Se questo campo resta vuoto, un ID utente sarà assegnato automaticamente.
- Quando si accede a Settings (Impostazioni) come utente registrato, è possibile visualizzare il nome, l'indirizzo IP, il gruppo di lavoro, lo stato del disco della LinkStation e modificare la password.
- Non copiare gli ID utente, gli ID gruppo, i nomi utente o i nomi gruppo. Ognuno di essi dovrà essere diverso e univoco.
- Le descrizioni possono contenere fino a 75 caratteri alfanumerici, trattini (-), trattini bassi (_) e spazi. Non utilizzare un simbolo o uno spazio come primo carattere.
- Le password possono contenere fino a 20 caratteri alfanumerici e i seguenti caratteri: - _ @ ! # \$ % & ' () * + , . / ; < > = ? " [] ^ { } | ~. Non utilizzare un simbolo diverso dal trattino basso (_) come primo carattere.
- Usare lo stesso nome utente e la stessa password sia per Windows sia per LinkStation, altrimenti non sarà possibile accedere alle cartelle condivise.
- Se un utente appartiene a più gruppi, saranno applicate le restrizioni di accesso più rigide. Ad esempio, se un utente viene aggiunto in un gruppo con accesso in lettura e scrittura, e anche ad un gruppo di sola lettura, l'utente avrà effettivamente l'accesso in sola lettura.

Configurazione da un dispositivo mobile

- 1 In Settings (Impostazioni), toccare [Users (Utenti)].



- 2 Toccare [Create User (Crea utente)].



- 3 Inserire il nome utente desiderato, la password e la descrizione; quindi toccare [Apply (Applica)].



Using the same username and password that you use to log in to Windows is recommended.

Username:

Create a folder for this use

Password:

Password (Confirm):

Description (Optional):

Back Apply

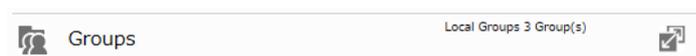
Nota: I nomi utente possono contenere fino a 128 caratteri alfanumerici e simboli. Le password possono contenere fino a 20 caratteri alfanumerici e simboli.

Aggiungere gruppi

- 1 In Settings (Impostazioni), cliccare su [File Sharing (Condivisione di file)].



- 2 Fare clic su  a destra di "Groups (Gruppi)".



- 3 Cliccare su [Add Group (Aggiungi gruppo)].

4 Inserire le impostazioni desiderate, quindi fare clic su [OK].

The screenshot shows the 'Group Settings' dialog box. It contains the following fields and options:

- Group Name:** A text input field with a red asterisk indicating it is required.
- Group ID:** A text input field with a note: (*Enter a number from 1000 to 1999.)
- Group Privileges:** A dropdown menu currently set to 'General Users'.
- Select a recipient for group notifications:** Radio buttons for 'User (with email address configured)', 'Disabled', and 'Email address'. The 'User' option is selected.
- Description:** A large text area.
- Quota:** Radio buttons for 'Enable(Units: GB)' and 'Disable'. The 'Disable' option is selected. Below it is a 'Quota Capacity' spinner set to '1'.
- User List:** A list box titled 'Username' containing 'admin' and 'test', each with an unchecked checkbox. Below the list are 'Select All' and 'Unselect All' buttons.
- Buttons:** 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.
- Legend:** A red asterisk followed by the text '* Required'.

Notas:

- I nomi gruppo possono contenere fino a 20 caratteri alfanumerici, trattini (-), trattini bassi (_) e punti (.). Non utilizzare un simbolo diverso dal trattino basso (_) come primo carattere.
- Le descrizioni dei gruppi possono contenere fino a 75 caratteri alfanumerici, trattini (-), trattini bassi (_) e spazi. Non utilizzare un simbolo o uno spazio come primo carattere.
- Se il campo ID gruppo resta vuoto, un ID gruppo sarà assegnato automaticamente. Usare i numeri compresi tra 1000 e 1999 per impostare manualmente un ID gruppo. Non usare ID gruppo copiati.
- È possibile registrare fino a 300 gruppi con la LinkStation.
- Se l'utente è registrato come membro del gruppo di utenti generici, potrà solo modificare la propria password. Se è registrato come amministratore, potrà modificare tutte le impostazioni, incluse le password di altri utenti. Se l'utente è registrato come membro del gruppo power users, potrà creare e modificare cartelle condivise, utenti e gruppi.

Access Restrictions

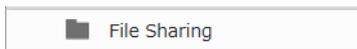
È possibile limitare l'accesso a cartelle condivise specifiche, incluse le unità USB.

Notas:

- Le restrizioni di accesso possono essere configurate separatamente per ogni cartella condivisa, ma non per le sotto cartelle all'interno delle condivise.
- Configurare le restrizioni di accesso da Settings (Impostazioni). La configurazione delle restrizioni d'accesso da Windows non è supportata e potrebbe causare comportamenti insoliti.

Utenti/Gruppi locali

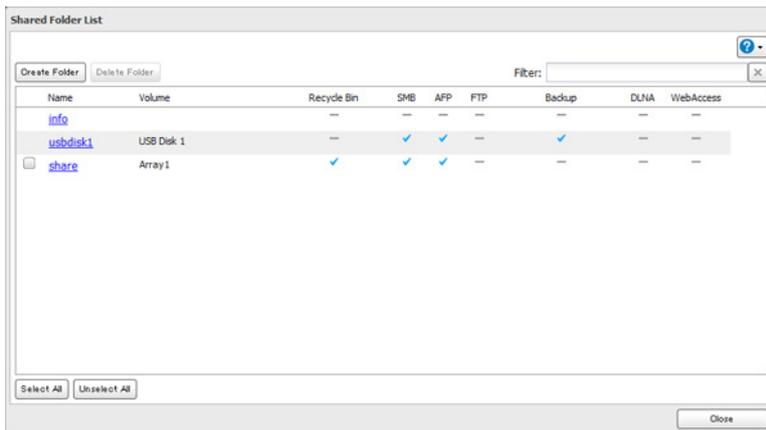
1 In Settings (Impostazioni), cliccare su [File Sharing (Condivisione di file)].



2 Fare clic su  a destra di "Folder Setup (Impostazione cartella)".



3 Cliccare sulla cartella condivisa per la quale si desidera impostare le restrizioni di accesso.



4 Cliccare su [Edit (Modifica)].

5 Abilitare "Access Restrictions (Restrizioni d'accesso)".



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

: Accesso in lettura e scrittura consentito : Accesso in lettura consentito : Accesso non consentito



Notas:

- Un esempio di restrizioni di accesso per utente è indicato nella schermata. Per applicare restrizioni di accesso da un gruppo, cliccare sulla scheda [Local Groups (Gruppi locali)] e selezionare le autorizzazioni del gruppo.
- Se entrambe le autorizzazioni sola lettura e lettura & scrittura sono state date ad un utente, quell'utente avrà l'accesso di sola lettura.

7 Cliccare su [OK].

Note

- I seguenti caratteri sono gestiti in maniera differente da Mac OS e Windows. Evitare l'uso di questi caratteri quando si condividono dati tra Mac OS e Windows:

— ~ # - \$ % ^

vengono gestite a livello centralizzato su Active Directory, riducendo enormemente le operazioni necessarie per l'installazione e la gestione.

Nota: LinkStation supporta un ambiente di dominio di massimo 1000 utenti e 1000 gruppi. Dal controller di dominio è possibile scaricare 10.000 utenti e 10.000 gruppi che però non sono supportati.

1 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [Network (Rete)].

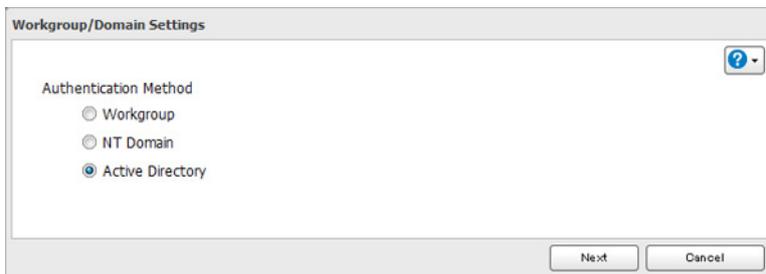


2 Fare clic su  a destra di "Workgroup/Domain (Gruppo di lavoro/Dominio)".



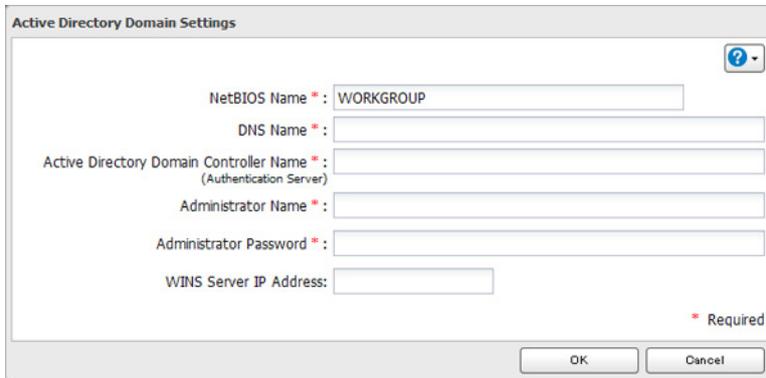
3 Cliccare su [Edit (Modifica)].

4 Selezionare "Active Directory", e fare clic su [Next (Avanti)].



5 Cliccare su [Yes (Sì)].

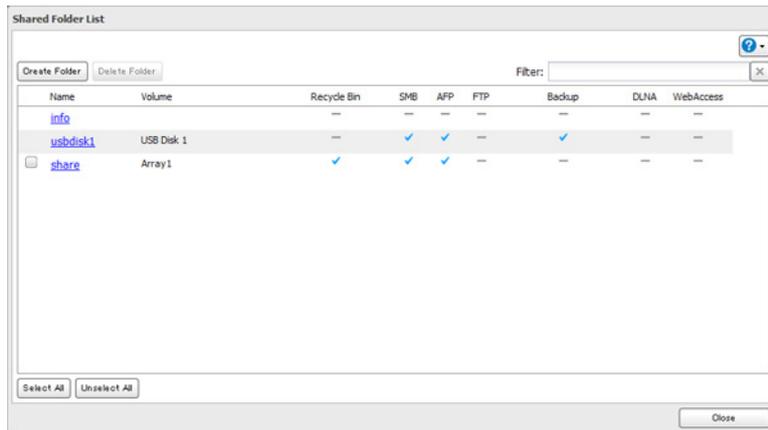
6 Inserire le impostazioni desiderate, quindi fare clic su [OK].



7 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate) andare su [File Sharing (Condivisione di file)] - [Folder Setup (Impostazione cartella)].



8 Cliccare su una cartella condivisa per la quale si desidera impostare le restrizioni di accesso.



9 Cliccare su [Edit (Modifica)].

10 Abilitare "Access Restrictions (Restrizioni d'accesso)".



11 Selezionare il livello di accesso per l'utente o il gruppo:

: Accesso in lettura e scrittura consentito : Accesso in lettura consentito : Accesso non consentito

12 Cliccare su [OK].

Notas:

- Se si modifica il nome della LinkStation, non sarà più possibile usare gli utenti e gruppo di dominio o le restrizioni di accesso. Per correggere il problema, accedere nuovamente al dominio.
- Affinché la LinkStation si unisca ad un dominio Active Directory, configurarla per usare un server DNS che possa risolvere i nomi per il dominio Active Directory.
- In seguito a creazione di un dominio Active Directory, la password amministratore per accedere al dominio dovrà essere modificata almeno una volta; in caso contrario, non sarà possibile accedere al dominio Active Directory.
- Il nome DNS e il nome NetBIOS dei domini Active Directory devono essere identici.
- Se entrambe le autorizzazioni di sola lettura e di lettura & scrittura sono state date, l'utente avrà l'accesso di sola lettura. L'impostazione d'accesso più restrittiva verrà applicata.
- Se ci sono più di 5 minuti di differenza tra l'orologio della LinkStation e l'orologio del controller di dominio, è possibile che l'accesso al dominio o l'autenticazione di utenti e gruppi di dominio non vadano a buon fine. Per risultati ottimali, servirsi di un server NTP per impostare l'ora su tutti i dispositivi di rete.
- Per usare la LinkStation come server membro in un dominio Active Directory, bisognerà registrare la LinkStation al dominio e accedervi da un computer che non sia membro del dominio con un account di dominio valido.
- Se LinkStation è un server membro di un dominio Active Directory, non ci si può collegare come utente guest tramite AFP.
- Se LinkStation è un server membro in un dominio Active Directory e si modifica il metodo di autenticazione in "Workgroup (Gruppo di lavoro)", l'account sul controller di dominio non sarà eliminato automaticamente.
- Quando LinkStation entra in un dominio Active Directory, l'FTP è disabilitato. Prima di usare FTP, mettere l'interruttore FTP nella posizione iniziale .
- Non disabilitare il protocollo SMB se Active Directory è usato per le restrizioni d'accesso. Se dovesse avvenire, l'utente dovrà abilitare nuovamente l'SMB e riconfigurare Active Directory dall'inizio.

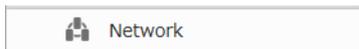
Dominio NT

In un ambiente di dominio NT, la LinkStation utilizza le informazioni account dal server di dominio NT per impostare le restrizioni di accesso per i file e le cartelle su LinkStation. Non è necessario ricorrere alla gestione singola degli account per la LinkStation. Se più LinkStation sono installate sulla rete, le informazioni account vengono gestite centralmente nel dominio NT, riducendo di molto le operazioni necessarie per l'installazione e la gestione.

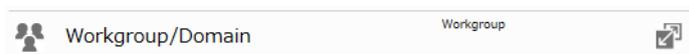
Nota: LinkStation supporta un ambiente di dominio di massimo 1000 utenti di dominio e 1000 gruppi. Dal controller di dominio è possibile scaricare 10.000 utenti e 10.000 gruppi che però non sono supportati.

1 Creare un account sul controller di dominio per la LinkStation.

2 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [Network (Rete)].

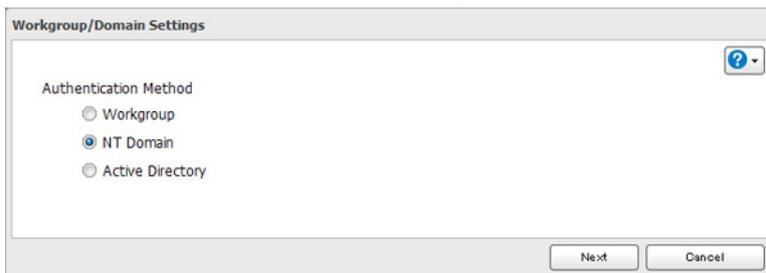


3 Fare clic su  a destra di "Workgroup/Domain (Gruppo di lavoro/Dominio)".



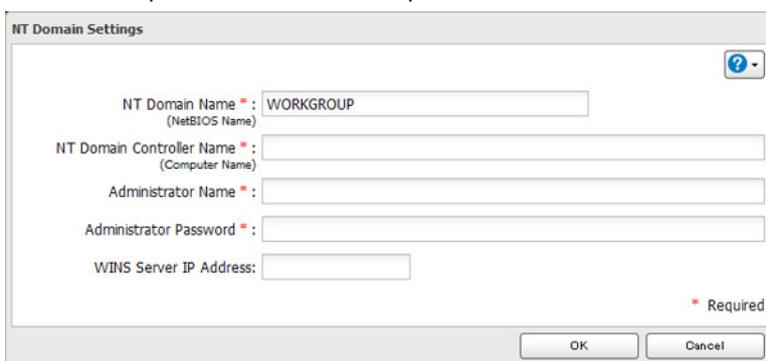
4 Cliccare su [Edit (Modifica)].

5 Selezionare "NT Domain (Dominio NT)", quindi fare clic su [Next (Avanti)].



6 Cliccare su [Yes (Sì)].

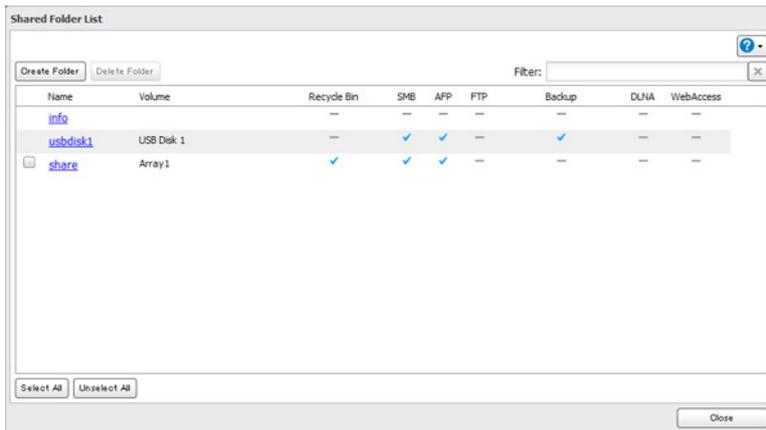
7 Inserire le impostazioni desiderate, quindi fare clic su [OK].



8 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate) andare su [File Sharing (Condivisione di file)] - [Folder Setup (Impostazione cartella)].



9 Cliccare su una cartella condivisa per la quale si desidera impostare le restrizioni di accesso.



10 Cliccare su [Edit (Modifica)].

11 Abilitare "Access Restrictions (Restrizioni d'accesso)".



12 Selezionare il livello di accesso "Domain Users (Utenti di dominio)" o "Domain Groups (Gruppi di dominio)" aggiunti.

: Accesso in lettura e scrittura consentito : Accesso in lettura consentito : Accesso non consentito

13 Cliccare su [OK].

Notas:

- Se si modifica il nome della LinkStation, non sarà più possibile usare gli utenti e gruppo di dominio o le restrizioni di accesso. Per correggere il problema, accedere nuovamente al dominio.
- Se entrambe le autorizzazioni sola lettura e lettura & scrittura sono state date ad un utente, quell'utente avrà l'accesso di sola lettura. L'attributo più restrittivo sarà applicato.
- Se il nome utente di un dominio supera i 20 byte, la LinkStation lo troncherà a 20 byte.
- La LinkStation supporta un ambiente di dominio con un massimo di 1000 utenti e 1000 gruppi. Dal controller di dominio è possibile scaricare 10.000 utenti e 10.000 gruppi che però non sono supportati.
- Per usare la LinkStation come server membro in un dominio NT, bisognerà registrare la LinkStation al dominio e accedervi da un computer che non sia membro del dominio con un account di dominio valido.
- Se la LinkStation è un server membro di un dominio NT, non ci si può collegare come utente guest tramite AFP.
- Modificando le impostazioni utente o gruppo sul controller di dominio, è possibile che tali modifiche non siano subito effettive sulla LinkStation, fino al riavvio.
- Se la LinkStation è un server membro in un dominio NT e si modifica il metodo di autenticazione in "Workgroup (Gruppo di lavoro)", l'account sul controller di dominio non sarà eliminato automaticamente.
- Se la LinkStation è entrata in una rete di dominio, non sarà possibile collegarsi ad essa tramite FTP.
- Non disabilitare il protocollo SMB se server di dominio NT è usato per le restrizioni d'accesso. Se dovesse avvenire, l'utente dovrà abilitare nuovamente SMB e riconfigurare le impostazioni NT dall'inizio.

Autenticazione dell'utente con un server SMB esterno

Le LinkStation sulla rete possono essere collegate ad un server di autenticazione per la gestione centralizzata degli account e password utente. Il server di autenticazione dovrà essere un'altra TeraStation o LinkStation. Altri server di autenticazione SMB esterna non sono supportati.

Notas:

- Disabilitare SMB2 prima di usare l'autenticazione esterna.
- Le restrizioni di accesso per utenti e gruppi locali si applicano comunque alle cartelle condivise se un server SMB esterno viene usato per l'autenticazione.
- La procedura seguente contiene metodi per registrare automaticamente gli utenti esterni. È anche possibile aggiungere manualmente gli utenti esterni, convertendoli in utenti locali. Far riferimento alla sezione precedente "Convertire gli utenti locali in utenti esterni" per maggiori dettagli sulla conversione degli utenti locali.

1 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [Network (Rete)].

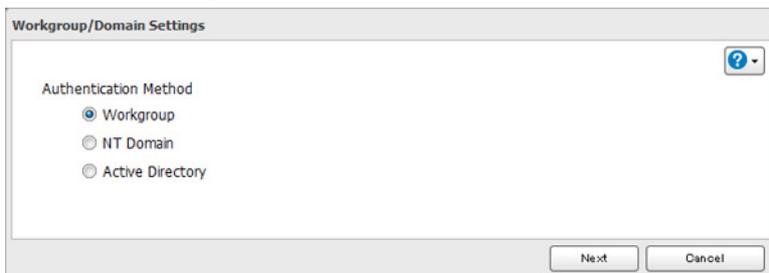


2 Cliccare su  a destra di "Workgroup/Domain (Gruppo di lavoro/Dominio)".



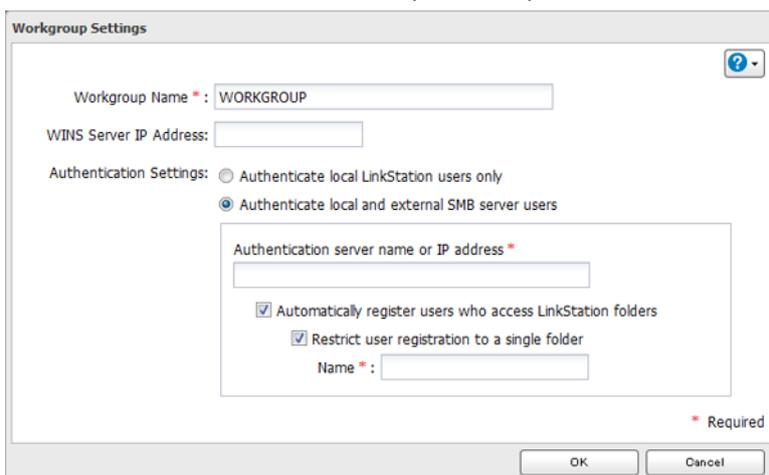
3 Cliccare su [Edit (Modifica)].

4 Selezionare "Workgroup (Gruppo di lavoro)" e cliccare su [Next (Avanti)].



5 Se appare una richiesta, cliccare su [Yes (Sì)].

6 Inserire un nome gruppo di lavoro Selezionare "Authenticate local and external SMB server users" e inserire l'indirizzo IP del server SMB. È anche possibile specificare un server da un'altra subnet.



7 Se "Automatically register users who access LinkStation folders" è selezionato, gli utenti che accedono ad una delle cartelle di LinkStation saranno registrati automaticamente come utenti esterni. Questo processo si applica solo con le cartelle le cui restrizioni d'accesso sono disabilitate. Una volta aggiunti nuovi utenti esterni, disabilitare quest'opzione per limitare il numero di account di utenti autenticati.

8 Se "Restrict user registration to a single folder" è selezionato, LinkStation creerà automaticamente una cartella

condivisa di sola lettura. Inserire il nome della cartella condivisa. Gli utenti che accedono a questa cartella specifica saranno registrati automaticamente come utenti esterni. Se questa impostazione viene deselezionata in un momento successivo, LinkStation rimuoverà automaticamente la cartella.

