

guida di
riferimento

hp StorageWorks SuperLoader per unità a nastro 1/16

Seconda Edizione (Novembre 2002)

Numero di parte: 272363-062

Questa guida fornisce istruzioni dettagliate per l'installazione, alle quali è possibile fare riferimento per l'utilizzo del sistema, per la risoluzione dei problemi e per futuri aggiornamenti.



© Hewlett-Packard Company, 2002.

Hewlett-Packard Company non fornisce alcuna garanzia relativamente a questo materiale, incluse, ma non limitate a queste, le garanzie implicite di commerciabilità e idoneità per uno scopo specifico. Hewlett-Packard declina ogni responsabilità per eventuali errori contenuti in questa documentazione oltre che per danni accidentali o indiretti derivanti dalla fornitura, dalle prestazioni o dall'uso di questo materiale.

In questo documento sono contenute informazioni di proprietà protette da copyright. Nessuna parte di questo documento può essere fotocopiata, riprodotta o tradotta in altre lingue senza previa autorizzazione scritta di Hewlett-Packard. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso.

Microsoft, MS-DOS, Windows e Windows NT sono marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Gli altri nomi dei prodotti citati nel presente documento possono essere marchi delle rispettive società.

Hewlett-Packard Company declina ogni responsabilità per eventuali omissioni, errori tecnici o editoriali contenuti nel presente documento. Queste informazioni vengono fornite "nello stato in cui si trovano" senza garanzia alcuna e sono soggette a modifica senza preavviso. Le garanzie relative ai prodotti di Hewlett-Packard Company sono definite nelle dichiarazioni esplicite di garanzia limitata che accompagnano tali prodotti. Niente di quanto dichiarato nel presente documento dovrà essere interpretato come garanzia aggiuntiva.

Guida di riferimento del SuperLoader per unità a nastro 1/16
Seconda Edizione (Novembre 2002)
Numero di parte: 272363-062

Informazioni sulla Guida

Convenzioni	x
Convenzioni utilizzate nel documento	x
Simboli nel testo	x
Simboli posti sull'apparecchiatura	xi
Stabilità del rack	xii
Assistenza	xiii
Assistenza Tecnica HP	xiii
Sito Web HP Storage	xiii
Partner Ufficiale HP	xiv

1 Introduzione

Vista anteriore	1
Slot di caricamento	2
LCD	2
Tasti funzione	2
LED di stato	3
Pulsante On/Off	3
Caricatori	3
Vista posteriore	4
Ventole di raffreddamento	4
Presa di alimentazione CA	5
Connessione Ethernet	5
Connessione SCSI	5
Interruttore di produzione	5
Vista interna	6
Meccanismo di aggancio	6
DCA	7
Lettore di codici a barre	7
Software supportato	7

2 Installazione e configurazione

Preparazione	9
Requisiti del bus SCSI	9
Cavo SCSI e requisiti del terminatore	10
Lunghezza del cavo SCSI	10
Accessori	10
Luogo di installazione	11
Strumenti e materiali richiesti	12
Montaggio su rack	12
Rimozione di SuperLoader dal rack	19
Connessione SCSI	19
Collegamento a margherita	21
Connessione Ethernet	21
Accensione	21
Verifica	23
Configurazione	23
ID SCSI	25
Modalità di controllo	27
Funzionamento in modalità Sequential (Sequenziale)	29
Ethernet	30
Indirizzo IP di SuperLoader	30
Subnet mask	33
Gateway IP	34
Server SNMP	35
Time server	36
Ora	37
Sicurezza	40
Impostazione dell'opzione di sicurezza	40
Impostazione della password	41
Smarrimento delle password	43

3 Uso delle cartucce a nastro

Definizione delle cartucce a nastro	45
Manutenzione della cartuccia a nastro	46
Controllo delle cartucce a nastro	46
Protezione delle cartucce a nastro	47
Trasporto delle cartucce a nastro	48
Conservazione delle cartucce a nastro	48
Uso dell'interruttore di protezione da scrittura	49

4 Funzionamento di SuperLoader

Componenti del pannello anteriore	51
Tasti funzione	51
LED	52
LCD	52
Funzionalità del pannello anteriore	54
Impostazione delle password	54
Password predefinita per il pannello anteriore	54
Uscita	54
Uso delle cartucce di dati	55
Inserimento di un sola cartuccia	55
Spostamento di un sola cartuccia	57
Espulsione di un sola cartuccia	58
Uso dei caricatori e dei caricatori vuoti	60
Rimozione di un caricatore vuoto	60
Scaricamento di un caricatore	60
Installazione di un caricatore	62
Caricamento e scaricamento delle cartucce	63
Rimozione manuale di un caricatore	64
Modifica dell'orientamento	66
Visualizzazione delle informazioni di stato	67
Stato di SuperLoader	68
View Firmware Version (Visualizza versione firmware)	70
Visualizzazione dello stato dell'elemento	71
Visualizzazione dello stato dell'unità a nastro	72
Visualizzazione della versione dell'unità a nastro	73
Visualizzazione delle informazioni Ethernet	74
Esecuzione di un inventario	75
Impostazione della compressione dati	75
Update Firmware (Aggiorna firmware)	76
Configurazione	76

Funzionamento di SuperLoader (continua)

Web Administration	77
Password predefinita	77
Visualizzazione delle informazioni di stato	78
Spostamento dei nastri	79
Esecuzione di un inventario	80
Impostazione su Home	80
Esecuzione dei test diagnostici	81
Impostazione dell'ora del sistema	82
Modifica ID SCSI	83
Impostazione della modalità di controllo	85
Impostazione della compressione	86
Impostazione della modalità di pulizia	87
Impostazione delle configurazioni Ethernet	88
Impostazione dell'opzione di sicurezza	90
Impostazione delle password	91
Aggiornamento del firmware	92
5 Pulizia dell'unità a nastro	
Configurazione della posizione del nastro di pulizia	95
Inserimento del nastro di pulizia	96
Conservazione del nastro di pulizia	97
Espulsione del nastro di pulizia	98
Metodi di pulizia dell'unità a nastro	99
Pulizia manuale	99
Pulizia automatica	100
Pulizia tramite software	101
6 Risoluzione dei problemi	
Prima di contattare il Servizio di Assistenza Tecnica	103
Problemi operativi	104
Messaggi di errore	105
Test diagnostici	113

A	Norme di conformità	
	Norme della Commissione Federale per le Comunicazioni	115
	Dispositivi di classe A	115
	Dispositivi di classe B	116
	Modifiche	116
	Cavi	116
	Dichiarazione di conformità per i prodotti recanti il logo FCC - Solo per gli Stati Uniti	117
	Canadian Notice (Avis Canadien)	117
	Class A Equipment	117
	Class B Equipment	118
	Norme dell'Unione Europea	118
	Norme per Taiwan	119
	Norme per il Giappone	119
B	Scariche elettrostatiche	
	Metodi di collegamento a massa	122
C	Specifiche	
	Specifiche fisiche	123
	Specifiche per le prestazioni	123
	Specifiche di alimentazione	124
	Specifiche ambientali	125
	Limiti acustici e di rumorosità	125
D	Componenti sostituibili dall'utente	
	Sostituzione di un dispositivo di trasporto dell'unità	127
	Rimozione di un dispositivo di trasporto dell'unità	127
	Installazione di un dispositivo di trasporto dell'unità	130
	Installazione di un lettore di codici a barre	131

Indice



informazioni
sulla guida

Questa guida di riferimento fornisce informazioni sui seguenti argomenti:

- Installazione e configurazione di SuperLoader
- Uso e manutenzione delle cartucce a nastro
- Funzionamento di SuperLoader
- Risoluzione degli errori di SuperLoader
- Aggiornamento o sostituzione delle unità sostituibili dal cliente (CRU, Customer Replaceable Units)

La sezione Informazioni sulla Guida include i seguenti argomenti:

- [Convenzioni](#), pagina x
- [Stabilità del rack](#), pagina xii
- [Assistenza](#), pagina xiii

Convenzioni

In questo documento vengono adottate le seguenti convenzioni:

- [Convenzioni utilizzate nel documento](#)
- [Simboli nel testo](#)
- [Simboli posti sull'apparecchiatura](#)

Convenzioni utilizzate nel documento

Le convenzioni riportate nella [Tabella 1](#) si applicano nella maggior parte dei casi.

Tabella 1: Convenzioni utilizzate nel documento

Elemento	Convenzione
Collegamenti a riferimenti incrociati	Figura 1
Tasti e nomi di campi, elementi di menu, pulsanti e titoli delle finestre di dialogo	Grassetto
Nomi di file, nomi di applicazioni e testo in risalto	<i>Corsivo</i>
Immissione dell'utente, nomi di comandi e directory, risposte del sistema (output e messaggi)	Caratteri monospazio I NOMI DI COMANDI sono in lettere maiuscole e meno che questi non siano sensibili alla differenza minuscolo/maiuscolo
Variabili	<carattere monospazio corsivo>
Indirizzi Web	Testo con carattere Sans Serif sottolineato: http://www.hp.com

Simboli nel testo

Nel testo della guida possono essere presenti in seguenti simboli. Il significato di tali simboli è riportato di seguito.



AVVERTENZA: La mancata osservanza delle indicazioni fornite in un messaggio così evidenziato può provocare lesioni personali o mettere in pericolo la vita dell'utente.



Attenzione: La mancata osservanza delle indicazioni fornite in un messaggio così evidenziato, può provocare danni all'apparecchiatura o la perdita delle informazioni.

Nota: Il messaggio così evidenziato contiene commenti, chiarimenti o informazioni interessanti.

Simboli posti sull'apparecchiatura

I seguenti simboli possono essere presenti sull'apparecchiatura descritta in questa guida. Il significato dei tali simboli è il seguente.



L'applicazione di questi simboli sulla superficie o su un'area dell'apparecchiatura, indica il pericolo di scosse elettriche. Nelle aree chiuse non sono presenti parti soggette a manutenzione da parte dell'operatore.

AVVERTENZA: Non aprire, per evitare il rischio di lesioni da scosse elettriche.



Le prese RJ-45 contrassegnate da questi simboli, indicano un collegamento di rete.

AVVERTENZA: Per evitare il rischio di scosse elettriche, incendi o danni alle apparecchiature, non inserire in questa presa connettori telefonici o per telecomunicazioni.



Qualsiasi superficie o area dell'apparecchiatura contrassegnata da questi simboli indica la presenza di superfici o componenti surriscaldati. Il contatto con queste superfici può causare danni alle persone.

AVVERTENZA: Per evitare il rischio di scottature, lasciare che la superficie si raffreddi prima di toccarla.



I sistemi o gli alimentatori contrassegnati da questi simboli, indicano che l'apparecchiatura dispone di più fonti di alimentazione.

AVVERTENZA: Per ridurre il rischio di lesioni da scosse elettriche, rimuovere tutti i cavi in modo da scollegare completamente l'alimentazione dal sistema e dagli alimentatori.



I prodotti o i gruppi contrassegnati da questi simboli superano il peso consigliato affinché una sola persona sia in grado di maneggiarli in condizioni di sicurezza.

AVVERTENZA: Per ridurre il rischio di lesioni personali o danni alle apparecchiature, rispettare le norme sulla sicurezza del lavoro e le direttive in materia di manipolazione di apparecchiature pesanti.

Stabilità del rack

La stabilità del rack garantisce un ambiente di lavoro sicuro.



AVVERTENZA: Per ridurre il rischio di lesioni personali o di danni all'apparecchiatura, verificare che:

- I martinetti di livellamento siano estesi fino al pavimento.
 - L'intero peso del rack scarichi sui martinetti di livellamento.
 - Per una singola installazione a rack, i piedini di stabilizzazione siano ben collegati al rack.
 - In installazioni a rack multipli, i rack siano accoppiati.
 - Venga esteso un solo componente alla volta. Un rack può diventare instabile se per qualsiasi motivo viene estratto più di un componente.
-

Assistenza

Se dopo la lettura di questa guida vi sono ancora dubbi o domande, contattare il Partner Ufficiale HP oppure visitare il sito Web HP all'indirizzo: <http://www.hp.com>.

Assistenza Tecnica HP

In America del Nord, chiamare l'Assistenza Tecnica al numero 1-800-652-6672, disponibile 24 al giorno, 7 giorni la settimana.

Nota: Conformemente alla politica di miglioramento della qualità, è possibile che le telefonate vengano controllate o registrate.

Al di fuori del Nord America, contattare il centro di assistenza tecnica più vicino. I numeri di telefono dei centri di assistenza tecnica in tutto il mondo sono disponibili presso il sito Web HP all'indirizzo: <http://www.hp.com/support>.

Prima di rivolgersi al Centro di Assistenza Tecnica, è bene accertarsi di avere a disposizione le seguenti informazioni:

- Numero di registrazione per l'Assistenza tecnica (se lo si possiede)
- Numero di serie del prodotto
- Nome e numero del modello del prodotto
- Eventuali messaggi di errore
- Tipo e livello di revisione del sistema operativo
- Domande specifiche dettagliate

Sito Web HP Storage

Visitando il sito Web HP, è possibile ottenere informazioni aggiornate sul prodotto e i driver più recenti. Visitare il sito Web all'indirizzo: <http://www.hp.com>. Da questo sito Web, scegliere il prodotto o la soluzione appropriata.

Partner Ufficiale HP

Per ottenere il numero del Partner Ufficiale HP più vicino:

- Negli Stati Uniti, chiamare il numero 1-800-345-1518
- In Canada, chiamare il numero 1-800-263-5868
- Negli altri Paesi, per ottenere indirizzi e numeri di telefono, visitare il sito Web HP all'indirizzo: <http://www.hp.com>.

Introduzione



Il sistema SuperLoader DLT1 1280 StorageWorks di HP fornisce una soluzione compatta, ad elevata capacità e costi limitati, per il backup dei dati semplice e non presidiato. SuperLoader supporta un'unità a nastro DLT1 e uno o due caricatori in grado di contenere fino a otto cartucce ciascuno.

Vista anteriore

Lo slot di caricamento, il display LCD, i tasti funzione, gli indicatori di stato, il pulsante On/Off e i caricatori destro e sinistro sono visibili dal pannello anteriore di SuperLoader.

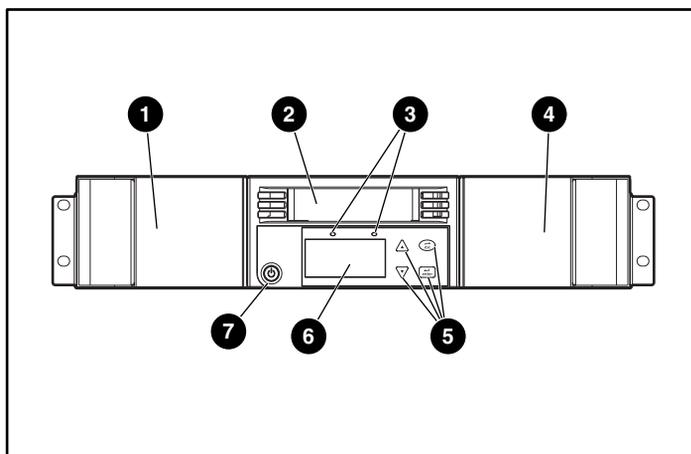


Figura 1: SuperLoader, vista anteriore

- | | | | |
|---|---------------------|---|-----------------|
| ❶ | Caricatore sinistro | ❺ | Tasti funzione |
| ❷ | Slot di caricamento | ❻ | LCD |
| ❸ | LED di stato | ❼ | Pulsante On/Off |
| ❹ | Caricatore destro | | |

Slot di caricamento

SuperLoader è provvisto di una porta di ingresso manuale, lo slot di caricamento, che consente di caricare o scaricare una sola cartuccia. Per garantire la sicurezza, lo slot può essere protetto da una password. La cartuccia può essere inserita nello slot di caricamento anche se entrambi i caricatori sono completamente pieni, a condizione che l'unità a nastro sia vuota.

LCD

Il display LCD consente di utilizzare il menu di scorrimento per effettuare operazioni di tipo diagnostico o immettere comandi.

Tasti funzione

I tasti funzione consentono di spostarsi all'interno del menu di scorrimento e di effettuare selezioni.

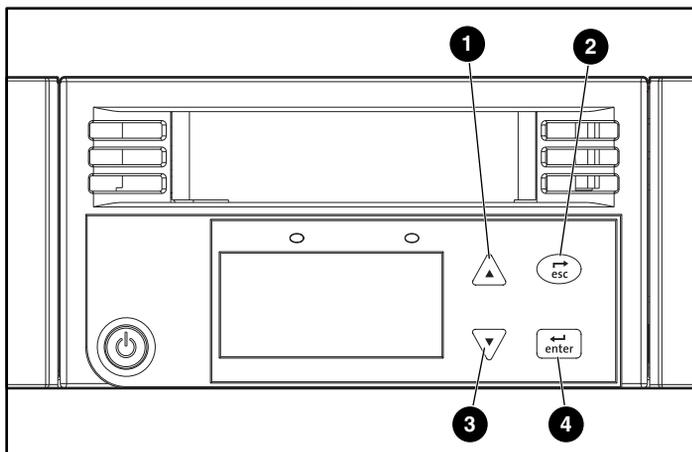


Figura 2: Tasti funzione

- ❶  Freccia su. Premere questo pulsante per spostarsi all'interno di un menu o di una serie di numeri.
- ❷  Escape. Premere questo pulsante per ritornare al menu precedente o per spostarsi all'indietro di una schermata.
- ❸  Freccia giù. Premere questo pulsante per spostarsi all'interno di un menu o di una serie di numeri.
- ❹  Enter. Premere questo pulsante per selezionare un'opzione.

LED di stato

Gli indicatori di stato segnalano informazioni sullo stato di SuperLoader e dell'unità. L'indicatore verde a sinistra riporta le informazioni relative allo stato di pronto, quello a destra, color ambra, riporta informazioni di errore.

Pulsante On/Off

Il pulsante On/Off è un tasto funzione. Ciò significa che se SuperLoader sta spostando una cartuccia al momento della pressione del pulsante, questo terminerà comunque lo spostamento prima di spegnersi. Tuttavia, qualsiasi altra funzione, quale la scrittura su nastro o l'esecuzione di un test diagnostico, viene interrotta e terminata al momento della pressione del pulsante On/Off.

Caricatori

I caricatori contengono parte della robotica che sposta le cartucce all'interno di SuperLoader. SuperLoader è dotato di uno o due caricatori di cartucce. Le cartucce sono rimovibili e ogni caricatore può contenerne fino a otto. Se SuperLoader contiene solo un caricatore, viene installato un caricatore vuoto in corrispondenza dell'alloggiamento vuoto. I caricatori contengono le cartucce di dati e possono anche contenere cartucce di pulizia.

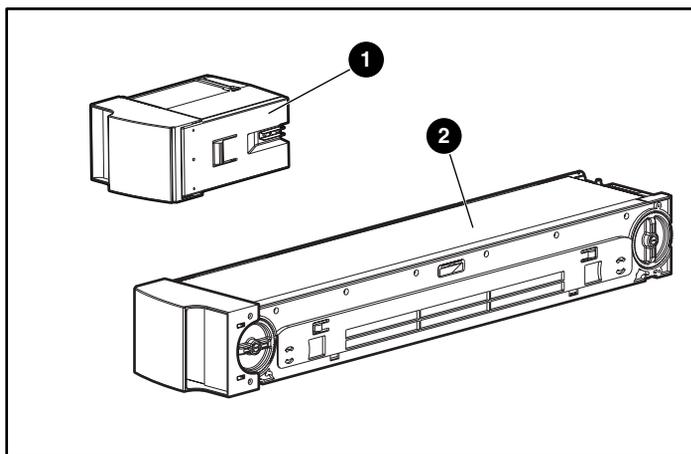


Figura 3: Caricatore vuoto ❶ e caricatore ❷

Vista posteriore

Le ventole e le porte di connessione sono visibili sulla parte posteriore di SuperLoader.

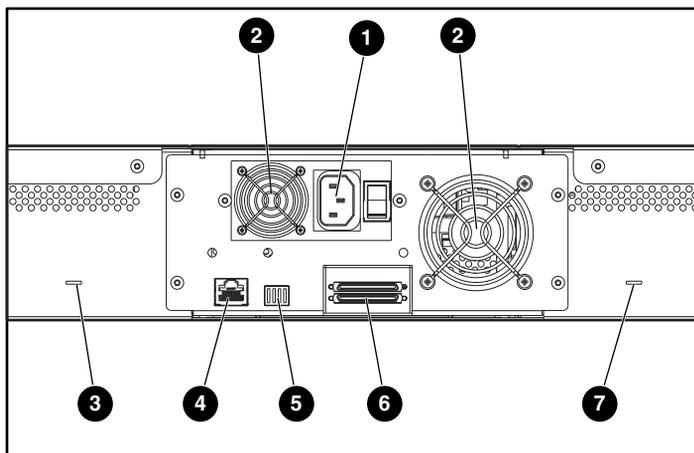


Figura 4: SuperLoader, vista posteriore

- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| ❶ | Presa di corrente CA | ❺ | Interruttore di produzione |
| ❷ | Ventola | ❻ | Connettori SCSI |
| ❸ | Slot di espulsione manuale del nastro | ❼ | Slot di espulsione manuale del nastro |
| ❹ | Connettore Ethernet | | |

Ventole di raffreddamento

SuperLoader è dotato di una ventola di raffreddamento per l'intero sistema e di una seconda ventola per il raffreddamento dell'alimentatore. Le ventole mantengono basso il livello di temperatura del percorso dell'unità a nastro e del sistema elettronico interno. Vedere l'Appendice C, "Specifiche" per ulteriori informazioni sulle specifiche richieste.

Presa di alimentazione CA

SuperLoader richiede un collegamento elettrico a 110/220 V CA

Connessione Ethernet

La connessione Ethernet consente di collegare SuperLoader a una rete, permettendone la gestione a distanza. Attraverso la rete SuperLoader è in grado di accedere a un server SNMP e a un time server SNTP (Simple Network Time Protocol). La connessione Ethernet supporta i protocolli File Transfer Protocol (ftp) e Hyper Text Transfer Protocol (http). Utilizzando ftp, è possibile scaricare gli aggiornamenti del firmware, mentre tramite il protocollo http, è possibile effettuare operazioni di tipo gestionale, comprese le operazioni di diagnostica.

Connessione SCSI

SuperLoader supporta sia le connessioni differenziali a bassa tensione (LVD) sia le connessioni a terminazione singola (SE). Un connettore VHDCI a 68 piedini collega SuperLoader al server host esterno. Un collegamento LVD consente di collegare più dispositivi e di disporre di un cavo di lunghezza superiore rispetto alle connessioni SCSI a terminazione singola.

Interruttore di produzione

L'interruttore situato sulla parte posteriore del dispositivo di trasporto dell'unità (DCA, drive carrier assembly) al momento non è dotato di funzioni per l'utente.

Vista interna

La [Figura 5](#) mostra i componenti interni di SuperLoader. Il meccanismo di aggancio, posto dietro il pannello anteriore e lo slot di caricamento, può contenere ed espellere fino a otto cartucce dallo slot di caricamento, caricatori e unità a nastro. Il dispositivo DCA contiene l'unità a nastro, l'alimentatore interno e la ventola di raffreddamento; esso può essere smontato e sostituito come componente singolo.

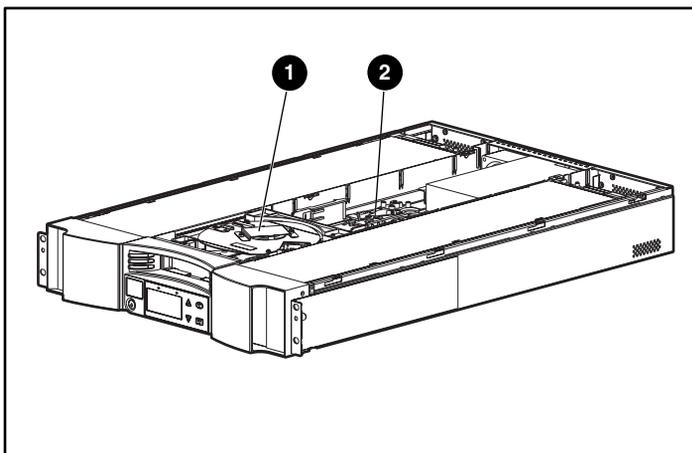


Figura 5: SuperLoader, vista interna

- ❶ Meccanismo di aggancio
- ❷ Dispositivo di trasporto dell'unità

Meccanismo di aggancio

Il meccanismo di aggancio sposta le cartucce da una sede all'altra. Un motore ruota il meccanismo di aggancio fino a posizionarne il braccio di fronte all'unità, allo slot di caricamento o al caricatore desiderato. Un altro motore posiziona il braccio del meccanismo di aggancio in modo che possa trovare o sostituire la cartuccia. Il motore di rotazione innesta il braccio in una tacca della cartuccia e il motore di traslazione sposta la cartuccia dal meccanismo di aggancio all'unità (o caricatore o slot di caricamento) o dall'unità (o caricatore o slot di caricamento) al meccanismo di aggancio.

DCA

Il dispositivo di trasporto dell'unità (DCA, Drive Carrier Assembly) viene configurato tramite un'unità a nastro DLT1. Il DCA agevola la rimozione dell'unità. Per cambiare le unità a nastro, è possibile sostituire il DCA senza dover smontare il coperchio superiore di SuperLoader.

Lettores di codici a barre

Il lettore di codici a barre è opzionale. Esso fornisce informazioni di inventario all'applicazione host e/o al pannello LCD leggendo le etichette dei codici a barre della cartuccia. SuperLoader memorizza i dati di inventario personalizzati nella propria memoria non volatile.

Per ottenere prestazioni ottimali, HP consiglia di utilizzare solo etichette con codici a barre HP, numero di parte C9240-67903.

Software supportato

SuperLoad supporta Microsoft Windows NT quando utilizza applicazioni di backup e Windows 2000 in modalità nativa e con applicazioni di backup.

SuperLoader è compatibile con le applicazioni software di backup più comuni, compresi Computer Associates ArcServe e VERITAS BackupExec.

Nota: Contattare il produttore del sistema operativo utilizzato e il rivenditore di software per stabilire quale versione è meglio utilizzare con SuperLoader.

Installazione e configurazione

2

Preparazione

Assicurarsi che l'area di lavoro non presenti condizioni che possano causare scariche elettrostatiche. Per ulteriori informazioni, consultare l'Appendice B, "Scariche elettrostatiche". È necessario disporre di un cacciavite Phillips n. 2.

Requisiti del bus SCSI

SuperLoader contiene un'interfaccia SCSI che supporta la comunicazione a terminazione singola (SE) e a differenziale a bassa tensione (LVD). SuperLoader non è compatibile con i bus differenziali ad alta tensione (HVD).

Attualmente SuperLoader supporta i seguenti controller:

- Adattatore SCSI a doppio canale Wide Ultra3 a 64 bit/66 MHz
- Adattatore SCSI a canale singolo Wide Ultra3 a 64 bit/66 MHz
- Adattatore SCSI a doppio canale Wide Ultra3 a 64 bit

L'adattatore di rete SCSI host deve inoltre supportare il tipo di bus SCSI utilizzato per collegare SuperLoader. Se si utilizza un bus SCSI LVD, utilizzare una scheda di rete host che supporti la modalità LVD.

SuperLoader viene fornito con i seguenti cavi:

- connettore VHDCI-VHDCI a 68 piedini cavo da 0,92 metri
- connettore VHDCI-VHDCI a 68 piedini cavo da 1,83 metri
- connettore VHDCI-HD a 68 piedini cavo da 1,83 metri

Nota: Le prestazioni ottimali si ottengono quando l'interfaccia viene utilizzata come bus SCSI LVD.