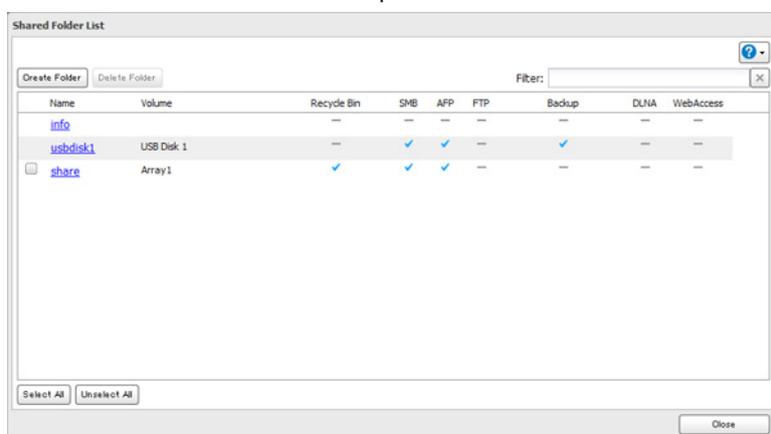
Nota: Collegarsi alla cartella di autenticazione tramite SMB, e non tramite FTP o AFP. La registrazione automatica dell'utente potrebbe non funzionare la prima volta con OS X 10.8 (o versioni successive). In tal caso, provare a riavviare LinkStation e accedere nuovamente alla cartella condivisa di autenticazione.

9 Cliccare su [OK] per salvare tutte le modifiche. Quando si salvano le modifiche alle impostazioni del server di autenticazione esterno, è possibile scegliere di convertire tutti gli attuali utenti locali in utenti esterni. Se un utente locale è convertito in utente esterno, le sue informazioni (incluse le password) saranno rimosse dal NAS. Gli utenti esterni non possono essere ripristinati in utenti locali.

10 Cliccare su  a destra di "Folder Setup (Impostazione cartella)".



11 Cliccare su una cartella condivisa per attivare le restrizioni di accesso.



12 Cliccare su [Edit (Modifica)].

13 Abilitare "Access Restrictions (Restrizioni d'accesso)".



14 Selezionare il livello di accesso:

: Accesso in lettura e scrittura consentito : Accesso in lettura consentito : Accesso non consentito

15 Cliccare su [OK].

Notas:

- Gli utenti che sono registrati automaticamente appartengono al gruppo "hdusers". Possono essere aggiunti ad altri gruppi direttamente dalle impostazioni dei gruppi. Gli utenti aggiunti saranno inseriti in "Users (Utenti)" - "External Users (Utenti esterni)". Per eliminare un utente che è stato registrato automaticamente, selezionarlo e cliccare su [Delete External User (Elimina Utente Esterno)].
- Se entrambe le autorizzazioni sola lettura e lettura & scrittura sono state date ad un utente, quell'utente avrà l'accesso di sola lettura. L'attributo più restrittivo sarà applicato.
- Per accedere a cartelle condivise con accesso limitato da OS X 10.7, utilizzare AFP anziché SMB. Per utilizzare AFP, abilitare "AFP (Mac)" in "LAN Protocol Support" sulle cartelle di destinazione.
- Se le restrizioni d'accesso sono impostate per utenti e gruppi dal server di autenticazione, le connessioni guest e anonime non saranno possibili con le connessioni AFP.
- Le connessioni FTP non supportano l'autenticazione con un server SMB esterno.
- Se si utilizza un PC Windows per l'autenticazione esterna, potrebbe essere necessario modificare le

impostazioni predefinite di sicurezza SMB Windows. Per farlo, basterà eseguire il File Sharing Security Level Change Tool, disponibile dalla pagina di download di questo prodotto su www.buffalo-technology.com. Questa utility consentirà all'utente di cambiare o ripristinare facilmente le impostazioni di protezione Windows affinché funzionino con l'autenticazione esterna.

Convertire gli utenti locali in utenti esterni

Se si utilizza un server SMB esterno per l'autenticazione, è possibile convertire tutti gli utenti locali in utenti esterni. In questo modo, LinkStation avrà un elenco utenti che corrisponde agli utenti del server SMB esterno e le restrizioni di accesso per le cartelle condivise di questa LinkStation potranno essere assegnate agli utenti "external" convertiti. Attenersi ai passaggi seguenti per convertire un utente locale in utente esterno. Se un utente locale è convertito, le sue informazioni (incluse le password) saranno rimosse da LinkStation. Gli utenti esterni non possono essere ripristinati in utenti locali.

Nota: L'autenticazione esterna dovrà essere abilitata prima che gli utenti locali possano essere convertiti. Per maggiori informazioni sull'autenticazione esterna, far riferimento alla sezione "Autenticazione dell'utente con un server SMB esterno".

- 1** In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [File Sharing (Condivisione di file)].
- 2** Cliccare su  a destra di "Users (Utenti)".
- 3** Nella schermata dell'elenco utenti, selezionare tutti gli utenti da convertire in esterni, quindi cliccare su [Convert to External User (Converti in utente esterno)].
- 4** Cliccare su [OK].
- 5** Inserire il numero di conferma e cliccare su [OK].

Gli utenti convertiti appariranno nella scheda "External Users (Utenti esterni)". A questo punto è possibile configurare le restrizioni di accesso per gli utenti esterni.

Capitolo 4 Gestione dell'archiviazione

RAID array

La modalità RAID predefinita è RAID 1.

Notas:

- cambiando la modalità RAID, tutti i dati sull'array vengono eliminati. Ciò vale per ogni procedura descritta in questo capitolo. Effettuare sempre il backup di tutti i dati importanti prima di eseguire procedure che riguardano il RAID array.
- Dopo aver modificato la modalità RAID (tranne quando si crea un array RAID 0 o JBOD), la LinkStation eseguirà un controllo RAID che durerà circa 10 ore per TB. Durante questo periodo i trasferimenti dei file sono più lenti. Quando il messaggio I17 è visualizzato su NAS Navigator2, non spegnere LinkStation. Se si spegne, il controllo RAID ripartirà dall'inizio.

RAID 1

Unisce 2 unità in un array speculare. Lo spazio utilizzabile nell'array è la capacità di una singola unità. Dati identici vengono scritti su ogni unità. Se un'unità è danneggiata, è possibile recuperare i dati sostituendo quell'unità. Finché un'unità nell'array resta intatta, sarà possibile recuperare tutti i dati nell'array.

RAID 0

Unisce 2 o più hard disk in un singolo array. Lo spazio su disco utilizzabile è lo spazio totale di tutte le unità in uso. Questa semplice modalità RAID offre prestazioni più rapide rispetto alle modalità RAID che includono la parità. In caso di guasto di un'unità singola nell'array, tutti i dati in quell'array andranno persi.

JBOD

Questa modalità usa gli hard disk all'interno della LinkStation come unità individuali. Lo spazio su disco che si può impiegare è la capacità totale di tutte le unità nella LinkStation. Se un'unità risulta danneggiata, tutti i dati su quell'unità vanno perduti.

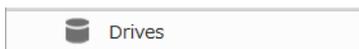
Lavorare con RAID Array

Per cambiare le impostazioni RAID, selezionare [Drives (Unità)] - [RAID] in Advanced Settings (Impostazioni avanzate).

Utilizzare JBOD

Con JBOD, ogni hard disk nella LinkStation viene trattato separatamente. Per far passare le unità da un array alla modalità JBOD, attenersi ai passaggi seguenti.

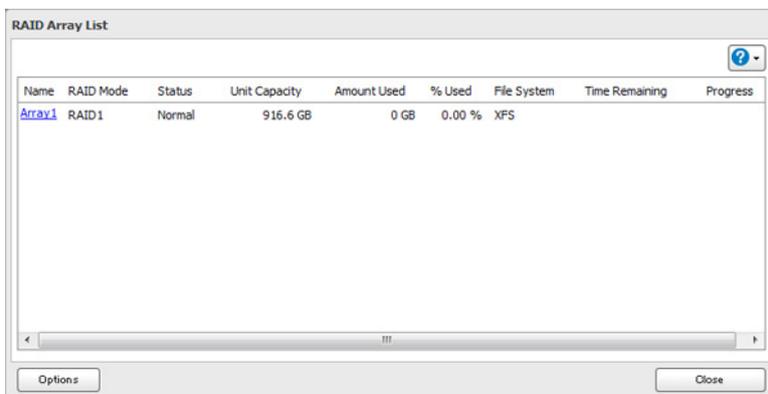
- 1 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [Drives (Unità)].



- 2 Cliccare su  a destra di "RAID".



- 3 Cliccare sull'array da eliminare.



- 4 Cliccare su [Delete RAID Array (Rimuovi Raid Array)].

- 5 La finestra "Confirm Operation (Conferma operazione)" si aprirà. Inserire il numero di conferma, quindi fare clic su [OK].

Dopo aver configurato JBOD, creare cartelle condivise su ogni unità per utilizzarle.

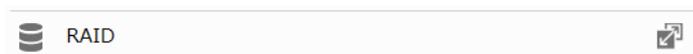
Cambiare modalità RAID

Per cambiare la modalità RAID, mettere le unità in JBOD.

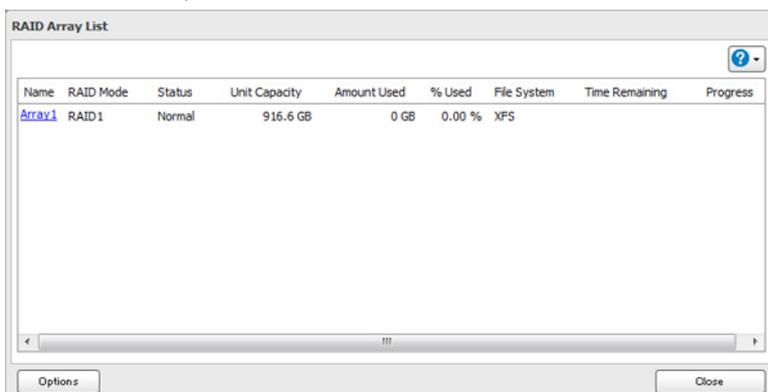
- 1 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [Drives (Unità)].



- 2 Cliccare su  a destra di "RAID".

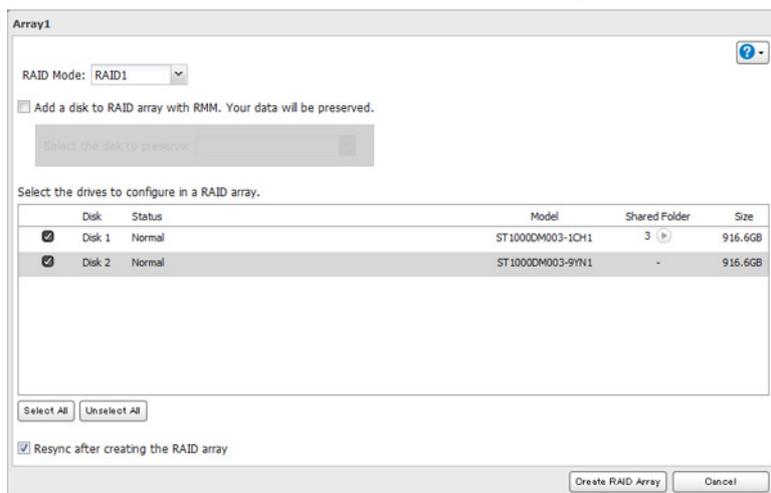


- 3 Cliccare sull'array da eliminare.



Nota: se il campo "RAID Mode (Modalità RAID)" è vuoto, l'array è già in modalità JBOD. Proseguire al punto 7.

- 4** Cliccare su [Delete RAID Array (Rimuovi Raid Array)].
- 5** La finestra "Confirm Operation (Conferma operazione)" si aprirà. Inserire il numero di conferma, quindi fare clic su [OK].
- 6** Cliccare su [OK].
- 7** Scegliere un RAID array.
- 8** Selezionare una modalità RAID e le unità da usare, quindi fare clic su [Create RAID Array (Crea RAID Array)].



Nota: Solitamente, dopo essere stato creato, un RAID array viene "resynced", il che ottimizza l'array rendendolo più stabile. Il processo di risincronizzazione dura circa 1 ora per terabyte di spazio nell'array. I trasferimenti di file saranno più lenti durante questo periodo ma l'array resterà pienamente utilizzabile. "RAID Array x Resyncing" apparirà in NAS Navigator2 durante la risincronizzazione. Se si deseleziona "Resync after creating the RAID array (Risincronizzare dopo la creazione del RAID array)", la risincronizzazione verrà saltata. Se LinkStation viene riavviata durante il processo di risincronizzazione, questa operazione inizierà di nuovo.

- 9** Seguire la procedura guidata per creare l'array.
dopo aver cambiato la modalità RAID, creare una cartella condivisa.

RMM (RAID Mode Manager)

Con RMM è possibile creare o espandere un RAID array senza eliminare i dati sulle unità.

Gli hard disk che non si trovano in un RAID array indicano "Normal". È necessario avere almeno due unità disponibili in JBOD (non in un RAID array) per creare il RAID 1 array con RMM.

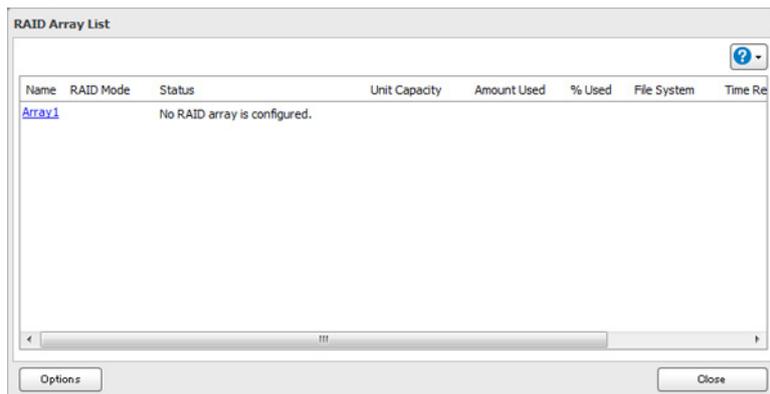
- 1** In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [Drives (Unità)].



- 2** Cliccare su  a destra di "RAID".

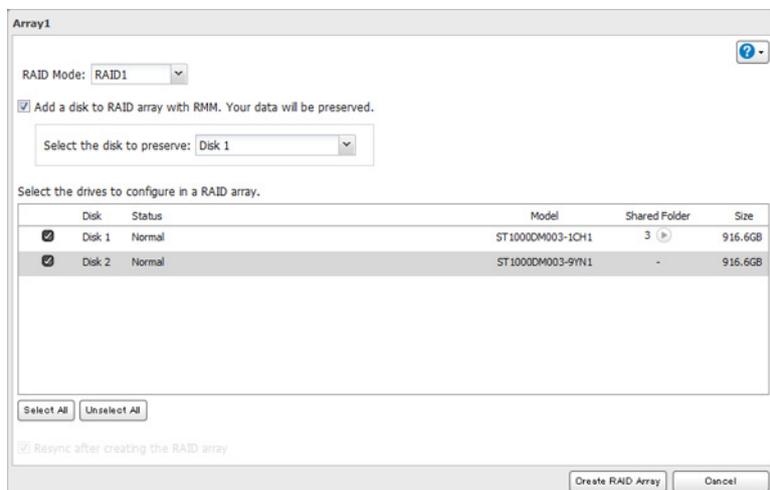


3 Scegliere un RAID array.



4 Impostare la modalità RAID su "RAID 1".

5 Spuntare la casella "Add a disk to RAID array with RMM. Your data will be preserved. (Aggiungi un disco al RAID array con RMM. I dati non verranno eliminati)".



6 Selezionare l'unità i cui dati saranno salvati dal menu a discesa.

7 Selezionare l'unità da aggiungere al RAID array.

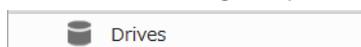
8 Cliccare su [Create RAID Array (Crea RAID Array)].

9 La finestra "Confirm Operation (Conferma operazione)" si aprirà. Inserire il numero di conferma, quindi fare clic su [OK].

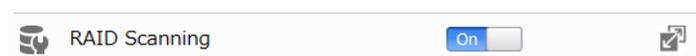
RAID Scanning

Una scansione RAID verifica che il RAID array non contenga settori danneggiati e, se ci sono, li ripara automaticamente. I RAID 1 array sono supportati. Per risultati ottimali, eseguire regolarmente la scansione RAID.

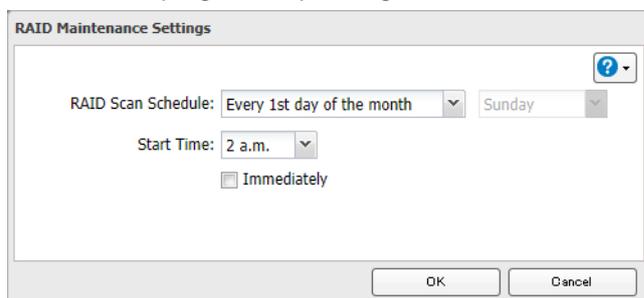
1 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [Drives (Unità)].



2 Spostare l'interruttore RAID Scanning in posizione On per abilitare la scansione RAID.



- 3 Fare clic su  a destra di "RAID Scanning (Scansione RAID)".
- 4 Cliccare su [Edit (Modifica)].
- 5 Selezionare il programma per eseguire la manutenzione RAID, quindi cliccare su [OK].



Notas:

- Spuntare "Immediately (Immediato)" per eseguire subito una scansione RAID.
- Per interrompere una scansione RAID, cliccare su [Cancel RAID Scan (Annulla scansione RAID)].

Aggiungere un hard disk esterno

Collegare un'unità esterna

LinkStation comprende una porta USB alla quale è possibile collegare una unità esterna. Apparirà come cartella condivisa sulla LinkStation. Le unità formattate vengono rilevate automaticamente. Le unità non formattate dovrebbero essere formattate da Settings (Impostazioni).

Dopo aver rilevato un'unità USB, Windows aggiunge "usbdisk X" nella LinkStation in "Network (Rete)", dove "X" è la porta USB a cui l'hard disk è collegato.

Notas:

- Gli hub non sono supportati. Collegare una singola unità USB alla porta USB.
- I dati di backup da Mac OS possono contenere caratteri che non è possibile scrivere sulle unità FAT16 o FAT32, come ".DS_Store". Per risultati ottimali, riformattare l'unità prima di usarla come destinazione di backup.

Compatibilità

I seguenti dispositivi sono supportati dalla LinkStation:

- Dispositivi di archiviazione USB
- Lettori di carte (eccetto quelli che possono riconoscere due o più schede di memoria)
- Fotocamere digitali
- Stampanti USB

Si consiglia di usare unità USB esterne di Buffalo.

Questi dispositivi non sono supportati:

- Unità di serie DUB e DIU
- Hub, mouse e tastiere

Collegare un solo dispositivo alla porta USB. Alcune unità esterne con accensione automatica non si attivano automaticamente se collegate alla LinkStation. Usare l'interruttore manuale per accenderle. Accertarsi di collegare una sola unità alimentata da bus per volta. Se l'alimentazione bus è insufficiente per l'unità USB, collegare la sua scheda AC. Solo la prima partizione di un hard disk USB collegato viene installata. Le partizioni aggiuntive non sono

riconosciute.

Nota: Gli hard disk formattati con NTFS, exFAT, ext3, o HFS+ avranno l'accesso di sola lettura.

Disinstallazione delle unità

Se la LinkStation è accesa, disinstallare le unità esterne prima di scollegarle. È possibile disinstallare le unità esterne con il tasto function, o tutte le unità da Settings (Impostazioni). Se la LinkStation è spenta, tutte le unità sono già disinstallate e potranno essere rimosse con sicurezza.

Nota: Quando le unità esterne sono scollegate senza essere disinstallate, Settings (Impostazioni) potrebbe mostrare "usbdisk" in [File Sharing (Condivisione di file)] - [Folder Setup (Impostazione cartella)]. Riavviare la LinkStation per cancellarlo.

Disinstallare con il tasto Function

Se la LinkStation è accesa, tenere premuto il tasto function per 3 secondi. Il LED funzione bianco si spegnerà e tutte le unità USB collegate saranno disinstallate. È ora possibile scollegarle in maniera sicura.

Disinstallare da Settings (Impostazioni) su un computer

- 1 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [Drives (Unità)].

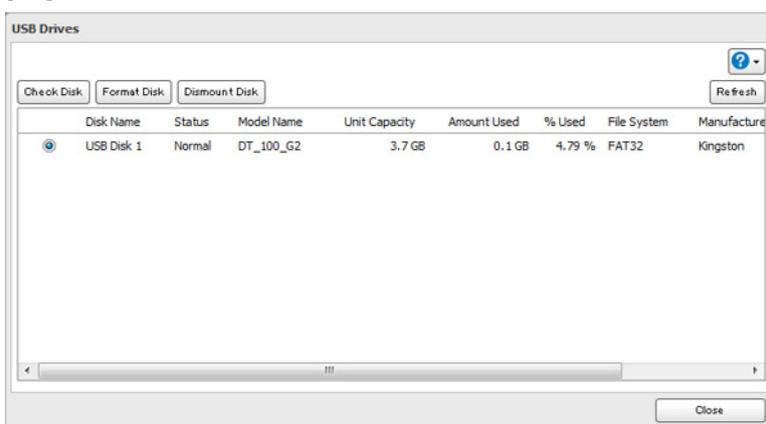


- 2 Fare clic su  a destra di "USB Drives (Disco USB)".

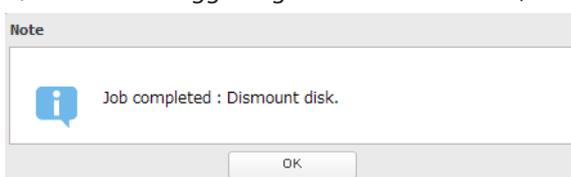


- 3 Selezionare l'unità da disinstallare e cliccare su [Dismount Disk (Smonta disco)].

- 4 La finestra "Confirm Operation (Conferma operazione)" si aprirà. Inserire il numero di conferma e cliccare su [OK].



- 5 Quando il messaggio seguente verrà mostrato, sarà possibile rimuovere l'unità in modo sicuro.



Nota: Per reinstallare l'unità, scollegarla e reinserirla nuovamente.

Disinstallare da Settings (Impostazioni) su un dispositivo mobile

- 1 In Settings (Impostazioni), toccare [USB Device (Impostazioni dispositivo USB)].



- 2 Toccare [Dismount (Disinstalla)].



- 3 Quando il messaggio di completamento dell'operazione viene visualizzato, scollegare il dispositivo USB e toccare [OK].

Controllare le unità

Un controllo del disco verifica l'integrità dei dati su un'unità nella LinkStation o collegati mediante USB. Gli errori vengono corretti automaticamente. Su unità di grandi dimensioni, un controllo del disco può durare diverse ore. Durante il controllo del disco non si può accedere alle cartelle condivise. Non spegnere la LinkStation finché il controllo del disco non è terminato. Attenersi alla procedura seguente per eseguire un controllo del disco.

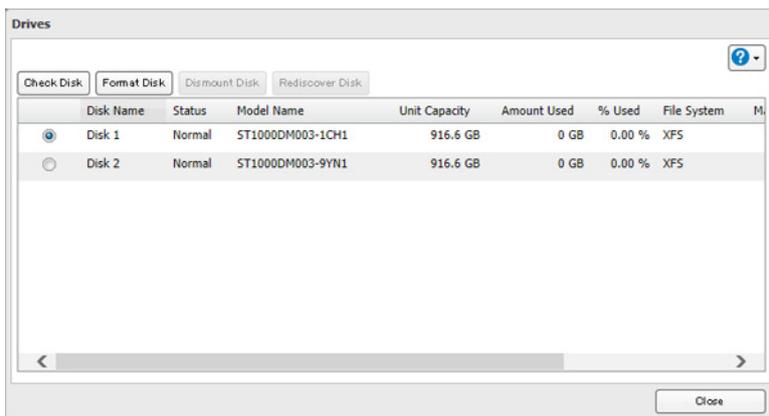
- 1 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [Drives (Unità)].



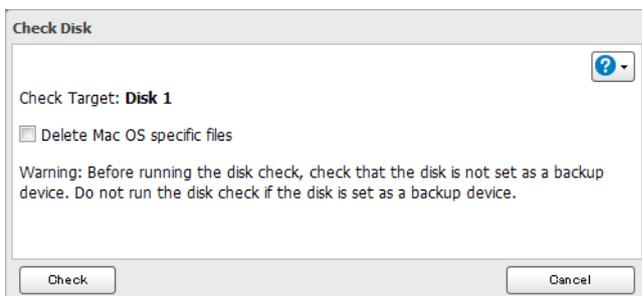
- 2 Cliccare su [Drives (Unità)] per controllare un'unità interna oppure, su [USB Drives (Disco USB)] per controllare un'unità esterna.



- 3 Selezionare l'unità da esaminare e cliccare su [Check Disk (Verifica disco)].



- 4 Cliccare su [Check (Verifica)]. L'utente ha la possibilità di scegliere di eliminare i file di informazioni da Mac OS durante il controllo.



Formattare le unità

Nota: in alcune circostanze, è possibile recuperare i dati eliminati durante la formattazione di un'unità. Per essere certi che i dati vengano "gone forever", una formattazione potrebbe non bastare. Si veda la sezione seguente "Erase Data on the LinkStation Completely (Eliminare completamente i dati sulla LinkStation)".

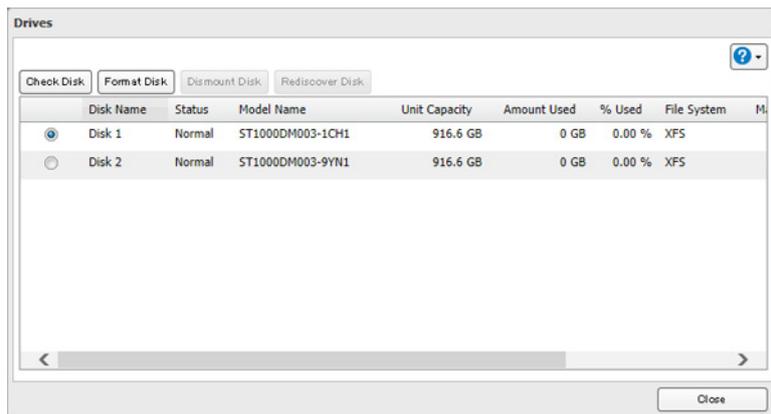
- 1 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [Drives (Unità)].



- 2 Cliccare su [Drives (Unità)] per formattare un'unità interna, oppure su [USB Drives (Disco USB)] per formattare un'unità esterna.

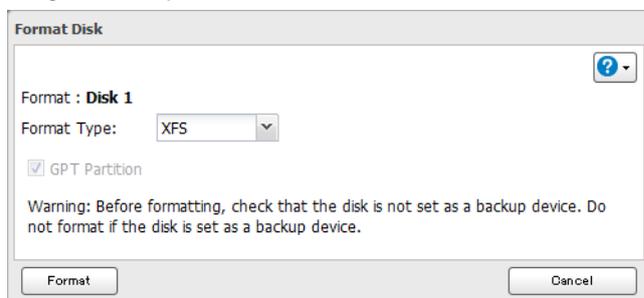


3 Selezionare l'unità da formattare e cliccare su [Format Disk (Formatta disco)].

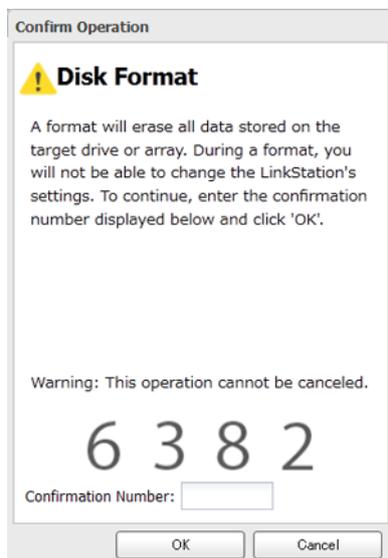


Nota: Se si collega un'unità esterna alla LinkStation e lo stato dell'unità appare ancora come "Unformatted (Non Formattato)", aggiornare lo stato cliccando su [Rediscover Disk (Ricerca disco)]. Se lo stato non cambia, scollegare e ricollegare l'unità USB.

4 Scegliere un tipo di formattazione e cliccare su [Format (Formatta)].



5 La finestra "Confirm Operation (Conferma operazione)" si aprirà. Inserire il numero di conferma e cliccare su [OK].



6 In base alla grandezza dell'unità, la formattazione può durare da diversi minuti a parecchie ore. Il LED alimentazione lampeggia durante la formattazione. Durante una formattazione non è possibile accedere alle cartelle condivise. Non spegnere la LinkStation finché la formattazione del disco non è completata.

Notas:

- non spegnere o scollegare l'alimentazione della LinkStation durante la formattazione di un hard disk.
- Per le unità da 2.2 TB o più grandi, assicurarsi che la casella "GPT Partition (Partizione GPT)" sia stata spuntata. Se accidentalmente un'unità più grande viene formattata senza GPT, scollegarla e ricollegarla prima di

riformattare con GPT.

- I seguenti tipi di formattazione sono supportati per la formattazione da Settings (Impostazioni): FAT32 (consigliato per collegarsi ai computer) e XFS (consigliato per aggiungere altra memoria esterna ad una LinkStation).

Eliminare completamente i dati sulla LinkStation

In alcune circostanze, è possibile recuperare i dati dalle unità formattate. Il processo di cancellazione del disco descritto in questa sezione corrisponde ad un lavoro di eliminazione dei dati più completo. Questa procedura è consigliata per rimuovere tutti i dati da un'unità in modo che non possano essere recuperati con gli attuali strumenti. Tutti i dati sulle unità vengono cancellati completamente. La LinkStation si troverà quindi nel seguente stato:

- Entrambe le unità in JBOD
- Una cartella condivisa vuota su ogni unità
- Tutte le impostazioni riportate ai valori predefiniti.
- Tutti i registri eliminati

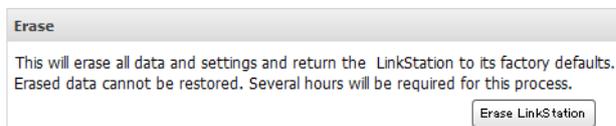
1 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [Management (Gestione)].



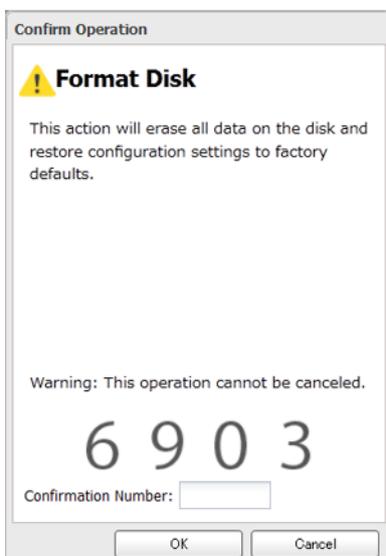
2 Cliccare su  a destra di "Restore/Erase (Ripristina/Formatta)".



3 Cliccare su [Erase LinkStation (Cancella LinkStation)].



4 La finestra "Confirm Operation (Conferma operazione)" si aprirà. Inserire il numero di conferma, quindi fare clic su [OK].



5 Tutti i dati sulla LinkStation saranno cancellati in modo permanente.

Quote disco

Le quote disco limiteranno lo spazio sull'unità per ogni utente o gruppo. È anche possibile configurare lo spazio per gli avvisi che invia un'email di notifica quando lo spazio dell'unità supera lo spazio per gli avvisi. Per inviare una notifica, configurare la notifica tramite posta elettronica, facendo riferimento al capitolo 8, sezione "Notifica tramite posta elettronica".

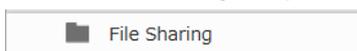
Notas:

- quando si usano le quote, disabilitare il cestino o svuotare spesso la cartella cestino. Lo spazio limitato include lo spazio usato per il cestino.
- Le quote si applicano per unità o per array. Se una quota è impostata su 1 GB, ciascun array o unità può usare un massimo di 1 GB.
- Non è possibile impostare le quote per le unità esterne collegate alla LinkStation.
- Se le quote relative all'utente e al gruppo sono configurate per un utente, verrà applicata sempre la quota più restrittiva.

Quote per utenti

Attenersi alla seguente procedura per limitare lo spazio su disco della cartella condivisa per un utente.

- 1 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [File Sharing (Condivisione di file)].

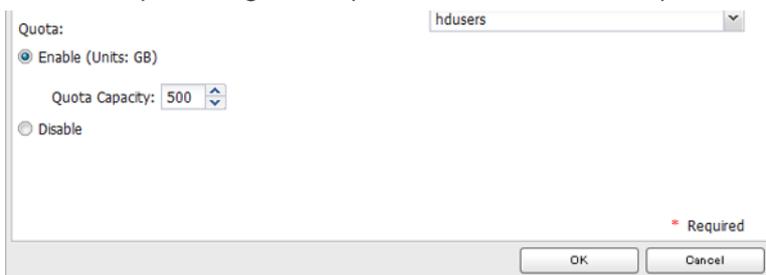


- 2 Fare clic su  a destra di "Users (Utenti)".



- 3 Selezionare l'utente il cui spazio sarà limitato.

- 4 Abilitare le quote, scegliere lo spazio massimo che l'utente può usare, e cliccare su [OK].



Nota: se si modificare il gruppo primario, riavviare la LinkStation per applicare le impostazioni sulle quote.

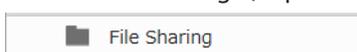
- 5 Cliccare su [OK].

- 6 Fare clic sull'icona  e selezionare [Restart (Riavvia)] per applicare le impostazioni sulle quote.

Quote per gruppi

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

- 1 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [File Sharing (Condivisione di file)].

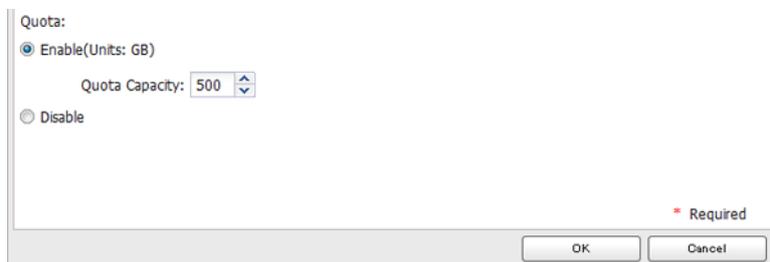


2 Fare clic su  a destra di "Groups (Gruppi)".



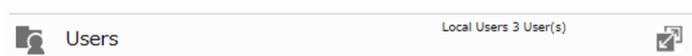
3 Selezionare il gruppo il cui spazio sarà limitato.

4 Abilitare le quote, scegliere lo spazio massimo che il gruppo può usare, e cliccare su [OK].



5 Cliccare su [OK].

6 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su  a destra di "Users (Utenti)".



7 Selezionare l'utente che eredita le impostazioni delle quote di gruppo.

8 Cambiare il gruppo primario dell'utente con il gruppo con la quota, quindi cliccare su [OK].

9 Cliccare su [OK].

10 Cliccare sull'icona  e selezionare [Restart (Riavvia)] per applicare le impostazioni delle quote.

Sostituzione dell'hard disk

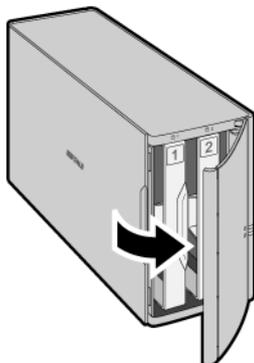
Se un'unità si guasta, NAS Navigator2 e Settings (Impostazioni) segnaleranno un messaggio d'errore.

Notas:

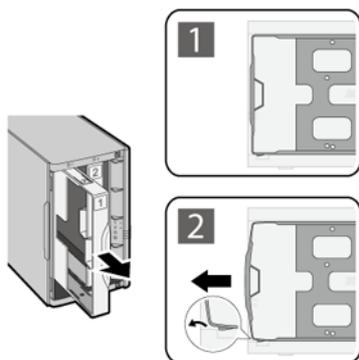
- Non sostituire un'unità in funzione mentre la LinkStation è accesa. Spegnerla prima di cambiare l'unità. Quando la LinkStation è in funzione, non scollegare o rimuovere le unità senza averle prima disinstallate.
- L'unità di sostituzione dovrà essere di serie OP-HD/LS, disponibile su Buffalo. L'uso di un'unità differente potrebbe causare il malfunzionamento della LinkStation.
- Usare un'unità serie OP-HD/LS Buffalo di una dimensione uguale o superiore dell'unità da sostituire. Se si usa un'unità più grande, lo spazio extra non sarà utilizzabile in un RAID array speculare.
- Per evitare di danneggiare la LinkStation con l'elettricità statica, scaricare a terra toccando un oggetto metallico prima di maneggiare parti elettroniche sensibili.
- Dopo la sostituzione di un'unità, ci vorranno circa 30 minuti prima che le normali funzioni di lettura e scrittura dei file siano ripristinate. In questa fase, è possibile che non si riesca ad accedere a Settings (Impostazioni).
- Non cambiare l'ordine degli hard disk nella LinkStation. Ad esempio, l'estrazione dell'unità 1 e la conseguente sostituzione con l'unità 2 potrebbero causare il danneggiamento o la perdita dei dati.
- Se una nuova unità non è riconosciuta dopo essere stata installata, cliccare su [Rediscover Disk (Ricerca disco)] in Settings (Impostazioni).

Ricostruire il RAID array da un computer

- 1** Spegnere la LinkStation e rimuovere tutti i cavi.
- 2** Premere il lato sinistro sul pannello anteriore ed farlo oscillare aperto.



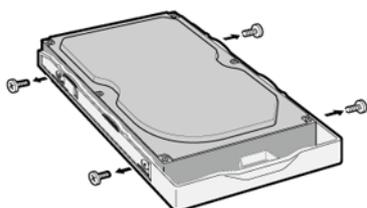
- 3** Sollevare spingendo la cartuccia dell'unità guasta e rimuoverla dalla LinkStation.



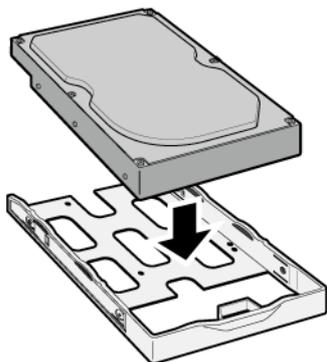
Notas:

- non esercitare troppa pressione sulla parte superiore di LinkStation.
- Estrarre l'unità verticalmente dalla parte anteriore del telaio.

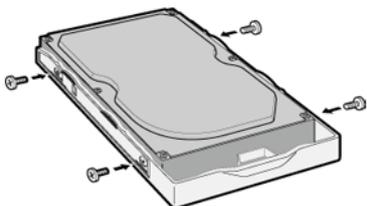
- 4** Rimuovere l'unità dalla cartuccia.



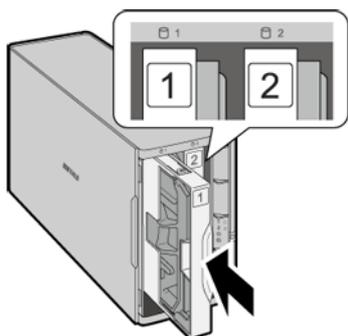
5 Installare una nuova unità serie OP-HD/LS Buffalo nella cartuccia.



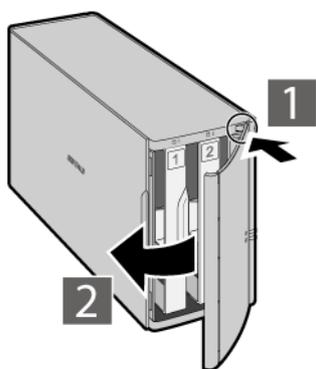
6 Riposizionare le quattro viti.



7 Inserire la nuova unità nello slot vuoto.



8 Chiudere il pannello anteriore.



9 Collegare tutti i cavi, quindi accendere la LinkStation.

10

Per RAID 0

Andare su [Drives (Unità)]-[RAID] in Advanced Settings (Impostazioni avanzate). Selezionare l'array con l'errore, quindi cliccare su [Delete RAID Array (Rimuovi Raid Array)].

Andare su [Drives (Unità)] - [Drives (Unità)]. Scegliere la nuova unità (quella non formattata) e formattarla.

Dopo aver formattato l'unità, cambiare la modalità RAID.

Per RAID 1

Andare su [Drives (Unità)]-[RAID] in Advanced Settings (Impostazioni avanzate). Selezionare l'array con l'errore, quindi cliccare su [Recover RAID Array (Ripristina RAID array)]. Attenersi alla procedura su schermo per completare la sostituzione dell'hard disk.

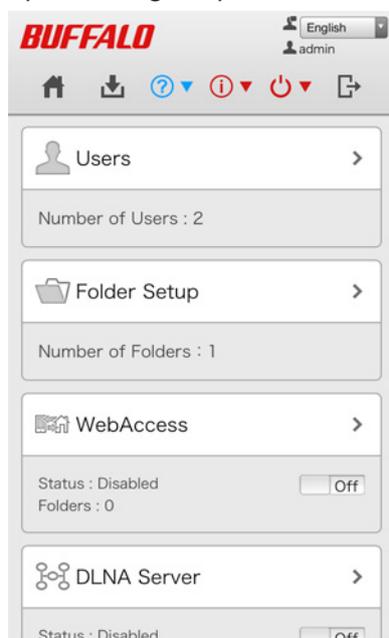
Per JBOD

Andare su [Drives (Unità)] - [Drives (Unità)] in Advanced Settings (Impostazioni avanzate). Formattare la nuova unità e creare una cartella condivisa prima di usarla.

Ricostruire il RAID array da un dispositivo mobile

È anche possibile avviare la ricostruzione del RAID dal proprio dispositivo mobile.

- 1 Aprire Settings (Impostazioni) e toccare l'icona delle informazioni che lampeggia in rosso.



2 Toccare [Recover RAID Array (Ripristina RAID array)].

 View Status

Error
The drive has failed. Replace the drive. :
Drive 2

Note
The system is running in degraded mode because of the condition of one or more arrays.
An error occurred on RAID array 1.

Recover RAID Array

System Information
Name :
LS220DC16
DTCP-IP :

Firmware Version :
1.42-0.29
Serial Number :

IP Address :
LAN Port 1 192.168.10.25
MAC Address :
LAN Port 1 00:50:43:F5:2C:16
Workgroup :
WORKGROUP

3 Controllare lo stato dell'unità guasta. Attenersi alle istruzioni per spegnere LinkStation.

 Recover RAID Array

An error was detected in the drive to be used in the RAID array. Replace the defective drive before RAID recovery.

RAID: RAID array 1 (RAID 1)

Shut down the LinkStation and replace drive 2 with a new drive.

 Drive 1
Normal

 Drive 2
Error

Shutdown

Move the power switch to "Off". Wait until the power LED shuts off completely before replacing the drive.

Back to Home

4 Premere il lato sinistro sul pannello anteriore ed farlo oscillare aperto.

5 Sollevare spingendo la cartuccia dell'unità guasta e rimuoverla dalla LinkStation.

6 Rimuovere l'unità dalla cartuccia.

7 Installare una nuova unità serie OP-HD/LS Buffalo nella cartuccia.

8 Riposizionare le quattro viti.

9 Inserire la nuova unità nello slot vuoto.

10 Chiudere il pannello anteriore.

11 Collegare tutti i cavi, quindi accendere la LinkStation.

12 In Settings (Impostazioni), toccare l'icona delle informazioni che lampeggia in giallo.

13 Toccare [Recover RAID Array (Ripristina RAID array)] (due volte).



14 Cliccare su [Yes (Sì)].

15 Inserire il numero di conferma e toccare [OK]. L'array inizierà la ricostruzione.

Capitolo 5 Accesso remoto

WebAccess

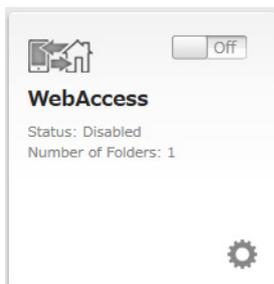
WebAccess è un programma che consente di accedere ai file nella cartella condivisa di LinkStation dal proprio computer o dispositivo mobile tramite Internet. **Prestare attenzione durante la configurazione di WebAccess. Senza restrizioni di accesso, alcune impostazioni potrebbero rendere i file nella cartella condivisa visibili a chiunque su Internet.**

Configurare da un computer

Configurazione da Easy Admin (Gestione semplice)

Nota: Utilizzare la modalità di compatibilità per usare WebAccess con Internet Explorer su Windows 8 e Windows 8.1.

- 1 Fare clic su [WebAccess] in Easy Admin (Gestione semplice).



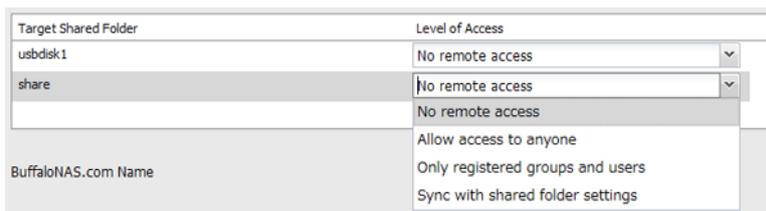
- 2 Spostare l'interruttore di WebAccess in posizione **On** per abilitare WebAccess.



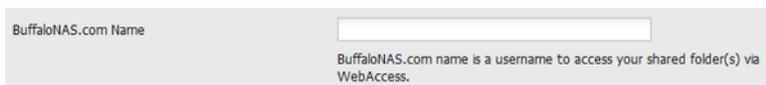
WebAccess allows you to create a secure personal cloud for easy remote access and file sharing with anyone, anywhere over the Internet while your data remains securely stored in one place on your home network.



- 3 Selezionare il livello di accesso per ogni cartella condivisa dal menu a discesa.



- 4 Inserire un nome BuffaloNAS.com per l'account BuffaloNAS.



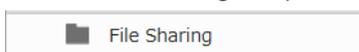
Nota: Il nome BuffaloNAS.com può contenere da 3 a 20 caratteri alfanumerici, trattini bassi () e trattini (-). Il nome BuffaloNAS.com distingue maiuscole/minuscole.