Cavo SCSI e requisiti del terminatore

Se SuperLoader è l'ultimo dispositivo sul bus SCSI, è necessario collegare un terminatore al connettore SCSI situato sul pannello posteriore di SuperLoader. È necessario che sia presente un terminatore su ciascuna estremità del bus SCSI. In genere l'adattatore host fornisce la terminazione della parte frontale.

Lunghezza del cavo SCSI

Le configurazioni SCSI LVD hanno una lunghezza massima del bus consentita di 12 metri. Per determinare la lunghezza del cavo del bus, misurare la lunghezza dei cavi SCSI che collegano tutte le unità a quel bus e sommare le lunghezze fra loro per calcolare la lunghezza totale. Alla lunghezza totale aggiungere 40 cm per la lunghezza del cavo SCSI interno.

Accessori

SuperLoader è fornito con i seguenti accessori:

- Pieghevole di installazione
- Cavi SCSI host
- Cavo Ethernet RJ-45 da 3 metri
- Terminatore SCSI
- Staffe per il montaggio su rack di SuperLoader
- 1 caricatore
- 1 caricatore vuoto
- 1 cartuccia dati
- Cavo di alimentazione
- Mascherina per il montaggio su rack
- CD della documentazione (documenti in formato PDF)

Luogo di installazione



Attenzione: Per evitare di danneggiare i nastri e le relative unità, posizionare SuperLoader in modo che le ventole di raffreddamento non siano collocate direttamente davanti all'unità, al fine di ridurre al minimo la quantità di polvere nel percorso del nastro.

Scegliere una collocazione che risponda ai seguenti criteri:

- Temperatura ambientale: da 10 °C a 35° C
- Alimentazione:
 - Tensione di alimentazione CA: da 100 V a 127 V o da 200 V a 240 V
 - Frequenza di linea: da 50 Hz a 60 Hz
- Qualità dell'aria: fonti minime di contaminazione da particelle. Evitare zone poste nei pressi di porte, corridoi, cataste di materiali che raccolgono polvere, stanze in cui si fuma. Evitare di collocare SuperLoader in prossimità di stampanti, poiché le particelle volatili dell'inchiostro potrebbero contaminare le unità a nastro.

Nota: La presenza di polveri e particelle in quantità eccessive può danneggiare i nastri e le relative unità.

- Umidità: umidità relativa dal 20% all'80% (senza condensa)
- Spazio libero sulla parte anteriore: circa 5 centimetri dallo sportello del rack; circa 15 cm dal muro o da eventuali oggetti; circa 30 cm per consentire l'inserimento di una cartuccia nello slot di caricamento

Strumenti e materiali richiesti

Per installare SuperLoader è necessario un cacciavite Phillips.

Prima di iniziare l'installazione, assicurarsi di disporre di tutti gli elementi necessari. Tali componenti devono essere forniti con il rack. Tenere a portata di mano:

- 8 dadi a gancio (più altri quattro, se si utilizzano le guide di installazione opzionali)
- 2 staffe per canale a U con ganci a molla
- 2 staffe di supporto posteriori
- 8 viti per staffe di supporto posteriori
- 8 viti di montaggio (più altre quattro, se si utilizzano le guide di installazione opzionali)
- Mascherina del rack

Montaggio su rack

Per montare SuperLoader su rack in modo sicuro, è necessario l'intervento di due persone.



AVVERTENZA: Prima di iniziare, assicurarsi che il rack sia sufficientemente stabile. Se disponibili, abbassare i piedini di livellamento del rack e assicurarsi che tutti gli stabilizzatori richiesti siano installati. Estendere il dispositivo anticapovolgimento del rack, se fornito. La mancata estensione di questo dispositivo può provocare il capovolgimento del rack causando danni alle persone e alle apparecchiature.



Attenzione: Non togliere il coperchio di SuperLoader durante l'installazione. La rimozione potrebbe causare danni a SuperLoader. Potrebbe inoltre determinare l'incurvamento del telaio di SuperLoader impedendone la corretta installazione.



Attenzione: Assicurarsi che il rack e tutte le apparecchiature montate nel rack dispongano di un collegamento a massa affidabile. Verificare che la corrente totale dei componenti del rack non sia superiore alla capacità nominale dell'unità di distribuzione dell'alimentazione o dalle prese.



Attenzione: SuperLoader viene fornito con un caricatore e un caricatore vuoto installato. Quest'ultimo non è bloccato nel suo alloggiamento. Non afferrare la maniglia del caricatore vuoto durante l'installazione di SuperLoader nel rack.

Per montare SuperLoader su rack:

1. Utilizzare la mascherina fornita con la libreria per contrassegnare la posizione dei dadi a gancio e degli elementi di montaggio sulle apposite guide del rack.

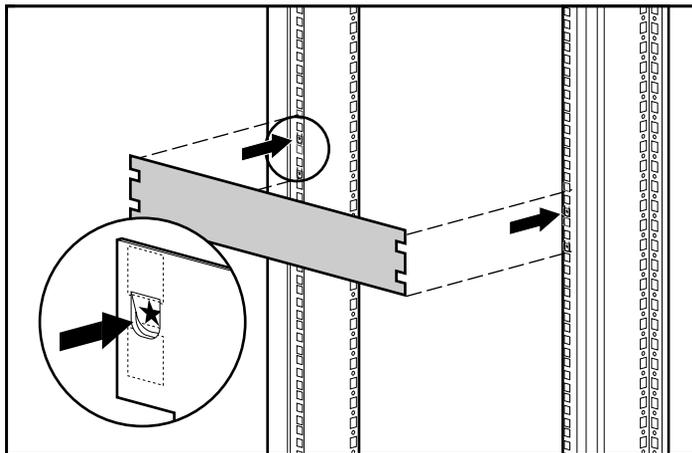


Figura 6: Misurazione con la mascherina del rack

2. Installare due dadi a gancio in ciascuna guida anteriore del rack in corrispondenza dei fori contrassegnati tramite la mascherina.
3. Installare due dadi a gancio in ciascuna guida posteriore del rack in corrispondenza dei fori contrassegnati tramite la mascherina.

4. Se non vi sono dispositivi installati al di sotto di SuperLoader, utilizzare le guide di installazione opzionali per poterlo reggere durante l'intero procedimento.
 - a. Installare quattro dadi a gancio nella parte anteriore del rack, due per ciascuna guida. Installare la prima coppia di dadi a gancio due fori al di sotto del dado a gancio inferiore di SuperLoader. Installare i secondi dadi due fori al di sotto dei primi due.
 - b. Inserire una guida di montaggio opzionale nel rack con il listello di supporto rivolto verso l'interno.
 - c. Agganciare le linguette ricurve intorno alla guida posteriore del rack ❶.
 - d. Allineare la guida in modo che i fori si trovino in corrispondenza dei dadi a gancio precedentemente installati ❷.
 - e. Fissare con due viti ❸.
 - f. Fissare l'altra staffa di montaggio opzionale ripetendo i passaggi da b a e.

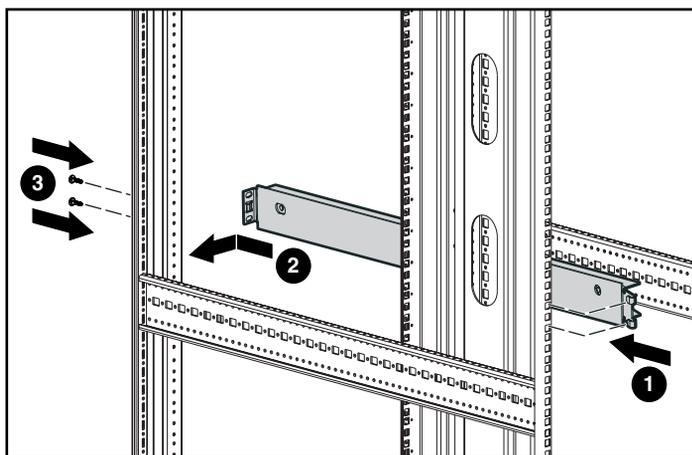


Figura 7: Montaggio delle guide di installazione opzionali

5. Fissare le due staffe di supporto alla parte posteriore di SuperLoader, stringendo le viti fino al punto di arresto.



Attenzione: Assicurarsi che le staffe di supporto siano perfettamente allineate con i lati di SuperLoader per garantire una corretta installazione nelle staffe a U.

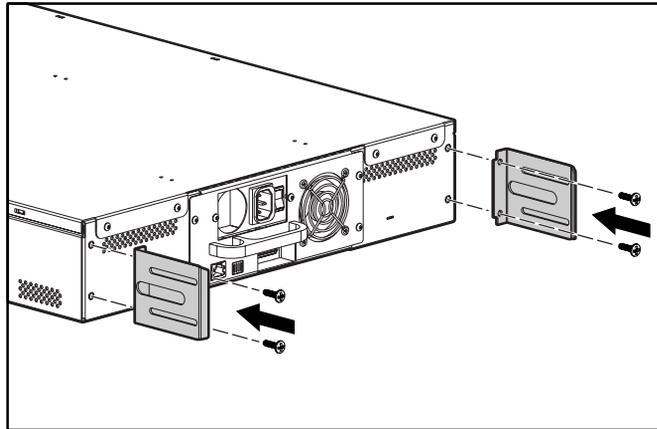


Figura 8: Montaggio delle staffe di supporto di SuperLoader

6. Fissare una staffa a U a ciascuna guida posteriore del rack, inserendo le viti nei dadi a gancio senza stringerle. Fissare il lato della staffa che presenta solo due fori. Non stringere le viti.

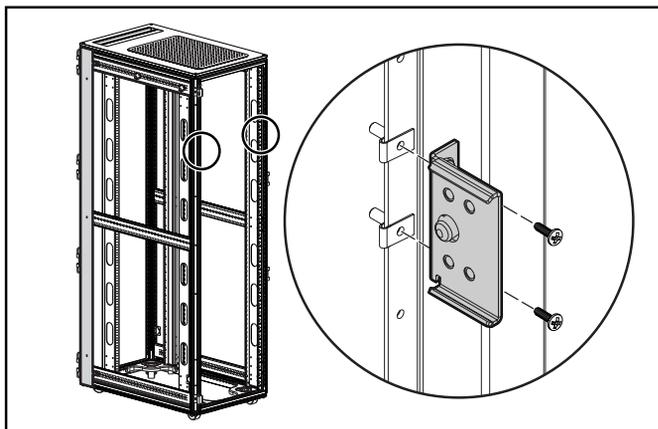


Figura 9: Fissaggio delle staffe del canale a U al rack

7. Posizionare SuperLoader nel rack in modo che ogni staffa di supporto si appoggi su una staffa a U. Ogni staffa di supporto scorre lungo i bordi della staffa a U.

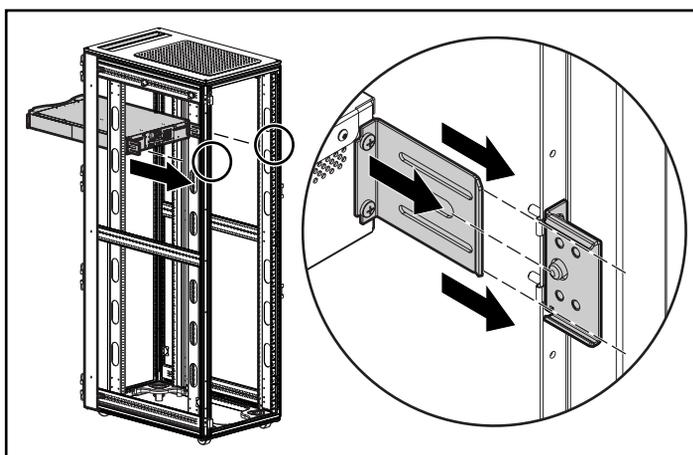


Figura 10: Inserimento di SuperLoader nel rack

8. Spingere Super Loader in posizione ❶ in modo che si verifichino le seguenti condizioni:
 - a. I perni di montaggio che si trovano sulle linguette anteriori di SuperLoader devono entrare nei fori posti tra i dadi a gancio.
 - b. Le linguette anteriori di SuperLoader si allineano ai ganci anteriori.
 - c. Le staffe di supporto posteriori bloccano l'apposita linguetta di bloccaggio sulla parte posteriore delle staffe del canale U.

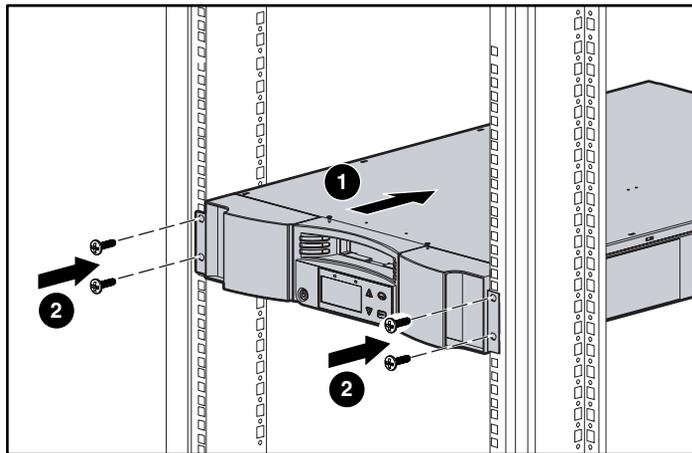


Figura 11: Fissaggio di SuperLoader alla parte anteriore del rack

9. Installare senza stringere una vite in tutti i dadi a gancio anteriori per fissarli alle linguette ❷.
10. Verificare che SuperLoader sia perfettamente in piano. Se necessario, eseguire una regolazione.
11. Stringere le quattro viti che fissano gli attacchi ai dadi a gancio anteriori.
12. Stringere le quattro viti che collegano le staffe del canale a U ai dadi a gancio posteriori.
13. Installare e stringere le quattro viti che collegano le staffe di supporto alle staffe del canale a U.

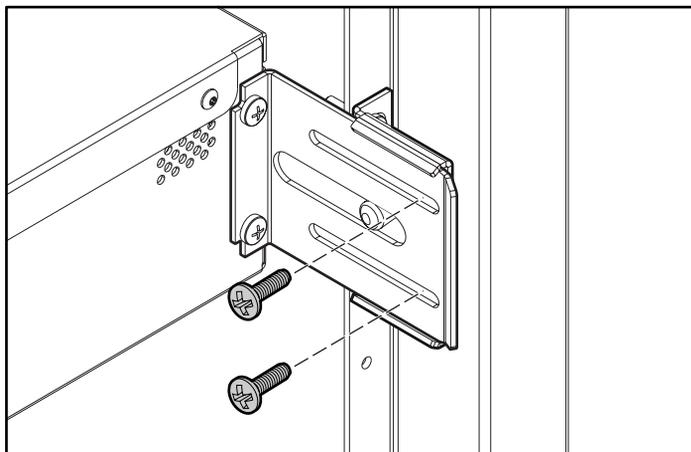


Figura 12: Viti della staffa del canale a U

14. Se si desidera installare opzioni aggiuntive, togliere le staffe di installazione opzionali.
 - a. Togliere le due viti assicurando ogni staffa alla parte anteriore del rack.
 - b. Tirare la staffa in avanti e poi verso il basso, quindi spingere indietro per rilasciare le linguette posteriori.
 - c. Rimuovere la guida dal rack.



Attenzione: Per evitare danni alle persone o alle apparecchiature, assicurarsi che le staffe di installazione opzionali o le altre opzioni del rack adeguatamente installate siano sempre in posizione al di sotto di SuperLoader.

Nota: Assicurarsi di conservare le staffe di installazione opzionali in un luogo sicuro per poterle utilizzare nel caso in cui SuperLoader venga smontato.

Rimozione di SuperLoader dal rack

Quando si rimuove SuperLoader dal rack, è necessario verificare quanto segue:

- Che siano sempre disponibili almeno due persone.
- Montare le staffe di installazione opzionali se non vi sono dispositivi installati al di sotto di SuperLoader.
- Prima di togliere l'alimentazione a SuperLoader, rimuovere i caricatori.

Connessione SCSI

La connessione SCSI consente al computer host di comunicare con SuperLoader.

Nota: Sul computer host deve essere già stata installata una scheda di rete SCSI host.

Prima di iniziare, assicurarsi che il cavo sia abbastanza lungo da poter raggiungere il computer host partendo da SuperLoader.



Attenzione: Quando si installano i cavi, prestare attenzione per non danneggiare i piedini SCSI presenti sui connettori. I piedini danneggiati non consentono la connessione.

Connessione SCSI:

1. Se il computer host è collegato a una rete, consultare l'amministratore di sistema prima di togliere l'alimentazione.
2. Spegnerne correttamente tutte le periferiche collegate al computer host.
3. Spegnerne il computer host.
4. Inserire il cavo SCSI da 1,80 metri a 68 piedini nel doppio connettore SCSI posto sul retro del dispositivo di trasporto dell'unità (DCA) e stringere le viti. È possibile inserire il connettore SCSI in una qualsiasi delle due porte.

Nota: Vengono forniti due cavi SCSI. Utilizzare il cavo appropriato corrispondente al proprio connettore host.

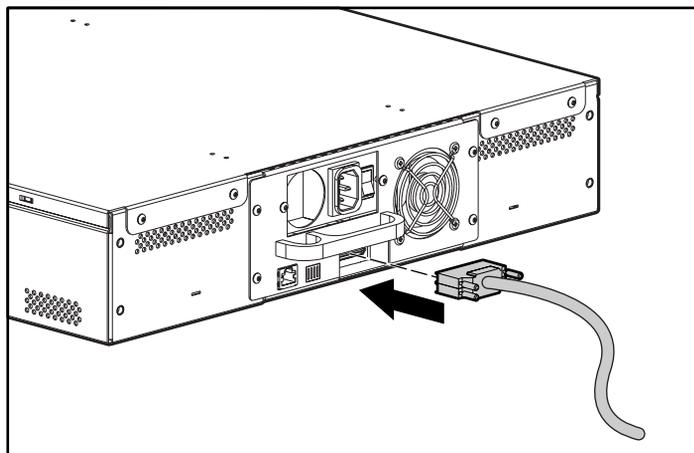


Figura 13: Collegamento dei cavi

Nota: Il connettore all'estremità del cavo presenta una conformazione particolare. Assicurarsi che venga installato nel verso corretto in modo da consentire l'inserimento di una terminazione o di un altro cavo nell'altra porta.

5. Se SuperLoader è l'ultimo dispositivo sul bus SCSI, installare l'apposito terminatore fornito nella porta che rimane libera, ovvero sul dispositivo di trasporto dell'unità (DCA), quindi stringere le viti.
6. Collegare l'altra estremità del cavo SCSI alla scheda adattatore host SCSI utilizzando il cavo adeguato.
7. Accendere i dispositivi periferici spenti al punto 2.

Nota: Non accendere il computer host in questa fase. È necessario prima configurare SuperLoader.

Dopo aver effettuato la connessione SCSI, collegare il cavo di alimentazione di SuperLoader e accendere il dispositivo (consultare la sezione "Alimentazione" in questo capitolo).

Nota: Se non si effettua un collegamento secondo una struttura a margherita, è necessario installare un terminatore sul primo SuperLoader.

Collegamento a margherita

SuperLoader non supporta il collegamento a margherita con altri dispositivi opzionali. È possibile collegare a margherita un SuperLoader aggiuntivo utilizzando il cavo da 1 metro con connettore VHDCI-VHDCI a 68 piedini. Sul secondo SuperLoader è necessario installare un terminatore.

Connessione Ethernet

Fissare un'estremità del cavo RJ-45 a SuperLoader. Collegare l'altra estremità a un hub 10/100 o a un interruttore.

Accensione

SuperLoader viene fornito con un cavo di alimentazione. Assicurarsi che sia del tipo adatto per il paese in cui sarà utilizzato. Se il cavo di alimentazione fornito non è corretto, rivolgersi al Servizio di Assistenza Clienti.

Per collegare il cavo di alimentazione:

1. Assicurarsi che l'interruttore sul retro di SuperLoader sia in posizione off (lo 0 è abbassato).
2. Collegare l'estremità con il connettore femmina del cavo al connettore di alimentazione sul retro di SuperLoader.
3. Inserire l'altra estremità del cavo nella presa di alimentazione.

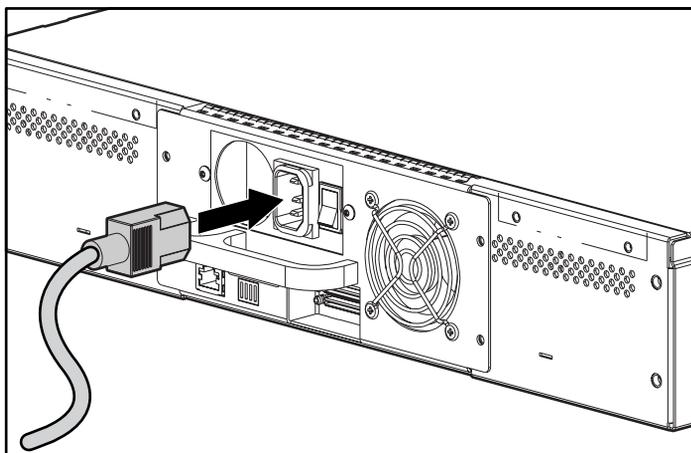


Figura 14: Collegamento del cavo di alimentazione

Nota: Non accendere il computer host prima di aver acceso SuperLoader (solo per la prima accensione).

Per accendere SuperLoader:

1. Spingere l'interruttore sul retro di SuperLoader nella posizione on (1 è abbassato).

Attendere che SuperLoader abbia terminato la sequenza di avvio. In questa fase vengono effettuate le seguenti operazioni:

- Le ventole di raffreddamento entrano in funzione.
- Il display LCD si illumina e visualizza i messaggi di avvio.
- SuperLoader effettua un test automatico (POST).
- SuperLoader effettua una calibrazione e verifica lo stato degli elementi del caricatore.

Verifica

Quando si avvia SuperLoader per la prima volta, il test POST viene eseguito automaticamente. Durante la sequenza POST, l'indicatore luminoso destro (color ambra) lampeggia rapidamente. Una volta ultimata la sequenza, l'indicatore sinistro (color verde) si illuminerà in modo permanente e dopo circa tre minuti il display LCD visualizzerà il logo HP. Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Se SuperLoader viene avviato con esito positivo, procedere con la configurazione. Consultare la sezione "Configurazione".
- Se SuperLoader non si accende, assicurarsi che:
 - L'interruttore di alimentazione sia acceso.
 - Il cavo di alimentazione sia inserito correttamente.
 - Il bus SCSI sia terminato.
 - Il cavo SCSI sia collegato a SuperLoader e al computer host.
 - Il computer host sia acceso.
 - Sul display di SuperLoader non sono stati visualizzati codici di errore. Se compare un messaggio di errore, consultare il Capitolo 6, "Risoluzione dei problemi".

Se il problema non può essere risolto autonomamente, rivolgersi al Servizio di Assistenza Tecnica Autorizzata HP.

Configurazione

Per configurare SuperLoader, utilizzare il sottomenu Configuration (Configurazione) dal pannello anteriore. Quando si accende SuperLoader per la prima volta, il sistema è preimpostato senza password di sicurezza. Dopo aver impostato l'opzione di sicurezza, tutte le funzionalità di configurazione saranno protette da password e sarà quindi necessario disporre di una password a livello di amministratore di sistema per poter configurare SuperLoader.

Il sottomenu di configurazione contiene le seguenti opzioni:

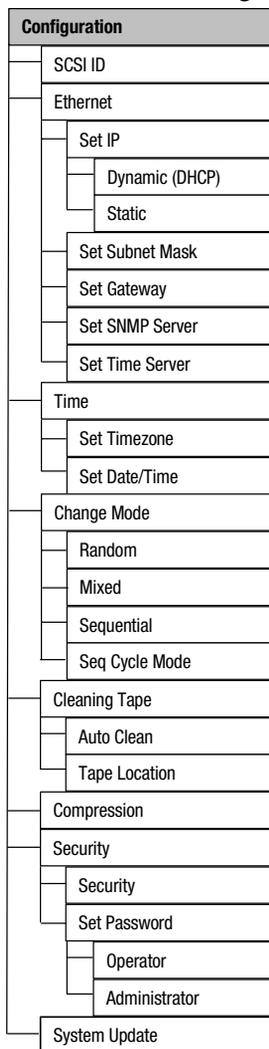


Figura 15: Sottomenu Configuration

Nota: SuperLoader è fornito con il firmware installato in lingua inglese. Per installare il firmware in altre lingue, consultare la sezione "Aggiornamento del firmware" al Capitolo 4.

Per configurare SuperLoader è necessario impostare i seguenti valori:

- ID SCSI
- Indirizzo IP Ethernet (se non si usa DHCP)
- Indirizzo IP del server SNMP
- L'indirizzo IP del time server (oppure fuso orario, data e ora se si esegue la configurazione manualmente)
- Modalità di controllo
- Opzione di sicurezza

ID SCSI

Ogni dispositivo SCSI collegato a un server o a una workstation deve avere un ID SCSI univoco. È necessario impostare solo un ID SCSI per SuperLoader, non è necessario impostare ID SCSI separati per SuperLoader e per l'unità a nastro. Dato che SuperLoader controlla l'unità a nastro, solo SuperLoader ha necessità di un ID SCSI.

Controllare l'ID di tutti gli altri dispositivi SCSI che si trovano sul bus, compresa la scheda di rete SCSI host e selezionare un ID non utilizzato da assegnare a SuperLoader. L'ID preimpostato per SuperLoader è 5, ma è possibile selezionare qualsiasi numero inutilizzato compreso fra 0 e 15. Se il valore preimpostato in fabbrica (5) non è già utilizzato da un altro dispositivo sul bus SCSI, non sarà necessario modificare l'ID SCSI di SuperLoader.

Nota: Ignorare l'interruttore di ID SCSI che si trova nella parte posteriore del dispositivo DCA. SuperLoader non utilizza l'interruttore per impostare l'ID SCSI.

Per impostare l'ID SCSI:

1. Dal menu principale scorrere fino a Configuration (Configurazione). Se il menu principale non è già visualizzato sul display LCD, premere **Enter**.



Figura 16: Menu principale

2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Configuration (Configurazione), scorrere fino all'ID SCSI.

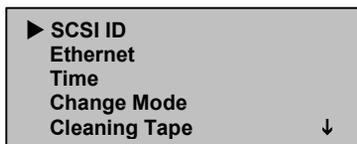


Figura 17: Selezione dell'ID SCSI

4. Premere **Enter**.
5. Scorrere fino al numero che si desidera utilizzare come ID SCSI per SuperLoader.

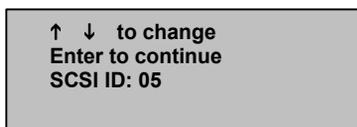


Figura 18: Impostazione dell'ID SCSI

6. Premere **Enter**.
7. Riavviare il sistema affinché l'ID SCSI compaia sul display LCD.
 - a. Premere e tenere premuto il pulsante sul pannello anteriore finché sul display LCD non compare Power Off (Spegnimento).
 - b. Premere di nuovo il pulsante per avviare SuperLoader.

Ora il nuovo ID SCSI è attivo.

Modalità di controllo

È possibile impostare SuperLoader nelle modalità Sequential (Sequenziale), Random (Casuale), Mixed (Mista) o Seq Cycle (Ciclo seq.) La modalità di controllo predefinita è Random (Casuale).