- 5 Cliccare su [Apply (Applica)].
- 6 Continuare la procedura su <http://buffalonas.com/manual/setup/en/>.

Configurazione da Advanced Settings (Impostazioni avanzate)

Nota: Utilizzare la modalità di compatibilità per usare WebAccess con Internet Explorer su Windows 8 e Windows 8.1.

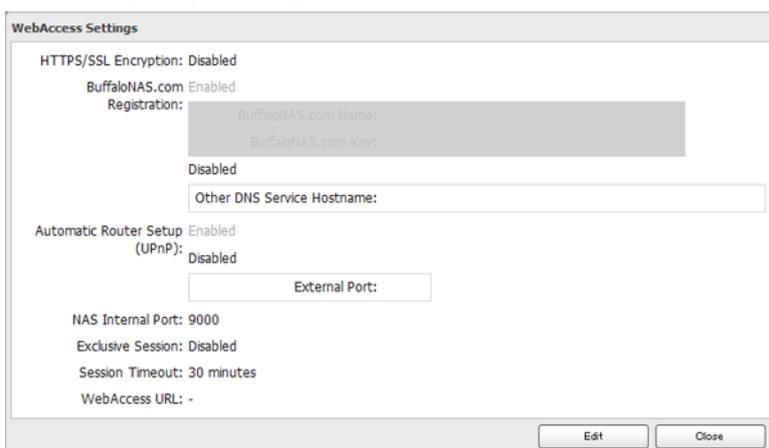
- 1 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [File Sharing (Condivisione di file)].



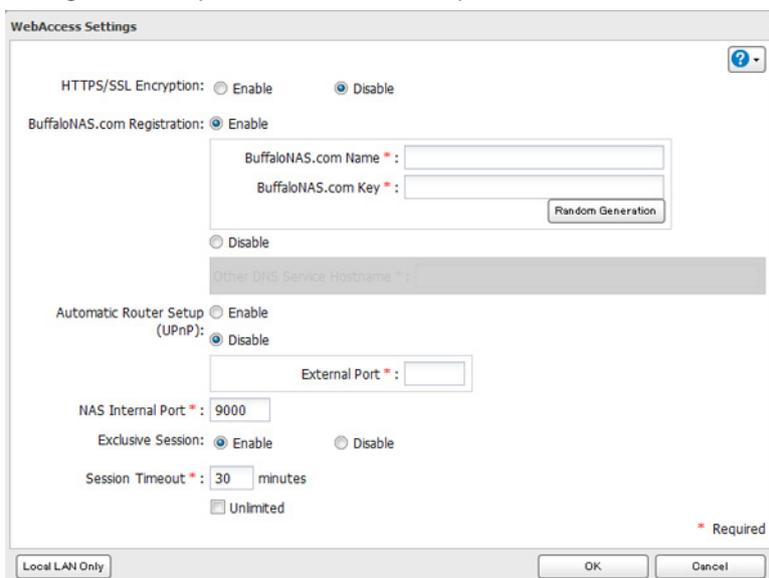
- 2 Fare clic su  a destra di "WebAccess".



- 3 Cliccare su [Edit (Modifica)].



- 4 Configurare le impostazioni desiderate, quindi fare clic su [OK].



- Per usare la crittografia SSL e ottenere un trasferimento dati più sicuro, abilitare "HTTPS/SSL Encryption (Crittografia HTTPS/SSL)".

Alcune applicazioni di WebAccess potrebbero non supportare la crittografia HTTPS/SSL. Disabilitarla se crea problemi. Per maggiori dettagli, far riferimento alla Guida di WebAccess.

- È possibile usare la registrazione BuffaloNAS.com predefinita, o disabilitarla per usare un server DNS differente.
- Scegliere un "BuffaloNAS.com name" e "BuffaloNAS.com key" per l'account WebAccess. I nomi e le chiavi possono includere da 3 a 20 caratteri alfanumerici, trattini bassi (_) e trattini (-).
- Se "Exclusive Session (Sessione esclusiva)" è abilitato, gli utenti non possono registrare più computer su WebAccess. Sarà attiva solo l'ultima registrazione.
- Inserire un'ora in minuti (1-120 o "Unlimited (Illimitato)") prima che gli utenti inattivi vengano scollegati da WebAccess.

5 Cliccare su [OK].

6 Spostare l'interruttore in posizione  per abilitare WebAccess.

7 Fare clic su  a destra di "Folder Setup (Impostazione cartella)".



8 Selezionare una cartella condivisa da pubblicare.

Notas:

- Per ottenere risultati migliori, creare una nuova condivisione dedicata per WebAccess.
- Quando si accede alle cartelle condivise tramite WebAccess da una posizione remota, è possibile che nome utente e password siano richiesti per eseguire alcune operazioni. Per risultati ottimali, creare un account utente con autorizzazioni sulla condivisione WebAccess prima di usare WebAccess.

9 Cliccare su [Edit (Modifica)].

10 In "LAN Protocol Support (Supporto Protocollo LAN)", selezionare "WebAccess" e cliccare su [OK].

Notas:

- Si possono selezionare i seguenti livelli di protezione:
 "Allow Anonymous" - chiunque può accedere (visualizzare) alle cartelle condivise.
 "Allow All Groups and Users" - tutti i gruppi e utenti registrati su LinkStation o TeraStation possono utilizzare WebAccess.
 Se è stato aggiunto un gruppo o utente locale ma non si riesce ad accedere ad una cartella condivisa che ha l'autorizzazione per accedere a tutti i gruppi e utenti, riavviare WebAccess spostando l'interruttore su "off" e "on"; quindi ripetere l'operazione.
 "Use Inherited Folder Permissions" - gli utenti e i gruppi hanno le stesse autorizzazioni di accesso con WebAccess rispetto a quelle che hanno a livello locale. Nel caso in cui non siano impostate restrizioni di accesso per la cartella condivisa, questa opzione non sarà visualizzata.
- Il fatto che un utente o gruppo possa accedere a una cartella tramite WebAccess dipende da una serie di impostazioni WebAccess e dalle impostazioni della cartella condivisa.

Cartella impostazioni	Modalità pubblica WebAccess	Allow Anonymous (Consenti utente anonimo)		Allow All Groups and Users (Consenti tutti i gruppi/utenti)		Use Inherited Folder Permissions (Utilizza autorizzazioni cartella ereditate)	
	Attributo cartella	Lettura & scrittura	Read Only (Sola lettura)	Lettura & scrittura	Read Only (Sola lettura)	Lettura & scrittura	Read Only (Sola lettura)

Account WebAccess	Accesso non eseguito	L	L	-	-	-	-
	Utenti con accesso in lettura & scrittura	L/S	L	L/S	L	L/S	L
	Utenti con accesso in sola lettura	L/S	L	L/S	L	L	L
	Gruppo con accesso in lettura & scrittura	L/S	L	L/S	L	L/S	L
	Gruppo con accesso in sola lettura	L/S	L	L/S	L	L	L
	Altri utenti	L/S	L	L/S	L	-	-

L: Sola lettura, L/S Lettura e scrittura, - : Nessun accesso

11 Continuare la procedura su <http://buffalonas.com/manual/setup/en/>.

Nota: Se si modifica il nome BuffaloNAS.com dopo aver configurato WebAccess, quest'ultimo potrebbe non funzionare correttamente. In tal caso, disabilitare e riabilitare WebAccess.

Configurare da un dispositivo mobile

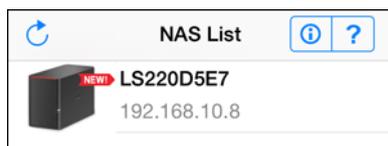
Notas:

- Scaricare e installare sul proprio dispositivo mobile le applicazioni "SmartPhone Navigator" e "WebAccess" dall'App Store (per dispositivi iOS) o da Google Play (per dispositivi Android).
- È anche possibile configurare le impostazioni di Web Access da Settings (Impostazioni).

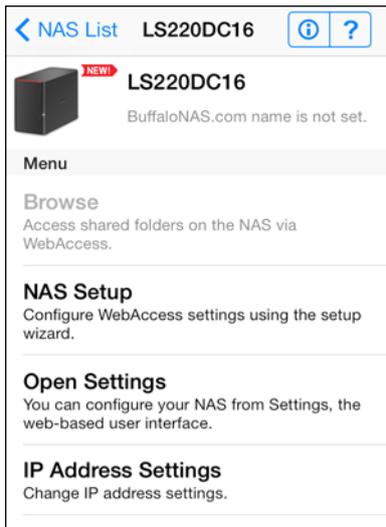
1 Aprire "SP Navigator" dal proprio dispositivo iOS, o "SmartPhone Navigator" dal proprio dispositivo Android.



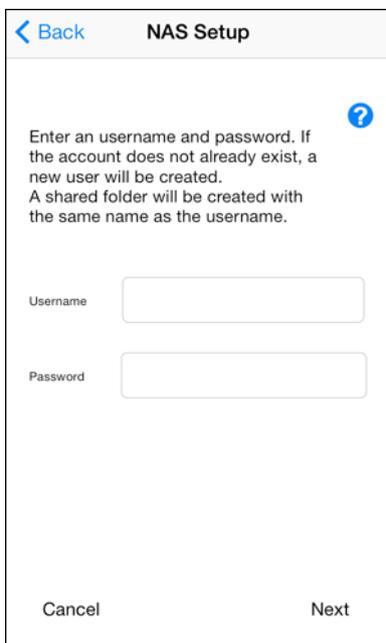
2 Selezionare la LinkStation per configurare WebAccess.



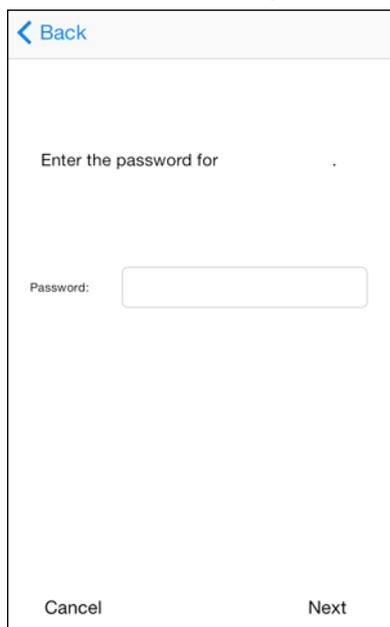
3 Toccare [NAS Setup (Installazione NAS)].



4 Inserire un nome utente e una password. In questo modo si creerà un nuovo utente. Toccare [Next (Avanti)].

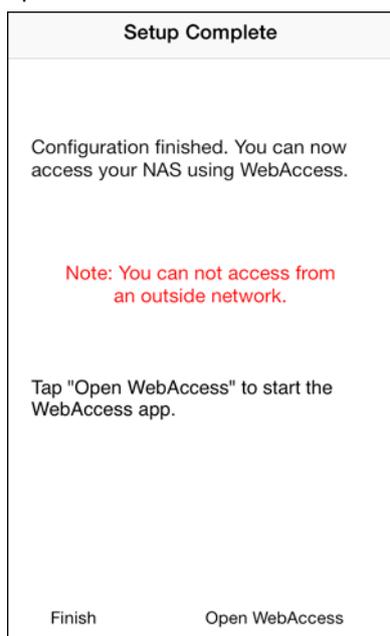


5 Inserire nuovamente la password specificata nel passaggio precedente e toccare [Next (Avanti)].



The screenshot shows a mobile application interface for password entry. At the top left, there is a blue arrow pointing left and the text "Back". Below this, the text "Enter the password for ." is displayed. Underneath, the label "Password:" is followed by a white rectangular input field with a thin border. At the bottom of the screen, there are two buttons: "Cancel" on the left and "Next" on the right.

Nota: Se UPnP non è abilitato sulla rete, sarà solo possibile accedere al NAS dalla rete locale. Per usare WebAccess fuori dalla propria abitazione, abilitare UPnP nel router o aprire la porta 9000 per WebAccess dalle impostazioni del router.



The screenshot shows a mobile application interface with the title "Setup Complete" at the top. Below the title, the text reads "Configuration finished. You can now access your NAS using WebAccess." In the center, there is a red note: "Note: You can not access from an outside network." Below the note, the text says "Tap 'Open WebAccess' to start the WebAccess app." At the bottom of the screen, there are two buttons: "Finish" on the left and "Open WebAccess" on the right.

6 Inserire il nome BuffaloNAS.com e toccare [Set (Imposta)].

Back NAS Setup

Enter your BuffaloNAS.com name. You will use this name for opening the shared folder from outside network. The BuffaloNAS.com name may contain up to 20 alphanumeric characters.

Cancel Set

7 Tappare [Open WebAccess (Apri WebAccess)].

Setup Complete

Configuration finished. You can now access your NAS using WebAccess.

BuffaloNAS.com name
testwebaxs000

Tap "Open WebAccess" to start the WebAccess app.

Finish Open WebAccess

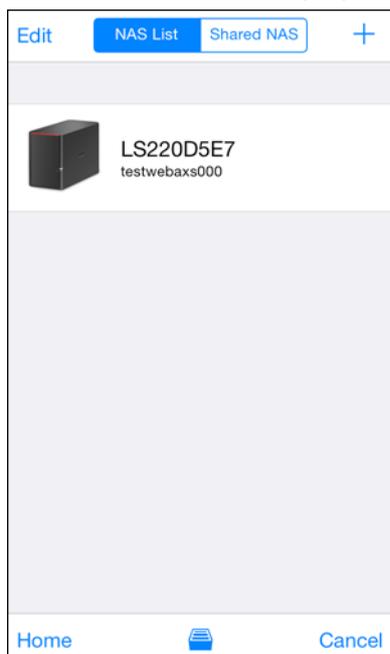
8 WebAccess si aprirà.

9 WebAccess si aprirà. Tappare [OK] quando il seguente messaggio è visualizzato.

The link is now registered.

OK

- 10** Toccare il nome host della propria LinkStation per aprire la cartella condivisa.



In caso di errore durante la creazione del nome BuffaloNAS.com

Se UPnP è disabilitato nel router, è possibile che la creazione del nome BuffaloNAS.com da SmartPhone Navigator non vada a buon fine. In tal caso, provare la seguente procedura.

- 1** Toccare l'icona di "SmartPhone Navigator" sul proprio dispositivo mobile.
- 2** Toccare [Open Settings (Aprire Impostazioni)].
- 3** Toccare [WebAccess].



- 4** Selezionare il livello di accesso dall'elenco a discesa e toccare [Apply (Applica)].
- 5** Toccare [OK].

- 6 Inserire il nome BuffaloNAS.com desiderato.
- 7 Selezionare "Configure router's port settings manually (Configurare manualmente le impostazioni della porta del router)", inserire il numero di porta del router e toccare [Apply (Applica)].

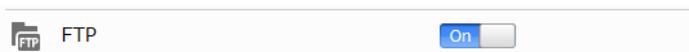
FTP

Per impostazione predefinita, le condivisioni di LinkStation sono accessibili solo dagli utenti collegati alla stessa rete o router di LinkStation. Il server FTP opzionale consente agli utenti fuori dalla rete locale di accedere alla LinkStation.

Nota: FTP è concepito per quegli utenti esperti che hanno già un software client FTP.

- 1 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [File Sharing (Condivisione di file)].

- 2 Spostare l'interruttore FTP in posizione  per abilitare FTP.



- 3 Fare clic su  a destra di "Folder Setup (Impostazione cartella)".



- 4 Scegliere una cartella per abilitare l'accesso FTP remoto.

- 5 Cliccare su [Edit (Modifica)].

- 6 Selezionare sola lettura o lettura e scrittura come attributo della cartella condivisa; in "LAN Protocol Support (Supporto Protocollo LAN)", selezionare "FTP" e cliccare su [OK].

Accedere alla LinkStation con un client FTP

- Per accedere a LinkStation tramite FTP, configurare il software client FTP con le seguenti impostazioni:
Hostname: indirizzo IP della LinkStation
Nome utente: nome utente di LinkStation
Password: password di LinkStation
Porta: 21
- Le cartelle condivise collegate tramite FTP sono disponibili dalla directory "/mnt". Le posizioni predefinite sono:
/mnt/disk1/share
/mnt/usdisk1

Accedere a LinkStation con un utente anonimo *

- Per consentire l'accesso anonimo alla condivisione FTP, disabilitare le restrizioni d'accesso.
- Per accedere a LinkStation tramite FTP anonimo, configurare il software client FTP con le impostazioni seguenti:
Hostname: indirizzo IP della LinkStation
Nome utente: anonimo
Password: qualsiasi stringa di caratteri
Porta: 21

* Se LinkStation entra in un dominio, gli utenti anonimi non potranno accedervi.

Notas:

- Non usare l'FTP per condividere su un Mac file e cartelle il cui nome contiene caratteri multi-byte. Usare una

connessione AFP o SMB.

- Se un file è stato creato o copiato da AFP, è possibile che l'utente non riesca a eliminarlo usando una connessione FTP. In tal caso, utilizzare una connessione SMB o AFP per eliminare il file.
- Per le connessioni FTP, verificare che il nome file (incluso il percorso directory) sia di 250 caratteri a byte singolo o meno.

Capitolo 6 Backup

Backup dalla LinkStation

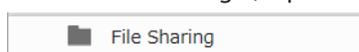
È possibile eseguire il backup delle cartelle della LinkStation su:

- un'altra cartella sulla LinkStation
- un'altra LinkStation sulla rete
- un'altra TeraStation sulla rete

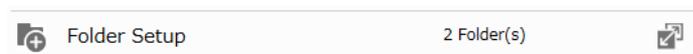
Preparare una destinazione di backup

Innanzitutto, configurare una cartella come destinazione di backup.

- 1 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [File Sharing (Condivisione di file)].



- 2 Cliccare su  a destra di "Folder Setup (Impostazione cartella)".



- 3 Scegliere la cartella da configurare come destinazione di backup.

- 4 Cliccare su [Edit (Modifica)].

- 5 In "LAN Protocol Support (Supporto Protocollo LAN)", selezionare "Backup" e cliccare su [OK].

Notas:

- per configurare una password, inserirla nel campo "Remote Backup Password (Password di backup remoto)". Lasciare vuoto questo campo se non si desidera una password. Se il dispositivo di destinazione o origine è configurato con una password di backup, la cartella non sarà elencata come dispositivo di destinazione o origine nell'elenco cartelle, a meno che non si inserisca la password configurata.
- Una password di backup non è disponibile quando una nuova cartella condivisa viene creata da un power user.

Eseguire il backup su una LinkStation o TeraStation in un'altra rete collegata tramite un VPN.

È possibile eseguire il backup su una LinkStation o TeraStation in un'altra rete purché le due reti siano collegate tramite un VPN. Attenersi a questa procedura per inserire l'indirizzo IP o nome host della LinkStation o TeraStation di destinazione.

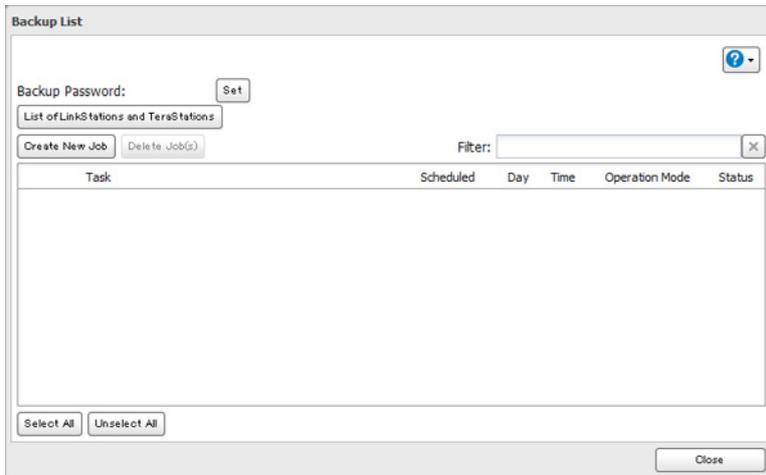
- 1 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [Backup].



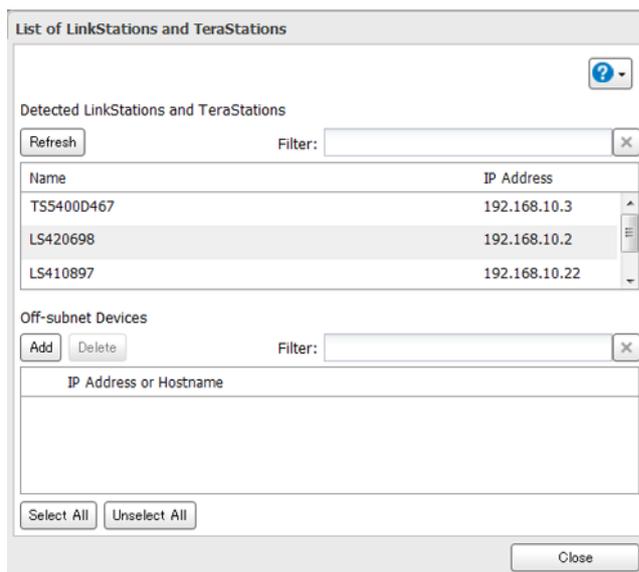
2 Fare clic su  a destra di "Backup".



3 Fare clic su [List of LinkStations and TeraStations (Elenco dispositivi LinkStation e TeraStation)].



4 Cliccare su [Add (Aggiungi)], inserire l'indirizzo IP della LinkStation o TeraStation di destinazione, e cliccare su [Close (Chiudi)].



Se l'installazione soddisfa questi requisiti, non bisognerà configurare tali impostazioni.

- Le LinkStation di origine e di destinazione si trovano sulla stessa rete.
- Nessuna password di backup è impostata per la LinkStation di destinazione.
- Nessuna LinkStation dall'esterno della subnet, o collegata tramite VPN, è utilizzata.

Notas:

- Per eseguire il backup dei dati tra LinkStation o TeraStation su una rete che usa i frame jumbo, verificare che entrambi i dispositivi siano configurati per usare dimensioni del frame Ethernet identiche (o simili). Se le dimensioni del frame Ethernet sono notevolmente diverse, è possibile che il processo di backup non venga eseguito correttamente. In questo caso, selezionare la dimensione del frame predefinita (1500 byte).
- È anche possibile specificare il nome host da un nome dominio completo (FQDN).

Configurare un processo di backup

- 1** In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [Backup].

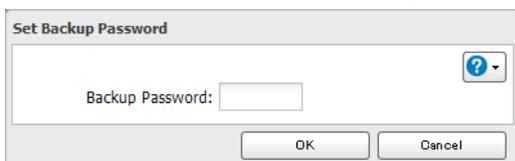


- 2** Fare clic su  a destra di "Backup".

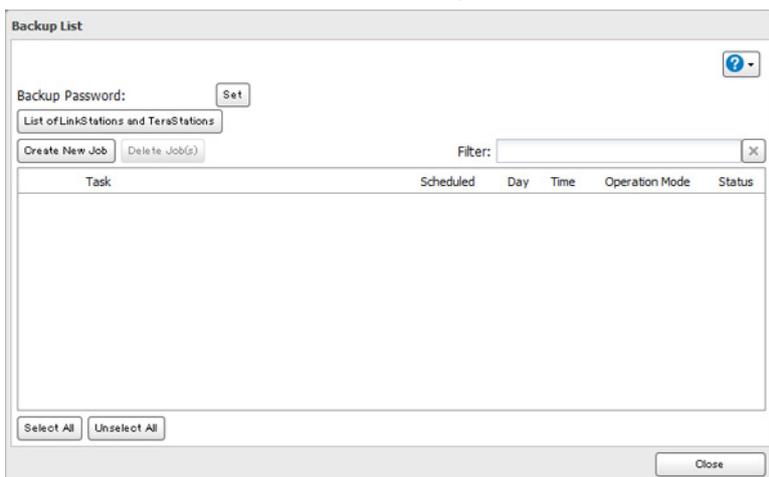


- 3** Se una password di backup è stata configurata, cliccare su [Set (Imposta)] a sinistra di "Backup Password (Password di backup)". In caso contrario, passare alla fase 5.

- 4** Inserire la password di backup configurata e cliccare su [OK].

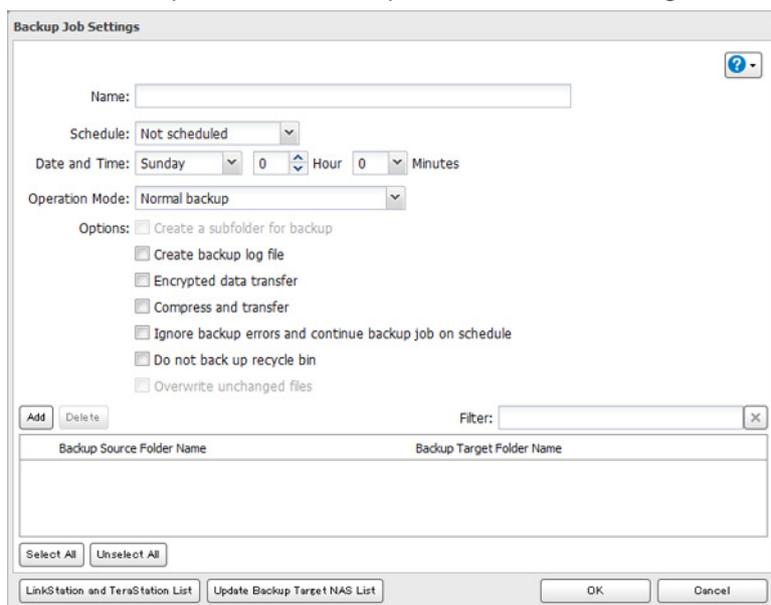


- 5** Cliccare su [Create New Job (Crea nuovo processo)].



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

6 Selezionare impostazioni di backup come data e ora da eseguire.



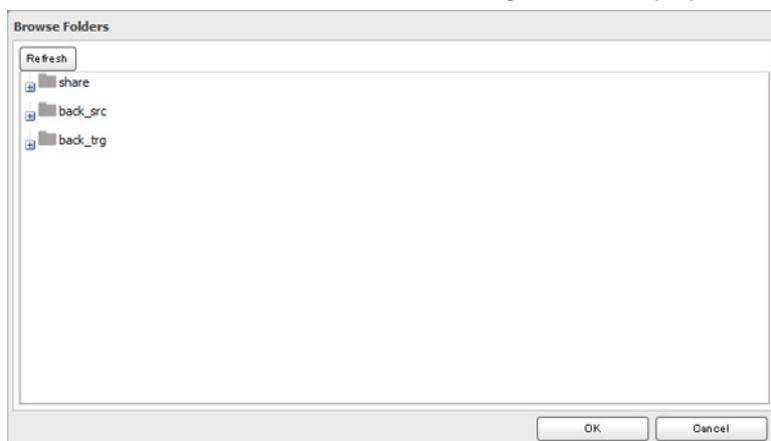
Nota: è possibile selezionare i seguenti tipi di processi di backup:

Tipo	File inclusi
Normal backup (Backup normale)	Tutti i file nella cartella di origine saranno sottoposti a backup nella cartella di destinazione.
Overwrite (incremental) (Sovrascrittura (incrementale))	La prima volta, il processo di backup è uguale al backup normale. Nei backup successivi, i file aggiunti e quelli eliminati dall'origine restano nella cartella di backup.
Overwrite (differential) (Sovrascrittura (differenziale))	Il primo processo di backup è uguale al backup normale. Durante ogni processo di backup aggiuntivo, i file sono aggiunti ed eliminati dalla cartella di backup. La cartella di destinazione di backup ha sempre la stessa dimensione della cartella di origine di backup.

7 Cliccare su [Add (Aggiungi)].

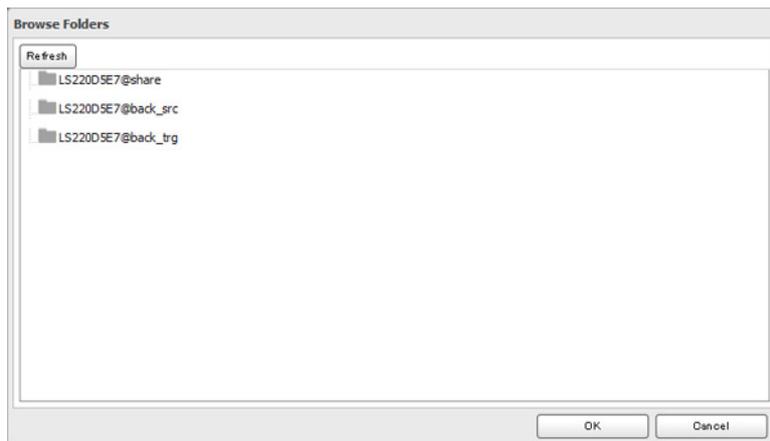
8 Cliccare su [Browse (Sfogliare)] in "Backup Source Folder Name (Nome della cartella di origine del backup)".

9 Selezionare la cartella condivisa che sarà l'origine di backup, quindi cliccare su [OK].



10 Cliccare su [Browse (Sfogliare)] in "Backup Target Folder Name (Nome della cartella di destinazione del backup)".

- 11** Selezionare la destinazione di backup e fare clic su [OK].



- 12** Cliccare su [OK]. I nuovi processi di backup sono ora visibili.

- 13** Cliccare su [Close (Chiudi)].

Eeguire il backup del Mac con Time Machine

Time Machine è un programma di backup incluso in OS X. Per usare la LinkStation come destinazione di backup per Time Machine, configurarla come descritto di seguito.

- 1** Assicurarsi che AFP sia abilitato in Advanced Settings (Impostazioni avanzate). L'interruttore AFP dovrebbe essere in posizione On .



- 2** Cliccare su  a destra di "Folder Setup (Impostazione cartella)".



- 3** Scegliere una cartella condivisa come destinazione di backup per Time Machine.

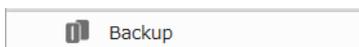
- 4** Cliccare su [Edit (Modifica)].

- 5** In "LAN Protocol Support (Supporto Protocollo LAN)", selezionare "AFP (Mac)" e cliccare su [OK].

- 6** Cliccare su [OK].

- 7** Cliccare su [Close (Chiudi)].

- 8** Cliccare su [Backup].

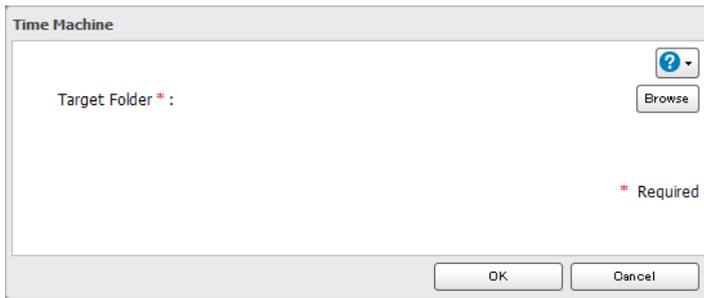


- 9** Fare clic su  a destra di "Time Machine".

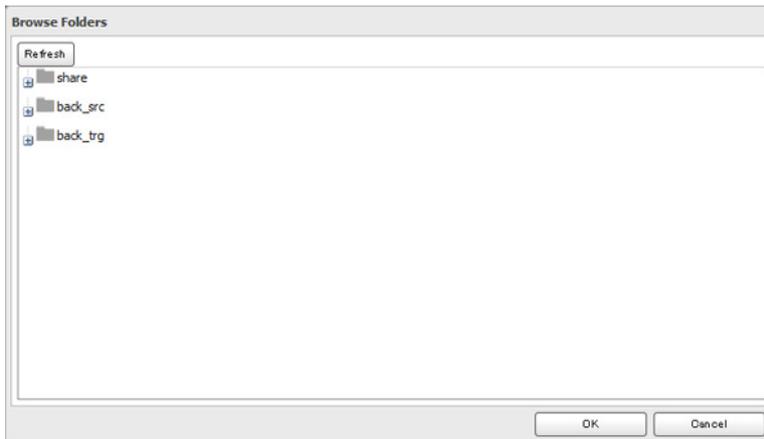


- 10** Cliccare su [Edit (Modifica)].

11 Cliccare su [Browse (Sfogliare)].



12 Selezionare la cartella condivisa configurata nel passaggio precedente, quindi cliccare su [OK].



13 Cliccare su [OK].

14 Cliccare su [OK].

15 Spostare l'interruttore Time Machine in posizione On per abilitare Time Machine.



16 Sul Mac, aprire [System Preferences].

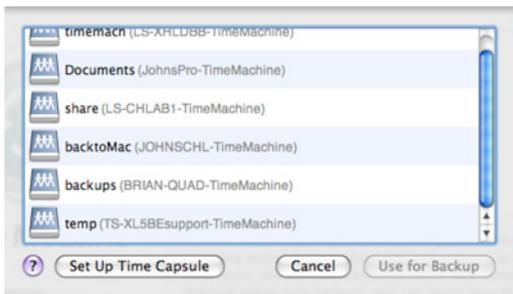
17 Fare clic su [Time Machine].



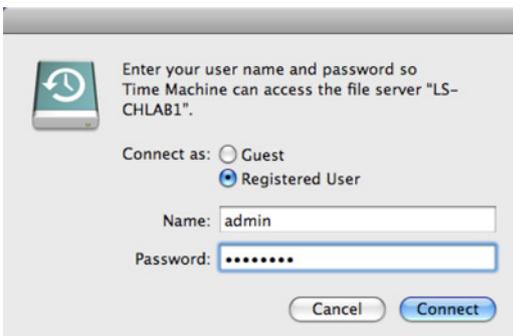
18 Fare clic su [Choose Backup Disk].



19 Selezionare la LinkStation, e cliccare su [Use for Backup].



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



Nota: se le restrizioni di accesso non sono configurate sulla condivisione di destinazione, accedere con l'account amministratore. I valori predefiniti per nome utente e password sono, rispettivamente, "admin" e "password". Se le restrizioni di accesso sono configurate, accedere con un account con privilegi di scrittura.

21 Time Machine eseguirà il countdown da 120 secondi e il backup inizierà.



Copiare da un dispositivo USB

Usare Direct Copy per copiare dal dispositivo USB direttamente su LinkStation.

Questi dispositivi sono supportati:

- Dispositivi di archiviazione di massa USB
- Lettori di carte (eccetto quelli che possono riconoscere due o più schede di memoria)
- Fotocamere digitali e altri dispositivi PTP
- Stampanti USB

Questi dispositivi non sono supportati:

- Hub USB
- Mouse
- Tastiere

Configurare Direct Copy da un computer

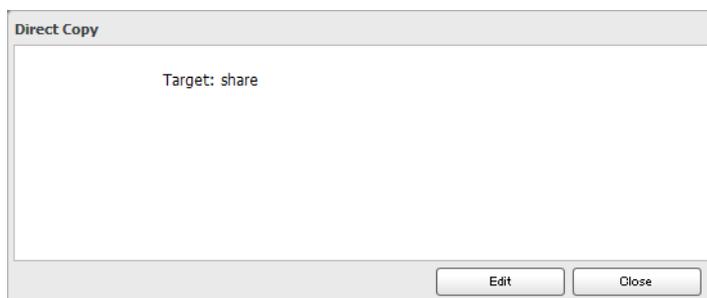
- 1 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [Backup].



- 2 Spostare l'interruttore Direct Copy in posizione per abilitare Direct Copy.



Per cambiare la cartella di destinazione di Direct Copy, andare su [Backup] - [Direct Copy] - [Edit (Modifica)], selezionare una nuova cartella, e cliccare [OK].



Configurare Direct Copy da un dispositivo mobile

- 1 In Settings (Impostazioni), toccare [USB Device (Impostazioni dispositivo USB)].



- 2 Spostare l'interruttore Direct Copy in posizione per abilitare Direct Copy, quindi toccare [Apply (Applica)].



I dati dall'unità USB saranno copiati sulla cartella di destinazione. Se si vuole, è possibile cambiare la cartella di destinazione dall'elenco a discesa.

Avviare Direct Copy

- 1 Collegare il dispositivo USB. Dopo averlo installato (circa 10 secondi), il LED funzione si accenderà.

Notas:

- I dispositivi che non attivano il LED funzione non sono supportati.
- Quando si collegano i dispositivi PTP, il LED funzione potrebbe non accendersi. In tal caso, scollegare il dispositivo PTP da LinkStation una sola volta, quindi ricollegarlo.

- 2 Ora si hanno a disposizione 60 secondi per premere il pulsante funzione una volta. Una volta compiuta questa operazione, il LED funzione lampeggerà e tutti i file sul dispositivo USB saranno copiati nella cartella Direct Copy di Link Station.

Notas:

- Quando il LED funzione lampeggia, premere il tasto funzione per 3 secondi per cancellare il processo Direct Copy.
- Per le fotocamere digitali che non rientrano nella classe dei dispositivi di archiviazione di massa USB, tutti i file della fotocamera digitale verranno copiati.

3 Quando l'operazione di copia sarà conclusa, il LED acceso del dispositivo USB smetterà di lampeggiare. Tenere premuto il pulsante funzione per 8 secondi. Il LED funzione lampeggerà quando tutti i dispositivi saranno disinstallati, operazione che richiederà circa 30 secondi. Quando la disinstallazione sarà completata, il LED funzione finirà di lampeggiare e resterà illuminato senza intermittenze. Rimuovere le unità USB in modo sicuro entro 60 secondi.

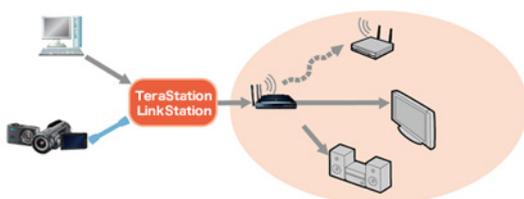
Nota: Se si accede a Settings (Impostazioni) da un dispositivo mobile, è possibile avviare Direct Copy in qualsiasi momento, toccando [Start Direct Copy (Avvia Direct Copy)].



Capitolo 7 Multimedia

DLNA

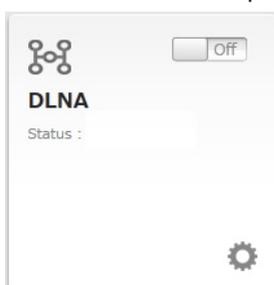
DLNA è un insieme di linee guida per la condivisione dei supporti digitali. La LinkStation include un server DLNA conforme alle linee guida DLNA. I filmati, le foto e i brani salvati sulla LinkStation possono essere riprodotti su TV, apparecchi stereo, console di gioco e altri dispositivi compatibili con DLNA sulla rete locale.



Configurazione da un computer

Configurazione da Easy Admin (Gestione semplice)

- 1 Fare clic sull'icona  per "DLNA".



- 2 Spostare l'interruttore DLNA in posizione  per abilitare DLNA.



- 3 Spostare anche l'interruttore della cartella che sarà usata per il supporto DLNA in posizione  .



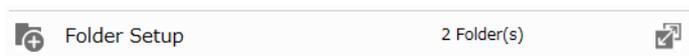
- 4 Cliccare su [Apply (Applica)].

Configurazione da Advanced Settings (Impostazioni avanzate)

- 1** In Settings (Impostazioni), cliccare su [File Sharing (Condivisione di file)].



- 2** Cliccare su  a destra di "Folder Setup (Impostazione cartella)".



- 3** Selezionare la cartella da condividere con lettori multimediali e altri dispositivi compatibili con DLNA.

- 4** Cliccare su [Edit (Modifica)].

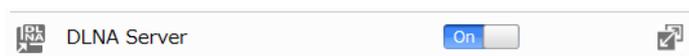
- 5** In "LAN Protocol Support (Supporto Protocollo LAN)", selezionare "DLNA" e cliccare su [OK].

- 6** Cliccare su [Close (Chiudi)].

- 7** Cliccare su [Services (Servizi)].



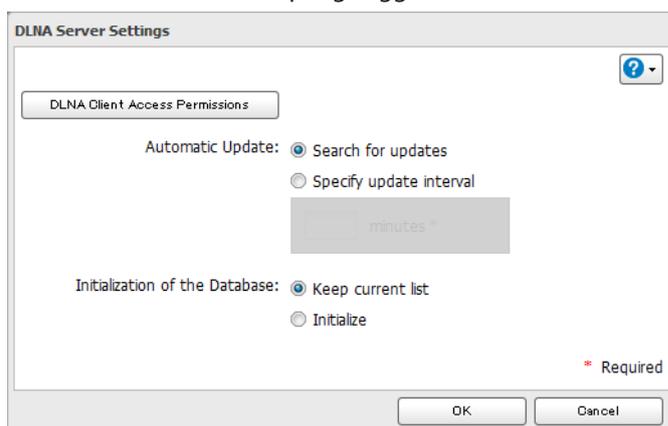
- 8** Spostare l'interruttore DLNA Server (Server DLNA) in posizione  per abilitare DLNA.



- 9** Fare clic su  a destra di "DLNA Server (Server DLNA)".

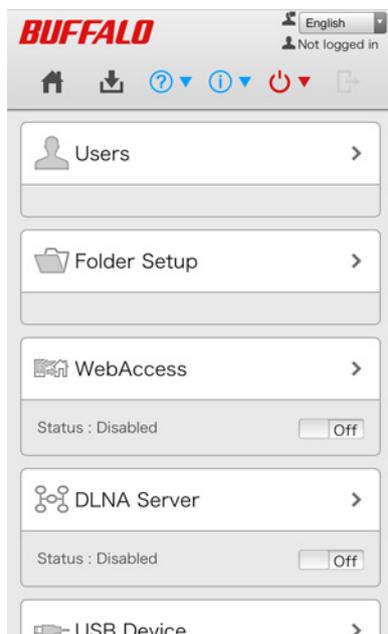
- 10** Cliccare su [Edit (Modifica)].

- 11** Selezionare un intervallo per gli aggiornamenti del database del server DLNA, quindi cliccare su [OK].

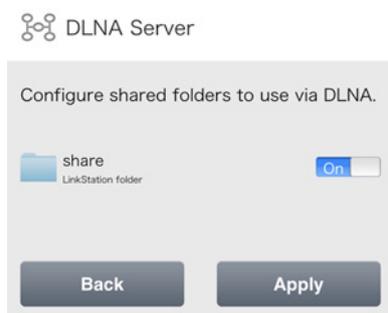


Configurazione da un dispositivo mobile

- 1 In Settings (Impostazioni), toccare [DLNA Server (Server DLNA)].



- 2 Abilitare la cartella condivisa per DLNA e toccare [Apply (Applica)].



Riprodurre file

Per riprodurre il contenuto da un dispositivo compatibile con DLNA:

- 1 collegare il dispositivo compatibile con DLNA alla stessa rete della LinkStation, quindi accenderlo.
- 2 Selezionare la LinkStation nel software del dispositivo compatibile con DLNA.
- 3 Selezionare il contenuto da riprodurre.

Nota: Per maggiori informazioni sulla riproduzione dei file, consultare i manuali dei dispositivi compatibili con DLNA.

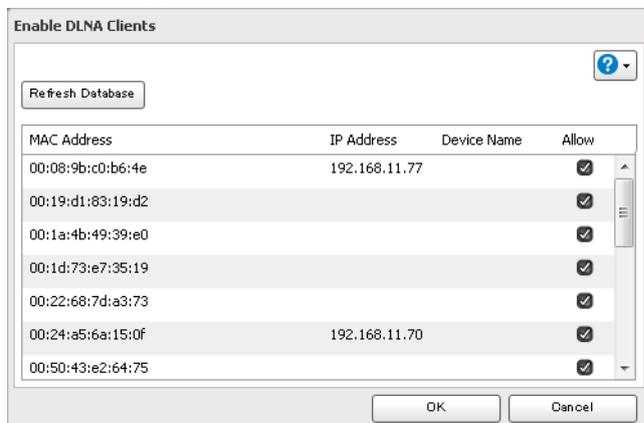
Dispositivi compatibili con DLNA collegati

Attenersi alla seguente procedura per visualizzare i dispositivi compatibili con DLNA collegati alla LinkStation.

- 1 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [Services (Servizi)].



- 2 Fare clic su  a destra di "DLNA Server (Server DLNA)".
- 3 Cliccare su [DLNA Client Access Permissions (Client multimediali DLNA autorizzati)].
- 4 Sarà possibile visualizzare un elenco di indirizzi MAC, indirizzi IP e nomi dispositivo dei dispositivi compatibili con DLNA collegati alla stessa rete della LinkStation. Se il dispositivo non è in elenco, cliccare su [Refresh Database (Aggiorna database)].



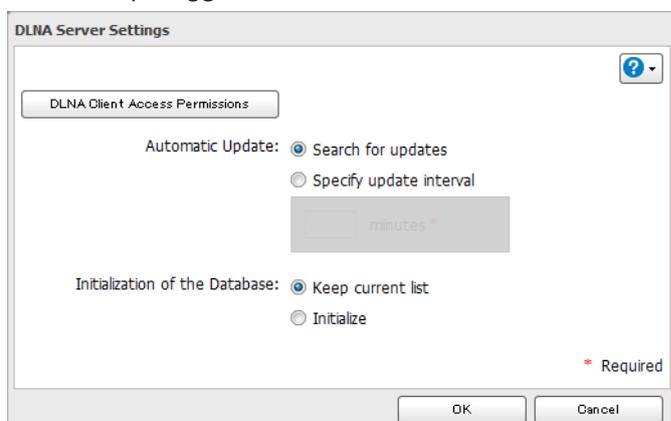
Trasmissione sui dispositivi compatibili con DLNA

Quando nuovi filmati, foto e file musicali sono aggiunti sulla cartella DLNA della LinkStation, è necessario aggiornare il database prima che i nuovi file possano essere trasmessi. Per impostazione predefinita, il database è aggiornato quando i file vengono memorizzati nella LinkStation. È possibile modificare questo intervallo o aggiornare manualmente il database.

- 1 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [Services (Servizi)].



- 2 Cliccare su  a destra di "DLNA Server (Server DLNA)".
- 3 Cliccare su [Edit (Modifica)].
- 4 È possibile modificare l'intervallo di aggiornamento, oppure selezionare [Refresh Database (Aggiorna database)] per aggiornare subito il database.



Disabilitare la riproduzione da dispositivi specifici

È possibile impedire a specifici dispositivi DLNA di riprodurre contenuti multimediali.