La modalità Sequential (Sequenziale) supporta alcune applicazioni di backup che non gestiscono supporti. Durante il backup, quando una cartuccia viene letta o scritta fino alla fine del nastro, SuperLoader riporta automaticamente la cartuccia nel proprio slot e carica la cartuccia dallo slot successivo con il numero più alto sull'unità a nastro in modo che possa essere letta o scritta. Questo procedimento continua fino a che il software di backup interrompe l'accesso all'unità oppure finché le cartucce sono state utilizzate in modo sequenziale.

Nella modalità di controllo Random (Casuale) è possibile specificare la cartuccia da utilizzare e definirne la collocazione. In genere si tratta della modalità più usata.

Nella modalità Mixed (Mista) SuperLoader supporta sia le funzioni della modalità Sequential sia quelle della modalità Random. Tale modalità è particolarmente utile per gli ambienti di rete.

Nota: Non utilizzare la modalità Mixed se non si è certi che tutte le applicazioni possano funzionare in tale modalità.

Nella modalità Seq Cycle (Ciclo seq.), SuperLoader parte automaticamente utilizzando lo slot 1 del caricatore quando viene utilizzata l'ultima cartuccia (slot 16 o numero superiore occupato). Se la modalità di controllo non viene impostata, SuperLoader si ferma quando l'ultima cartuccia disponibile è stata utilizzata. In modalità Seq Cycle (Ciclo seq.), SuperLoader continua il ciclo finché l'utente non lo arresta.

Per impostare la modalità di controllo:

1. Dal menu principale scorrere fino a Configuration (Configurazione).



Figura 19: Menu principale

2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Configuration (Configurazione) scorrere fino Change Mode (Cambia modalità).

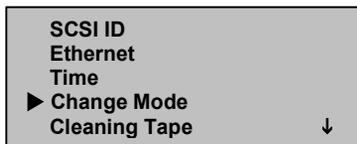


Figura 20: Selezione dell'opzione Change Mode

4. Premere **Enter**.
Vengono visualizzate le opzioni di modalità disponibili. La modalità in uso è contrassegnata da un segno di spunta.

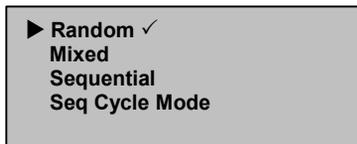


Figura 21: Opzioni di modalità

5. Procedere in uno dei seguenti modi:
 - Per cambiare la modalità di controllo, scorrere fino alla modalità desiderata e premere **Enter**. Comparirà un segno di spunta. Premere nuovamente **Enter**.
 - Per lasciare la modalità di controllo invariata, premere **Escape**.
6. Riavviare il sistema affinché la nuova modalità sia visualizzata sul display.
 - a. Premere e tenere premuto il pulsante sul pannello anteriore fino a che sul display LCD non compare Power Off (Spegnimento).
 - b. Premere di nuovo il pulsante per avviare SuperLoader.

Ora la nuova modalità di controllo è attiva.

Nota: Quando si abilita la modalità Sequential (Sequenziale), il valore LUN 1 non è più visualizzato sul bus SCSI

Funzionamento in modalità Sequential (Sequenziale)

Se si abilita la modalità di controllo Sequential (Sequenziale), è necessario utilizzare il sottomenu Sequential Ops (Opzioni di Sequential) nel menu Commands (Comandi) affinché SuperLoader funzioni dopo il riavvio.

- Start (Avvio) consente di caricare la prima cartuccia.
- Resume (Ripristina) consente di continuare se il ciclo è stato interrotto.
- Stop (Interrompi) arresta il ciclo.

Per iniziare il funzionamento in modalità Sequential (Sequenziale), procedere come segue:

1. Dal menu principale scorrere fino a Commands (Comandi).
2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Commands (Comandi), scorrere fino a Sequential Ops (Opzioni di Sequential).
4. Premere **Enter**.
5. Dal sottomenu Sequential Ops (Opzioni di Sequential), scorrere fino a Start (Avvio).
6. Premere **Enter**. Viene visualizzato il messaggio Moving first tape to drive (Spostamento del primo nastro all'unità).

Per interrompere il funzionamento in modalità Sequential (Sequenziale), procedere come segue:

1. Dal menu principale scorrere fino a Commands (Comandi).
2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Commands (Comandi), scorrere fino a Sequential Ops (Opzioni di Sequential).
4. Premere **Enter**.
5. Dal sottomenu Sequential Ops (Opzioni di Sequential), scorrere fino a Stop Cart (Interrompi cartuccia).
6. Premere **Enter**. Viene visualizzato il messaggio Ejecting tape from drive (Emissione del nastro dall'unità).

Per riprendere il funzionamento in modalità sequenziale, procedere come segue:

1. Dal menu principale scorrere fino a Commands (Comandi).
2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Commands (Comandi), scorrere fino a Sequential Ops (Opzioni di Sequential).
4. Premere **Enter**.
5. Dal sottomenu Sequential Ops (Opzioni di Sequential), scorrere fino a Resume (Ripristina).
6. Premere **Enter**.

Ethernet

Ethernet è il metodo utilizzato da SuperLoader per accedere alla rete. Con una connessione Ethernet è possibile accedere a distanza a SuperLoader sulla rete alla quale è collegato. Per utilizzare una connessione Ethernet è necessario definire i valori che seguono:

- Un indirizzo IP statico o dinamico per SuperLoader
- Una subnet mask
- Un gateway IP
- Un server SNMP (Simple Network Management Protocol)
- Un time server SNTP oppure impostare ora e fuso orario manualmente

Indirizzo IP di SuperLoader

L'indirizzo IP (Internet Protocol, Protocollo Internet) è l'indirizzo di tutti i dispositivi collegati alla rete. Ogni dispositivo deve avere un indirizzo IP univoco. Gli indirizzi IP sono scritti utilizzando quattro gruppi di numeri separati da punti, classificati da 0.0.0.0 a 255.255.255.255.

Gli indirizzi IP possono essere assegnati in modo permanente o dinamico. Un indirizzo permanente rimane lo stesso ogni volta che il dispositivo si collega a una rete. Un indirizzo dinamico cambia ogni volta che il dispositivo si collega alla rete ed è assegnato dal server di rete utilizzando una classe di software denominata Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP).

Quando si accende SuperLoader per la prima volta, il metodo predefinito per l'impostazione dell'indirizzo IP è il metodo dinamico (DHCP). Se si desidera utilizzare DHCP, è possibile saltare questo punto. Per determinare l'indirizzo IP quando si usa DHCP, visualizzare le informazioni di stato Ethernet (consultare la sezione "Visualizzazione delle informazioni Ethernet").

Per impostare un indirizzo IP dinamico:

1. Dal menu principale scorrere fino a Configuration (Configurazione).



Figura 22: Menu principale

2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Configuration (Configurazione), scorrere fino a Ethernet.

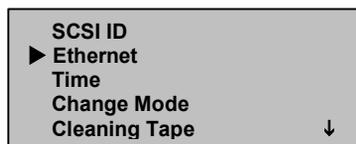


Figura 23: Selezione dell'opzione Ethernet

4. Premere **Enter**.
5. Dal sottomenu Ethernet scorrere fino a Set IP (Imposta IP).

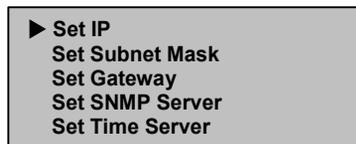


Figura 24: Set IP

6. Premere **Enter**.
7. Scorrere fino a Dynamic (DHCP).

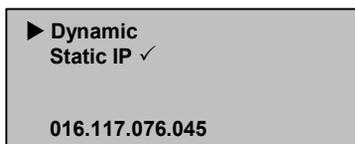


Figura 25: Impostazione dell'opzione Dynamic IP

8. Premere **Enter**.
9. Riavviare per modificare l'indirizzo IP.
 - a. Premere e tenere premuto il pulsante sul pannello anteriore finché sul display LCD non compare Power Off (Spegnimento).
 - b. Premere di nuovo il pulsante per avviare SuperLoader.

L'indirizzo IP è stato modificato.

Per impostare un indirizzo IP permanente:

1. Dal menu principale scorrere fino a Configuration (Configurazione). Vedere la Figura 22.
2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Configuration (Configurazione) scorrere fino a Ethernet. Vedere la Figura 23.
4. Premere **Enter**.
5. Dal sottomenu Ethernet scorrere fino Set IP (Imposta IP). Vedere la Figura 24.
6. Premere **Enter**.
7. Scorrere fino a Static IP (Indirizzo IP statico) Vedere la Figura 25.
8. Premere **Enter**.
9. A ogni posizione dell'indirizzo IP scorrere fino al numero corretto e premere Enter per far avanzare il cursore.

Nota: Utilizzare il tasto Escape per ritornare a una casella di testo precedente se necessario.

Una volta impostato l'indirizzo IP, SuperLoader visualizza il messaggio Enter to save (Premere Enter per salvare).

10. Premere **Enter**.

Viene visualizzato nuovamente il sottomenu Configuration (Configurazione) e l'indirizzo IP permanente ora è attivo. Non è necessario riavviare SuperLoader.

11. Premere **Escape** o **Enter** per ritornare al sottomenu Ethernet.

Subnet mask

La creazione di una subnet mask è un metodo di suddivisione delle reti IP in una serie di sottogruppi o reti secondarie, per migliorare le prestazioni e la sicurezza.

Per impostare una subnet mask, procedere come segue:

1. Dal menu principale scorrere fino a Configuration (Configurazione). Vedere la Figura 22.
2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Configuration (Configurazione) scorrere fino a Ethernet. Vedere la Figura 23.
4. Premere **Enter**.
5. Dal sottomenu Ethernet scorrere fino Set Subnet Mask (Imposta subnet mask). Vedere la Figura 24.
6. Premere **Enter**.
7. A ogni posizione dell'indirizzo della maschera, scorrere fino al numero corretto e premere **Enter** per far avanzare il cursore.

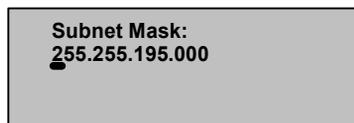


Figura 26: Impostazione della subnet mask

Nota: Utilizzare il tasto Escape per ritornare a una casella di testo precedente, se necessario.

Una volta imposta la subnet mask, SuperLoader visualizza il messaggio Enter to save (Premere Enter per salvare).

8. Premere **Enter**.
L'indirizzo modificato appare sul display LCD. Non è necessario riavviare SuperLoader.
9. Premere **Escape** o **Enter** per ritornare al sottomenu Ethernet.

Gateway IP

Un gateway IP è un dispositivo che converte i dati nel protocollo IP.

Per impostare un gateway IP, procedere come segue:

1. Dal menu principale scorrere fino a Configuration (Configurazione).
Vedere la Figura 22.
2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Configuration (Configurazione) scorrere fino a Ethernet.
Vedere la Figura 23.
4. Premere **Enter**.
5. Dal sottomenu Ethernet scorrere fino Set Gateway (Imposta gateway).
Vedere la Figura 24.
6. Premere **Enter**.
7. A ogni posizione dell'indirizzo del gateway scorrere fino al numero corretto e premere **Enter** per far avanzare il cursore.



Figura 27: Impostazione dell'indirizzo del gateway

Nota: Utilizzare il tasto Escape per ritornare a una casella di testo precedente, se necessario.

Una volta impostato l'indirizzo del gateway, SuperLoader visualizza Enter to save (Premere Enter per salvare).

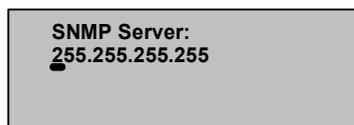
8. Premere **Enter**.
Sul display viene visualizzato il messaggio GW changed (Gateway modificato). Non è necessario riavviare SuperLoader.
9. Premere **Escape** o **Enter** per ritornare al menu.

Server SNMP

Un server SNMP controlla una rete elaborando l'attività di reporting in ogni dispositivo della medesima (hub, router, ponte, ecc.) Il server utilizza queste informazioni per definire ciò che si può ottenere da ogni dispositivo e che cosa può essere controllato (spento, acceso, ecc.).

Per impostare un server SNMP, procedere come segue:

1. Dal menu principale scorrere fino a Configuration (Configurazione). Vedere la Figura 22.
2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Configuration (Configurazione) scorrere fino a Ethernet. Vedere la Figura 23.
4. Premere **Enter**.
5. Dal sottomenu Ethernet scorrere fino Set SNMP Server (Imposta server SNMP). Vedere la Figura 24.
6. Premere **Enter**.
7. A ogni posizione dell'indirizzo del server, scorrere fino al numero corretto e premere **Enter** per far avanzare il cursore.



```
SNMP Server:  
255.255.255.255
```

Figura 28: Impostazione dell'indirizzo del server SNMP

Nota: Utilizzare il tasto Escape per ritornare a una casella di testo precedente, se necessario.

Una volta impostato l'indirizzo del server, SuperLoader visualizza Enter to save (Premere Enter per salvare).

8. Premere **Enter**.
Il server SNMP modificato viene visualizzato sul display LCD.
Non è necessario riavviare SuperLoader.
9. Premere **Escape** o **Enter** per tornare al sottomenu Ethernet.

Time server

È possibile collegare SuperLoader a un server che fornirà data e ora corrette utilizzando un protocollo SNTP (Simple Network Time Protocol). SuperLoader utilizza queste informazioni per apporre data e ora alle informazioni presenti nella propria memoria e per iniziare procedimenti di pulizia automatica.

Per impostare un time server, procedere come segue:

1. Dal menu principale scorrere fino a Configuration (Configurazione).
Vedere la Figura 22.
2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Configuration (Configurazione) scorrere fino a Ethernet.
Vedere la Figura 23.
4. Premere **Enter**.
5. Dal sottomenu Ethernet scorrere fino Set Time Server (Imposta time server).
Vedere la Figura 24.
6. Premere **Enter**.
7. A ogni posizione dell'indirizzo del server, scorrere fino al numero corretto e premere **Enter** per far avanzare il cursore.



Figura 29: Impostazione dell'indirizzo del time server

Nota: Utilizzare il tasto Escape per ritornare a una casella di testo precedente, se necessario.

Una volta impostato l'indirizzo del server, SuperLoader visualizza il messaggio Enter to save (Premere Enter per salvare).

8. Premere **Enter**.
Il time server modificato viene visualizzato sul display LCD.
Non è necessario riavviare SuperLoader.
9. Premere **Escape** o **Enter** per tornare al sottomenu Ethernet.

Ora

Se non si riesce ad accedere a un time server perché il server in uso non supporta l'SNTP o per ragioni di sicurezza, è possibile impostare l'ora manualmente. Se si desidera impostare modifiche come ad esempio impostare l'ora legale, è necessario effettuarle anche manualmente.

Per impostare il fuso orario, procedere come segue:

1. Dal menu principale scorrere fino a Configuration (Configurazione).



Figura 30: Menu principale

2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Configuration (Configurazione) scorrere fino a Time (Ora).



Figura 31: Selezione dell'ora

4. Premere **Enter**.
5. Dal sottomenu Time (Ora) scorrere fino a Set Timezone (Imposta fuso orario).

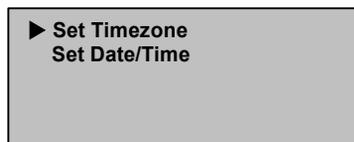


Figura 32: Selezione del fuso orario

6. Premere **Enter**.

Viene visualizzata la schermata relativa al fuso orario.

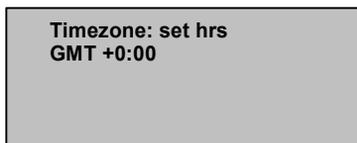


Figura 33: Schermata del fuso orario

7. Scorrere per impostare la differenza in ore fra l'ora locale e l'ora di Greenwich (GMT).
8. Premere **Enter**.
Apparirà la schermata relativa al nuovo fuso orario.

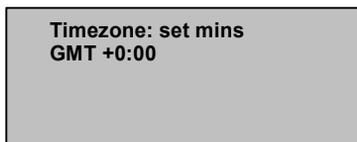


Figura 34: Schermata del nuovo fuso orario

9. Scorrere per impostare la differenza in minuti fra l'ora locale e l'ora di Greenwich (GMT).
10. Premere **Enter**.

Il nuovo fuso orario è ora impostato.

Per impostare data e ora, procedere come segue:

1. Dal menu principale scorrere fino a Configuration (Configurazione).
Vedere la Figura 30.
2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Configuration (Configurazione) scorrere fino a Time (Ora).
(Vedere la Figura 31).
4. Premere **Enter**.

5. Dal sottomenu Time (Ora) scorrere fino Set Date/Time (Imposta data/ora).



Figura 35: Selezione dell'opzione Set Date/Time

6. Premere **Enter**.

Viene visualizzata la schermata Date/Time (Data/Ora) con il cursore sotto la prima cifra della seconda riga.



Figura 36: Schermata Date/Time

7. Le prime quattro cifre rappresentano l'anno corrente. Per ogni cifra scorrere fino a trovare il numero corretto e premere **Enter** per far avanzare il cursore.

Nota: Utilizzare il tasto Escape per ritornare a una casella di testo precedente, se necessario.

8. Le due cifre successive rappresentano il mese corrente. Per ogni cifra scorrere fino a trovare il numero corretto e premere **Enter** per far avanzare il cursore.
9. Le due cifre successive rappresentano il giorno corrente. Per ogni cifra scorrere fino a trovare il numero corretto e premere **Enter** per far avanzare il cursore.
10. Le due cifre successive rappresentano l'ora corrente. Per ogni cifra scorrere fino a trovare il numero corretto e premere **Enter** per far avanzare il cursore.

11. Le due cifre successive rappresentano il minuto corrente. Per ogni cifra scorrere fino a trovare il numero corretto e premere **Enter** per far avanzare il cursore.

Sul display viene visualizzato il messaggio Enter to save (Premere Enter per salvare).

12. Premere **Enter**.

Sicurezza

SuperLoader comprende un'opzione di sicurezza che consente di proteggere tramite password tutte le funzionalità del sistema. L'impostazione di sicurezza predefinita è Off, a significare che non è richiesta alcuna password. Tuttavia è possibile abilitare l'opzione di sicurezza in modo che gli utenti inseriscano una password per accedere a determinate funzioni.

Impostazione dell'opzione di sicurezza

Quando si avvia SuperLoader per la prima volta l'opzione sicurezza è disabilitata. Utilizzare la procedura che segue per abilitarla. È necessario disporre di una password a livello di amministratore di sistema per poter impostare nuove password.

Per impostare l'opzione di sicurezza, procedere come segue:

1. Dal menu principale scorrere fino a Configuration (Configurazione).



Figura 37: Menu principale

2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Configuration (Configurazione) scorrere fino a Security (Sicurezza).



Figura 38: Selezione dell'opzione di sicurezza

4. Premere **Enter**.
5. Dal sottomenu Security (Sicurezza) scorrere fino a Security (Sicurezza).
Se compare un segno di spunta dopo la parola, significa che l'opzione è attiva.
Se non è presente alcun segno l'opzione di sicurezza non è attiva.



Figura 39: Opzioni di sicurezza

6. Per modificare le impostazioni premere **Enter**.
Questa operazione attiva o disattiva l'opzione di sicurezza. Ad esempio se l'opzione di sicurezza era attiva ora viene disabilitata e non compare alcun segno di spunta.

Impostazione della password

Molte delle operazioni effettuate da SuperLoader sono protette da password per garantire la sicurezza dei dati. È possibile impostare le password a livello di amministratore di sistema e di operatore. Gli utenti a livello operatore hanno accesso ai menu Commands (Comandi) e Status (Stato). Gli utenti a livello amministratore hanno accesso a tutte le funzionalità.

Le password devono avere una lunghezza esatta di sei caratteri numerici. La password predefinita è 000000.

Per impostare una password, procedere come segue:

1. Dal menu principale scorrere fino a Configuration (Configurazione).
Vedere la Figura 37.
2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Configuration (Configurazione) scorrere fino a Security (Sicurezza). Vedere la Figura 38.
4. Premere **Enter**.

5. Dal sottomenu Security (Sicurezza) scorrere fino Set Password (Imposta password).



Figura 40: Selezione dell'opzione Set Password

6. Premere **Enter**.
7. Per impostare una password a livello di operatore, scorrere fino a Operator (Operatore). Per impostare una password a livello di amministratore, scorrere fino a Administrator (Amministratore).



Figura 41: Selezione del livello di password

8. Premere **Enter**.
Viene visualizzata la schermata Set Password (Imposta password).

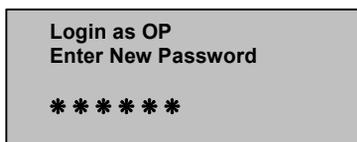


Figura 42: Schermata Set Password

9. Premere nuovamente **Enter**.
Viene visualizzata una casella di testo sopra il primo asterisco.
10. Nella casella di testo scorrere fino al primo numero della password.

11. Premere **Enter**.

La casella di testo sopra l'asterisco scompare e viene visualizzata una nuova casella sopra l'asterisco successivo.

12. Ripetere i punti 10 e 11 della procedura per inserire i numeri rimanenti della password.

Nota: Utilizzare il tasto Escape per ritornare a una casella di testo precedente, se necessario.

Una volta inseriti i sei numeri, SuperLoader visualizza Submit Password (Invia password) sotto gli asterischi.

13. Premere **Enter** per inviare la password al sistema.

Il display LCD visualizza il messaggio Password Successfully Changed (Password modificata correttamente).

14. Premere **Enter**.

Vengono visualizzate nuovamente le opzioni Operator (Operatore) e Administrator (Amministratore). È possibile inserire una nuova password oppure premere **Escape** o **Enter** per ritornare al menu principale.

Smarrimento delle password

Se si dimentica una password a livello di amministratore di sistema non è possibile inserire password nuove. Rivolgersi al Servizio Assistenza Clienti.

Uso delle cartucce a nastro

3

Questo capitolo descrive i nastri magnetici e spiega come manipolarli correttamente.

Definizione delle cartucce a nastro

SuperLoaderDL1 1280 utilizza nastri DLTtape IV

Le cartucce DLTtape IV contengono un nastro DLT con una capacità di memorizzazione fino a 40 GB (dati nativi) per cartuccia. L'involucro della cartuccia a nastro è in carbone vegetale e non ha struttura.

Nota: L'unità a nastro DLT1 espelle automaticamente gli altri tipi di cartuccia e qualsiasi cartuccia di formato non riconosciuto.

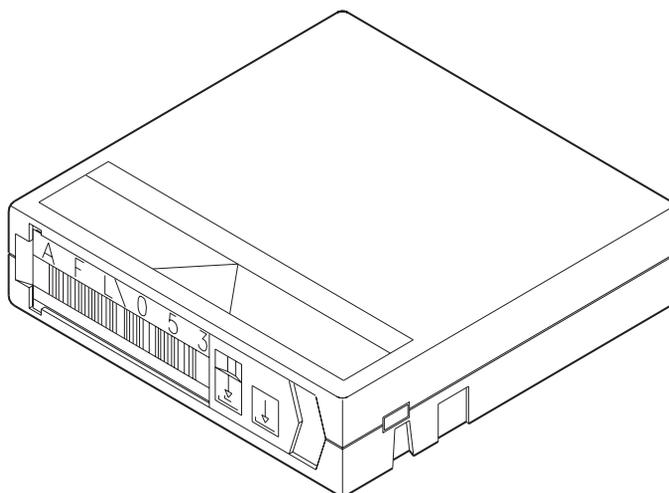


Figura 43: cartuccia DLTtape IV

Manutenzione della cartuccia a nastro

Per ridurre in modo consistente eventuali problemi delle cartucce a nastro o danni all'unità nastro, attenersi alle seguenti istruzioni.

Controllo delle cartucce a nastro

Controllare i nastri per identificare potenziali problemi della cartuccia ed evitare la perdita accidentale di dati o danni ai nastri DLT. Controllare le cartucce:

- Ogni volta che si cambia la cartuccia o si carica una cartuccia nuova
- Quando una cartuccia a nastro cade o subisce urti violenti
- Quando l'unità a nastro non funziona più dopo che è stata caricata una cartuccia
- Quando si ricevono cartucce a nastro con segni evidenti di danneggiamento

Per controllare una cartuccia a nastro:

1. Togliere la cartuccia dal contenitore di protezione in plastica.
2. Controllare la cartuccia a nastro per accertarsi che non siano presenti segni di rottura o di altri danni fisici. Controllare che non vi siano parti rotte o mancanti.
3. Scuotere delicatamente la cartuccia. Ascoltare attentamente per accertarsi che non vi siano parti mobili all'interno.
4. Se si percepisce un rumore, non utilizzare la cartuccia.
5. Tenere la cartuccia in modo che l'estremità inserita nell'unità a nastro sia rivolta verso di sé. Sul lato sinistro della cartuccia si trova una linguetta in plastica. Si tratta del blocco della bobina sinistra e può spezzarsi se la cartuccia viene lasciata cadere. Se la linguetta non è visibile, non utilizzare la cartuccia.
6. Guardare il fondo della cartuccia a nastro. La bobina inferiore si trova nell'angolo in basso a destra e si può spezzare se la cartuccia viene lasciata cadere. Se la linguetta non è visibile, non utilizzare la cartuccia.

Nota: Sulla cartuccia DLTtape, il blocco della bobina è bianco e facilmente visibile.

7. Verificare che l'interruttore di protezione da scrittura funzioni correttamente. L'interruttore scorrevole, situato all'estremità della cartuccia a nastro, deve scattare avanti e indietro. Se la cartuccia a nastro è impostata in modo da fornire la protezione da scrittura sarà visibile un indicatore arancione.

Protezione delle cartucce a nastro

Per aumentare la durata delle cartucce a nastro, procedere come segue:

- Togliere la polvere dalla parte esterna delle cartucce utilizzando un panno umido.
- Non applicare etichette adesive o foglietti tipo POST-IT sulla parte superiore, laterale o inferiore della cartuccia. Utilizzare esclusivamente l'etichetta fornita con ogni cartuccia e applicarla nell'apposito spazio sulla cartuccia.
- Per etichettare le cartucce non utilizzare matite a grafite, pennarelli a inchiostro cancellabile o altri strumenti di scrittura che possono lasciare residui.
- Non cancellare mai le etichette, eventualmente sostituirle.
- Conservare separatamente le etichette non utilizzate. Eventuali cariche di elettricità statica sulla cartuccia possono far aderire l'etichetta alla cartuccia. Se per errore l'etichetta viene inserita nell'unità insieme alla cartuccia, potrebbe ostacolare il funzionamento della bobina del mozzo e dell'ingranaggio dell'unità.
- Non toccare il nastro o il meccanismo di trasporto. Polvere e untuosità possono contaminare il nastro e influenzarne le prestazioni.
- Non esporre le cartucce a umidità eccessiva o alla luce solare diretta.
- Non esporre le cartucce a temperature estreme o a umidità eccessiva. Consultare la documentazione allegata ai supporti a nastro per conoscere le temperature di esercizio e conservazione appropriate.
- Non esporre le cartucce a campi magnetici.
- Evitare di aprire inutilmente lo sportello della cartuccia per non esporre il nastro a contaminanti o danneggiarlo.
- Non lasciar cadere le cartucce né sottoporle a urti violenti.
- Non inserire una cartuccia che ha subito una caduta nell'unità a nastro senza prima avere controllato che sia intatta. Le cartucce che subiscono urti possono avere componenti interni fuori posto, allentati o danneggiati che potrebbero danneggiare anche l'unità a nastro.
- Non smontare le cartucce.
- Non lasciare le cartucce nelle unità a nastro quando SuperLoader è spento.