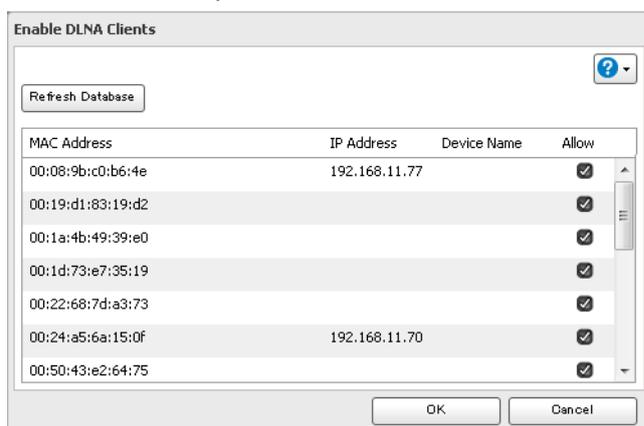
- 1 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [Services (Servizi)].



- 2 Fare clic su  a destra di "DLNA Server (Server DLNA)".

- 3 Cliccare su [DLNA Client Access Permissions (Client multimediali DLNA autorizzati)].

- 4 Deselezionare i dispositivi a cui non si vuole consentire di riprodurre file multimediali; quindi cliccare su [OK].



Tipi di file supportati

La LinkStation supporta la trasmissione DLNA di file con le seguenti estensioni.

Tipo	Estensioni di file
File video	mpe, mpeg, mpeg2, mpg, m2p, tts, m2ts, m2t, mts, m1v, m4v, mp4, mov, wmv, avi, divx, xvid, asf, dvr-ms, vob, 3gp, vdr, spts, tp, ts
File immagine	jpg, jpeg, png, bmp, gif, tif, tiff, yuv
File musicali	mp3, wma, wav, lpcm, pcm, ogg, m4a, mp4, 3gp, flac, m3u, mpa, aac, apl, ac3, aif, aiff, mp2, mp1, dsf, dff

iTunes Server

Se iTunes Server è abilitato, i computer sulla rete con iTunes possono riprodurre i file musicali memorizzati sulla LinkStation e trasferirli sui dispositivi iOS. iTunes Server supporta la riproduzione da un massimo di cinque computer.

- 1 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [Services (Servizi)].

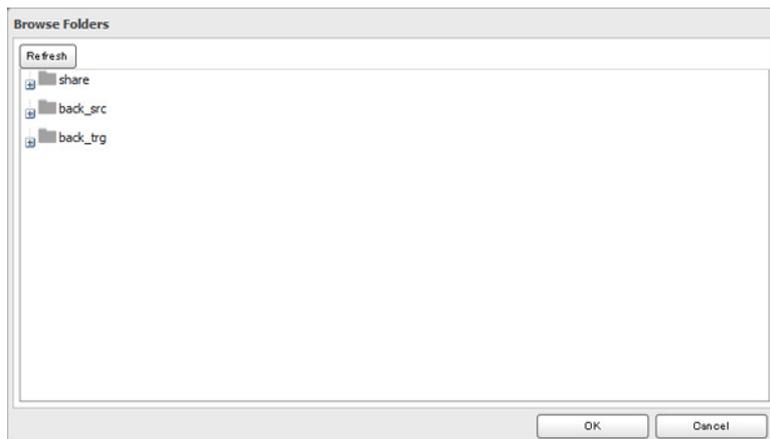


- 2 Fare clic su  a destra di "iTunes Server (Server iTunes)".

- 3 Cliccare su [Edit (Modifica)].

- 4 Cliccare su [Browse (Sfogliare)].

- 5** Selezionare la cartella condivisa che si vuole rendere disponibile su iTunes, quindi cliccare su [OK].



- 6** Cliccare su [OK].

- 7** Assicurarsi che iTunes server sia abilitato. L'interruttore di iTunes Server dovrebbe essere in posizione On .



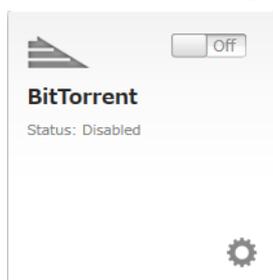
BitTorrent

BitTorrent è un protocollo per la distribuzione efficace di grandi quantità di dati. Le informazioni in questo capitolo sono destinate ad utenti esperti di BitTorrent.

Nota: Utilizzare la modalità di compatibilità per usare il download manager con Windows 8.1 o Windows 8.

Configurazione da Easy Admin (Gestione semplice)

- 1** Cliccare su [BitTorrent].



- 2** Spostare l'interruttore BitTorrent in posizione On per abilitare BitTorrent.



- 3** Selezionare la cartella condivisa su cui salvare i file scaricati tramite BitTorrent dal menu a discesa, quindi fare clic su [Apply (Applica)].

Configurazione da Advanced Settings (Impostazioni avanzate)

- 1 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [Applications (Applicazioni)].



- 2 Fare clic su  a destra di "BitTorrent".

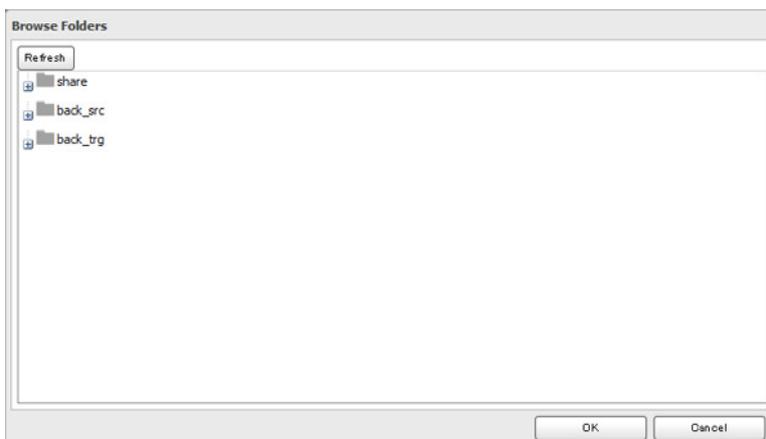


- 3 Cliccare su [Edit (Modifica)].

- 4 Cliccare su [Browse (Sfoglia)].



- 5 Selezionare la cartella condivisa su cui saranno salvati i file scaricati, quindi cliccare su [OK].



- 6 Inserire il numero porta, quindi fare clic su [OK].

- 7 Spostare l'interruttore BitTorrent in posizione  per abilitare BitTorrent.

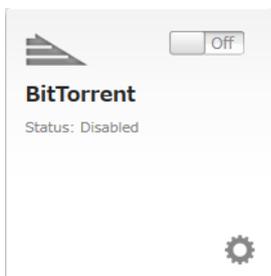


Aprire Download Manager

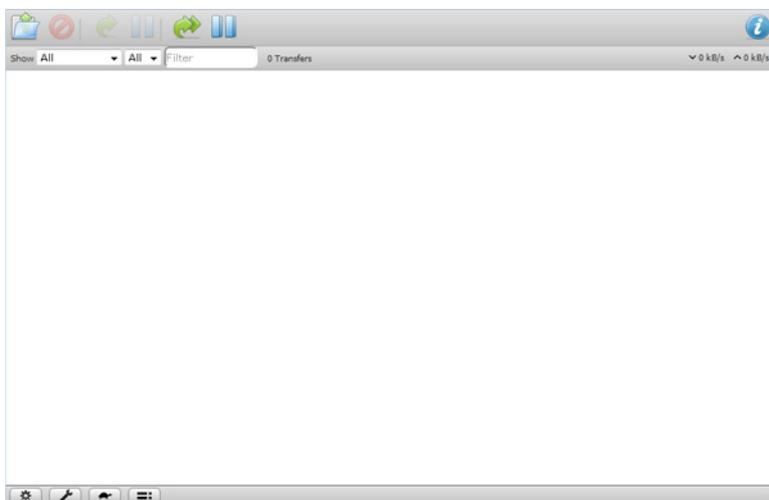
Nota: Il nome utente predefinito è "admin" e la password predefinita ha il campo vuoto (nessuna password).

Aprire da Easy Admin (Gestione semplice)

- 1 Cliccare su [BitTorrent].



- 2 Download manager si aprirà.



Aprire da Advanced Settings (Impostazioni avanzate)

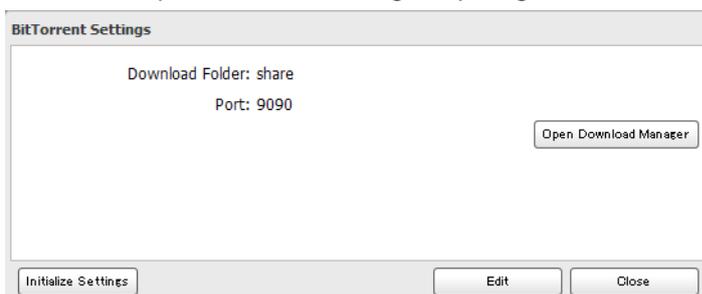
- 1 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [Applications (Applicazioni)].



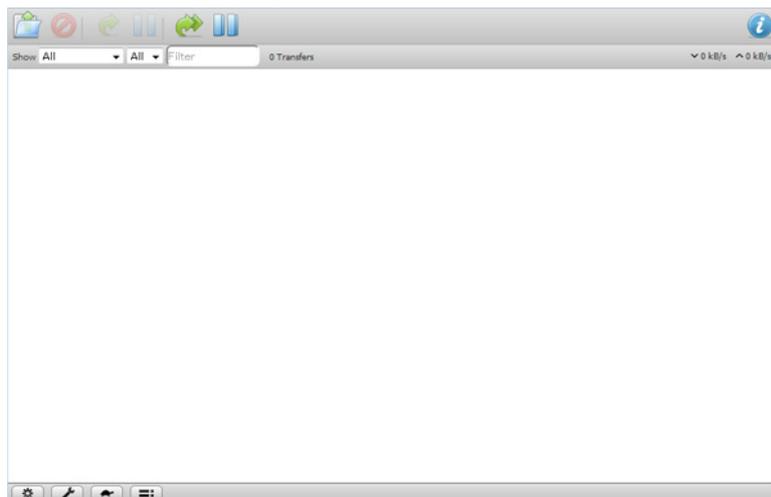
- 2 Fare clic su  a destra di "BitTorrent".



- 3 Fare clic su [Open Download Manager (Aprire gestore download)].



4 Download manager si aprirà.

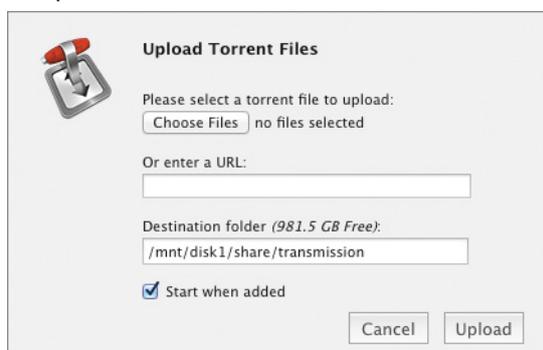


Scaricare i file

1 Aprire il download manager.

2 Fare clic sull'icona .

3 Inserire l'URL in "Or enter a URL:" e fare clic su [Upload]. Il file scaricato sarà salvato nella cartella specificata nel campo "Destination folder".



Nota: Selezionare "Start when added" per avviare il download subito dopo aver cliccato [Upload].

4 Il download si avvierà.

Nota: Per annullare il download, cliccare su  e [Remote (Remoto)]. Fare clic su  per interrompere il download. Fare clic su  o su  per riprenderlo.

Collegare una stampante

È possibile collegare una stampante alla porta USB sulla LinkStation.

Notas:

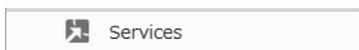
- è possibile collegare alla LinkStation una sola stampante USB.
- La comunicazione bidirezionale non è supportata: la quantità di inchiostro restante e altre informazioni sullo stato della stampante non sono supportate.
- Non disabilitare il protocollo SMB se il server di stampa è attivo. Se dovesse avvenire, l'utente dovrà abilitare nuovamente l'SMB e riconfigurare il server stampante dall'inizio.

Impostare una stampante da un computer

Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, o Windows Vista

1 Collegare una stampante alla porta USB di LinkStation, quindi accendere la stampante.

2 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [Services (Servizi)].



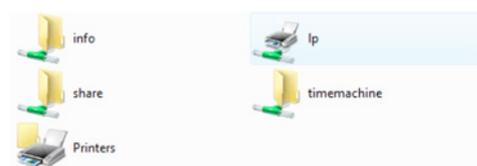
3 Spostare l'interruttore del server di stampa in posizione **On** per abilitare il server di stampa.



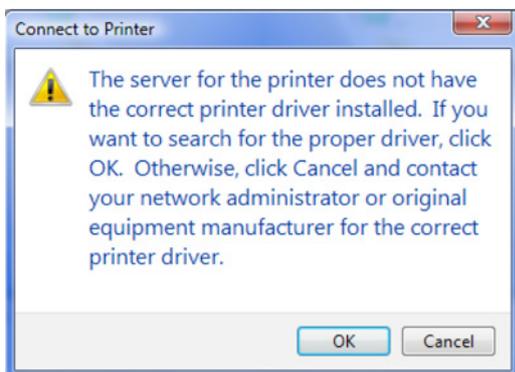
4 Far riferimento al manuale fornito insieme alla stampante e installare i driver di stampa.

5 Avviare NAS Navigator2 Fare doppio clic sull'icona della LinkStation.

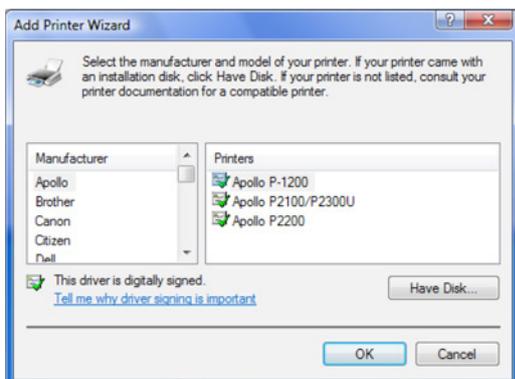
6 Fare doppio clic sull'icona della stampante collegata (apparirà il nome condiviso).



7 Cliccare su [OK].



8 Selezionare la stampante, quindi fare clic su [OK].



9 Registrare la stampante.

Windows XP

1 Collegare una stampante alla porta USB di LinkStation, quindi accendere la stampante.

2 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [Services (Servizi)].



3 Spostare l'interruttore del server di stampa in posizione **On** per abilitare il server di stampa.



4 Far riferimento al manuale fornito insieme alla stampante e installare i driver di stampa.

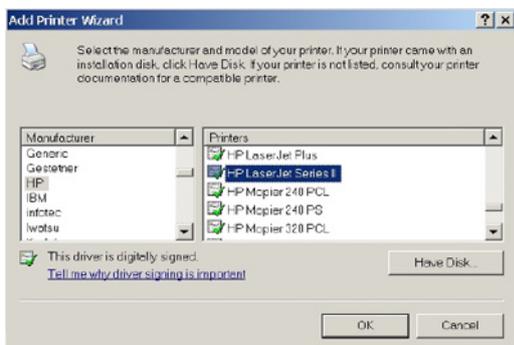
5 Avviare NAS Navigator2 Fare doppio clic sull'icona della LinkStation.

6 Doppio clic sull'icona della stampante.



7 Quando il messaggio "The server for the printer does not have the correct printer driver installed. If you want to search for the proper driver, click [OK]." appare, cliccare su [OK].

8 Selezionare il driver per la stampante, quindi fare clic su [OK].



9 Registrare la stampante.

Impostare una stampante da un dispositivo mobile

1 Collegare una stampante alla porta USB di LinkStation, quindi accendere la stampante.

- 2** In Settings (Impostazioni), toccare [USB Device (Impostazioni dispositivo USB)].



- 3** Spostare l'interruttore del server di stampa in posizione per abilitare il server di stampa.



- 4** Toccare [Apply (Applica)] e [OK].

Capitolo 8 Funzioni avanzate

Email Notification

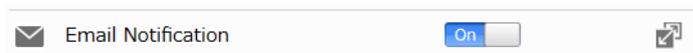
La LinkStation può inviare all'utente report tramite posta elettronica ogni giorno o quando le impostazioni vengono modificate, o in caso di errore. Le notifiche tramite posta elettronica possono essere attivate da uno dei seguenti eventi:

- Notifica programmata sullo stato dell'hard disk (include la notifica sulle quote in eccesso)
- Errore ventola (solo LS220D e LS220DE)
- Processo di backup completato
- Errore lettura hard disk

1 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [Management (Gestione)].



2 Spostare l'interruttore delle notifiche tramite posta elettronica in posizione per abilitare la notifica tramite posta elettronica.



3 Fare clic su  a destra di "Email Notification (Notifica e-mail)".

4 Cliccare su [Edit (Modifica)].

5 Inserire le impostazioni del proprio server di posta e scegliere gli eventi che attiveranno le notifiche. Fare clic su

[OK] per inviare un messaggio di posta elettronica di prova.

SMTP Server Address * :

SMTP Port * : 25

Authentication Type: Disable

POP3 Server Address:

POP3 Port: 110

SSL/TLS: Disable

Username:

Password:

Subject * : LinkStation Status Report

Recipient(s) * :

Name	Recipient(s)	Class
------	--------------	-------

Select All Unselect All

System: HDD status report 00 Hour

Fan error

Disk error

Backup complete

* Required

OK Cancel

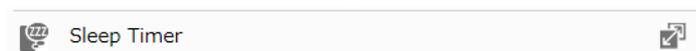
Sleep Mode

Per risparmiare energia, è possibile specificare l'ora in cui mettere la LinkStation in modalità sospensione (standby), quando cioè l'hard disk e le spie LED si spengono.

- 1 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [Management (Gestione)].



- 2 Fare clic su  a destra di "Sleep Timer".



- 3 Cliccare su [Edit (Modifica)].

- 4 Specificare l'intervallo di tempo, il tempo di accensione e il tempo di sospensione, quindi cliccare [OK].

Sleep Timer Settings

Timer 1

Schedule: Weekly

Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday Sunday

Wake Up at: 09 Hour 00 Minutes

Begin Sleep at: 18 Hour 00 Minutes

Timer 2

Schedule: Disable

Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday Sunday

Wake Up at: 00 Hour 00 Minutes

Begin Sleep at: 00 Hour 00 Minutes

Timer 3

Schedule: Disable

Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday Sunday

Wake Up at: 00 Hour 00 Minutes

Begin Sleep at: 00 Hour 00 Minutes

OK Cancel

Notas:

- Si possono impostare fino a 3 timer.
- L'ora per l'avvio della modalità sospensione può essere impostata da 00:00 alle 03:45 del giorno seguente. L'ora d'accensione dalla modalità sospensione può essere impostata dalle 00:00 alle 23:45. Se l'ora d'avvio della modalità sospensione è impostata dopo 00:00, l'ora di accensione potrebbe essere impostata dalle 04:00 alle 23:45.
- L'ora per l'avvio della modalità sospensione non deve essere impostata alla stessa ora o prima dell'ora di accensione.
- Se un processo di backup è programmato durante un controllo disco, formattazione disco, processo di backup o entro 5 minuti dall'ora attuale, LinkStation non passerà in modalità standby se raggiunge il tempo per entrare in modalità sospensione.
- Se i tempi pianificati sul timer si sovrappongono, l'operazione sarà svolta con il più ampio intervallo di tempo.
- Di seguito sono indicati alcuni esempi di impostazioni multiple del timer:

Esempio 1:

Se attivo mercoledì alle ore 10:00

Timer 1: Ogni giorno 12:00–00:00

Timer 2: Non utilizzato

Timer 3: Non utilizzato

Nessuna operazione è compiuta alle 12:00 e l'unità entra in modalità sospensione a 00:00.

Esempio 2:

Se attivo mercoledì alle ore 10:00

Timer 1: Ogni giorno 9:00–18:00

Timer 2: Mercoledì 10:00–20:00

Timer 3: Non utilizzato

In giorni diversi da mercoledì, le normali operazioni iniziano alle 9:00 e l'unità va in modalità sospensione alle 18:00. Il mercoledì, l'unità va in modalità sospensione alle 20:00.

Esempio 3:

Se utilizzato mercoledì alle ore 10:00

Timer 1: Ogni giorno 9:00–18:00

Timer 2: Mercoledì 10:00–3:00 del giorno seguente

Timer 3: Non utilizzato

In giorni diversi da mercoledì, le normali operazioni iniziano alle 9:00 e l'unità va in modalità sospensione alle 18:00. Il mercoledì, le normali operazioni iniziano alle 9:00 e l'unità va in modalità sospensione all'1:00 del giorno seguente.

Esempio 4:

Se attivo mercoledì alle ore 10:00

Timer 1: Ogni giorno 9:00–18:00

Timer 2: Mercoledì 7:30–22:00

Timer 3: Non utilizzato

In giorni diversi da mercoledì, le normali operazioni iniziano alle 9:00 e l'unità va in modalità sospensione alle 18:00. Il mercoledì, le normali operazioni iniziano alle 7:30 e l'unità va in modalità sospensione alle 22:00 del giorno seguente.

- Per accendere la LinkStation prima dell'ora di accensione, durante la modalità sospensione, premere il tasto funzione.

Crittografare la trasmissione di dati

Crittografare i dati di Settings

Tutte le comunicazioni con Settings (Impostazioni) possono usare la crittografia SSL se si accede a Settings (Impostazioni) tramite <https://>.

Crittografare i dati di trasferimento FTP

È possibile crittografare le password e i file usando SSL/TLS per proteggere la comunicazione FTP. Innanzitutto, aprire le impostazioni di una cartella condivisa e cliccare su [Edit (Modifica)]; in "LAN Protocol Support (Supporto Protocollo LAN)", selezionare "FTP" e cliccare su [OK]. Abilitare la sicurezza SSL nella schermata di installazione per il client FTP. La procedura dipende dal software del client FTP.

Crittografia SSL

SSL è un protocollo crittografico per la sicurezza delle comunicazioni e la riservatezza dei dati su Internet. Per usare SSL, è necessario un certificato e una chiave. Questi due elementi sono disponibili dai servizi di web hosting e presso numerosi fornitori privati di privacy.

Configurare SSL

Per inserire o aggiornare un certificato del server e la chiave privata per SSL, attenersi alla seguente procedura.

- 1 Andare su [Management (Gestione)] - [SSL].
- 2 Inserire o sfogliare le posizioni della chiave e del certificato; quindi cliccare su [Import (Importa)].

Ripristinare le impostazioni predefinite

Per inizializzare la LinkStation alle sue impostazioni predefinite, seguire questa procedura.

Inizializzazione da Settings (Impostazioni)

- 1 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [Management (Gestione)].



- 2 Fare clic su  a destra di "Restore/Erase (Ripristina/Formatta)".



- 3 Fare clic su [Initialize LinkStation (Inizializza LinkStation)].



- 4 La finestra "Confirm Operation (Conferma operazione)" si aprirà. Inserire il numero di conferma, quindi fare clic su [OK].
- 5 La LinkStation sarà ripristinata alle sue impostazioni predefinite.

Inizializzare con il tasto Function

È anche possibile inizializzare le impostazioni con il pulsante funzione.

- 1 Spegnere la LinkStation.