Trasporto delle cartucce a nastro

Per trasportare le cartucce a nastro in modo sicuro:

- Mantenere sempre le cartucce nel contenitore di protezione in plastica quando non si trovano all'interno dell'unità a nastro.
- Quando si trasportano le cartucce nei relativi contenitori, orientare questi ultimi in modo che le scanalature si incastrino. Questo accorgimento impedisce ai contenitori di scivolare e cadere.
- Non trasportare mai le cartucce libere in scatole o altri contenitori. Se le cartucce si toccano l'un l'altra possono subire urti indesiderati.

Conservazione delle cartucce a nastro

Per conservare correttamente le cartucce a nastro:

- Non impilare mai più di cinque cartucce l'una sopra l'altra.
- Quando si collocano le cartucce in un archivio, assicurarsi che ognuna di esse si trovi in posizione verticale.
- Conservare le cartucce a nastro nei relativi contenitori in plastica e nelle condizioni ambientali consigliate dalla documentazione tecnica.
- Se la conservazione o il trasporto di una cartuccia a nastro ne ha determinato l'esposizione a un ambiente diverso da quello consigliato, condizionare la cartuccia a nastro nell'ambiente operativo appropriato per un periodo di 24 ore.
- Non collocare le cartucce a contatto o in prossimità di dispositivi in grado di produrre campi magnetici, come monitor, motori o videoregistratori. L'esposizione a tali campi può alterare o cancellare i dati presenti sul nastro.

Uso dell'interruttore di protezione da scrittura

Le cartucce a nastro sono dotate di un dispositivo di protezione dalla scrittura per evitare la cancellazione accidentale dei dati. Se si abilita la protezione da scrittura, i dati esistenti sul nastro non possono essere sovrascritti e non è possibile aggiungere altri dati. Se si disabilita la protezione da scrittura i dati esistenti sul nastro possono essere sovrascritti ed è possibile aggiungere altri dati.

Nota: Prima di caricare la cartuccia in SuperLoader, assicurarsi di aver impostato l'interruttore di protezione da scrittura nella posizione desiderata.

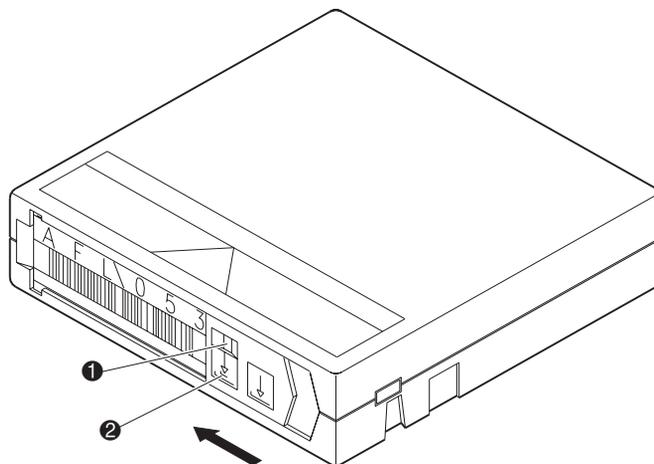


Figura 44: Interruttore di protezione da scrittura

- ❶ Protezione da scrittura (un indicatore arancione appare sopra l'interruttore)
- ❷ Scrittura abilitata

Tabella 2: Posizioni dell'interruttore di protezione da scrittura

Posizione dell'interruttore di protezione da scrittura	Indicatore arancione	Risultato
<p>Protetto da scrittura (con il mozzo rivolto verso il basso e l'interruttore di protezione rivolto verso l'utente, come illustrato nella Figura 44, far scorrere l'interruttore a sinistra).</p>	<p>Visibile</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Non è possibile scrivere dati sul nastro. ■ Non è possibile sovrascrivere i dati esistenti sul nastro. ■ Non è possibile aggiungere altri dati ai supporti.
<p>Scrittura abilitata (con il mozzo rivolto verso il basso e l'interruttore di protezione rivolto verso l'utente, come illustrato nella Figura 44, far scorrere l'interruttore a destra).</p>	<p>Non visibile</p>	<p>Se la cartuccia non è protetta da scrittura tramite software, si verifica quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ È possibile scrivere i dati sul nastro. ■ È possibile sovrascrivere i dati esistenti sul nastro. ■ È possibile sovrascrivere i dati esistenti sul nastro.

Funzionamento di SuperLoader

4

SuperLoader può funzionare utilizzando uno dei metodi seguenti:

- Pannello anteriore di SuperLoader — Funziona manualmente per l'inserimento e l'espulsione dei nastri e per lo scaricamento dei caricatori.
- Web Administration Ethernet — La connessione Ethernet consente di eseguire funzioni amministrative a distanza utilizzando Web Administration. È inoltre possibile spostare i nastri in SuperLoader attraverso la connessione Ethernet.
- Software di backup host — Il bus SCSI collega SuperLoader al server host e al software di backup. È possibile eseguire qualsiasi funzione contenuta nel software di backup.

Componenti del pannello anteriore

Il pannello anteriore comprende un display a cristalli liquidi (LCD) retroilluminato, quattro tasti funzione (\triangle freccia su, ∇ freccia giù,  **Enter** ed  **Escape**) e due indicatori luminosi (LED).

Tasti funzione

Utilizzare i tasti funzione per spostarsi nel menu e scegliere le opzioni. Utilizzare le frecce su e giù per posizionare il cursore accanto alla voce desiderata. Una volta posizionato il cursore, premere **Enter** per selezionare la voce. Per ritornare al menu precedente senza effettuare selezioni, premere **Escape**. Il pulsante **Escape** può funzionare anche come tasto Canc (arretramento di uno spazio).

LED

I LED segnalano informazioni sullo stato di SuperLoader e dell'unità. Quando SuperLoader viene acceso, il LED verde a sinistra riporta lo stato di pronto; quello sulla destra, color ambra, riporta eventuali condizioni di errore.

Tabella 3: Attività dell'indicatore

Indicatore	Stato	Condizione di funzionamento
Sinistro (verde)	Acceso Lampeggio lento Lampeggio veloce	SuperLoader e l'unità a nastro sono inattivi. Solo l'unità a nastro è attiva. Solo SuperLoader è attivo oppure SuperLoader e l'unità a nastro sono entrambi attivi.
Destro (ambra)	Spento Acceso Lampeggio continuo Lampeggio breve	Non sono stati rilevati errori o problemi Errore di SuperLoader o dell'unità a nastro È stato rilevato un errore non hardware (ad esempio, il sistema necessita di pulizia). POST in corso

LCD

Il display LCD visualizza un menu a scorrimento che consente di accedere a informazioni e di eseguire comandi.

Nota: Quando SuperLoader è inattivo per più di 60 secondi, la schermata con il logo viene visualizzata sul display, in modo simile a quanto accade con la funzione di screensaver sul PC. Premere qualsiasi tasto funzione per visualizzare il menu di livello superiore.

I quattro menu visualizzati sono organizzati in struttura circolare; è possibile scorrere le opzioni utilizzando i tasti freccia su e freccia giù. Il primo menu al quale si accede dal pannello anteriore contiene le voci di menu di livello superiore. A sua volta, ogni voce contiene dei sottomenu.

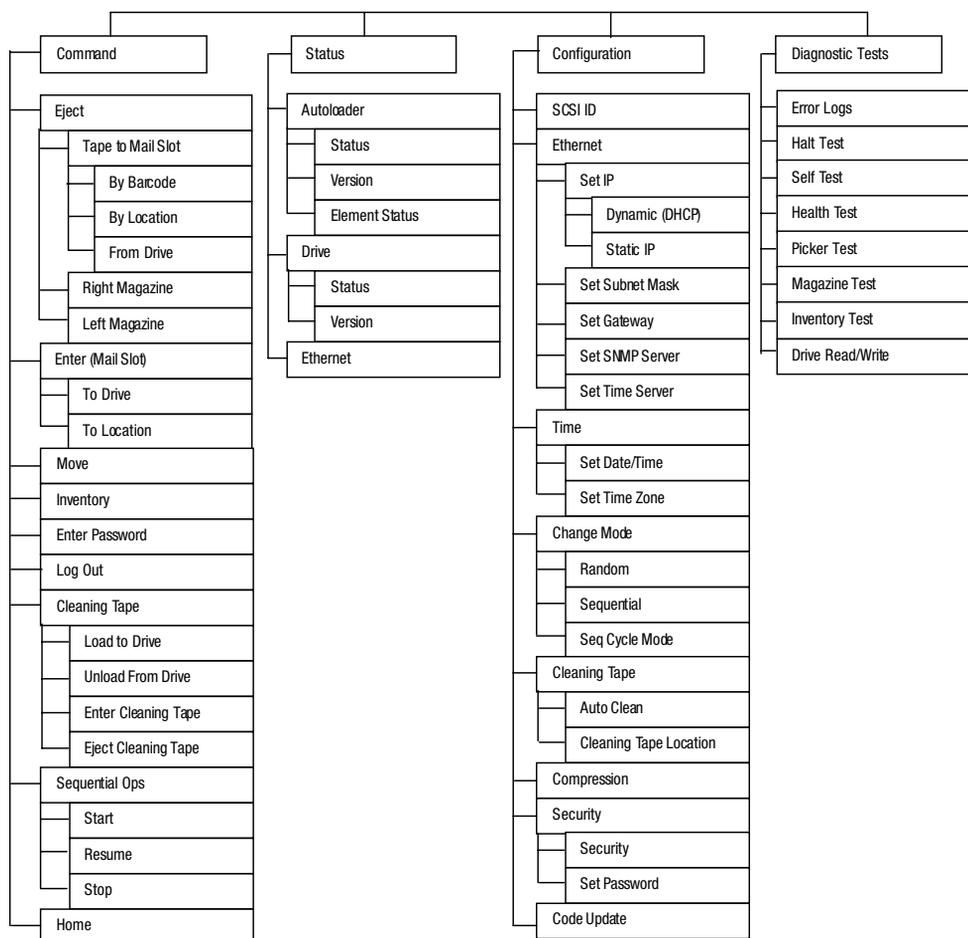


Figura 45: Struttura del menu

Tutte le funzionalità alle quali si accede dal menu a scorrimento sono protette da password. Nel menu sono incorporati due livelli di sicurezza. Il livello inferiore è destinato all'operatore, il livello superiore all'amministratore. Esiste una password per ogni livello.

La password dell'amministratore consente di accedere a tutte le funzioni disponibili. La password dell'operatore consente di accedere a tutte le funzioni dei sottomenu Command (Comando) e Status (Stato).

Funzionalità del pannello anteriore

Per la maggior parte delle funzioni si utilizza il pannello anteriore o lo strumento Web Administration tramite la connessione Ethernet.

Impostazione delle password

Molte delle operazioni eseguite da SuperLoader sono protette da password per garantire la sicurezza dei dati. Per accedere alle voci di menu necessarie per eseguire queste funzioni, è necessario inserire una password. Tutte le password sono composte da sei caratteri numerici.

Per impostare una password, consultare la sezione "Impostazione della password" al Capitolo 2.

Una volta inserita la password, tutte le funzionalità protette saranno disponibili fino a che l'utente esce dal programma. Se il pannello anteriore non viene utilizzato per un periodo di tempo, sul display LCD apparirà di nuovo il logo. Quando il logo ricompare, SuperLoader viene chiuso automaticamente. Per accedere di nuovo alle funzioni del menu è necessario reimmettere la password.

Password predefinita per il pannello anteriore

La password predefinita per il pannello anteriore è 000000.

Uscita

Per uscire:

1. Nel menu principale selezionare Command (Comando).
2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Command (Comando), selezionare Log Out (Uscita).
4. Premere **Enter**.

Sul display LCD viene visualizzato il messaggio `Session Complete (Sessione completata)`.

Uso delle cartucce di dati

In genere, quando si installa SuperLoader per la prima volta, le cartucce vengono immesse nei caricatori e questi ultimi a loro volta vengono caricati in SuperLoader. Tuttavia le cartucce possono essere inserite ed espulse singolarmente utilizzando lo slot di caricamento, oppure è possibile espellere un caricatore, caricare e scaricare manualmente le cartucce e quindi ricaricare il caricatore su SuperLoader. SuperLoader rileva automaticamente la presenza di una cartuccia nello slot di caricamento e nello slot del caricatore.

Nota: Dal menu del pannello anteriore, Enter (Inserimento) o Eject (Espulsione) indicano che il nastro entra ed esce da SuperLoader attraverso lo slot di caricamento. Ogni volta che viene visualizzato Load (Carica) o Unload (Scarica), significa che la cartuccia viene caricata o scaricata dall'unità a nastro.

SuperLoader non permette di eseguire operazioni non consentite. Ad esempio, se si cerca di caricare una cartuccia attraverso lo slot di caricamento nell'unità a nastro ma l'unità contiene già una cartuccia, lo slot di caricamento non si sblocca. Se si cerca di scaricare una cartuccia dell'unità mentre SuperLoader sta scrivendo sul nastro, il comando viene ignorato.

Inserimento di un sola cartuccia

Per caricare una sola cartuccia in SuperLoader, utilizzare lo slot di caricamento. È indispensabile immettere una password valida per sbloccare lo slot di caricamento prima di poter caricare la cartuccia. Quando si inserisce una cartuccia attraverso lo slot di caricamento, è possibile caricarla nell'unità a nastro oppure collocarla in un caricatore.

Per inserire una cartuccia nell'unità a nastro, effettuare le seguenti operazioni:

1. Dal menu principale scorrere fino a Command (Comando).
2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Command (Comando) scorrere fino a Enter (Inserimento).
4. Premere **Enter**.
5. Dal sottomenu Enter (Inserimento) scorrere fino a To Drive (All'unità).
6. Premere **Enter**.

Quando sul display LCD viene visualizzato il messaggio Load Cartridge (Carica cartuccia), viene indicato anche un conteggio alla rovescia. Si hanno a disposizione 20 secondi per inserire la cartuccia nello slot di caricamento prima che si blocchi di nuovo. SuperLoader carica automaticamente la cartuccia nell'unità a nastro.

Nota: Inserire la cartuccia finché si incontra resistenza.

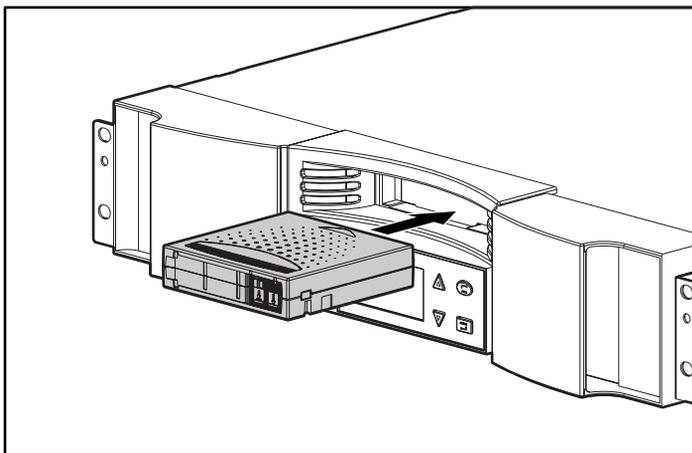


Figura 46: Inserimento di una cartuccia nello slot di caricamento

Per inserire la cartuccia in uno slot del caricatore:

1. Nel menu principale scorrere fino a Command (Comando).
2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Command (Comando) scorrere fino a Enter (Inserimento).
4. Premere **Enter**.
5. Dal sottomenu Enter (Inserimento) scorrere fino a To Location (Alla posizione).
6. Premere **Enter**.

Viene visualizzata una mappa di tutti gli slot del caricatore. Gli slot occupati sono contrassegnati da un asterisco.

7. Scorrere fino allo slot in cui si desidera collocare la cartuccia.
8. Premere **Enter**.

Quando sul display LCD viene visualizzato il messaggio Load Cartridge (Carica cartuccia), viene indicato anche un conteggio alla rovescia. Si hanno a disposizione 20 secondi per inserire la cartuccia nello slot di caricamento prima che si blocchi di nuovo. SuperLoader carica automaticamente la cartuccia nello slot selezionato.

Spostamento di un sola cartuccia

Per spostare una singola cartuccia da una posizione all'altra all'interno di SuperLoader:

1. Nel menu principale scorrere fino a Command (Comando).
2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Command (Comando) scorrere fino a Move (Sposta).
4. Premere **Enter**.

Viene visualizzata la schermata Move (Sposta).

5. Sotto From: (Da:) scorrere fino alla posizione corrente della cartuccia da spostare. Gli slot occupati sono contrassegnati da un asterisco.

Nota: Se si seleziona una posizione vuota, il display LCD visualizza il seguente messaggio: Picker SRVO No src mag. Scegliere una posizione diversa.

6. Premere **Enter**.
7. Sotto To: (A:) scorrere fino alla posizione alla quale si desidera spostare la cartuccia. Gli slot occupati sono contrassegnati da un asterisco.

Nota: Se si sceglie una posizione già occupata, sul display LCD viene visualizzato il messaggio: Picker SRVO Dest Full. Scegliere una posizione diversa.

8. Premere **Enter**.
Il display LCD visualizza Ent or Esc? (Enter o Esc?) sotto gli elementi selezionati.
9. Premere **Enter**.
Sul display LCD viene visualizzata una clessidra mentre SuperLoader sposta la cartuccia nella nuova posizione.

Espulsione di un sola cartuccia

È possibile togliere da SuperLoader una sola cartuccia specificandola per codice a barre o per posizione oppure scegliendo la cartuccia che si trova nell'unità a nastro in quel momento.

Per espellere una cartuccia in base al codice a barre:

1. Dal menu principale scorrere fino a Command (Comando).
2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Command (Comando) scorrere fino a Eject (Espulsione).
4. Premere **Enter**.
5. Dal sottomenu Eject (Espulsione) scorrere fino a Cartridge (Cartuccia).
6. Premere **Enter**.
7. Scorrere fino a By Barcode (Per codice a barre).
Viene visualizzata un'etichetta con codice a barre.
8. Scorrere fino all'etichetta che corrisponde alla cartuccia da scaricare.
9. Premere **Enter**.

Sul display LCD viene visualizzata una clessidra mentre la cartuccia desiderata viene espulsa dallo slot di caricamento. Attendere che la clessidra scompaia dal display prima di estrarre la cartuccia.

Per espellere una cartuccia per posizione:

1. Nel menu principale scorrere fino a Command (Comando).
2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Command (Comando) scorrere fino a Eject (Espulsione).
4. Premere **Enter**.
5. Dal sottomenu Eject (Espulsione) scorrere fino a Cartridge (Cartuccia).
6. Premere **Enter**.
7. Scorrere fino a By Location (Per posizione).
Viene visualizzata una mappa di tutti gli slot del caricatore. Gli slot occupati sono contrassegnati da un asterisco.
8. Scorrere fino allo slot che contiene la cartuccia da espellere.
9. Premere **Enter**.

Sul display LCD viene visualizzata una clessidra mentre la cartuccia desiderata viene espulsa dallo slot di caricamento. Attendere che la clessidra scompaia dal display prima di estrarre la cartuccia.

Per espellere una cartuccia dall'unità a nastro:

1. Dal menu principale scorrere fino a Command (Comando).
2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Command (Comando) scorrere fino a Eject (Espulsione).
4. Premere **Enter**.
5. Dal sottomenu Eject (Espulsione) scorrere fino a Cartridge (Cartuccia).
6. Premere **Enter**.
7. Scorrere fino a From Drive (Dall'unità).
8. Premere **Enter**.

Sul display LCD viene visualizzata una clessidra mentre la cartuccia desiderata viene espulsa dallo slot di caricamento. Attendere che la clessidra scompaia dal display prima di estrarre la cartuccia.

Nota: Dopo l'espulsione, rimuovere immediatamente la cartuccia dallo slot di caricamento non appena richiesto dal sistema.

Uso dei caricatori e dei caricatori vuoti

SuperLoader è fornito con un caricatore e un caricatore vuoto installati. Assicurarsi di aver installato un caricatore vuoto ogni volta che un caricatore viene rimosso.

Rimozione di un caricatore vuoto

Per rimuovere il caricatore vuoto, tirare la maniglia ed estrarlo.

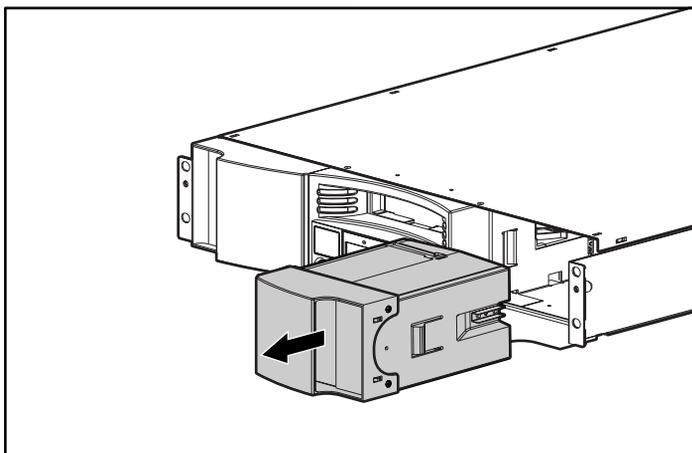


Figura 47: Rimozione di un caricatore vuoto

Scaricamento di un caricatore

Per rimuovere più cartucce in una volta sola, scaricare prima i caricatori.

Per scaricare un caricatore:

1. Dal menu principale scorrere fino a Command (Comando).
2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Command (Comando) scorrere fino a Eject (Espulsione).
4. Premere **Enter**.
5. Dal sottomenu Eject (Espulsione) scorrere fino a Right Magazine (Caricatore destro) o Left Magazine (Caricatore sinistro).
6. Premere **Enter**.

Si avverte il suono caratteristico del caricatore espulso da SuperLoader. Sul display LCD viene visualizzato il messaggio Left magazine has been ejected (Caricatore sinistro espulso) o il messaggio Right magazine has been ejected (Caricatore destro espulso).



Attenzione: Per evitare di danneggiare SuperLoader o il caricatore, utilizzare entrambe le mani quando si toglie il caricatore da SuperLoader, sostenendo il caricatore per l'intera lunghezza.

7. Afferrare il caricatore per la maniglia con una mano e farlo scorrere in fuori, sostenendolo da sotto con l'altra mano.

Nota: Una volta espulso un caricatore, è necessario rimuoverlo o reinstallarlo completamente prima di spegnere SuperLoader.

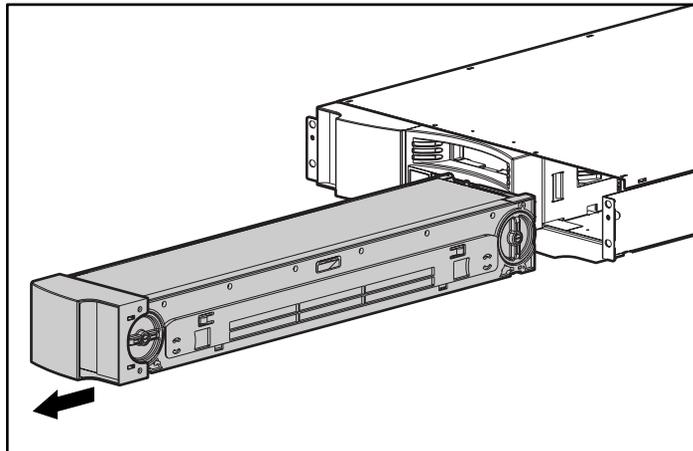


Figura 48: Rimozione di un caricatore

Installazione di un caricatore

Per installare un caricatore:

1. Afferrare il caricatore per la maniglia con una mano e sostenerlo da sotto con l'altra mano.
2. Far scorrere il caricatore all'interno dell'apposito alloggiamento. Assicurarsi di posizionare correttamente il caricatore, in modo che scorra agevolmente.



Attenzione: Assicurarsi di aver installato unicamente un caricatore orientato a sinistra nell'alloggiamento sinistro e un caricatore orientato a destra nell'alloggiamento destro.

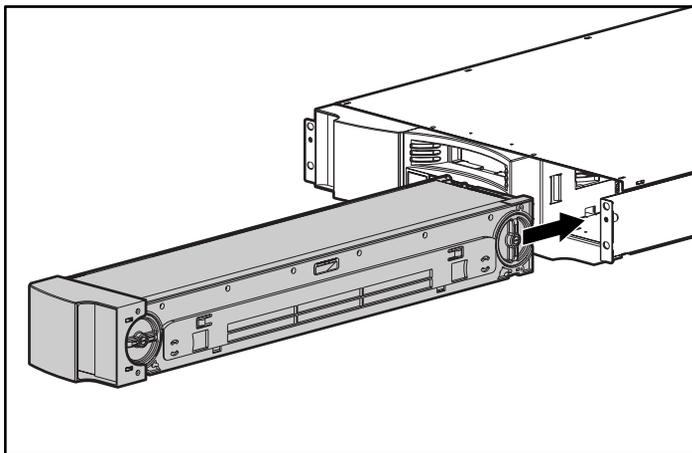


Figura 49: Installazione di un caricatore

3. Il caricatore è correttamente installato quando scatta in posizione e la parte anteriore è allineata al pannello anteriore. Sul display LCD viene visualizzato il messaggio Left Mag Inserted (Caricatore sinistro inserito) o il messaggio Right Mag Inserted (Caricatore destro inserito).

Caricamento e scaricamento delle cartucce

Per caricare e scaricare le cartucce il caricatore deve essere stato rimosso completamente.

Entrambe le estremità del caricatore sono dotate di maniglie. Spostare gli slot all'interno del caricatore utilizzando queste maniglie. Utilizzare le due aperture lungo la parte superiore del caricatore e le quattro aperture lungo il fondo del caricatore per caricare e scaricare cartucce dagli otto slot.

Per caricare una cartuccia in un caricatore:

1. Centrare uno slot in una delle sei aperture sul lato del caricatore.
2. Orientare correttamente la cartuccia.

Nota: In ogni slot esiste un meccanismo che consente di inserire completamente la cartuccia in un solo modo.

3. Inserire completamente la cartuccia nello slot. Quando si spinge la cartuccia nello slot si avvertirà una leggera resistenza fino a che la cartuccia è correttamente posizionata.

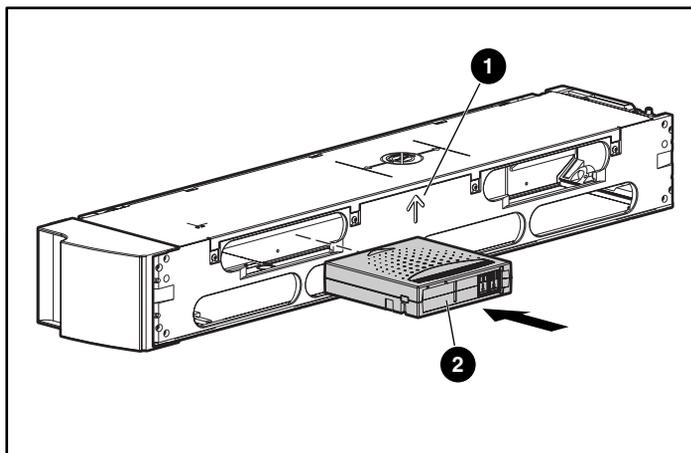


Figura 50: Inserimento di una cartuccia

Per rimuovere una cartuccia, utilizzare le maniglie per centrare lo slot desiderato rispetto alle aperture sul lato del caricatore. Utilizzare il pollice e l'indice per estrarre la cartuccia. Quando si toglie la cartuccia si avvertirà una leggera resistenza.

Rimozione manuale di un caricatore

Per rimuovere manualmente un caricatore:

1. Collocare SuperLoader su una superficie piana e stabile.
2. Individuare la piccola apertura rettangolare situata nella parte posteriore di SuperLoader, dietro il caricatore da rimuovere.

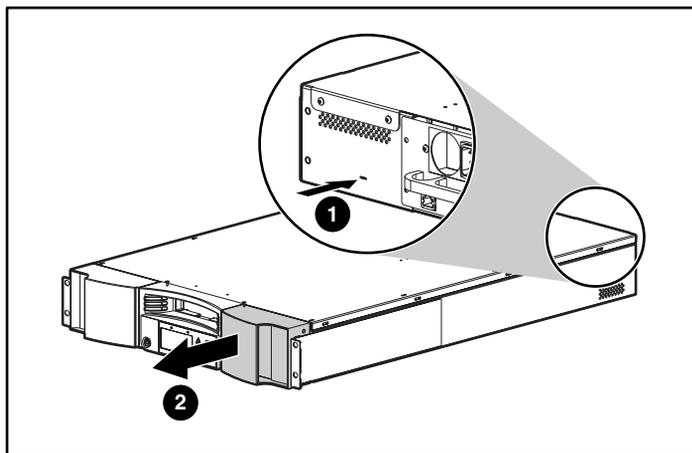


Figura 51: Rimozione manuale di un caricatore

3. Inserire delicatamente l'estremità di un utensile appuntito, come un cacciavite da gioielliere, per circa due centimetri e mezzo all'interno dell'apertura. Nel caso di un caricatore destro, mantenere l'utensile il più possibile a sinistra. Nel caso di un caricatore sinistro, mantenere l'utensile il più possibile a destra.
4. Su un caricatore destro, far scorrere l'utensile verso destra. Su un caricatore sinistro, far scorrere l'utensile verso sinistra. Quando l'utensile preme contro la levetta si avvertirà una resistenza. Premere abbastanza forte da rilasciare la levetta.

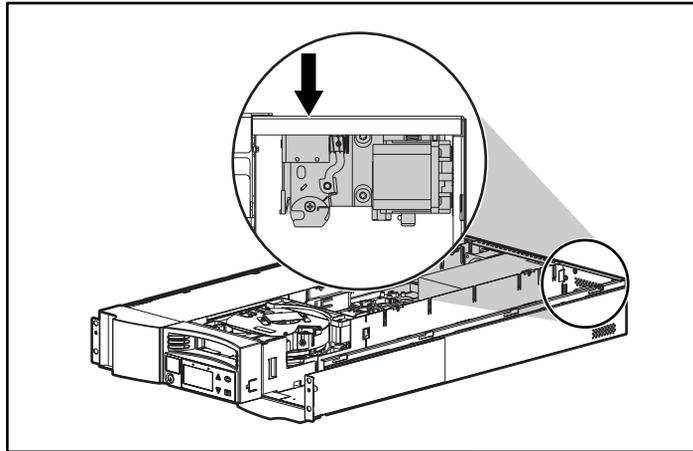


Figura 52: Levetta di rilascio interna

Quando si rilascia la levetta, il caricatore scatta in avanti in modo che la parte anteriore non sia più a filo con il pannello anteriore.

5. Con una mano afferrare il caricatore per la maniglia e farlo scorrere in avanti per rimuoverlo. Mettere una mano sotto il caricatore per sostenerlo ed evitare che cada.

Modifica dell'orientamento

Tutti i caricatori possono essere configurati per adattarsi all'alloggiamento destro o sinistro.

Per cambiare l'orientamento del caricatore:

1. Togliere le due viti che fissano la maniglia alla parte anteriore del caricatore.

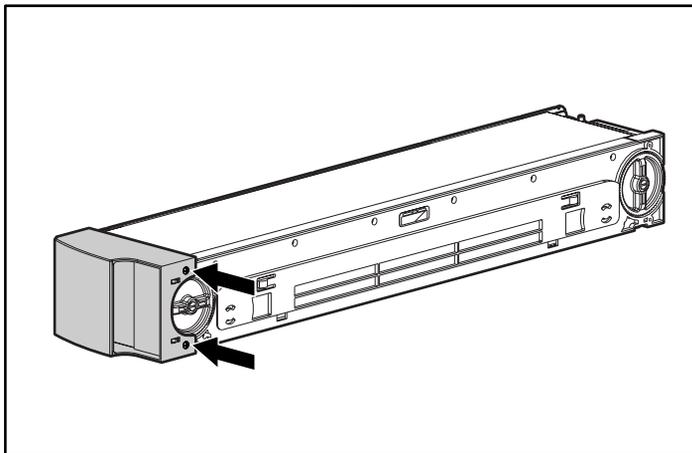


Figura 53: Rimozione delle viti

2. Smontare la maniglia con cautela, facendo attenzione a non rompere il cardine.
3. Ruotare la maniglia di 180 gradi in modo che la parte superiore della stessa diventi ora la parte inferiore.
4. Ruotare il caricatore di 180 gradi in modo che la parte anteriore dello stesso sia ora la parte posteriore.

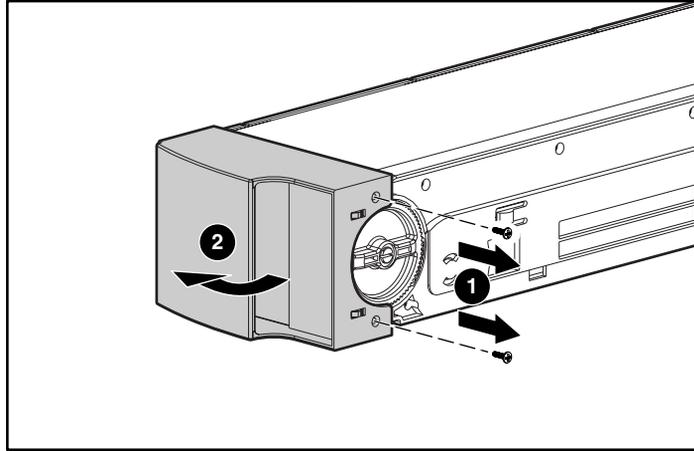


Figura 54: Rimozione della maniglia

5. Riagganciare la maniglia all'estremità del caricatore.
6. Inserire le due viti per fissare la maniglia al caricatore.

Visualizzazione delle informazioni di stato

Dal menu a scorrimento è possibile visualizzare le seguenti informazioni:

- Stato di SuperLoader
- Versione del firmware
- Stato dell'elemento
- Stato dell'unità a nastro
- Versione dell'unità a nastro
- Informazioni Ethernet
- Prestazioni del sistema

Stato di SuperLoader

Lo stato di SuperLoader fornisce informazioni su:

- Presenza o assenza di un caricatore installato
- Attività di connessione SCSI
- Attività di connessione Ethernet
- Presenza o assenza di un lettore di codice a barre

Per visualizzare lo stato di SuperLoader:

1. Dal menu principale scorrere fino a Status (Stato).



Figura 55: Menu principale

2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Status (Stato) scorrere fino a AutoLoader Info (Informazioni su AutoLoader).



Figura 56: Selezione dell'opzione AutoLoader Info

4. Premere **Enter**.
5. Dal sottomenu SuperLoader Info (Informazioni su SuperLoader) scorrere fino a Status (Stato).



Figura 57: Selezione dell'opzione Status

6. Premere **Enter**.

Viene visualizzato un elenco di messaggi simili a quelli della schermata seguente.

```

Magazines: L * R *
Loader: ONLINE
Drive: ONLINE
Mode: Mixed
Barcode Reader: *
    
```

Figura 58: Messaggio di stato di SuperLoader

Tabella 4: Messaggi di stato di SuperLoader

Caricatore	
L=*	Il caricatore sinistro è presente.
R=*	Il caricatore destro è presente.
L= (no *)	Il caricatore sinistro non è presente.
R= (no *)	Il caricatore destro non è presente.
Sistema di caricamento	
ONLINE	La connessione SCSI di SuperLoader è attiva.
OFFLINE	La connessione SCSI di SuperLoader non è attiva.
Unità	
ONLINE	La connessione SCSI dell'unità è attiva.
OFFLINE	La connessione SCSI dell'unità non è attiva.
Modalità	
Random (Casuale)	Impostazione predefinita. SuperLoader sta funzionando in modalità Random (Casuale).
Mixed (Mista)	SuperLoader sta funzionando in modalità Mixed (Mista).
Sequential (Sequenziale)	SuperLoader sta funzionando in modalità Sequential (Sequenziale).
Modalità Seq Cycle (Ciclo seq.)	SuperLoader sta funzionando in modalità Seq Cycle (Ciclo seq.).
NOTA: Gli ISV supportano diverse modalità di funzionamento. Assicurarsi che SuperLoader sia impostato nella modalità di funzionamento corretta. SuperLoader è preimpostato per funzionare in modalità Random (Casuale). Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "Modalità di controllo" al Capitolo 2.	

Tabella 4: Messaggi di stato di SuperLoader (continua)

Caricatore	
Letttore di codici a barre	
*	Il lettore di codice a barre è presente.
No *	Il lettore di codice a barre non è presente.

View Firmware Version (Visualizza versione firmware)

Per visualizzare la versione del firmware:

1. Dal menu principale scorrere fino a Status (Stato). Vedere la Figura 55.
2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Status (Stato) scorrere fino a SuperLoader Info (Informazioni su SuperLoader). Vedere la Figura 56.
4. Premere **Enter**.
5. Dal sottomenu SuperLoader Info (Informazioni su SuperLoader) scorrere fino a Version (Versione). Vedere la Figura 57.
6. Premere **Enter**.

Viene visualizzato un elenco di messaggi simili a quelli della schermata seguente.

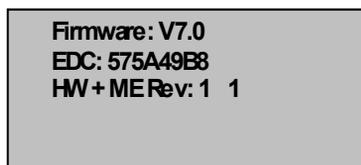


Figura 59: Messaggi relativi alla versione di SuperLoader

Tabella 5: Messaggi relativi alla versione di SuperLoader

Firmware	Il numero indica la versione del firmware.
EDC	Il numero indica il codice di rilevazione dell'errore generato al momento dell'installazione del firmware. SuperLoader utilizza questo numero per verificare che il firmware e la memoria che lo contiene siano in buone condizioni.
HW Rev	Il numero indica la versione dell'hardware.
ME Rev	Il numero indica la versione meccanica.

Visualizzazione dello stato dell'elemento

Lo stato dell'elemento si riferisce allo stato degli slot del caricatore. Esso indica se uno slot contiene una cartuccia o meno e quale slot è stato assegnata alla cartuccia di pulizia.

Per visualizzare lo stato di un elemento:

1. Dal menu principale scorrere fino a Status (Stato). Vedere la Figura 55.
2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Status (Stato) scorrere fino a SuperLoader Info (Informazioni su SuperLoader). Vedere la Figura 56.
4. Premere **Enter**.
5. Dal sottomenu SuperLoader Info (Informazioni su SuperLoader) scorrere fino a Element Status (Stato elemento). Vedere la Figura 57.

```
* Drive: ADI285
Mailslot:
Picker:
Enter to View
Magazines
```

Figura 60: Opzione Element status

Premere **Enter** per visualizzare i caricatori. Viene visualizzata una mappa di tutti gli slot del caricatore. Gli slot occupati sono contrassegnati da un asterisco.

Slot 1	Slot 2*	Slot 3*	Slot 4*
Slot 5	Slot 6	Slot 7*	Slot 8*
Slot 9	Slot 10*	Slot 11*	Slot 12*
Slot 13*	Slot 14*	Slot 15*	Slot 16*

Figura 61: Mappa del caricatore

6. Scorrere fino allo slot che contiene la cartuccia per la quale si desidera visualizzare lo stato.
7. Premere **Enter**.

Viene visualizzata la schermata Element Status (Stato elemento) che mostra l'etichetta con codice a barre per la cartuccia in questione, purché sia stato precedentemente eseguito un inventario. Sul display viene visualizzato anche un comando di spostamento.

<p>Label: DRC101 Move Slot 2 To: Slot 9 Esc to Exit</p>
--

Figura 62: Schermata Element Status

- a. Se si desidera spostare la cartuccia, scorrere finché la posizione di destinazione viene visualizzata sotto TO: (A:), quindi premere **Enter**.
- b. Se non si desidera spostare la cartuccia, premere **Esc**.

Visualizzazione dello stato dell'unità a nastro

Per visualizzare lo stato dell'unità a nastro:

1. Dal menu principale scorrere fino a Status (Stato). Vedere la Figura 55.
2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Status (Stato) scorrere fino a Drive Info (Informazioni sull'unità). Vedere la Figura 56.
4. Premere **Enter**.

5. Dal sottomenu Drive Info (Informazioni sull'unità) scorrere fino a Status (Stato). Vedere la Figura 57.
6. Premere **Enter**.
Viene visualizzato un elenco di messaggi simili a quelli della schermata seguente.

SCSI ID	5
Loader LUN	1
Compression Enabled	
Drive Cart Present	

Figura 63: Schermata Drive Status

Tabella 6: Messaggi di stato dell'unità a nastro

ID SCSI	Il numero indica l'identificativo SCSI di SuperLoader.
Loader LUN (Numero unità logica caricatore)	Il numero indica il numero di unità logica (LUN) di SuperLoader.
Compression (Compressione)	Indica se la compressione dell'unità a nastro è abilitata o disabilitata.
Drive Cart (Cartuccia unità)	Indica l'eventuale presenza di una cartuccia nell'unità

Visualizzazione della versione dell'unità a nastro

Per visualizzare la versione dell'unità a nastro:

1. Dal menu principale scorrere fino a Status (Stato). Vedere la Figura 55.
2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Status (Stato) scorrere fino a Drive Info (Informazioni sull'unità). Vedere la Figura 56.
4. Premere **Enter**.
5. Dal sottomenu Drive Info (Informazioni sull'unità) scorrere fino a Version (Versione). Vedere la Figura 57.

6. Premere **Enter**.

Viene visualizzato un elenco di messaggi simili a quelli della schermata seguente.

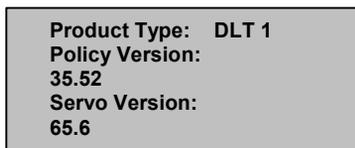


Figura 64: Schermata Tape drive version

Tabella 7: Messaggi relativi alla versione dell'unità a nastro

Product Type (Tipo prodotto)	Il numero indica il tipo di prodotto installato (DLT1).
Policy Version (Versione policy)	Il numero indica la versione di processore di policy per ogni unità a nastro, in genere la versione del firmware dell'unità a nastro.
Servo Version (Versione servo)	Il numero indica la versione del firmware del servomeccanismo del processore.

Visualizzazione delle informazioni Ethernet

Per visualizzare le informazioni Ethernet:

1. Dal menu principale scorrere fino a Status (Stato). Vedere la Figura 55.
2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Status (Stato) scorrere fino a Ethernet Info (Informazioni Ethernet). Vedere la Figura 56.
4. Premere **Enter**.

Viene visualizzato un elenco di messaggi simili a quelli della schermata seguente.

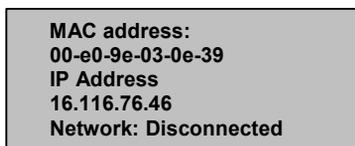


Figura 65: Schermata View Ethernet Information

Tabella 8: Messaggi di informazione Ethernet

Mac Address (Indirizzo Mac)	Indica il numero di serie della scheda Ethernet.
IP Address (Indirizzo IP)	Il numero indica l'indirizzo IP statico o l'indirizzo IP dinamico assegnato correntemente.
Network (Rete)	Indica se SuperLoader è collegato alla rete o meno.

Esecuzione di un inventario

SuperLoader fornisce un metodo per tenere traccia delle cartucce attualmente presenti nei caricatori. Se SuperLoader è dotato di un lettore di codice a barre, quest'ultimo può effettuare una scansione delle etichette applicate sulle cartucce e archiviare i dati nella memoria non volatile.

SuperLoader effettua automaticamente un inventario ogni volta che viene acceso o si inserisce un caricatore.

Per eseguire un inventario:

1. Dal menu principale scorrere fino a Command (Comando).
2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Command (Comando) scorrere fino a Inventory (Inventario).
4. Premere **Enter**.

SuperLoader effettua una scansione dei codici a barre su tutte le cartucce presenti.

Impostazione della compressione dati

È possibile impostare SuperLoader in modo che scriva i dati sul nastro in formato nativo (non compresso) oppure comprimendoli. La compressione dati significa che SuperLoader può in genere scrivere una quantità doppia di dati sulla stessa parte di nastro. La compressione effettiva può variare a seconda del tipo di dati di cui viene effettuato il backup. La compressione migliora inoltre le prestazioni durante il trasferimento dati da e verso il bus SCSI.

In genere questa opzione viene abilitata.

Per impostare l'opzione di compressione:

1. Dal menu principale scorrere fino a Configuration (Configurazione).



Figura 66: Menu principale

2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Configuration (Configurazione) scorrere fino a Compression (Compressione).



Figura 67: Opzione Set Compression

4. Premere **Enter**.
Se la voce Compression (Compressione) presenta un segno di spunta, significa che l'opzione di compressione è abilitata. Se non è presente alcun segno di spunta, l'opzione di compressione non è attiva.
 - a. Per lasciare invariata l'opzione di compressione, premere **Esc**.
 - b. Per modificare l'opzione di compressione, premere **Enter**.

Update Firmware (Aggiorna firmware)

Il firmware di SuperLoader può essere aggiornato tramite la porta SCSI utilizzando la console di gestione della memorizzazione su nastro (TSMC, Tape Storage Management Console). Per ulteriori informazioni, consultare il seguente indirizzo Web:

<http://www.hp.com/storage>

Il firmware di SuperLoader può essere aggiornato anche tramite la porta Ethernet, utilizzando Web Administrator. Le immagini firmware per Web Administrator sono disponibili al seguente indirizzo:

<ftp.hp.com/pub/products/storageworks/firmware>

Configurazione

Per modificare le configurazioni Ethernet, consultare la sezione "Ethernet" al Capitolo 2.

Web Administration

Molte delle operazioni effettuate normalmente dal pannello di controllo possono essere eseguite a distanza utilizzando Web Administration.

Dopo aver stabilito una connessione a SuperLoader, aprire qualsiasi browser HTML e inserire l'indirizzo IP di SuperLoader. Consultare la sezione "Indirizzo IP di SuperLoader" oppure rivolgersi all'amministratore Web. Assicurarsi che le impostazioni del server proxy del browser siano disabilitate.

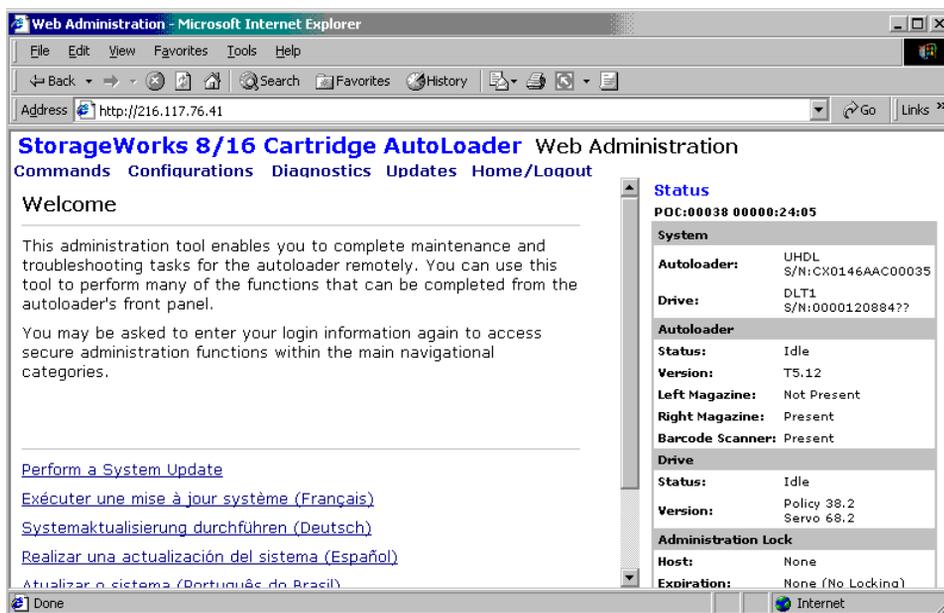


Figura 68: Home Page di Web Administration

Password predefinita

Il nome utente predefinito è "guest". La password predefinita è "guest". Per ulteriori informazioni sulla modifica di nome utente e password, consultare la sezione "Impostazione dell'opzione di sicurezza" in questo capitolo.

Le informazioni di stato sono visualizzate sul lato destro della home page e di tutte le pagine di Web Administration. I titoli dei menu compaiono anch'essi nella parte superiore di ogni pagina. Per accedere alla funzionalità descritta nel titolo del menu, fare clic sul titolo stesso. Web Administration chiede di immettere un nome utente e un identificativo, quindi visualizza la pagina di apertura del menu.

La pagina Configuration (Configurazione) presenta un sottomenu sul lato sinistro. Quando Web Administration visualizza la prima pagina di configurazione, si apre nel sottomenu Systems Operations (Operazioni di sistema). È possibile fare clic su Networking (Collegamento di rete) per accedere alle opzioni di impostazione Ethernet e Security (Sicurezza) per accedere alle opzioni delle impostazioni di sicurezza.

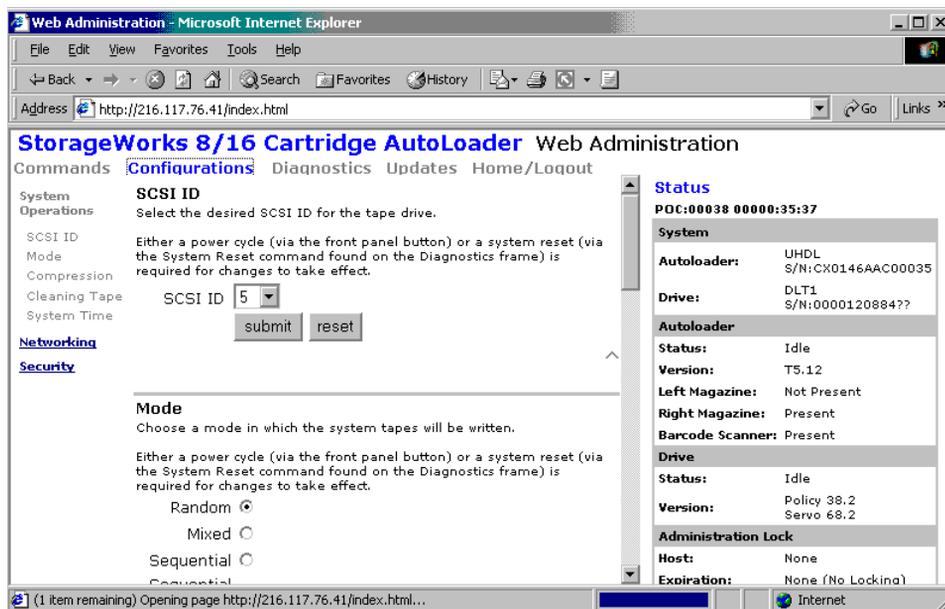


Figura 69: Pagina Configuration

Dopo aver impostato le opzioni, fare clic sul pulsante Submit (Invia) per implementare le nuove impostazioni. Accanto a tutti i pulsanti Submit (Invia) si trova il pulsante Reset (Reimposta). Questo pulsante non ripristina le impostazioni predefinite di SuperLoader, semplicemente cancella le impostazioni dell'opzione in modo che possano essere modificate.

Visualizzazione delle informazioni di stato

Per visualizzare le informazioni di stato da Web Administration è sufficiente aprirlo. Non è necessario eseguire alcun comando per visualizzare le informazioni di stato, poiché esse compaiono sul lato destro di ogni pagina. Le informazioni vengono aggiornate automaticamente ogni 10 secondi, in modo che lo stato sia sempre in tempo reale.

Spostamento dei nastri

Per spostare un nastro:

1. Da qualsiasi pagina di Web Administration fare clic su Commands (Comandi).
2. Dal menu a discesa sotto Move tape from: (Sposta nastro da:), selezionare la posizione corrente del nastro da spostare.

Nota: È inoltre possibile fare clic sullo slot riportato nel grafico per selezionarlo.

3. Dal menu a discesa sotto To: (A:), selezionare la posizione corrente del nastro da spostare.
4. Fare clic su **Submit** (Invia).

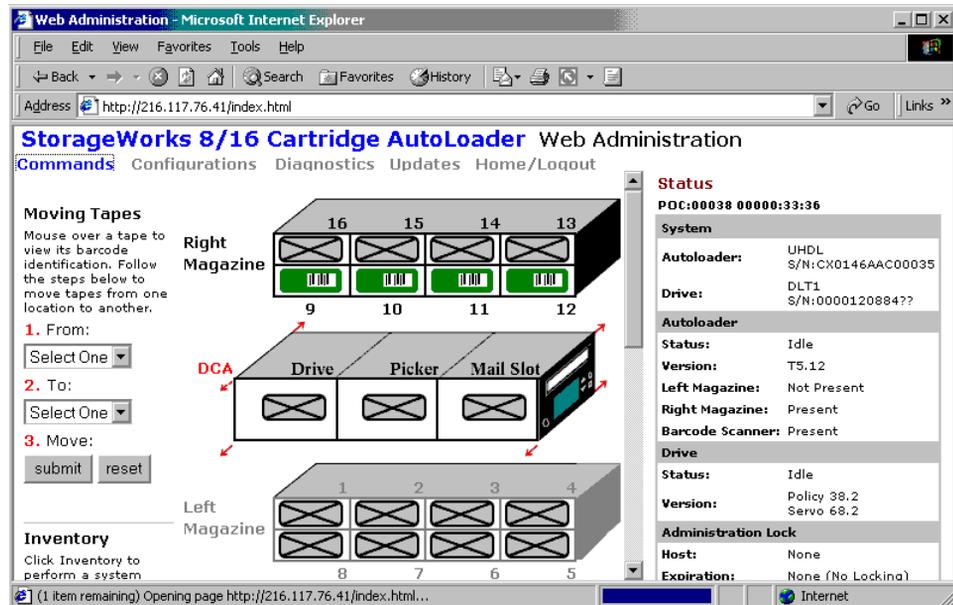


Figura 70: Spostamento di nastri tramite Web Administration

Esecuzione di un inventario

SuperLoader effettua automaticamente un inventario a ogni riaccensione o ogni volta che si inserisce un caricatore. Se oltre a questo è necessario effettuare un ulteriore inventario, è possibile utilizzare Web Administration per eseguirlo a distanza.

Per eseguire un inventario:

1. Da qualsiasi pagina di Web Administration fare clic su Commands (Comandi).
2. Dalla pagina Commands (Comandi), fare clic su Inventory (Inventario).

Impostazione su Home

Se SuperLoader non riesce a portare a termine con esito positivo un comando di spostamento o inventario, eseguire il comando HOME e provare di nuovo il comando di spostamento o inventario.

Il comando HOME reimposta SuperLoader per favorire il ripristino da condizioni interne sconosciute. In genere, questo comando viene utilizzato raramente.

Per impostare la funzione Home eseguire le seguenti operazioni:

1. Da qualsiasi pagina di Web Administration fare clic su Commands (Comandi).
2. Dalla pagina Commands (Comandi), fare clic su Home.

Esecuzione dei test diagnostici

Se le informazioni di stato indicano un errore, visualizzare il registro degli eventi.