- 2** Accendere la LinkStation tenendo premuto il tasto funzione Il LED function lampeggerà bianco.
- 3** Premere il tasto function ancora una volta mentre il LED lampeggia.
- 4** L'inizializzazione durerà dai 5 ai 10 minuti. Non spegnere LinkStation se è in fase di inizializzazione e mostra un messaggio di informazioni I23 in NAS Navigator2 e con il LED alimentazione. Al termine dell'installazione, LinkStation si riavvierà automaticamente.

Notas:

- Le seguenti impostazioni saranno inizializzate: nome utente admin, password admin, indirizzo IP e dimensione del frame Ethernet.
- Per disabilitare l'inizializzazione di nome utente e password, andare su [Management (Gestione)] - [Restore/ Erase (Ripristina/Formatta)] - [Edit (Modifica)] e cambiare "Restore factory default settings (Ripristina impostazioni predefinite)" in "Keep current settings (Mantieni impostazioni corrente)". Prestare attenzione a questa opzione! Nel caso in cui si selezioni questa opzione e la password admin venga smarrita, quest'ultima non potrà più essere reimpostata.

Aggiornamento online

Se un nuovo firmware è disponibile, un messaggio appare all'avvio di LinkStation. È possibile aggiornare il firmware nel modo seguente:

- 1** In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [Management (Gestione)].



- 2** Cliccare su  a destra di "Update (Aggiornamento)".



- 3** Fare clic su [Install Update (Installa aggiornamento)].

Notas:

- Settings (Impostazioni) non è accessibile durante l'aggiornamento del firmware. Non tentare di entrare in Settings (Impostazioni) da un altro computer finché l'aggiornamento non sarà terminato.
- È possibile disabilitare le notifiche di aggiornamento in [Management (Gestione)] - [Update (Aggiornamento)].
- Per eliminare una notifica di aggiornamento, premere il tasto funzione.

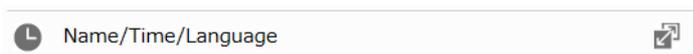
Nome, Data, Ora e Lingua

Configurare il nome host, la data, l'ora e la lingua di LinkStation nel modo seguente.

- 1** In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [Management (Gestione)].

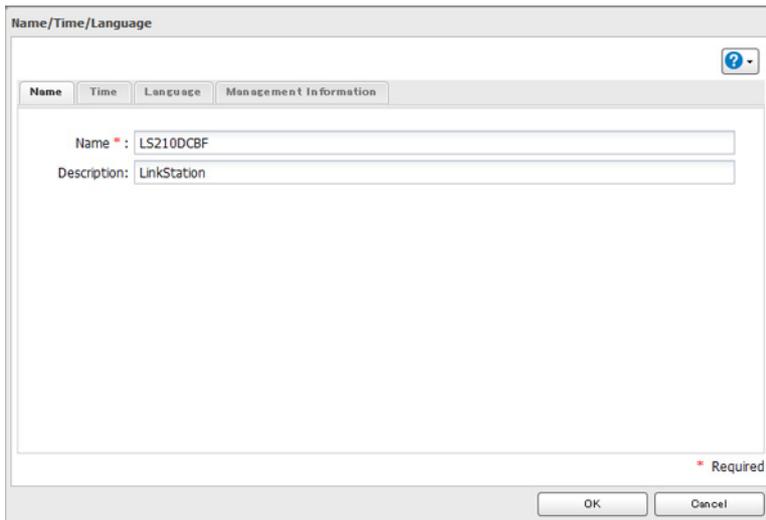


- 2** Cliccare su  a destra di "Name/Time/Language (Nome/Ora/Lingua)".



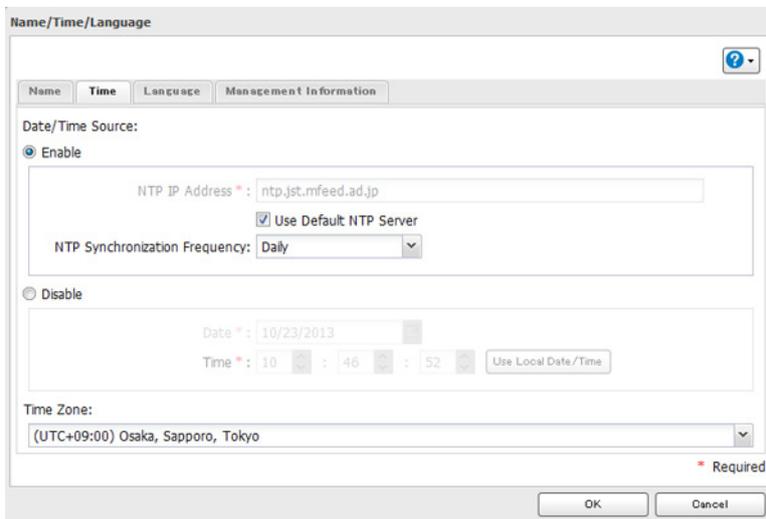
- 3** Cliccare su [Edit (Modifica)].

- 4 Cliccare sulla scheda [Name (Nome)] e configurare il nome e la descrizione di LinkStation.



The screenshot shows the 'Name/Time/Language' configuration window with the 'Name' tab selected. The 'Name' field contains 'LS210DCBF' and the 'Description' field contains 'LinkStation'. There are 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom. A red asterisk and the word 'Required' are visible in the bottom right corner.

- 5 Cliccare sulla scheda [Time (Ora)]. Abilitare il server NTP e spuntare "Use Local Date/Time (Utilizza ora locale)" per usare le impostazioni dell'ora del computer sulla LinkStation.



The screenshot shows the 'Name/Time/Language' configuration window with the 'Time' tab selected. Under 'Date/Time Source', the 'Enable' radio button is selected. The 'NTP IP Address' field contains 'ntp.jst.mfeed.ad.jp'. The 'Use Default NTP Server' checkbox is checked. The 'NTP Synchronization Frequency' is set to 'Daily'. Under the 'Disable' section, the 'Date' field shows '10/23/2013' and the 'Time' field shows '10 : 46 : 52'. The 'Use Local Date/Time' button is visible. The 'Time Zone' dropdown is set to '(UTC+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo'. There are 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom. A red asterisk and the word 'Required' are visible in the bottom right corner.

Per impostazione predefinita, la LinkStation regola il suo orologio automaticamente utilizzando un server NTP predefinito. Questo server NTP appartiene a Internet Multi Feed Inc. Per maggiori informazioni, visitare <http://www.jst.mfeed.ad.jp>.

Per usare un server NTP differente, andare su [Management (Gestione)] - [Name/Time/Language (Nome/Ora/Lingua)]. Cliccare su [Time (Ora)], quindi [Edit (Modifica)]. Deselezionare "Use Default NTP Server (Utilizza server NTP predefinito)" e inserire un nuovo indirizzo IP NTP. Cliccare su [OK].

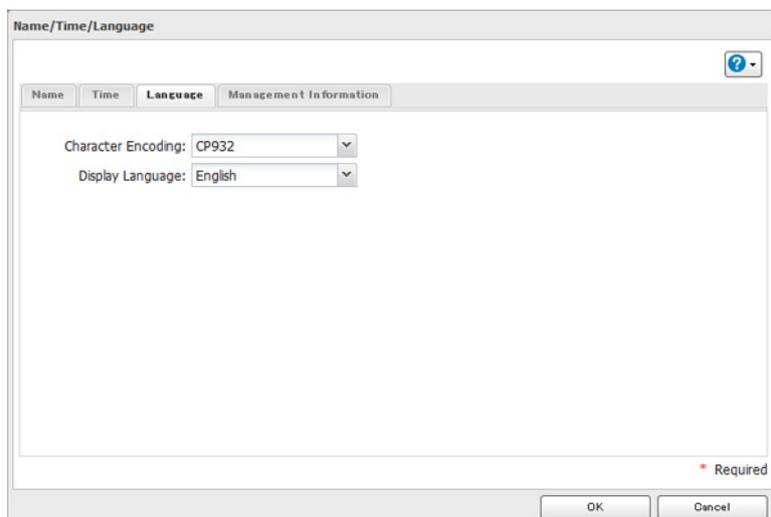
Se NTP non è usato, inserire manualmente l'ora e la data. Cliccare su [Use Local Date/Time (Utilizza ora locale)] per importare l'ora e la data dal proprio computer.

Se un server NTP è specificato dal nome invece che dall'indirizzo IP, assicurarsi che il server DNS sia configurato per la LinkStation.

Nota: gli orologi interni della LinkStation e di altri dispositivi sulla rete potrebbero funzionare a velocità leggermente differenti. Dopo un lungo periodo di tempo, è possibile che i dispositivi di rete indichino orari differenti e ciò potrebbe causare problemi sulla rete. Se gli orologi sulla rete hanno una variazione superiore ai 5 minuti, potrebbe verificarsi un comportamento imprevisto. Per risultati migliori, impostare lo stesso orario su tutti gli orologi in rete, regolandoli in maniera costante; oppure utilizzare un server NTP per correggerli tutti automaticamente.

- 6 Cliccare sulla scheda [Language (Lingua)]. Selezionare la lingua da utilizzare nel client Windows, quindi fare clic

su [OK].

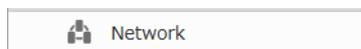


Nota: Questa scheda cambia la lingua utilizzata da LinkStation per la notifica tramite posta elettronica, DLNA e altre funzioni. Per cambiare la lingua visualizzata in Settings (Impostazioni), andare su Advanced Settings (Impostazioni avanzate) o Easy Admin (Gestione semplice) e cliccare su [Language (Lingua)] nella barra del menu. Scegliere la lingua desiderata dal menu a discesa.

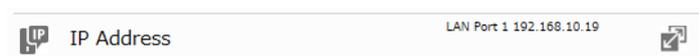
Frame Jumbo

Se gli altri dispositivi di rete li supportano, è possibile aumentare le prestazioni della rete con i frame jumbo.

- 1** In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [Network (Rete)].

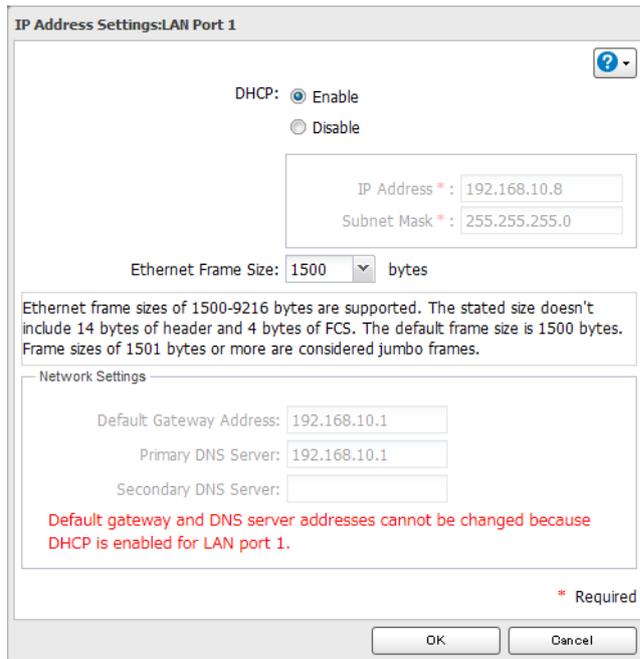


- 2** Fare clic su  a destra di "IP Address (Indirizzo IP)".



- 3** Fare clic sulla porta LAN su cui i frame jumbo saranno usati.
- 4** Cliccare su [Edit (Modifica)].

5 Selezionare la dimensione del frame Ethernet desiderata e cliccare su [OK].

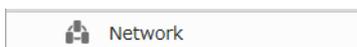


Connections			Data Transfer		
LinkStation	Jumbo Frames	Jumbo Frame-compatible	Jumbo Frame-compatible	○	Data transferred by jumbo frames (4084/7404/9216 bytes).
LinkStation	Jumbo Frames	Jumbo Frame-compatible	Jumbo Frame-incompatible	△	Data transferred by standard frames (1500 bytes).
LinkStation	Jumbo Frames	Jumbo Frame-incompatible	Jumbo Frame-incompatible	△	Data transferred by standard frames (1500 bytes).
LinkStation	Jumbo Frames	Jumbo Frame-incompatible	Jumbo Frame-compatible	×	No data transferred.

Modifica dell'indirizzo IP

Di solito, l'indirizzo IP della LinkStation è configurato automaticamente da un server DHCP sulla rete. Può anche essere impostato manualmente. Un modo semplice per farlo è cambiare l'indirizzo IP da NAS Navigator2 attivo su un computer collegato allo stesso router (subnet) della LinkStation. Per procedura per modificare l'indirizzo IP in Settings (Impostazioni) è descritta di seguito.

1 In Advanced Settings (Impostazioni avanzate), cliccare su [Network (Rete)].



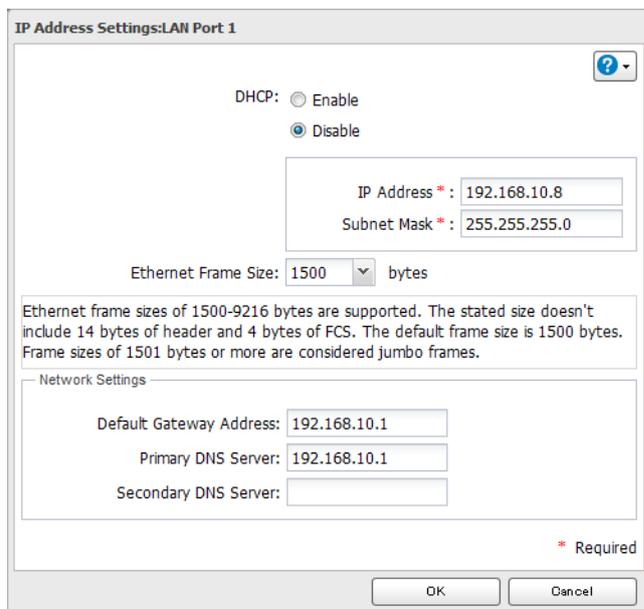
2 Fare clic su  a destra di "IP Address (Indirizzo IP)".



3 Selezionare la porta LAN.

4 Cliccare su [Edit (Modifica)].

5 Disabilitare "DHCP", inserire le impostazioni dell'indirizzo di rete desiderate e cliccare su [OK].



IP Address Settings: LAN Port 1

DHCP: Enable
 Disable

IP Address *: 192.168.10.8
Subnet Mask *: 255.255.255.0

Ethernet Frame Size: 1500 bytes

Ethernet frame sizes of 1500-9216 bytes are supported. The stated size doesn't include 14 bytes of header and 4 bytes of FCS. The default frame size is 1500 bytes. Frame sizes of 1501 bytes or more are considered jumbo frames.

Network Settings

Default Gateway Address: 192.168.10.1
Primary DNS Server: 192.168.10.1
Secondary DNS Server:

* Required

OK Cancel

Nota: I seguenti indirizzi IP sono riservati e non devono essere utilizzati. Se uno di essi viene configurato per sbaglio, inizializzare le impostazioni con il pulsante funzione sulla LinkStation.

Indirizzo di loopback locale: 127.0.0.1, 255.255.255.0

Indirizzo di rete: 0.0.0.0, 255.255.255.0

Indirizzo di trasmissione: 255.255.255.255, 255.255.255.0

L'indirizzo IP varia tra 224.0.0.0 e 255.255.255.255

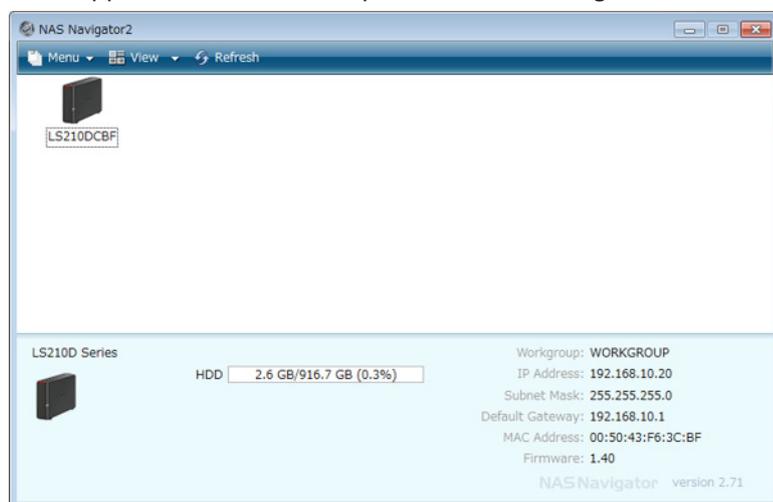
Capitolo 9 Utility

NAS Navigator2 per Windows

NAS Navigator2 è un programma di utility che facilita la visualizzazione di Settings (Impostazioni), la modifica dell'indirizzo IP di LinkStation o il controllo del relativo hard disk. Se LinkStation è stata installata con LinkNavigator, NAS Navigator2 è installato automaticamente.

NAS Navigator2 andrà in esecuzione nella barra delle applicazioni quando il computer sarà acceso.

Fare doppio clic sull'icona  per avviare NAS Navigator2.



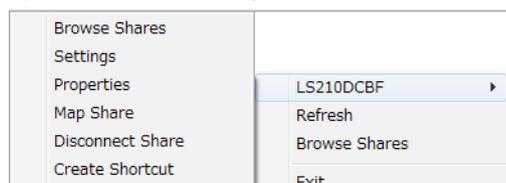
Cliccare sull'icona di LinkStation per aprire la condivisione sulla LinkStation e visualizzare:

- capacità totale
- capacità utilizzata
- Indirizzo IP
- gruppo di lavoro
- Subnet mask
- Gateway predefinito
- indirizzo MAC
- versione firmware

Name		Descrizione
Menu	Map Share (Esegui mapping condivisione predefinita remota a lettera unità)*	Assegna la cartella condivisa di LinkStation come unità di rete.
	Disconnect Share (Disattiva mapping a lettera unità)*	Disattiva il mapping dell'unità di rete.
	Map All Remote Shares to Drive Letters (Esegui mapping di tutte condivisioni remote a lettere unità)	Assegna tutte le cartelle condivise di LinkStation come unità di rete.
	Create Desktop Shortcut (Crea collegamento a desktop per Tera/LinkStation)*	Crea un collegamento alla cartella condivisa di LinkStation (share).
	Launch NAS Navigator2 on Startup (Esegui NASNavigator2 all'avvio)	Esegue NAS Navigator2 nella barra delle applicazioni all'avvio di Windows.
	Display Errors (Visualizza informazioni errori)	Se si verifica un errore, apparirà un messaggio di errore dall'icona NAS Navigator2 nella barra delle applicazioni.
	Properties (Proprietà)*	Apri la pagina proprietà della LinkStation selezionata.
	Close (Chiudi)	Chiude NAS Navigator2
	View (Visualizza)	Icons (Icône): Mostra le icone. Details (Detail of update): Indica nome host, nome prodotto, gruppo di lavoro, indirizzo IP, subnet mask e gateway predefinito.
	Sort by (Ordina per)	Se sulla rete ci sono più LinkStation e TeraStation, è possibile scegliere di visualizzarle in ordine di nome host, nome prodotto, gruppo di lavoro, indirizzo IP, subnet mask o gateway predefinito.
Browse (Sfoglia)*		Apri la cartella condivisa di LinkStation.
Refresh (Aggiorna)		Ricerca nuovamente i dispositivi NAS sulla rete.
Appare quando si clicca con il tasto destro sull'icona di un dispositivo.	Browse Shares (Sfoggia condivisioni)	Apri la cartella condivisa di LinkStation.
	Settings (Apri impostazioni Web)	Apri Settings (Impostazioni) per la LinkStation selezionata.
	Properties (Proprietà)	Apri la pagina proprietà di LinkStation.
	Map Share (Esegui mapping condivisione predefinita remota a lettera unità)	Assegna la cartella condivisa di LinkStation come unità di rete.
	Disconnect Share (Disattiva mapping a lettera unità)	Disattiva il mapping dell'unità di rete.
	Create Shortcut (Connesione cartelle)	Crea un'icona di collegamento alla cartella condivisa "share" sul desktop.

*Per visualizzare queste opzioni, cliccare sull'icona della LinkStation.

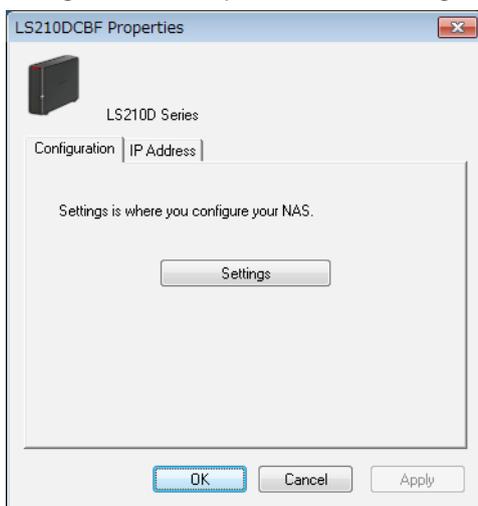
Se NAS Navigator2 viene ridotto a icona, fare clic col tasto destro sull'icona NAS Navigator2 sulla barra delle applicazioni, per le seguenti opzioni.



Name	Descrizione
------	-------------

Nome NAS	Browse Shares (Sfoggia condivisioni)	Aprire la cartella condivisioni di LinkStation.
	Settings (Apri impostazioni Web)	Aprire Settings (Impostazioni) per la LinkStation selezionata.
	Properties (Proprietà)	Aprire la pagina proprietà di LinkStation.
	Map Share (Esegui mapping condivisione predefinita remota a lettera unità)	Assegna la cartella condivisa di LinkStation come unità di rete.
	Disconnect Share (Disattiva mapping a lettera unità)	Disattiva il mapping dell'unità di rete.
	Create Shortcut (Connessione cartelle)	Crea sul desktop un'icona di collegamento alla cartella condivisa di LinkStation (share).
Refresh (Aggiorna)		Aggiorna l'elenco dei dispositivi NAS.
Browse Shares (Sfoggia condivisioni)		Mostra la finestra NAS Navigator2.
Exit (Esci)		Esce da NAS Navigator2.

Le seguenti attività possono essere eseguite dalla pagina proprietà della LinkStation.



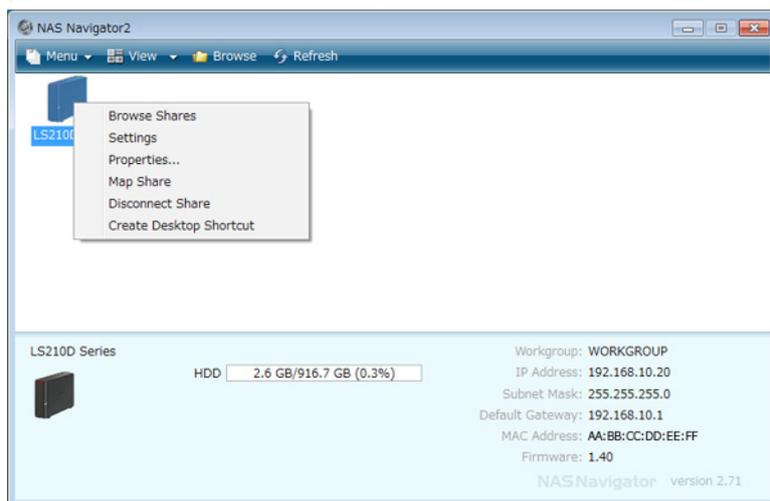
Name	Descrizione
Configurazione	Fare clic su [Settings (Apri impostazioni Web)] per aprire l'interfaccia di configurazione.
IP Address	Selezionare [Use DHCP (Ottieni automaticamente indirizzo IP via DHCP.)] per assegnare automaticamente un indirizzo IP dal server DHCP. Se nella rete non è presente un server DHCP, non è possibile usare questa funzione. Selezionare [Renew IP address (Rinnova indirizzo IP.)] per ottenere un indirizzo IP dal server DHCP. È possibile inserire manualmente un indirizzo IP, la subnet mask e il gateway predefinito.