Per visualizzare il registro degli eventi:

1. Da qualsiasi pagina di Web Administration fare clic su Diagnostics (Diagnostica).

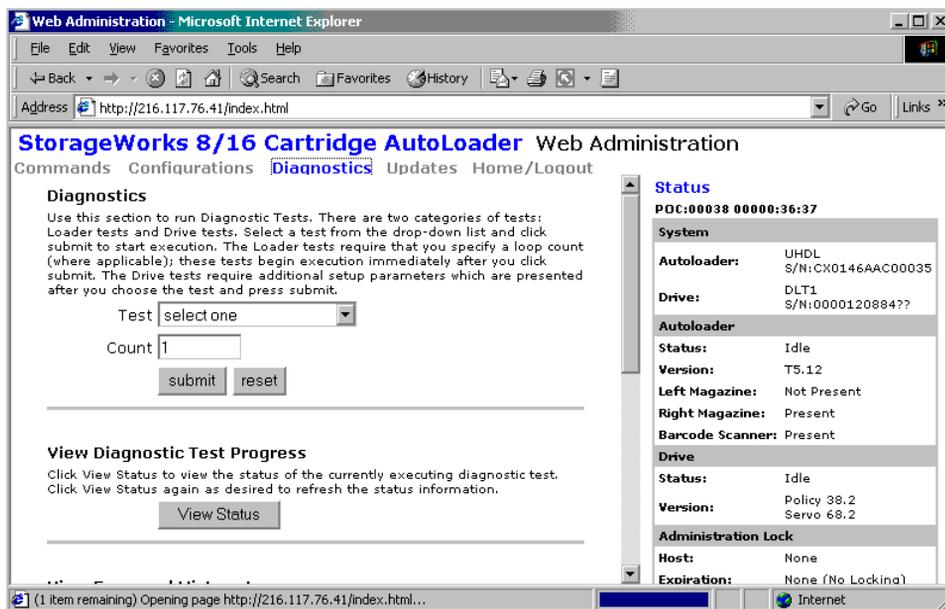


Figura 71: Pagina Diagnostics

2. Fare clic su View Log (Visualizza registro).

Se nella finestra delle informazioni di stato viene visualizzato un messaggio di errore, è necessario eseguire un test diagnostico.

Per eseguire un test diagnostico:

1. Da qualsiasi pagina di Web Administration fare clic su Diagnostics (Diagnostica).
2. Dal menu a discesa Test, selezionare il test diagnostico da eseguire.
3. Fare clic su **Submit** (Invia).
4. Durante l'esecuzione del test è possibile visualizzarne l'andamento facendo clic su **View Status** (Visualizza stato). Per aggiornare le informazioni di stato fare clic sul pulsante Back (Indietro) del browser e quindi di nuovo sul pulsante **View Status** (Visualizza stato).

Impostazione dell'ora del sistema

Se SuperLoader non è collegato a un time server, è possibile impostare manualmente l'ora da Web Administration.

Inserire prima il fuso orario, quindi la data e l'ora. Se si desidera modificare l'ora, ad esempio per impostare l'ora legale, è necessario effettuare tali modifiche manualmente.

Per impostare il fuso orario:

1. Da qualsiasi pagina di Web Administration fare clic su Configurations (Configurazioni).
2. Dal primo elenco a discesa vicino a Time Zone (Fuso orario) selezionare il numero di ore di differenza fra l'ora locale e l'ora al meridiano di Greenwich (GMT).
3. Dal secondo elenco a discesa vicino a Time Zone (Fuso orario) selezionare il numero di minuti di differenza fra l'ora locale e l'ora al meridiano di Greenwich (GMT).
4. Fare clic su **Submit** (Invia).

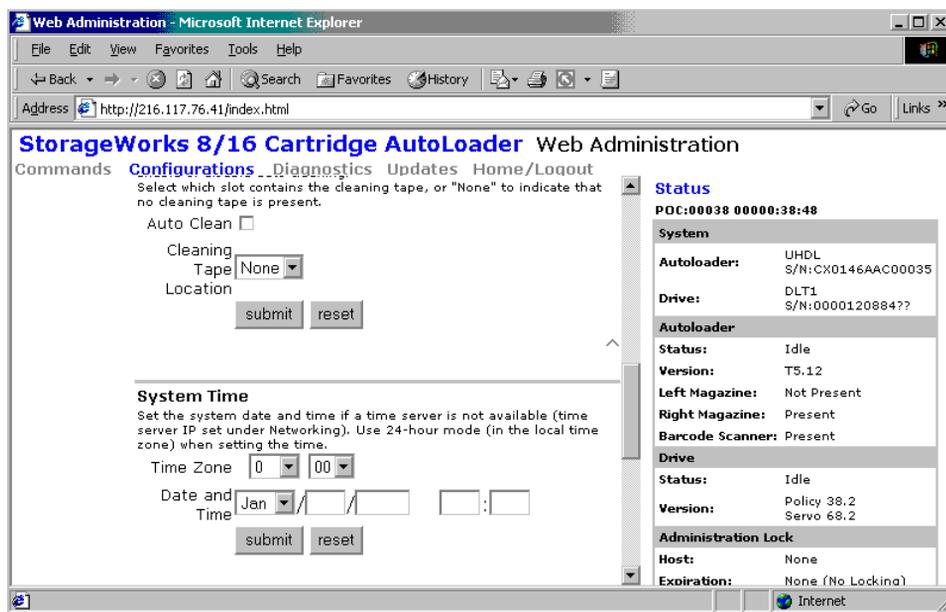


Figura 72: Impostazione dell'ora del sistema

Per impostare data e ora:

1. Da qualsiasi pagina di Web Administration fare clic su Configurations (Configurazioni).
2. Dall'elenco a discesa Month (Mese), selezionare il mese corrente.
3. Dall'elenco a discesa Day (Giorno), selezionare il giorno corrente.
4. Dall'elenco a discesa Year (Anno), selezionare l'anno corrente.
5. Nella casella di testo relativa all'ora impostare l'ora corrente nel formato 24 ore.
6. Nella casella dei minuti impostare il minuto corrente.
7. Fare clic su **Submit** (Invia).

Modifica ID SCSI

Se si desidera modificare l'ID SCSI di SuperLoader è possibile effettuare tale operazione anche da Web Administration.

Per modificare l'ID SCSI:

1. Da qualsiasi pagina di Web Administration fare clic su Configurations (Configurazioni).
2. Dall'elenco a discesa sotto SCSI ID, fare clic sul numero al quale si desidera impostare l'ID.

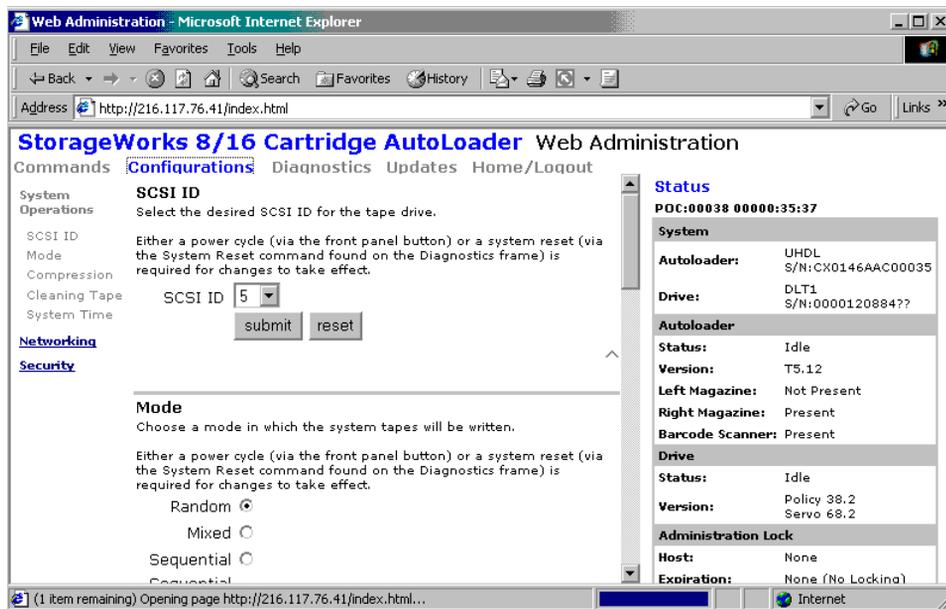


Figura 73: Impostazione dell'ID SCSI

3. Fare clic su **Submit** (Invia).

È necessario riavviare SuperLoader per attivare il nuovo ID SCSI.

Impostazione della modalità di controllo

Per impostare la modalità di controllo

1. Da qualsiasi pagina di Web Administration fare clic su Configurations (Configurazioni).

Sotto Mode (Modalità) viene visualizzata la modalità corrente.

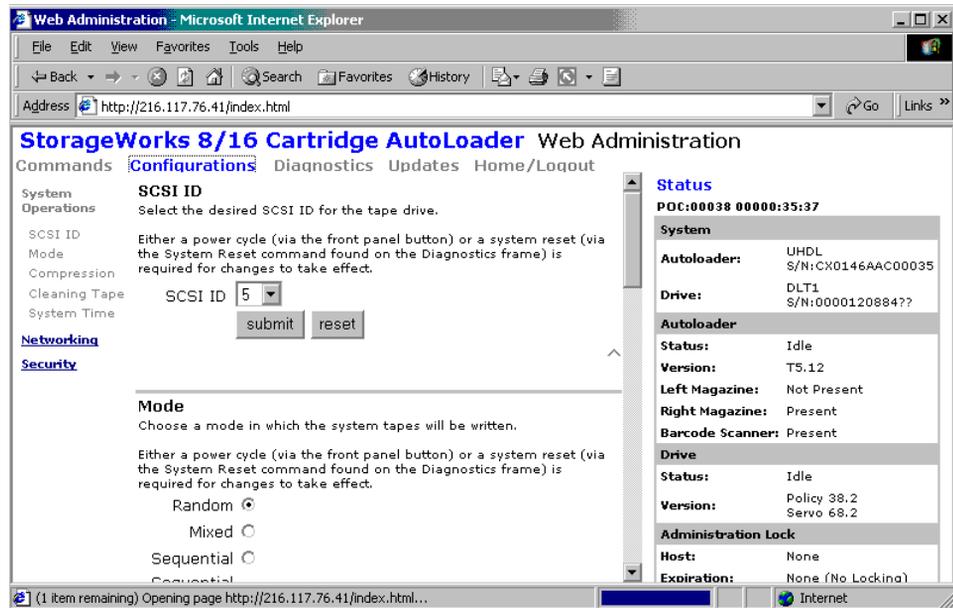


Figura 74: Impostazione della modalità di controllo

2. Per cambiare la modalità fare clic su un'opzione diversa.
3. Fare clic su **Submit** (Invia).

È necessario riavviare SuperLoader per attivare la nuova modalità.

Impostazione della compressione

Per impostare la compressione:

1. Da qualsiasi pagina di Web Administration fare clic su Configurations (Configurazioni).
2. Se a lato della voce Compression (Compressione) viene visualizzato un segno di spunta, significa che l'opzione di compressione è abilitata. Per disabilitare la compressione, fare clic sulla casella per eliminare il segno di spunta.
3. Se a lato della voce Compression (Compressione) non viene visualizzato alcun segno di spunta, l'opzione di compressione è disabilitata. Per abilitare la compressione, fare clic sulla casella per apporre il segno di spunta.
4. Fare clic su **Submit** (Invia).

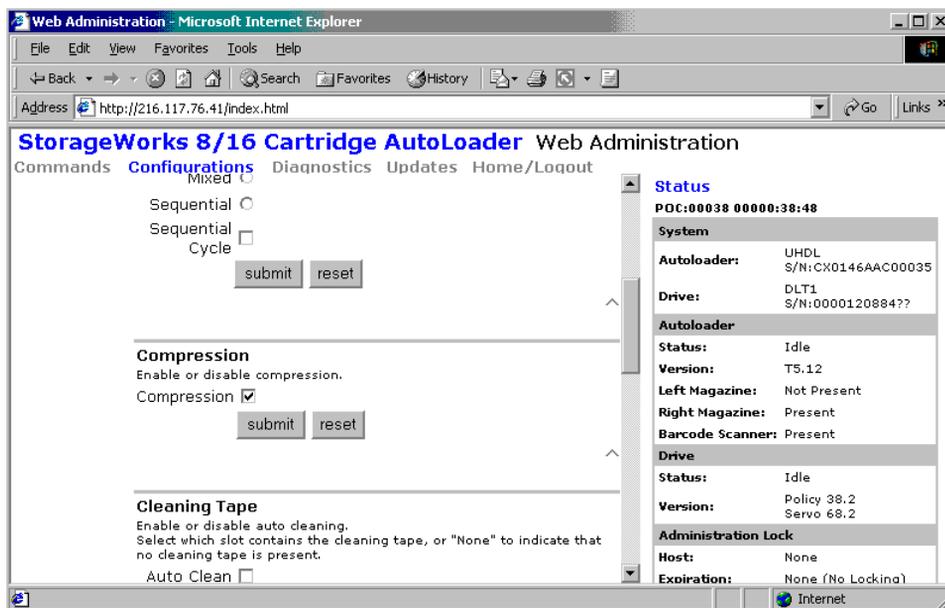


Figura 75: Impostazione della compressione

Impostazione della modalità di pulizia

Per abilitare la funzione di Auto Clean (Pulizia automatica) è necessario disporre di uno slot destinato alla cartuccia di pulizia. Se un altro utente ha già designato lo slot, il relativo numero viene visualizzato accanto a Cleaning Cartridge Location (Posizione cartuccia di pulizia). Se non è stato designato alcun slot, la casella è vuota.

Per impostare lo slot della cartuccia di pulizia:

1. Da qualsiasi pagina di Web Administration fare clic su Configurations (Configurazioni).
2. Dall'elenco a discesa accanto a Cleaning Cartridge Location (Posizione cartuccia di pulizia), selezionare il numero dello slot nel quale si desidera mettere la cartuccia di pulizia.
3. Fare clic su **Submit** (Invia).

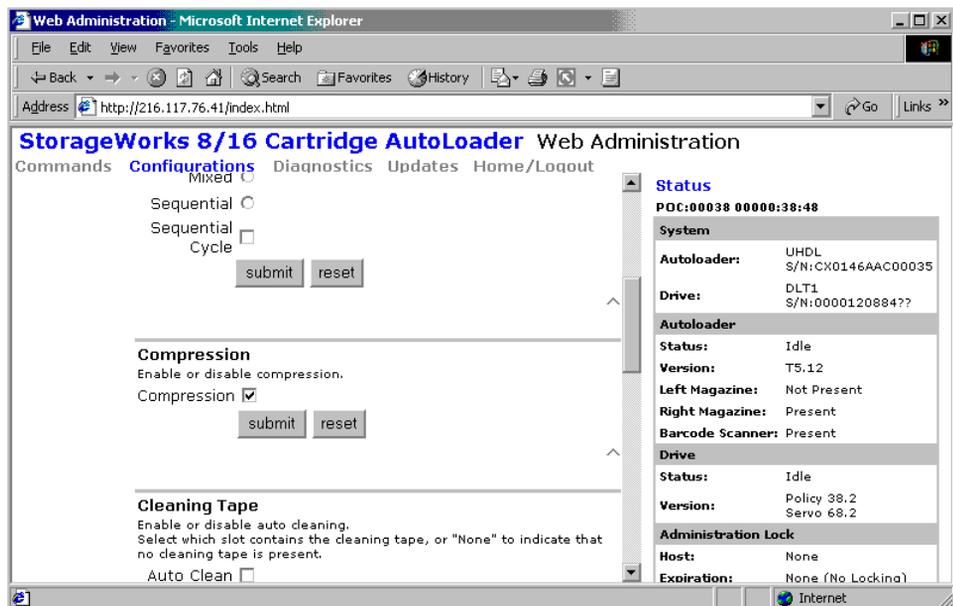


Figura 76: Nastro di pulizia

Se si desidera impostare la pulizia automatica utilizzare la seguente procedura. Per pulire manualmente il nastro utilizzare la funzione Move (Sposta) per caricare e scaricare il nastro di pulizia dall'unità a nastro.

Per impostare Auto Clean (Pulizia automatica):

1. Da qualsiasi pagina di Web Administration fare clic su Configurations (Configurazioni).
2. Se a lato della voce Enable Auto Clean (Abilita pulizia automatica) viene visualizzato un segno di spunta, significa che l'opzione è abilitata. Per disabilitare la pulizia automatica, fare clic sulla casella per togliere il segno di spunta. Se a lato della voce Enable Auto Clean (Abilita pulizia automatica) non viene visualizzato alcun segno di spunta, significa che l'opzione è disabilitata. Per abilitare la pulizia automatica, fare clic sulla casella per apporre il segno di spunta.
3. Fare clic su **Submit** (Invia).

Impostazione delle configurazioni Ethernet

Quando SuperLoader è stato installato per la prima volta, le connessioni Ethernet sono state impostate dal pannello anteriore. Tuttavia, è possibile modificarle attraverso lo strumento Web Administration.

Per modificare le configurazioni Ethernet:

1. Da qualsiasi pagina di Web Administration fare clic su Configurations (Configurazioni).
2. Dal sottomenu fare clic su Networking (Collegamento di rete).
Sul display vengono visualizzate le impostazioni correnti.

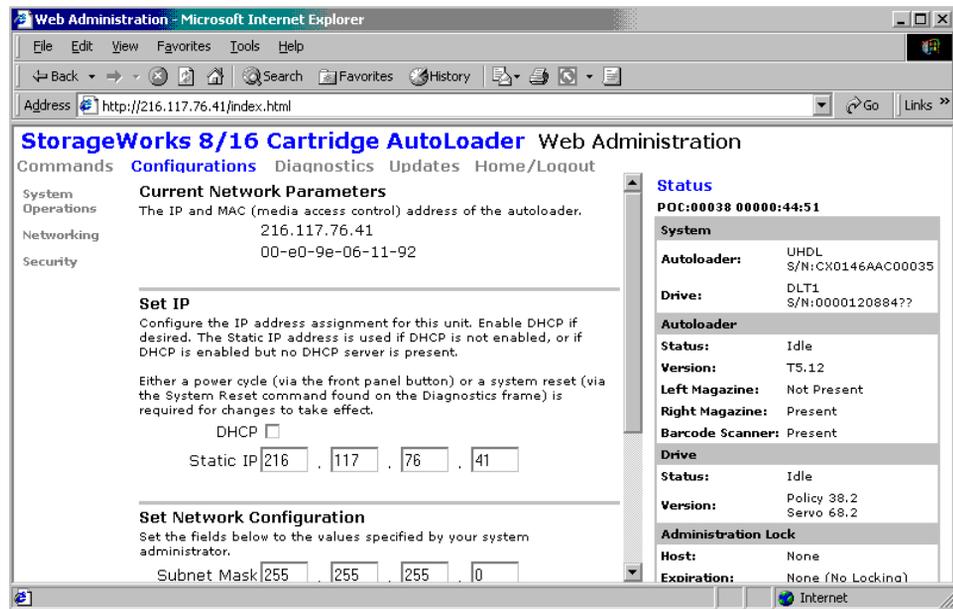


Figura 77: Opzioni di Networking

3. Se a lato della voce DHCP viene visualizzato un segno di spunta, significa che l'opzione relativa all'indirizzo IP dinamico è abilitata. Per impostare un indirizzo IP permanente:
 - a. Fare clic sulla casella per togliere il segno di spunta.
 - b. Immettere il nuovo indirizzo IP negli appositi campi utilizzando il tasto Tab per spostarsi da una casella all'altra.
4. Se a lato della voce DHCP non viene visualizzato alcun segno di spunta, significa che l'opzione relativa all'indirizzo IP dinamico è disabilitata. Per modificare un indirizzo IP permanente, immettere il nuovo indirizzo negli appositi campi, utilizzando il tasto Tab per spostarsi da una casella all'altra.
5. Per impostare l'indirizzo IP da permanente a dinamico, fare clic sulla casella accanto a DHCP e cancellare l'indirizzo IP dai relativi campi.

6. Per modificare l'indirizzo IP di una subnet mask, di un gateway, di un server SNMP o di un time server:
 - a. Fare clic sulla casella a sinistra dell'indirizzo da modificare per inserirvi un segno di spunta.
 - b. Immettere il nuovo indirizzo utilizzando il tasto Tab per spostarsi da una casella all'altra.
7. Fare clic su **Submit** (Invia).

Impostazione dell'opzione di sicurezza

Quando si abilita l'opzione di sicurezza, per accedere alle funzionalità di SuperLoader è necessario immettere una password. La password consentirà l'accesso a livello di operatore o di amministratore. Per ulteriori informazioni sui livelli di protezione con password, consultare la sezione "Sicurezza".

Per impostare l'opzione di sicurezza:

1. Da qualsiasi pagina di Web Administration fare clic su Configurations (Configurazioni).
2. Dal sottomenu fare clic su Security (Sicurezza).

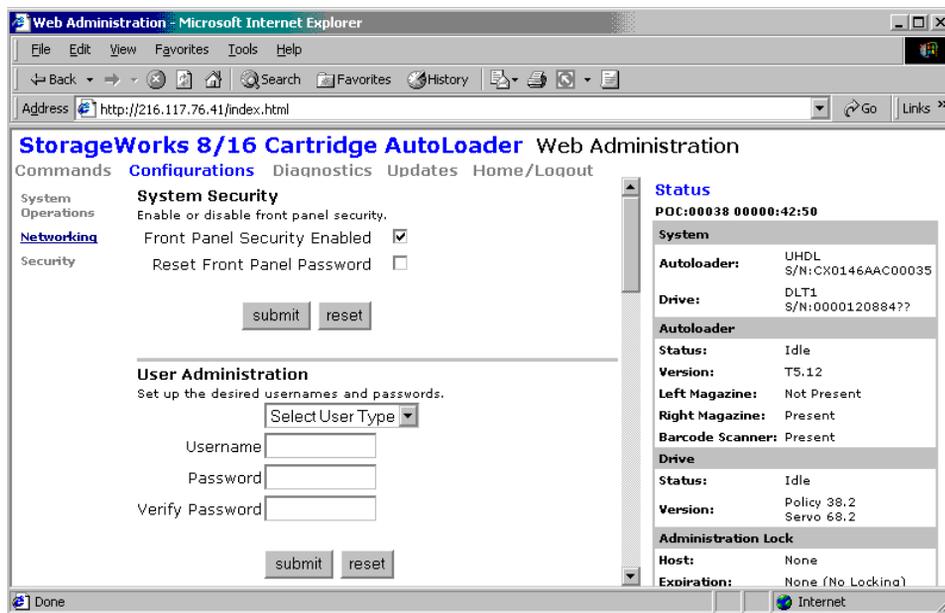


Figura 78: Opzione di sicurezza

3. Se a lato della voce Security (Sicurezza) viene visualizzato un segno di spunta, significa che l'opzione è abilitata. Per disabilitare l'opzione, fare clic sulla casella per togliere il segno di spunta. Se a lato della voce Security (Sicurezza) non viene visualizzato alcun segno di spunta, significa che l'opzione è disabilitata. Per abilitare l'opzione di sicurezza, fare clic sulla casella per apporre il segno di spunta.
4. Fare clic su **Submit** (Invia).

Impostazione delle password

Quando si immette la password sul pannello anteriore di SuperLoader, non vi è alcun nome utente associato. Tuttavia, facendo clic su qualsiasi voce di menu sulla home page di Web Administration, il sistema chiederà un nome utente e una password.

In Web Administration, si possono impostare fino a quattro nomi utenti e ID, composti di caratteri alfanumerici. I nomi utente e gli ID possono avere una lunghezza massima di quattro e sette caratteri.

Per impostare una password:

1. Da qualsiasi pagina di Web Administration fare clic su Configurations (Configurazioni).
2. Dal sottomenu fare clic su Security (Sicurezza).
3. Dall'elenco a discesa accanto a User Type (Tipo di utente), selezionare Administrator (Amministratore) o Operator (Operatore).
4. Nel campo Username (Nome utente) immettere un nome utente.
5. Nel campo Password, immettere la password.
6. Nel campo Verify Password (Verifica password) immettere di nuovo la password.
7. Fare clic su **Submit** (Invia).

La password di operatore per il pannello anteriore può essere reimpostata da Web Administration. Tuttavia, non è possibile reimpostare in questo modo la password dell'amministratore dal pannello anteriore.

Per reimpostare la password di operatore nel pannello anteriore:

1. Da qualsiasi pagina di Web Administration fare clic su Configurations (Configurazioni).
2. Dal sottomenu fare clic su Security (Sicurezza).
3. Fare clic sulla casella accanto a Reset Front Panel Password (Reimposta password pannello anteriore). Viene visualizzato un segno di spunta.
4. Fare clic su **Submit** (Invia).

Aggiornamento del firmware

Per aggiornare il firmware:

1. Da qualsiasi pagina di Web Administration fare clic su Updates (Aggiornamenti).

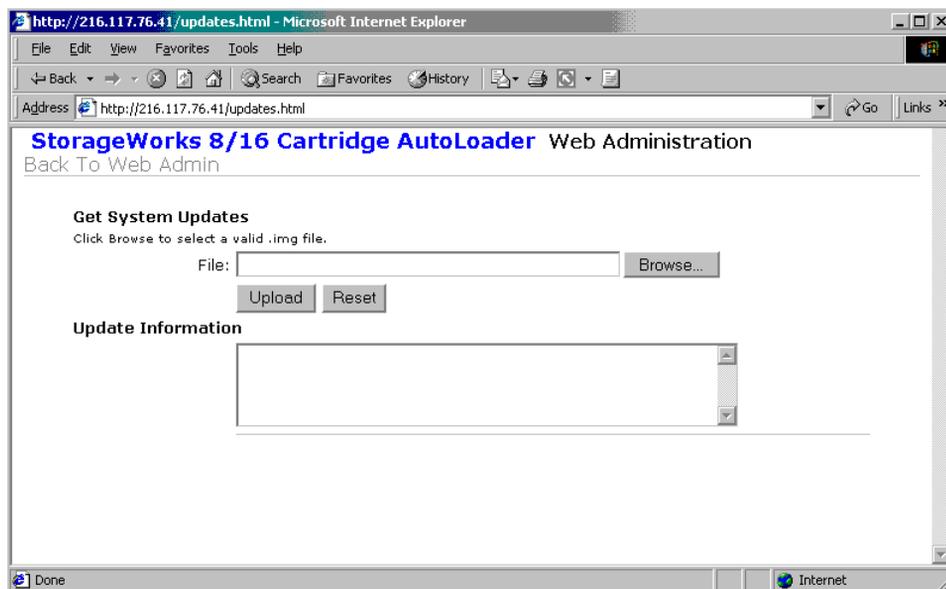


Figura 79: Aggiornamenti del sistema

2. Fare clic su **Browse** (Sfoglia)
3. Andare alla posizione in cui si trova l'aggiornamento del firmware.
4. Fare clic su **Submit** (Invia).

SuperLoader carica automaticamente il nuovo codice e aggiorna il firmware.

Nota: Sul display viene visualizzato un messaggio che indica il completamento della procedura di aggiornamento. Non riavviare SuperLoader finché è visualizzato questo messaggio.

Pulizia dell'unità a nastro

5

La testina di lettura/scrittura dell'unità a nastro deve essere pulita periodicamente. Quando è necessario effettuare la pulizia, l'unità richiede automaticamente al software di backup di effettuare tale operazione. Tuttavia è possibile iniziare la pulizia dal pannello anteriore.

Utilizzare un nastro di pulizia per pulire l'unità a nastro. Il nastro di pulizia DLTtape è del tutto simile a una normale cartuccia DLTtape IV, ma l'involucro è di colore beige.

Configurazione della posizione del nastro di pulizia

Prima di inserire il nastro di pulizia è necessario configurare la posizione in cui esso verrà collocato.

1. Dal menu principale scorrere fino a Configuration (Configurazione).
2. Premere **Enter**.
3. Scorrere fino a Cleaning Tape (Nastro di pulizia)
4. Premere **Enter**.
5. Accedere al sistema come Amministratore.
6. Scorrere fino a Cleaning Tape Location (Posizione nastro di pulizia).
7. Premere **Enter**.
8. Selezionare uno slot disponibile (nessun * dopo il numero di slot)

Inserimento del nastro di pulizia

Per inserire il nastro di pulizia è possibile procedere in due modi:

- Caricare il nastro di pulizia direttamente in un caricatore espulso e quindi ricaricarlo.
- Inserire nell'unità il nastro di pulizia tramite lo slot di caricamento.

Per inserire il nastro di pulizia nell'unità dallo slot di caricamento:

1. Dal menu principale scorrere fino a Command (Comando).
2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Command (Comando), scorrere fino a Cleaning Tape (Nastro di pulizia).
4. Premere **Enter**.
5. Accedere al sistema come operatore.
6. Dal sottomenu Cleaning Tape (Nastro di pulizia), scorrere fino a Enter Cleaning Tape (Inserimento nastro di pulizia).
7. Premere **Enter**.

Sul display LCD viene visualizzato un conteggio alla rovescia. Si hanno a disposizione 20 secondi per inserire il nastro di pulizia attraverso lo slot di caricamento prima che si blocchi di nuovo. Spingere la cartuccia in avanti. Quando richiesto premere **Enter**. Il sistema accetta il nastro. Se si cerca di inserire un nastro di pulizia dallo slot di caricamento senza aver configurato uno slot di pulizia, SuperLoader rifiuta il nastro.

8. Una volta inserito il nastro di pulizia attraverso lo slot di caricamento, effettuare le seguenti operazioni:
 - Procedere direttamente alla pulizia manuale.
 - Conservare il nastro di pulizia in uno slot del caricatore in modo da poterlo utilizzare successivamente.

Conservazione del nastro di pulizia

Una volta messo da parte il nastro di pulizia è possibile utilizzarlo nei seguenti modi:

- Utilizzarlo per la pulizia manuale
- Se la funzione di Auto Clean (Pulizia automatica) è abilitata, SuperLoader può spostare il nastro dallo slot del caricatore all'unità a nastro e riportarlo nello slot una volta terminato il ciclo di pulizia.
- Se la funzione di pulizia del software di backup è abilitata, il software può spostare il nastro dallo slot del caricatore all'unità a nastro e riportarlo nello slot una volta terminato il ciclo di pulizia (per ulteriori informazioni consultare la documentazione relativa al software di backup).

Per conservare il nastro di pulizia:

1. Una volta inserito il nastro attraverso lo slot di caricamento, dal menu principale, scorrere fino a Configuration (Configurazione).
2. Premere **Enter**.
Appare il sottomenu Configuration (Configurazione).
3. Dal sottomenu, scorrere fino a Cleaning Tape Location (Posizione nastro di pulizia).
4. Premere **Enter**.
5. Accedere al sistema come amministratore.
Viene visualizzata una mappa di tutti gli slot del caricatore.

Nota: Quando la mappa degli slot presenti sul caricatore compare sul display, l'asterisco (*) indica che uno slot è occupato da una cartuccia di dati e il punto esclamativo (!) indica che uno slot è occupato da un nastro di pulizia.

Slot 1	Slot 2*	Slot 3*	Slot 4*
Slot 5	Slot 6	Slot 7*	Slot 8*
Slot 9	Slot 10*	Slot 11*	Slot 12*
Slot 13*	Slot 14*	Slot 15*	Slot 16*

Figura 80: Mappa degli slot del caricatore

6. Scorrere fino allo slot in cui si desidera collocare il nastro di pulizia.

Nota: Se si inserisce il nastro di pulizia è necessario specificare in quale slot esso deve essere archiviato.

7. Premere **Enter**.
SuperLoader sposta il nastro nella nuova posizione.

Espulsione del nastro di pulizia

Se si verificano le condizioni seguenti, è necessario espellere il nastro di pulizia da SuperLoader.

- Se non si desidera conservare il nastro di pulizia nello slot di un caricatore dopo aver pulito manualmente l'unità a nastro
- Se il nastro di pulizia è scaduto

La cartuccia del nastro di pulizia può essere stata utilizzata 20 volte

Per espellere un nastro di pulizia:

1. Dal menu principale scorrere fino a Command (Comando).
2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Command (Comando), scorrere fino a Cleaning Tape (Nastro di pulizia).
4. Premere **Enter**.
5. Accedere al sistema come operatore.
6. Dal sottomenu Cleaning Tape (Nastro di pulizia) scorrere fino a Eject Cleaning Tape (Espulsione nastro di pulizia).
7. Premere **Enter**.
SuperLoader espelle il nastro di pulizia dallo slot di caricamento.

Metodi di pulizia dell'unità a nastro

L'unità a nastro può essere pulita in tre modi:

- Pulizia manuale
- Pulizia automatica
- Tramite software

Pulizia manuale

Se l'opzione Auto Clean (Pulizia automatica) e l'opzione di pulizia del software di backup non sono abilitate ed è necessario pulire l'unità, SuperLoader visualizza una messaggio apposito sul display LCD.



Attenzione: Poiché il nastro di pulizia è abrasivo, non utilizzarlo finché non compare il messaggio di richiesta.

Per pulire manualmente l'unità a nastro:

1. Dal menu principale scorrere fino a Command (Comando).
2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Command (Comando), scorrere fino a Cleaning Tape (Nastro di pulizia).
4. Premere **Enter**.
5. Accedere al sistema come operatore.
6. Dal sottomenu Cleaning Tape (Nastro di pulizia) scorrere fino a Load to Drive (Carica sull'unità).
7. Premere **Enter**.
SuperLoader sposta il nastro di pulizia dal proprio slot all'unità a nastro e procede alla pulizia. Una volta terminata la pulizia, è necessario riportare il nastro nel proprio slot all'interno del caricatore.
8. Dal menu principale scorrere fino a Command (Comando).
9. Premere **Enter**.
10. Dal sottomenu Command (Comando), scorrere fino a Cleaning Tape (Nastro di pulizia).
11. Premere **Enter**.

12. Accedere al sistema come operatore.
13. Dal sottomenu Cleaning Tape (Nastro di pulizia) scorrere fino a Unload from Drive (Scarica da unità).
14. Premere **Enter**.
SuperLoader toglie il nastro di pulizia dall'unità a nastro.
15. Una volta terminata la pulizia manuale dell'unità a nastro, effettuare una delle seguenti operazioni:
 - Riporre il nastro nel relativo slot sul caricatore (consultare la sezione "Conservazione del nastro di pulizia").
 - Espellere il nastro di pulizia da SuperLoader (consultare la sezione "Espulsione del nastro di pulizia").

Pulizia automatica

La funzione Auto Clean (Pulizia automatica) consente ad AutoLoader di effettuare il procedimento di pulizia automaticamente senza interrompere il normale funzionamento. Per impostazione predefinita, la funzione è disabilitata.

Con la funzione AutoClean (Pulizia automatica) abilitata, SuperLoader tiene sotto controllo le esigenze di pulizia dell'unità a nastro. Quando l'unità indica lo stato di Cleaning Required (Richiesta di pulizia), SuperLoader toglie automaticamente la cartuccia di pulizia dal proprio slot e la inserisce nell'unità a nastro. Dopo aver completato il ciclo di pulizia, SuperLoader riposiziona la cartuccia di pulizia nello slot.

Quando la funzione di pulizia automatica è abilitata, SuperLoader pulisce automaticamente l'unità nastro quando viene segnalato lo stato di Cleaning Required (Richiesta di pulizia). Durante il ciclo di pulizia il display LCD visualizza messaggi che segnalano l'avanzamento del processo.

- Loading Cleaning Cartridge (Caricamento cartuccia di pulizia) SuperLoader sta caricando la cartuccia di pulizia dallo slot del caricatore all'unità a nastro.
- Cleaning Drive (Pulizia dell'unità) La cartuccia di pulizia sta funzionando all'interno dell'unità a nastro.
- Unloading Cleaning Cartridge (Scaricamento della cartuccia di pulizia) SuperLoader sta riportando il nastro di pulizia nella slot all'interno del caricatore.

Nota: Se si abilita AutoClean, assicurarsi che l'opzione di pulizia del software di backup sia stata disabilitata.

Prima di abilitare l'opzione AutoClean (Pulizia automatica), è necessario stabilire quale slot debba contenere la cartuccia di pulizia e caricare quest'ultima in tale slot. Se questa operazione non è stata effettuata, SuperLoader non abilita la funzione di pulizia automatica.

Per impostare la funzione Auto Clean (Pulizia automatica):

1. Dal menu principale scorrere fino a Configuration (Configurazione).
2. Premere **Enter**.
3. Dal sottomenu Configuration (Configurazione), scorrere fino a Cleaning Tape (Nastro di pulizia).
4. Premere **Enter**.
5. Accedere al sistema come amministratore.
6. Dal sottomenu Cleaning Tape (Nastro di pulizia), scorrere fino a Auto Clean On/Off (Pulizia automatica On/Off).

Se la funzione è abilitata, la voce di menu viene visualizzata come Auto Clean On. Se Auto Clean è disabilitata, viene visualizzata come Auto Clean Off.

7. Per modificare l'impostazione premere una volta i tasti freccia su e freccia giù.
8. Premere **Enter**.

Pulizia tramite software

Impostare l'opzione di pulizia nell'applicazione software (se disponibile) in modo che possa tenere sotto controllo la pulizia dell'unità. Se il software applicativo supporta la pulizia automatica, posizionare la cartuccia di pulizia nello slot indicato dall'applicazione.

Nota: Se la pulizia automatica è abilitata tramite il software, assicurarsi che l'opzione Auto Clean (Pulizia automatica) sia disabilitata su SuperLoader tramite il pannello anteriore del display LCD o tramite Web Administration.

Risoluzione dei problemi



Prima di contattare il Servizio di Assistenza Tecnica

Prima di contattare il Servizio di Assistenza Tecnica, utilizzare le informazioni contenute nel presente capitolo per cercare di risolvere i problemi.

I problemi di SuperLoader possono presentarsi nelle seguenti forme:

- Problemi operativi
- Messaggi di errore

Problemi operativi

I problemi di funzionamento impediscono di utilizzare SuperLoader. I problemi possono riguardare la compatibilità con il sistema operativo in uso o errori del pannello di controllo. La [Tabella 9](#) descrive le possibili cause e suggerisce le azioni da intraprendere per ciascun problema.

Tabella 9: Azioni consigliate per problemi di prestazioni

Problema	Causa probabile	Azione consigliata
Il pannello anteriore non visualizza informazioni.	La connessione al display LCD non funziona.	Utilizzare lo strumento Web Administration per correggere l'errore.
SuperLoader funziona lentamente.	SuperLoader è configurato in modo non corretto per il sistema operativo.	Per informazioni sulla compatibilità, consultare il sito Web HP di assistenza tecnica all'indirizzo: http://www.hp.com
SuperLoader non si accende.	Il cavo o la sorgente di alimentazione non funzionano correttamente oppure SuperLoader non è configurato correttamente.	Controllare tutte le prese e i cavi di alimentazione e accertarsi che siano collegati correttamente. Per informazioni sulla compatibilità, consultare il sito Web HP di assistenza tecnica all'indirizzo: http://www.hp.com .

Messaggi di errore

Gli errori possono verificarsi durante l'uso di SuperLoader. Essi impediscono a SuperLoader di completare un'operazione specifica. In presenza di un errore, possono verificarsi due situazioni:

- Non viene visualizzato alcun messaggio, ma SuperLoader non riesce a completare l'operazione. Se non compare alcun messaggio è necessario chiamare un tecnico per risolvere il problema.
- Viene visualizzato un messaggio di errore sul pannello anteriore o su Web Administration. Se compare un messaggio di errore, seguire le procedure indicate nella [Tabella 10](#) per cercare di risolvere il problema.

Tabella 10: Messaggi di errore

Messaggio di errore	Descrizione	Riparazione suggerita
00 - 25	Flag software generici	<ul style="list-style-type: none"> ■ Avviare SuperLoader ed eseguire il test Health (Buona condizione). ■ Verificare nel sito Web HP la presenza di eventuali aggiornamenti del firmware. ■ Contattare il Servizio di Assistenza Clienti HP.
26	Errore di ID nell'invio di messaggi	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controllare i cavi del bus SCSI e i terminatori. ■ Controllare l'adattatore host. ■ Avviare SuperLoader. Ripetere i controlli dopo l'accensione. ■ Contattare il Servizio di Assistenza Clienti HP.
27	Messaggio non corretto	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controllare i cavi del bus SCSI e i terminatori. ■ Controllare l'adattatore host. ■ Avviare SuperLoader. Ripetere i controlli dopo l'accensione. ■ Contattare il Servizio di Assistenza Clienti HP.

Tabella 10: Messaggi di errore (continua)

Messaggio di errore	Descrizione	Riparazione suggerita
28	Parametro messaggio non corretto	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controllare il driver del dispositivo host. ■ Controllare l'applicazione host. ■ Controllare i cavi del bus SCSI e i terminatori. ■ Controllare l'adattatore host. ■ Avviare SuperLoader. Ripetere i controlli dopo l'accensione. ■ Contattare il Servizio di Assistenza Clienti HP.
29	Elemento non valido	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controllare il driver del dispositivo host. ■ Controllare l'applicazione host. ■ Avviare SuperLoader. Ripetere i controlli dopo l'accensione. ■ Contattare il Servizio di Assistenza Clienti HP.
2A	Stato elemento non valido	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controllare il driver del dispositivo host. ■ Controllare l'applicazione host. ■ Avviare SuperLoader. Ripetere i controlli dopo l'accensione. ■ Contattare il Servizio di Assistenza Clienti HP.
2B-2F	Tabelle firmware e stack non validi	<ul style="list-style-type: none"> ■ Avviare SuperLoader ed eseguire il test Health (Buona condizione). ■ Verificare nel sito Web HP la presenza di eventuali aggiornamenti del firmware. ■ Contattare il Servizio di Assistenza Clienti HP.
30	Errore POST	Contattare il Servizio di Assistenza Clienti HP.
31 - 38	Eventi di monitoraggio del sistema	<ul style="list-style-type: none"> ■ Avviare SuperLoader ed eseguire il test Health (Buona condizione). ■ Verificare nel sito Web HP la presenza di eventuali aggiornamenti del firmware. ■ Contattare il Servizio di Assistenza Clienti HP.

Tabella 10: Messaggi di errore (continua)

Messaggio di errore	Descrizione	Riparazione suggerita
39	Non in linea	Nessuna azione necessaria.
3A	Sportello bloccato	Nessuna azione necessaria.
3B	Parte ant. aperta	<ul style="list-style-type: none"> ■ Installare il caricatore o il caricatore vuoto. ■ Sostituire il caricatore o il caricatore vuoto (provarne un secondo se possibile). ■ Contattare il Servizio di Assistenza Clienti HP.
3C	Temperatura eccessiva	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verificare che la temperatura ambientale corrisponda alle specifiche. ■ Eliminare eventuali residui dalle aperture di SuperLoader, nella parte anteriore e nella parte posteriore. ■ Verificare che entrambe le ventole funzionino. Se le ventole non funzionano, contattare il Servizio di Assistenza Clienti HP.
3D	Errore dell'unità	Contattare un tecnico autorizzato.
3E	Errore di caricamento	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verificare che la cartuccia non abbia etichette o altri materiali sulla superficie, eccetto che nello spazio riservato all'etichetta. ■ Caricare un supporto diverso. Se gli altri supporti non funzionano, contattare il Servizio di Assistenza Clienti HP.
3F	Errore di scaricamento	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verificare che la cartuccia non abbia etichette o altri materiali sulla superficie, eccetto che nello spazio riservato all'etichetta. ■ Caricare un supporto diverso. Se gli altri supporti non funzionano, contattare il Servizio di Assistenza Clienti HP.
60 - 69	Eventi di comunicazione interna	Nessuna azione necessaria.

Tabella 10: Messaggi di errore (continua)

Messaggio di errore	Descrizione	Riparazione suggerita
A0 - A4	Errori del servomotore del meccanismo di aggancio	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eseguire un test del meccanismo di aggancio. ■ Eseguire un test Health (Buona condizione). ■ Se il problema persiste, avviare SuperLoader. Ripetere i controlli dopo l'accensione. ■ Contattare il Servizio di Assistenza Clienti HP.
A5	Elemento sorgente vuoto	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verificare che la sorgente sia veramente priva di cartuccia. ■ Eseguire un test Health (Buona condizione). ■ Se la sorgente è un caricatore, sostituire la cartuccia nello slot con una cartuccia diversa e riprovare. Se l'errore persiste, sostituire il caricatore. ■ Se la sorgente è l'unità a nastro, verificare che l'unità abbia una cartuccia e che quest'ultima sia stata espulsa. ■ Avviare SuperLoader. ■ Se l'errore persiste, rivolgersi al Servizio di Assistenza Clienti HP.
A6	Caricatore sorgente non trovato	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verificare che il caricatore sia installato correttamente in SuperLoader. ■ Togliere e inserire nuovamente il caricatore. ■ Eseguire un test Health (Buona condizione). ■ Se possibile, provare con un secondo caricatore. ■ Avviare SuperLoader. ■ Sostituire il caricatore. ■ Contattare il Servizio di Assistenza Clienti HP.

Tabella 10: Messaggi di errore (continua)

Messaggio di errore	Descrizione	Riparazione suggerita
A7	Caricatore di destinazione non trovato	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verificare che il caricatore sia installato correttamente in SuperLoader. ■ Togliere e inserire nuovamente il caricatore. ■ Eseguire un test Health (Buona condizione). ■ Se possibile, provare con un secondo caricatore. ■ Avviare SuperLoader. ■ Sostituire il caricatore. ■ Contattare il Servizio di Assistenza Clienti HP.
A8	Elemento di destinazione pieno	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verificare che la destinazione interessata sia veramente priva di cartuccia. ■ Impostare SuperLoader in Home utilizzando Web Administration, pagina Command (Comando). ■ Eseguire un test Health (Buona condizione). ■ Se la destinazione è un caricatore, installare e togliere una cartuccia dallo slot selezionato e riprovare. Se l'errore persiste, sostituire il caricatore. ■ Se la destinazione è l'unità a nastro, verificare che l'unità sia veramente priva di cartuccia. ■ Avviare SuperLoader. ■ Se l'errore persiste, rivolgersi al Servizio di Assistenza Clienti HP.

Tabella 10: Messaggi di errore (continua)

Messaggio di errore	Descrizione	Riparazione suggerita
A9	Meccanismo di aggancio pieno	<ul style="list-style-type: none"> ■ Osservare la parte anteriore di SuperLoader e verificare che il meccanismo di aggancio sia pieno. ■ Impostare SuperLoader in Home utilizzando Web Administration, pagina Command (Comando). ■ Eseguire un test Health (Buona condizione). ■ Avviare SuperLoader. ■ Se il problema persiste e impedisce il funzionamento normale del sistema, rivolgersi al Servizio di Assistenza Clienti HP.
AA	Errore del sensore meccanismo di aggancio cartuccia	<ul style="list-style-type: none"> ■ Effettuare un calibrazione e confermarne l'esecuzione con esito positivo. ■ Eseguire un test Health (Buona condizione). ■ Se il problema impedisce l'esecuzione del test, rivolgersi al Servizio di Assistenza Clienti HP.
AB	Errore del sensore del percorso dell'unità	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eseguire un test Health (Buona condizione). ■ Avviare SuperLoader. ■ Contattare il Servizio di Assistenza Clienti HP.
AC	Errore del sensore dello sportello dello slot di caricamento	<ul style="list-style-type: none"> ■ Inserire una cartuccia in SuperLoader tramite lo slot di caricamento. ■ Avviare SuperLoader. ■ Contattare il Servizio di Assistenza Clienti HP.
AD	Errore del solenoide dello slot di caricamento	<ul style="list-style-type: none"> ■ Inserire una cartuccia in SuperLoader tramite lo slot di caricamento. ■ Avviare SuperLoader. ■ Contattare il Servizio di Assistenza Clienti HP.
AE	Errore di servomotore sconosciuto	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eseguire un test Health (Buona condizione). ■ Contattare il Servizio di Assistenza Clienti HP.

Tabella 10: Messaggi di errore (continua)

Messaggio di errore	Descrizione	Riparazione suggerita
AF	Evento di informazione della registrazione di errori	Nessuna azione necessaria.
BO - BF	Eventi di errore correlati alla mancata rotazione o all'errata traslazione del meccanismo di aggancio.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eseguire un test del meccanismo di aggancio. ■ Eseguire un test Health (Buona condizione). ■ Avviare SuperLoader. ■ Contattare il Servizio di Assistenza Clienti HP.
C0	Errore sconosciuto del motore	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eseguire un test di ricalibrazione. ■ Eseguire un test Health (Buona condizione). ■ Avviare SuperLoader. ■ Contattare il Servizio di Assistenza Clienti HP.
D0	Solenoido del caricatore in cattive condizioni	<ul style="list-style-type: none"> ■ Togliere e inserire il caricatore. ■ Avviare SuperLoader. ■ Contattare il Servizio di Assistenza Clienti HP.
D1	Sensore del caricatore corrente in cattive condizioni	<ul style="list-style-type: none"> ■ Togliere e inserire il caricatore. ■ Avviare SuperLoader. ■ Contattare il Servizio di Assistenza Clienti HP.
D2 - D4	Sensore di posizione in cattive condizioni	<ul style="list-style-type: none"> ■ Togliere e inserire il caricatore. ■ Se possibile, provare con un secondo caricatore. ■ Avviare SuperLoader. ■ Contattare il Servizio di Assistenza Clienti HP.
D5 - DE	I flag della cartuccia sul caricatore possono non funzionare o il sensore può avere problemi di rilevazione dei flag.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Togliere e inserire il caricatore. ■ Se possibile, provare con un secondo caricatore. ■ Avviare SuperLoader. ■ Contattare il Servizio di Assistenza Clienti HP.

Tabella 10: Messaggi di errore (continua)

Messaggio di errore	Descrizione	Riparazione suggerita
DF	Cartuccia bloccata	<ul style="list-style-type: none"> ■ Guardare attraverso lo sportello dello slot di caricamento e verificare che la cartuccia sia effettivamente bloccata. Se la cartuccia è bloccata, accendere e spegnere SuperLoader. ■ Se la cartuccia risulta ancora bloccata, spegnere e scollegare SuperLoader. Togliere il caricatore opposto bloccato. Cercare di spingere in avanti la cartuccia all'interno dello slot del caricatore usando cautela. Potrebbe essere necessario ruotare leggermente il meccanismo di aggancio per far muovere in avanti la cartuccia. Accendere di nuovo, installare il caricatore rimosso ed eseguire il test Health (Buona condizione). ■ Se la cartuccia non può essere sbloccata, scollegare i cavi SCSI, Ethernet e di alimentazione da SuperLoader, quindi rimuovere quest'ultimo dall'alloggiamento. Posare SuperLoader su una superficie piana, togliere il coperchio superiore e far scorrere o togliere la cartuccia bloccata. Riassemblare SuperLoader e prima di reinstallarlo nel proprio alloggiamento, eseguire il test Health (Buona condizione) dal pannello anteriore. ■ Se la stessa cartuccia si blocca di nuovo, rimuoverla dal sistema e considerarla guasta. Verificare che sulla cartuccia non siano presenti etichette o adesivi estranei. ■ Se SuperLoader si blocca sempre sullo stesso caricatore, sostituire il caricatore. ■ Se il blocco è casuale, rivolgersi al Servizio di Assistenza Clienti HP.

Per informazioni su argomenti non trattati in questa guida, consultare "Come reperire informazioni" nella prefazione.

Test diagnostici

La [Tabella 11](#) riporta l'elenco dei test diagnostici.

Tabella 11: Test diagnostici

Test	Descrizione
Halt (Arresto)	Cancella tutti i test in corso.
Self (Auto)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifica che il meccanismo di aggancio sia in grado di ruotare e traslare correttamente. ■ Verifica che tutti i caricatori installati funzionino correttamente.
Health (Buona condizione)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifica il movimento del meccanismo di aggancio ■ Verifica il movimento del caricatore. ■ Aggiorna l'inventario. ■ Verifica la capacità di spostare la cartuccia a e da un caricatore. ■ Verifica la comunicazione dell'unità e la capacità di spostare una cartuccia a e da un'unità. ■ Verifica che una cartuccia possa essere spostata a e da uno slot di caricamento.
Meccanismo di aggancio	<ul style="list-style-type: none"> ■ Effettua una calibrazione completa della traslazione del meccanismo di aggancio ■ Effettua una calibrazione completa della rotazione del meccanismo di aggancio
Magazine (Caricatore)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Effettua una calibrazione del caricatore destro e sinistro. ■ Verifica che lo slot possa muoversi.
Inventory (Inventario)	Fotografa le etichette correnti registrate per ogni cartuccia presente, quindi effettua un inventario e compara i nuovi risultati con quelli precedentemente registrati.
Drive Read/Write (Lettura/scrittura unità)	Effettua la scrittura di due tracce complete di dati seguita da una lettura e, se l'unità lo consente, effettua una comparazione dei dati. Verifica le statistiche di lettura/scrittura per determinare la presenza di problemi di lettura e scrittura all'interno dell'unità.

Norme di conformità



Norme della Commissione Federale per le Comunicazioni

La Parte 15 delle Norme della Commissione Federale per le Comunicazioni (FCC) ha definito i limiti di emissione di radiofrequenze (RF) per fornire uno spettro di frequenze radio prive di interferenze. Molti dispositivi elettronici, inclusi i computer, generano energia di radiofrequenza durante il funzionamento e sono pertanto soggetti a tali regole. Queste norme distinguono i computer e le relative periferiche in due classi, A e B, in base al tipo di installazione cui sono destinati. Alla classe A appartengono i dispositivi in genere destinati ad ambienti aziendali e commerciali. Alla classe B appartengono quelli presumibilmente destinati agli ambienti residenziali (come nel caso dei personal computer). Le norme FCC stabiliscono che i dispositivi di entrambe le classi debbano recare un'etichetta con l'indicazione del relativo potenziale di interferenza, nonché altre istruzioni operative a beneficio dell'utente.

L'etichetta sul dispositivo ne indica la classe di appartenenza (A o B). I dispositivi di classe B recano sull'etichetta un logo FCC o un codice identificativo FCC. I dispositivi di classe A non riportano un codice identificativo FCC o un logo sull'etichetta. Dopo aver stabilito la classe di appartenenza del dispositivo, consultare le relative istruzioni riportate di seguito.

Dispositivi di classe A

Questo dispositivo è stato testato ed è risultato conforme ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di classe A nella Parte 15 delle norme FCC (Federal Communications Commission, Commissione Federale per le Comunicazioni). Questi limiti forniscono una protezione adeguata contro le interferenze dannose quando il dispositivo viene utilizzato in un ambiente commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può emanare energia di radiofrequenza e, se non viene installata in modo conforme alle istruzioni, può provocare interferenze alle comunicazioni radio. L'uso di questo dispositivo in un'area residenziale può causare interferenze dannose; in questo caso, l'utente è tenuto a porre rimedio a tali interferenze a proprie spese.