Installare come unità di rete

È possibile eseguire facilmente il mapping di una cartella condivisa come unità di rete usando NAS Navigator2.

- 1 Fare doppio clic sull'icona  per avviare NAS Navigator2.
- 2 Fare clic con il tasto destro sull'icona di LinkStation e scegliere [Map Share (Esegui mapping condivisione

predefinita remota a lettera unità)].



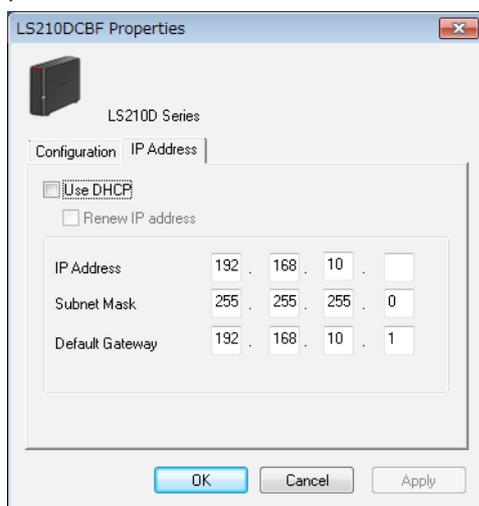
Nota: Le seguenti cartelle condivise possono essere installate come dispositivi di rete da NAS Navigator2: share, share2, share3, share4, usbdisk1, usbdisk2, usbdisk3, usbdisk4, usbdisk5

- 3 Un'icona per la condivisione mappata apparirà in Computer o Risorse del computer. Questa unità di rete può essere utilizzata come gli altri hard disk.



Modifica dell'indirizzo IP

- 1 Fare doppio clic sull'icona  per avviare NAS Navigator2.
- 2 Fare clic con il tasto destro sull'icona di LinkStation e scegliere [Properties (Proprietà)] - [IP Address (Indirizzo IP)].
- 3 Deselezionare "Use DHCP (Ottieni automaticamente indirizzo IP via DHCP)", inserire l'indirizzo IP e la subnet mask, quindi cliccare su [OK]. Se la richiesta di nome utente e password appare, inserire nome utente e password admin.



Nota: I seguenti indirizzi IP sono riservati e non devono essere utilizzati. Se uno di essi viene configurato per

sbaglio, inizializzare le impostazioni con il pulsante funzione sulla LinkStation.

Indirizzo di loopback locale: 127.0.0.1, 255.255.255.0

Indirizzo di rete: 0.0.0.0, 255.255.255.0

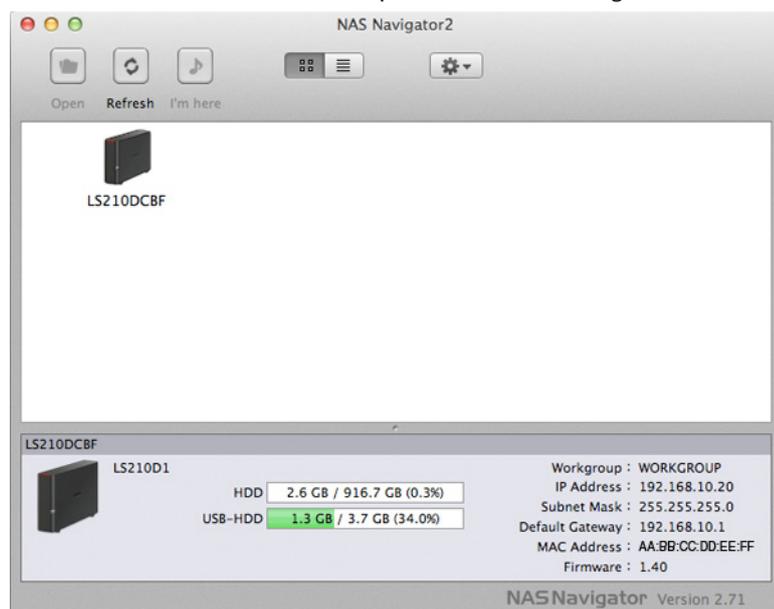
Indirizzo di trasmissione: 255.255.255.255, 255.255.255.0

L'indirizzo IP varia tra 224.0.0.0 e 255.255.255.255

NAS Navigator2 per Mac OS

NAS Navigator2 è un'utility che facilita la visualizzazione di Settings (Impostazioni), la modifica dell'indirizzo IP di LinkStation o il controllo del relativo hard disk. Se LinkStation è stata installata con LinkNavigator, NAS Navigator2 è installato automaticamente.

Fare clic sull'icona  nel Dock per avviare NAS Navigator2.



Cliccare sull'icona di LinkStation per aprire la condivisione sulla LinkStation e visualizzare:

- capacità totale
- capacità utilizzata
- Indirizzo IP
- gruppo di lavoro
- Subnet mask
- Gateway predefinito
- indirizzo MAC
- versione firmware

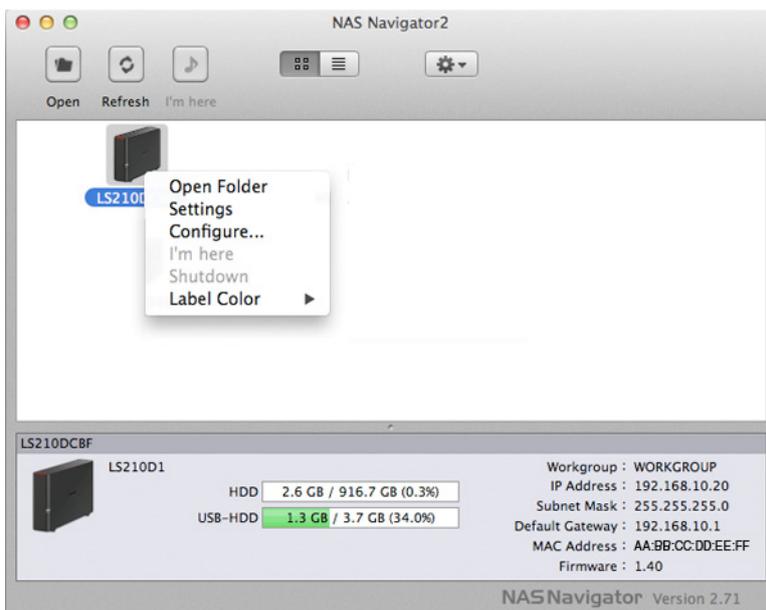
Name	Descrizione
Open (Apri)	Aprire la cartella condivisa predefinita per una LinkStation selezionata.
Refresh (Aggiorna)	Ricerca nuovamente i dispositivi NAS sulla rete.
Settings (Apri impostazioni Web)	Aprire Settings (Impostazioni) per la LinkStation selezionata.
Configure (Configura)	Aprire una finestra che permette di configurare l'indirizzo IP di NAS o aprire Settings (Impostazioni).
Label Color (Etichetta a colori)	Seleziona il colore del nome visualizzato sotto l'icona.
View Options (Opzioni di visualizzazione)	Permette di scegliere la grandezza dell'icona, la posizione e la modalità di visualizzazione.

Auto Power Mode		La modalità di alimentazione automatica può accendere e spegnere automaticamente le TeraStation e le LinkStation supportate sulla rete.
Per visualizzare queste opzioni, tenere premuto il tasto control e cliccare sull'icona di LinkStation.	Open Folder (Apri cartella)	Apri la cartella condivisa di LinkStation.
	Settings (Apri impostazioni Web)	Apri Settings (Impostazioni) per la LinkStation selezionata.
	Configure (Configura)	Apri una finestra che permette di configurare l'indirizzo IP di NAS o aprire Settings (Impostazioni).
	Label Color (Etichetta a colori)	Seleziona il colore del nome visualizzato sotto l'icona.

Installare come unità di rete

È possibile eseguire il mapping di una cartella condivisa come unità di rete usando NAS Navigator2.

- 1 Fare clic sull'icona  nel Dock per avviare NAS Navigator2.
- 2 Fare doppio clic sull'icona LinkStation o cliccare sull'icona LinkStation tenendo premuto il tasto control, quindi selezionare [Open Folder (Apri cartella)]. Immettere un nome utente e password con i diritti per accedere alla cartella condivisa.



- 3 Selezionare la cartella condivisa da installare e cliccare su [OK].
- 4 La cartella condivisa è ora installata come unità di rete.

Modifica dell'indirizzo IP

- 1 Fare clic sull'icona  nel Dock per avviare NAS Navigator2.
- 2 Tenere premuto il tasto control, selezionare LinkStation e scegliere [Configure (Configura)] - [IP Address (Indirizzo IP)].

- 3** Deselezionare "Use DHCP (Ottieni automaticamente indirizzo IP via DHCP)"; inserire le impostazioni desiderate e la password amministratore; quindi cliccare su [Apply (Applica)].

The screenshot shows the 'IP Address' configuration window in NASNavigator2. The device is identified as LS210D006 (LS210D Series). The 'Configuration' tab is selected, and the 'IP Address' sub-tab is active. The 'Use DHCP' checkbox is unchecked. Below it, the 'Renew IP address' checkbox is also unchecked. The 'IP Address' field consists of four empty input boxes. The 'Subnet Mask' is set to 0.0.0.0. The 'Default Gateway' is set to 192.168.10.1. At the bottom, there is an 'Administrator Password' field, a 'Cancel' button, and an 'Apply' button.

Nota: I seguenti indirizzi IP sono riservati e non devono essere utilizzati. Se uno di essi viene configurato per sbaglio, inizializzare le impostazioni con il pulsante funzione sulla LinkStation.

Indirizzo di loopback locale: 127.0.0.1, 255.255.255.0

Indirizzo di rete: 0.0.0.0, 255.255.255.0

Indirizzo di trasmissione: 255.255.255.255, 255.255.255.0

L'indirizzo IP varia tra 224.0.0.0 e 255.255.255.255

Capitolo 10 Appendice

Quando il LED alimentazione lampeggia

Bianco

Il LED alimentazione lampeggerà bianco durante la fase di avvio e di spegnimento.

Rosso

In caso di errore, il LED alimentazione lampeggerà rosso. Lo schema di intermittenza assegna il codice d'errore. È anche possibile vedere errori in NAS Navigator2.

Posizione del codice di errore	Stato
10 ^a posizione del codice di errore	Il LED lampeggia per 1 secondo ogni 0,3 secondi. Questo assegna la decima posizione del codice di errore.
1 ^a posizione del codice di errore	Il LED lampeggia per 0,5 secondi ogni 0,3 secondi. Questo assegna la prima posizione del codice di errore.

Codice errore	Descrizione	Azione correttiva
E07	Il firmware è danneggiato.	Contattare il supporto tecnico Buffalo per ricevere assistenza.
E11	Nella ventola si è verificato un errore.	Controllare la ventola. Usare aria compressa o pinzette per rimuovere polvere o oggetti esterni. Verificare che la ventola giri normalmente. In caso contrario, contattare il supporto tecnico Buffalo per ricevere assistenza.
E12	È possibile che la temperatura del sistema abbia superato il valore di sicurezza previsto.	Non collocare oggetti nell'area attorno alla LinkStation. Inoltre, spostare la LinkStation in un luogo fresco.
E14	Il RAID array X non può essere installato.	Eeguire il controllo disco del RAID array in Settings (Impostazioni).
E15	I settori danneggiati hanno raggiunto un livello pericoloso.	Sostituire l'unità difettosa.
E16	Impossibile trovare l'hard disk X.	È possibile che l'hard disk X sia scollegato o guasto. Spegner LinkStation e reinstallare l'hard disk.
E22	Impossibile installare l'unità X.	Formattare l'hard disk. Dopo la formattazione, se l'errore persiste anche in seguito al riavvio, sostituire l'hard disk. Se l'errore è ancora presente, contattare il supporto tecnico Buffalo per ricevere assistenza.
E23	Si è verificato un errore e l'hard disk è stato rimosso dal RAID array.	Sostituire l'unità guasta.
E30	Si è verificato un errore sull'hard disk.	Sostituire l'unità guasta.

Giallo

Se c'è un messaggio di stato, il LED alimentazione lampeggia giallo. Lo schema di intermittenza assegna il codice d'informazione. È anche possibile vedere messaggi di stato in NAS Navigator2.

Posizione	Stato
10 [^] posizione	Il LED lampeggia per 1,0 secondi ogni 0,3 secondi. Questo assegna la decima posizione del codice delle informazioni.
1 [^] posizione	Il LED lampeggia per 0,5 secondi ogni 0,3 secondi. Questo assegna la prima posizione del codice delle informazioni.

Codice delle informazioni	Descrizione	Azione correttiva
I10	La temperatura del sistema è troppo alta.	Spostare la LinkStation in un luogo fresco. Non collocare oggetti nell'area attorno alla LinkStation.
I11	L'unità X ha troppi settori danneggiati.	Sostituire l'hard disk X.
I12	Funzionamento in modalità danneggiamento.	-
I13	Formattazione del RAID array X.	-
I14	Controllo del RAID array X.	-
I15	Analisi dello stato di errore del RAID array X. Nota: le velocità di trasferimento sono ridotte durante il processo di analisi.	-
I16	Creazione del RAID array X.	-
I17	Risincronizzazione del RAID array X. Nota: le velocità di trasferimento sono ridotte durante la risincronizzazione.	-
I18	Ricostruzione del RAID array X. Nota: le velocità di trasferimento sono ridotte durante il processo di ricostruzione.	-
I19	Scrivendo gli zeri 0 su RAID array X, tutti i dati saranno eliminati.	-
I20	Formattazione dell'hard disk X.	-
I21	Controllo dell'hard disk X.	-
I22	Eliminazione dati per l'hard disk X.	-
I23	Il sistema è in fase di inizializzazione.	-
I25	Aggiornamento firmware di LinkStation.	-
I26	Inizializzazione di tutte le impostazioni.	Non spegnere la LinkStation.
I27	Controllo dell'hard disk USB.	-
I28	Formattazione dell'hard disk USB.	Non spegnere la LinkStation.
I46	La migrazione o conversione dei dati (migrazione RAID) è in corso.	Non spegnere la LinkStation.
I47	La migrazione o conversione dei dati (migrazione RAID) è in corso.	Non spegnere la LinkStation.
I52	Una nuova versione del firmware è stata rilasciata.	Aggiornare il firmware.
I54	Un processo di backup non è andato a buon fine.	Assicurarsi che il processo di backup sia configurato correttamente. Verificare che il NAS sia acceso e non in modalità standby. Se il processo di backup continua a non riuscire, controllare lo stato della rete e l'origine e la destinazione di backup.

Giallo (non lampeggia)

Quando il LED alimentazione è giallo fisso, una nuova versione del firmware è disponibile. Aggiornare il firmware con la nuova versione.

Impostazioni predefinite

Nome dell'amministratore	admin
Password	password
Cartelle condivise	"share" (sia per computer Windows che per Mac). Il cestino è abilitato su "share" per impostazione predefinita.
Client DHCP	In condizioni normali, la LinkStation ottiene automaticamente il suo indirizzo IP da un server DHCP sulla rete. Se non è disponibile un server DHCP, l'indirizzo IP verrà assegnato come segue: Indirizzo IP: 169.254.xxx.xxx (xxx è assegnato casualmente all'avvio della LinkStation). Subnet mask: 255.255.0.0
Gruppi registrati	"hdusers", "admin", e "guest" sono gruppi predefiniti che non possono essere modificati o eliminati.
Impostazione gruppo rete Microsoft	WORKGROUP
Dimensione frame Ethernet	1500 byte (esclusi 14 byte dell'intestazione e 4 byte dell'FCS)
SMB2	Disabilitato
AFP	Disabilitato
FTP	Disabilitato
NTP	Abilitato
Print Server	Disabilitato
WebAccess	Disabilitato
Time Machine	Disabilitato
DLNA Server	Disabilitato
iTunes Server	Abilitato
BitTorrent	Disabilitato
Inizializzazione del pulsante Funzione	Restore factory default settings (Ripristina impostazioni predefinite)
Update Notification	Abilitato
Modalità RAID	RAID 1 (solo LS220D)

Specifiche

Consultare www.buffalo-technology.com per informazioni sugli ultimi prodotti e specifiche.

Porta LAN	Interfaccia	IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3 (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	Porta 1 (supporta Auto-MDIX)
	Tipo di connettore	RJ-45 8-pin
	Protocol	TCP/IP
	Metodo di accesso	CSMA/CD
	File Sharing	SMB/CIFS, AFP, FTP/FTPS, HTTP/HTTPS
	Gestione	HTTP/HTTPS
Frame Jumbo	Le modalità a 1500, 4084, 7404, e 9216 byte sono supportate. (esclusi 14 byte dell'intestazione e 4 byte dell'FCS)	
Ingresso USB	Porta USB 2.0 (Serie A) X 1 Nota: I dispositivi USB compatibili includono stampanti e hard disk USB Buffalo.	
Hard disk interno	Se un hard disk di LS220D e LS220DE non funziona correttamente, sostituirlo con una serie Buffalo OP-HD/LS di capacità identica o superiore, disponibile su www.buffalo-technology.com .	
Alimentazione	CA 100–240 V, 50/60 Hz	
Dimensioni (L x A x P)	LS210D: 45 x 128 x 205 mm; LS220D: 87 x 128 x 205; LS220DE: 87 x 128 x 205;	
Peso	LS210D: Circa 1,1 kg; LS220D: Circa 2,5 kg; LS220DE: Circa 0,9 kg;	
Consumo energetico	LS210D: modelli da 1–2 TB: max ~18 W, modelli da 3+ TB: max ~24 W LS220D, LS220DE: max ~48 W	
Ambiente operativo	Temperatura: 5–35°C; 41–95°F Umidità ambiente: 20-80% (senza condensa)	
Dispositivi e sistemi operativi compatibili	<ul style="list-style-type: none"> • Computer Windows con interfaccia Ethernet Windows 8.1*, Windows 8*, Windows 7*, Windows Vista*, Windows XP, Windows RT 8.1, Windows RT • Computer Intel Mac con interfaccia Ethernet OS X 10.9, 10.8, 10.7, 10.6 • iPhone, iPad, iPod touch iOS 5 o versione successiva • Smartphone e tablet Android Android 2.3 o versioni successive • Windows Phone Windows Phone 7 o versioni successive <p>*32-bit e 64-bit Nota: Per funzionare, la LinkStation necessita di una connessione Ethernet al computer. Non può essere collegata tramite USB. Per l'uso con i dispositivi mobile è necessaria una connessione Wi-Fi.</p>	

Modelli

LS210D0101, LS210D0201, LS210D0301, LS210D0401

LS220D0202, LS220D0402, LS220D0602, LS220D0802

LS220DE

Capitolo 11 Informazioni sulla conformità normativa

For Customers in the United States

FCC Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Only use the cables and accessories that are included in the package. Don't use other accessories or cables unless specifically instructed to in the documentation.

For Customers in Europe

EU Declaration of Conformity

Dansk

Brug ikke USB-kabler, der er 3 meter eller længere for at tilslutte USB enheder til denne LinkStation serie.

Der må kun bruges de kabler og det tilbehør der er inkluderet i pakken. Der må ikke bruges andet tilbehør eller kabler, medmindre det er udtrykkeligt beskrevet i dokumentationen.

Deutsch

Verwenden Sie keine USB-Kabel, die 3 Meter lang oder länger sind, um USB-Geräte an LinkStations dieser Serie anzuschließen.

Verwenden Sie ausschließlich die Kabel und Zubehörteile, die im Lieferumfang enthalten sind. Andere Zubehörteile oder Kabel dürfen nur dann verwendet werden, wenn dies in der Dokumentation ausdrücklich vorgeschrieben ist.

English

Do not use USB cables that are 3 meters or longer to connect USB devices to this LinkStation series.

Only use the cables and accessories that are included in the package. Don't use other accessories or cables unless specifically instructed to in the documentation.

Español

Utilice cables de una longitud inferior a 3 metros para conectar los dispositivos USB a este tipo de LinkStation.

Utilice únicamente los cables y accesorios incluidos en el paquete. No utilice otros accesorios ni cables a menos que así se indique en la documentación.

Français

Utilisez des câbles d'une longueur de moins 3 mètres pour connecter les périphériques USB à ce type de LinkStation.

Utilisez uniquement les câbles et accessoires inclus dans ce package. N'utilisez aucun autre accessoire ou câble sauf instruction spécifique de la documentation.

Italiano

Non utilizzare cavi USB lunghi 3 metri o più per collegare dispositivi USB a questa LinkStation.

Utilizzare esclusivamente i cavi e gli accessori inclusi nell'imballaggio. Non utilizzare altri accessori o cavi a meno che non sia specificamente indicato nella documentazione.

Nederlands

Gebruik geen USB-kabels die 3 meter of langer zijn om USB-apparaten met deze LinkStation series te verbinden.

Gebruik alleen de kabels en toebehoren die zich in de verpakking bevinden. Gebruik geen ander toebehoren of kabels tenzij dit uitdrukkelijk in de handleiding wordt aangegeven.

Norsk

Bruk ikke USB-kabler på tre meter eller mer for å koble USB-enheter til denne LinkStation-serien.

Bruk kun kabler og tilbehør som er inkludert i pakken. Ikke bruk annet tilbehør eller kabler med mindre spesielt instruert til å gjøre det i dokumentasjonen.

Português

Não usar cabos USB de 3 metros ou mais para ligar dispositivos USB a esta série LinkStation.

Utilizar apenas cabos e acessórios incluídos na embalagem. Não utilizar outros acessórios ou cabos, salvo se especificamente indicado na documentação.

Suomi

Älä käytä 3m tai pitempiä USB-kaapeleita USB-laitteiden liittämiseen näille LinkStation-sarjoille.

Käytä ainoastaan pakkauksen mukana toimitettuja kaapeleita ja varusteita. Älä käytä muita varusteita tai kaapeleita ellei näin ole erityisesti ohjeistettu asiakirjoissa.

Svensk

Använd inte USB-kablar som är 3 meter eller längre för att ansluta USB-enheter till den här LinkStation-serien.

Använd bara kablar och tillbehör som ingår i förpackningen. Använd inte andra tillbehör eller kablar om du inte får uttryckliga instruktioner om det i dokumentationen.

Türk

USB aygıtları bu LinkStation serisine bağlamak için 3 metre ve daha uzun USB kabloları kullanmayın.

Yalnızca pakette bulunan kablo ve aksesuarları kullanın. Belgelerde özellikle belirtilmedikçe başka aksesuar ve kablolar kullanmayın.