Dispositivi di classe B

Questo dispositivo è stato testato e viene certificato come conforme ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di classe B nella Parte 15 delle norme FCC (Federal Communications Commission, Commissione Federale per le Comunicazioni). Questi limiti forniscono una protezione adeguata contro le interferenze dannose quando il dispositivo viene utilizzato in un ambiente residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può emanare energia di radiofrequenza e, se non viene installata in modo conforme alle istruzioni, può provocare interferenze alle comunicazioni radio. Tuttavia, non esiste alcuna garanzia di una totale assenza di interferenze in un'installazione specifica. Se questo dispositivo causa interferenze alla ricezione dei segnali radio o televisivi, che possono essere riscontrati semplicemente spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, l'utente deve cercare di rimediare all'interferenza adottando le seguenti misure:

- Orientare nuovamente o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra il dispositivo e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura alla presa di un circuito elettrico diverso da quello a cui è connesso il ricevitore.
- Consultare il rivenditore dell'apparecchiatura o un tecnico specializzato.

Modifiche

Secondo le norme FCC, l'utente deve essere a conoscenza del fatto che qualsiasi modifica o cambiamento apportato a questo dispositivo non espressamente approvato da Hewlett-Packard Company può invalidare il diritto di utilizzare il dispositivo.

Cavi

I collegamenti a questo dispositivo devono essere effettuati con cavi schermati dotati di rivestimenti metallici dei connettori RFI/EMI al fine di mantenere la conformità alle norme FCC.

Dichiarazione di conformità per i prodotti recanti il logo FCC - Solo per gli Stati Uniti

Questo dispositivo è conforme agli standard previsti nella Parte 15 delle norme FCC. L'uso è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) questo dispositivo non può causare interferenze pericolose e (2) questo dispositivo deve essere in grado di accettare e ricevere qualsiasi interferenza, comprese quelle che possono causarne un funzionamento non corretto.

Per eventuali informazioni relative al prodotto, rivolgersi a:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, Texas 77269-2000

Oppure chiamare il numero

1-800- 652-6672

Per eventuali informazioni relative alla presente dichiarazione, rivolgersi a:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, Texas 77269-2000

Oppure chiamare il numero

(281) 514-3333

Per consentire l'identificazione di questo prodotto, specificare il numero di parte, il numero di serie o il numero del modello presente sul prodotto.

Canadian Notice (Avis Canadien)

Class A Equipment

This Class A digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Class B Equipment

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Norme dell'Unione Europea



I prodotti con il marchio CE sono conformi alla direttiva EMC (89/336/CEE) e a quella relativa alla bassa tensione (73/23/CEE) emanate dalla Commissione della Comunità Europea e, se il prodotto ha funzionalità di telecomunicazione, la direttiva R&TTE Directive (1999/5/EC).

La conformità a queste direttive implica la conformità alle seguenti Norme europee (tra parentesi sono riportati gli standard e le norme internazionali equivalenti):

- EN55022 (CISPR 22) - Norme sulle interferenze elettromagnetiche
- EN55024 (IEC61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11) - Norme sull'immunità elettromagnetica
- EN61000-3-2 (IEC61000-3-2) – Norme sulle armoniche delle linee elettriche
- EN61000-3-3 (IEC61000-3-3) - Norme sullo sfarfallio
- EN 60950 (IEC 60950) – Sicurezza del prodotto

Norme per Taiwan

警告使用者：

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Norme per il Giappone

ご使用になっている装置にVCCIマークが付いていましたら、次の説明文をお読み下さい。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCIマークが付いていない場合には、次の点にご注意下さい。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

Scariche elettrostatiche

A red square icon with rounded corners, containing a white capital letter 'B' in the center.

Per evitare il rischio di danni al sistema, osservare le precauzioni necessarie durante l'installazione del sistema o la manipolazione dei componenti. Una scarica elettrostatica generata da un dito o da un altro conduttore può danneggiare le schede di sistema o altri dispositivi sensibili all'elettricità statica. Questo tipo di danno può ridurre, nel tempo, la durata del dispositivo.

Per evitare danni dovuti a scariche elettrostatiche, osservare le seguenti precauzioni:

- Evitare il contatto con le mani trasportando e riponendo i prodotti in contenitori antistatici.
- Tenere i componenti sensibili all'elettricità statica nei rispettivi contenitori finché non si raggiunge una postazione di lavoro priva di elettricità statica.
- Collocare i contenitori su una superficie provvista di collegamento a massa prima di rimuoverne i componenti.
- Evitare di toccare i piedini, i conduttori e i circuiti.
- Assicurarci di essere sempre provvisti di un adeguato collegamento a massa prima di toccare componenti o gruppi sensibili all'elettricità statica.

Metodi di collegamento a massa

Sono disponibili diversi metodi per assicurare un adeguato collegamento a massa. Utilizzare uno o più dei seguenti metodi quando si intende manipolare o installare componenti sensibili all'elettricità statica:

- Indossare un bracciale collegato, tramite cavo di messa a terra, al telaio del computer o della workstation. Questi bracciali sono fascette flessibili, dotate di cavi di collegamento a massa con una resistenza minima di 1 megaohm +/- 10%. Per un adeguato collegamento a massa, indossare il bracciale direttamente sulla pelle.
- Presso le postazioni di lavoro, utilizzare fascette per i talloni o per le scarpe. Quando si calpestano pavimenti che conducono elettricità o tappetini antistatici, indossare le fascette a entrambi i piedi.
- Utilizzare strumenti di manutenzione conduttivi.
- Utilizzare un kit di manutenzione comprendente un tappetino di lavoro pieghevole in grado di dissipare l'elettricità statica.

Se si è sprovvisti di tali attrezzature per un adeguato collegamento a massa, contattare il Centro di Assistenza Autorizzata HP per l'installazione del componente.

Nota: Per ulteriori informazioni sull'elettricità statica o per assistenza durante l'installazione dei prodotti, contattare un Partner Ufficiale.

Specifiche



Specifiche fisiche

Tabella 12: Specifiche fisiche

Altezza	8,89 cm
Larghezza	44,7 cm
Lunghezza	70,28 cm
Peso (esclusi i supporti)	22,68 kg

Specifiche per le prestazioni

Tabella 13: Specifiche per le prestazioni

Inizializzazione stato elemento	90 secondi (tipico)
Durata MEDIA ciclo cartuccia	20 secondi
Tempo di caricamento medio della cartuccia	10 secondi
Tempo di caricamento medio (dopo il posizionamento della cartuccia nell'unità)	59 secondi (tipico)
Velocità massima di trasferimento	3 GB/s (dati nativi)
Capacità di memorizzazione (DLT1)	1280 GB (compressi) Nota: Presuppone una compressione dati di 2:1. La compressione effettiva può variare a seconda del tipo di dati di cui viene effettuato il backup.

Specifiche di alimentazione

Tabella 14: Specifiche di alimentazione

Tensione di linea	sistema a 60 Hz: da 90 a 265 V CA sistema a 50 Hz: Da 90 a 135 V CA
Frequenza di linea	Da 47 Hz a 63 Hz
Corrente CA in ingresso	sistema a 60 Hz: 6,0 A (RMS) per 115 V CA; sistema a 50 Hz: 3,0 A (RMS) per 230 V CA
Consumo di energia	sistema a 60 Hz: 75W; sistema a 50 Hz: 80W
Discontinuità di linea: picchi di tensione	+/- 500 volt alla tensione di linea nominale Ampiezza impulso: 100 ns Tempo di salita: 5 ns Velocità di ripetizione: 1 Hz Modalità comune e differenziale, polarità positiva e negativa
Discontinuità di linea: sovracorrente	+/- 1,5 volt alla tensione di linea nominale Ampiezza impulso: 1 microsecondo Tempo di salita: 25 ns Velocità di ripetizione: 1 Hz Modalità comune e differenziale, polarità positiva e negativa

Specifiche ambientali

Tabella 15: Specifiche ambientali

Intervallo di temperatura (bulbo secco)	
Operativa	da +10°C a +35°C
Non operativa	da - 40°C a + 65°
Variazione di temperatura	
Operativa	10°C ogni ora
Non operativa	20°C ogni ora
Umidità	
Operativa	da 20 a 80%, senza condensa
Non operativa	da 10 a 90%, senza condensa
Gradiente	10% ogni ora
Bulbo bagnato	
Operativa	26°C max
Non operativa	29°C max
Altitudine	
Operativa	da -152 a 3,048 metri
Non operativa	da -152 a 9,144 metri

Limiti acustici e di rumorosità

Tabella 16: Limiti acustici e di rumorosità

Specifiche	Operativa	Conservazione	Trasporto
Emissioni acustiche	Inattività: non superiori ai 55 dBA Funzionamento completo: non superiori ai 60 dBA	N/D	N/D

Componenti sostituibili dall'utente



Questa appendice spiega come procedere per aggiornare o cambiare alcuni componenti sostituibili dall'utente.

I seguenti componenti possono essere sostituiti sul posto dall'utente o da un tecnico.

- Dispositivo di trasporto dell'unità
- Lettore di codici a barre

Sostituzione di un dispositivo di trasporto dell'unità

Se si sostituisce il dispositivo di trasporto dell'unità di SuperLoader, non è necessario riconfigurare le relative impostazioni o quelle del BUS SCSI.

Per la sostituzione è necessario un cacciavite Phillips.

Rimozione di un dispositivo di trasporto dell'unità

Prima di sostituire il dispositivo di trasporto dell'unità di SuperLoader, è necessario spegnere il dispositivo e staccare il cavo di alimentazione e i cavi SCSI dalla parte posteriore. È inoltre necessario accertarsi che l'unità a nastro non contenga cartucce.

Per scaricare un nastro dall'unità, consultare "Spostamento di una sola cartuccia" o "Espulsione di una sola cartuccia" al Capitolo 4.

Se SuperLoader deve rimanere alimentato durante la sostituzione dell'unità, controllare che il software di backup supporti questa funzione.



Attenzione: Il dispositivo di trasporto dell'unità contiene dispositivi elettronici sensibili alle scariche elettrostatiche. Indossare sempre un bracciale antistatico quando si manipola il dispositivo di trasporto dell'unità.

Per rimuovere il dispositivo di trasporto dell'unità:

1. Spegnerne SuperLoader.
2. Scollegare tutti i cavi e i fili dalla parte posteriore del dispositivo di trasporto dell'unità.
3. Togliere le quattro viti che fissano il dispositivo al telaio.

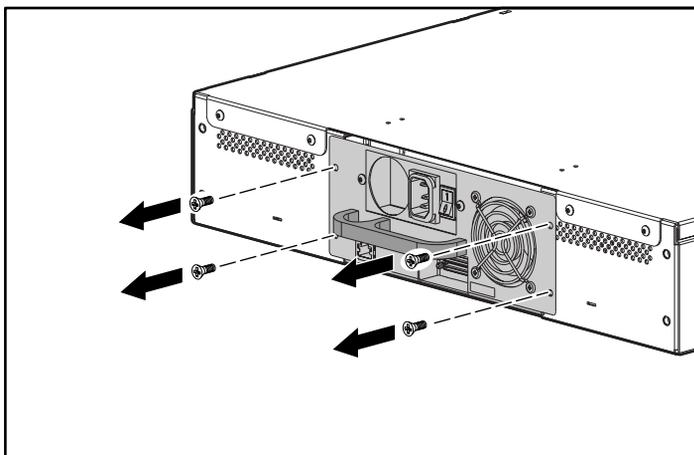


Figura 81: Rimozione delle viti sulla parte posteriore del telaio

4. Con una mano afferrare la maniglia del dispositivo e spingere indietro per rimuoverlo. Tenere l'altra mano sotto il dispositivo per sostenerlo ed evitare che cada.

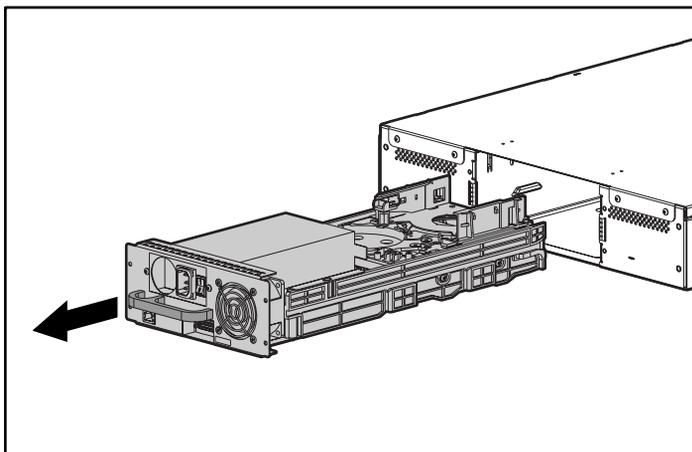


Figura 82: Rimozione del dispositivo di trasporto dell'unità



Attenzione: Evitare di toccare la scheda esposta sul fondo del dispositivo.

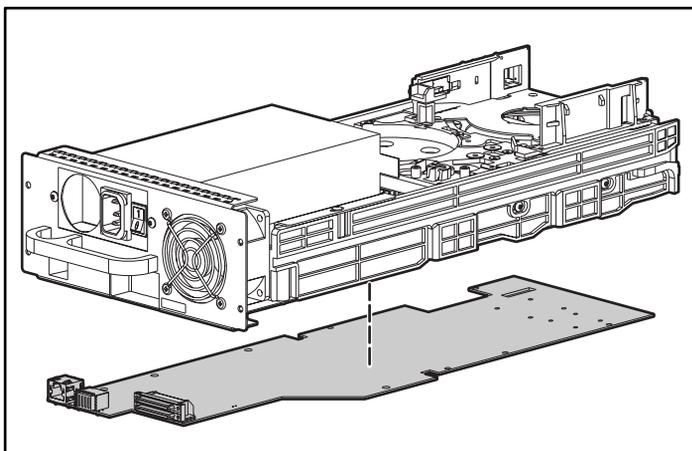


Figura 83: Scheda sul fondo del dispositivo di trasporto dell'unità

Installazione di un dispositivo di trasporto dell'unità

Per installare un dispositivo di trasporto dell'unità:

1. Indossare il bracciale antistatico e collegarlo a massa.
2. Afferrare il dispositivo di trasporto dell'unità per la maniglia con una mano e sostenerlo da sotto con l'altra mano.



Attenzione: Evitare di toccare la scheda a circuiti stampati esposta sul fondo del dispositivo di trasporto dell'unità.

3. Far scorrere il dispositivo di trasporto dell'unità nell'apposito alloggiamento ❶. Assicurarsi di posizionare correttamente il dispositivo in modo che scorra agevolmente.

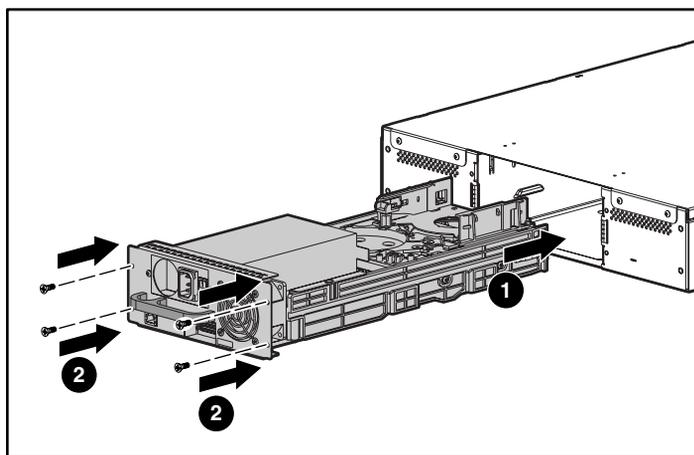


Figura 84: Installazione del dispositivo di trasporto dell'unità

4. Inserire le quattro viti che fissano il dispositivo al telaio ❷. Serrare con forza.
5. Assicurarsi che l'interruttore di alimentazione sulla parte posteriore del dispositivo di trasporto dell'unità sia spento (0 è premuto), quindi collegare il cavo di alimentazione e il cavo SCSI.
6. Sull'interruttore di accensione sulla parte posteriore del dispositivo premere 1 per accendere SuperLoader.

Installazione di un lettore di codici a barre

Per effettuare questa operazione è necessario un cacciavite Phillips n. 1.



AVVERTENZA: Comandi, regolazioni o procedure differenti da quanto specificato nel presente documento possono determinare l'esposizione a radiazioni pericolose.

Per installare un lettore di codici a barre:

1. Rimuovere il caricatore o il caricatore vuoto dall'alloggiamento.
2. Spegner SuperLoader.
3. Rimuovere il coperchio superiore dall'unità. Vi sono quattro viti nella parte posteriore e due nella parte anteriore.
4. Nell'alloggiamento del lettore di codici a barre sopra il meccanismo di aggancio, un tappo in plastica protegge il sistema elettronico. Allentare la vite che si trova sul tappo.

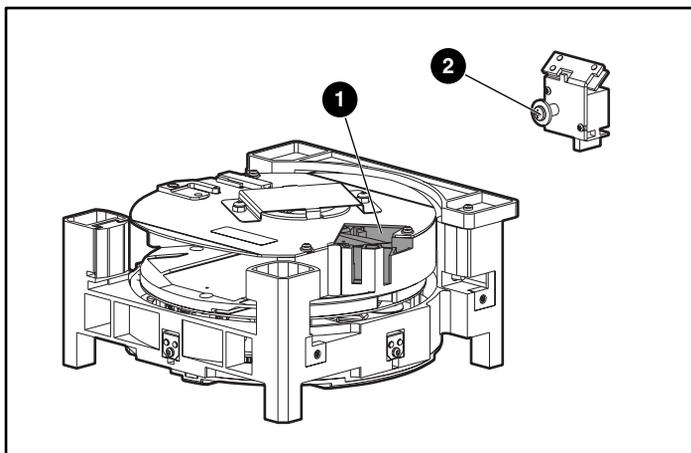


Figura 85: Posizione dell'alloggiamento del lettore di codici a barre e vite

5. Tirare il tappo per toglierlo, quindi eliminarlo.

6. Nell'alloggiamento del lettore di codici a barre si trova un cavetto flessibile. Tirarlo leggermente verso l'alto per distenderlo.

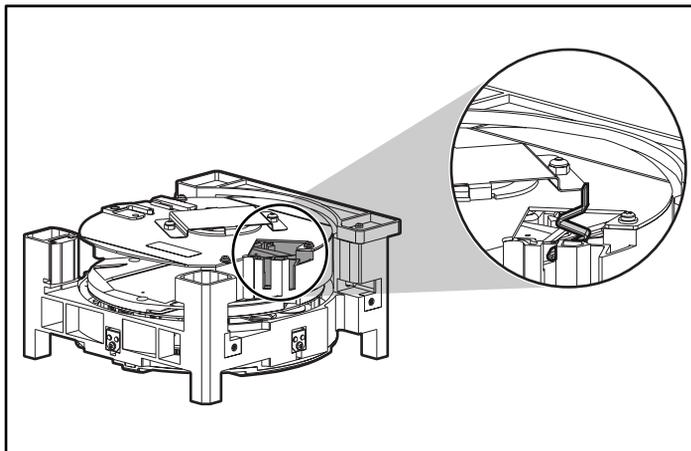


Figura 86: Alloggiamento del lettore di codici a barre e cavo flessibile

7. Rimuovere il lettore di codici a barre dalla confezione.



Attenzione: Non toccare lo specchio presente sul lettore. Il lettore di codici a barre potrebbe non funzionare più correttamente.

8. Estendere delicatamente il meccanismo di rilascio della tensione sul connettore ZIF.

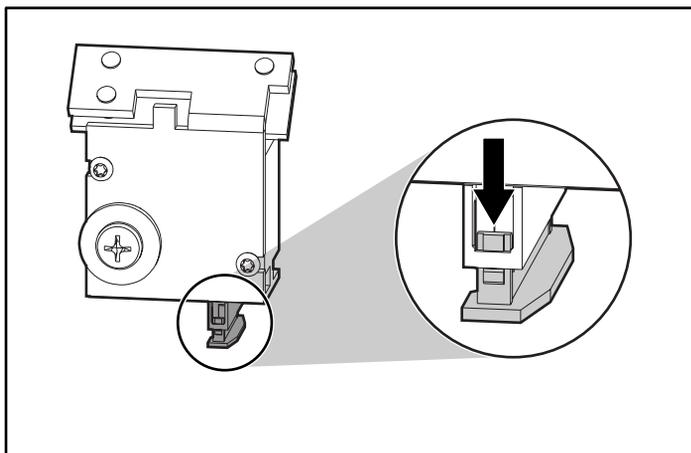


Figura 87: Connettore ZIF del lettore di codici a barre e meccanismo di rilascio della tensione

9. Inserire l'estremità del cavo flessibile nel connettore ZIF per tutta la lunghezza possibile. La parte superiore del cavo deve essere rivolta verso la parte superiore del lettore.

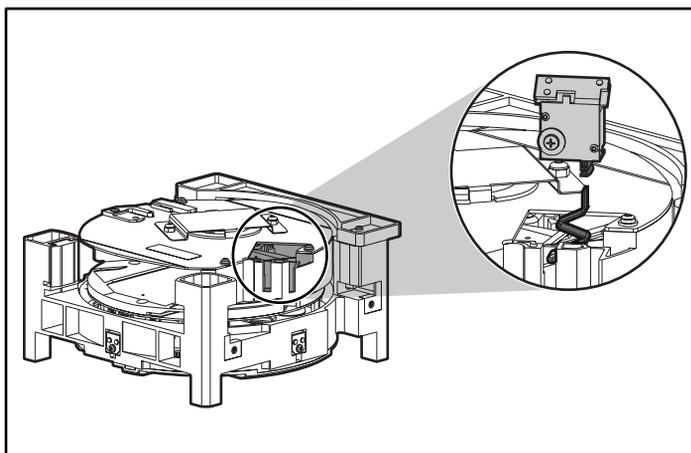


Figura 88: Corretto orientamento del cavo flessibile e del lettore di codici a barre

10. Serrare il meccanismo di rilascio della tensione sul connettore ZIF.
11. Spingere il lettore di codici a barre in posizione nel relativo alloggiamento.
Assicurarsi che la rondella della vite attaccata si trovi fuori dall'alloggiamento.

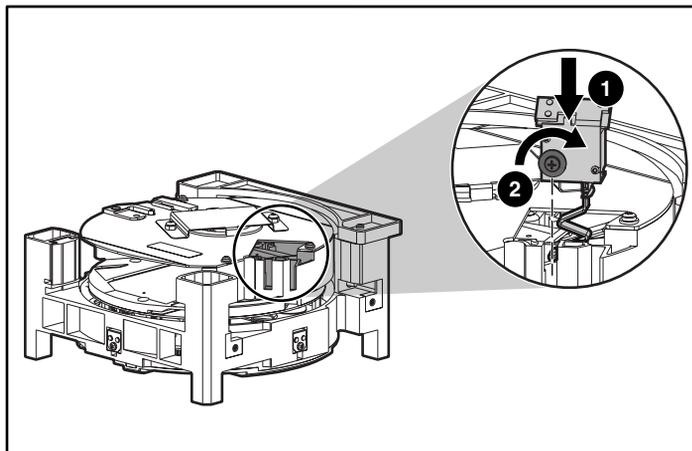


Figura 89: Lettore di codici a barre correttamente inserito

12. Serrare la vite, facendo attenzione a non stringere troppo.
 13. Riposizionare il coperchio superiore di SuperLoader.
 14. Accendere SuperLoader.
- SuperLoader rileverà automaticamente la presenza del lettore di codici a barre.

A

- aggancio, meccanismo [6](#)
- aggiornamento del firmware [76](#)
- alimentazione
 - avvio [21](#)
 - interruttore [3](#)
 - presa CA [5](#)
- altezza
 - montaggio su rack [123](#)
- altitudine [125](#)
- assistenza [xiii](#)
- assistenza tecnica, HP [xiii](#)
- assistenza, come ottenerla [xiii](#)
- avvertenza
 - simboli posti sull'apparecchiatura [xi](#)
 - stabilità del rack [xii](#)
- avviso dell'Unione Europea [118](#)

C

- caricatore
 - figura [3](#)
 - installazione [62](#)
 - orientamento, modifica [66](#)
 - scaricamento [60](#)
- caricatore automatico
 - indirizzo IP [30](#)
 - messaggi di stato [69](#)
 - stato [68](#)
 - vista anteriore [1](#)
 - vista interna [6](#)
 - vista posteriore [4](#)

- cartucce
 - espulsione [58](#)
 - inserimento in slot di caricamento [56](#)
 - inserimento singolo [55](#)
 - spostamento [57](#)
 - uso [55](#)
- cartucce a nastro
 - conservazione [48](#)
 - controllo [46](#)
 - protezione [47](#)
 - tipo da utilizzare [45](#)
 - trasporto [48](#)
- configurazione
 - menu [24](#)
- convenzioni
 - documento [x](#)
 - simboli nel testo [x](#)
 - simboli posti sull'apparecchiatura [xi](#)

D

- data, impostazione [38](#)
- DCA
 - descrizione [6](#)
- dispositivo di trasporto dell'unità
 - installazione [130](#)
 - sostituzione [127](#)
- documento
 - convenzioni [x](#)

E

Ethernet

- configurazione [30](#)
- connettore [5](#)
- visualizzazione informazioni [74](#)

Ethernet, connessione [21](#)

F

firmware

- aggiornamento [76](#)
- visualizzazione versione [70](#)

funzionamento in modalità Sequential (Sequenziale) [29](#)

G

Gateway IP [34](#)

H

HP

- assistenza tecnica [xiii](#)
- partner ufficiale [xiv](#)
- sito Web storage [xiii](#)

I

impostazione compressione [76](#)

indirizzo IP

- dinamico, impostazione [31](#)
- impostazione permanente [32](#)

informazioni sullo stato [67](#)

installazione

- luogo [11](#)
- montaggio su rack [13](#)
- preparazione [9](#)
- requisiti del bus SCSI [9](#)
- verifica [23](#)

interruttore di protezione da scrittura [49](#)

L

larghezza

montaggio su rack [123](#)

LCD [2](#), [52](#)

LED

definito [52](#)

Stato [3](#)

lettore di codici a barre

- descrizione [7](#)
- installazione [131](#)

lunghezza

montaggio su rack [123](#)

M

margherita, collegamento [21](#)

messaggi di errore [105](#)

modalità di controllo, impostazione [27](#)

O

ora, impostazione [38](#)

ora, modifica [37](#)

P

pannello anteriore

- componenti [51](#)
- predefinita, password [54](#)

partner ufficiale, HP [xiv](#)

password

- impostazione [41](#)
- predefinita [54](#), [77](#)
- smarrimento [43](#)

peso

- montaggio su rack [123](#)
- predefinita, password [54](#), [77](#)
- problemi di prestazioni [104](#)

pulizia

- auto [101](#)
- manuale [99](#)

pulizia automatica [101](#)

pulizia, nastro

conservazione [97](#)

espulsione [98](#)

inserimento [96](#)

R

raffreddamento, ventole [4](#)

S

SCSI

bus, requisiti [9](#)

cavi, requisiti [10](#)

collegamento [19](#)

connettore [5](#)

ID

impostazione [25](#)

interruttore [25](#)

terminatore, requisiti [10](#)

Server SNMP [35](#)

sicurezza, configurazione [40](#)

simboli nel testo [x](#)

simboli posti sull'apparecchiatura [xi](#)

simboli utilizzati nel testo [x](#)

siti Web

HP storage [xiii](#)

slot di caricamento

cartuccia, inserimento [56](#)

descrizione [2](#)

software

supporto [7](#)

software supportato [7](#)

stabilità del rack, avvertenza [xii](#)

stato elemento [71](#)

subnet mask [33](#)

T

tasti funzione [2, 51](#)

temperatura

non operativa [125](#)

operativa [125](#)

time server [36](#)

U

umidità [125](#)

unità a nastro

pulizia [99](#)

stato [72](#)

versione [73](#)

unità di trasporto dell'unità

rimozione [127](#)

uscita [54](#)

V

ventole di raffreddamento [4](#)

W

Web Administration

accesso [77](#)

predefinita, password [77](#)

