VXT 2000+/VXT 2000 Terminali video

Guida all'installazione e all'uso

Gennaio, 1994

Il presente manuale descrive l'installazione del terminale e la preparazione per avviare una sessione di lavoro su un sistema host.

Prima di procedere all'installazione del terminale, assicurarsi che il software VXT sia installato su un sistema host o un sistema InfoServer presenti sulla rete in uso.

Revisione/Aggiornamento:	La presente è una nuova pubblicazione. Essa sostituisce i precedenti manuali *Guida all'installazione* e *Guida all'uso* per tutti i modelli VXT 2000.
Versione del software:	VXT versione 2.1

Digital Equipment Corporation

Prima edizione, Gennaio 1994

Le informazioni contenute nel presente documento possono essere modificate senza preavviso e non devono essere considerate come impegnative per la Digital Equipment Corporation.

La Digital Equipment Corporation non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori che possono apparire nel testo.

Il software descritto in questo documento viene fornito sotto licenza e può essere usato o copiato solo secondo i termini di tale licenza.

La Digital Equipment Corporation non si assume alcuna responsabilità per l'uso o l'affidabilità del software su apparecchiature non fornite dalla Digital stessa.

© della Digital Equipment Corporation 1994.

Tutti i diritti riservati.

I seguenti sono marchi registrati della Digital Equipment Corporation: AXP, DEC, DECdirect, DECimage, DECnet, Digital, ThinWire, ULTRIX, OpenVMS, VAX DOCUMENT, VXT 2000, e il logo DIGITAL.

UNIX è un marchio registrato con licenza esclusiva per X/Open Co. Ltd.

OSF/1 e Motif sono marchi commerciali della The Open Software Foundation, Inc.

Sun è un marchio registrato della Sun Microsystems, Inc.

Tutti gli altri marchi e marchi registrati appartengono ai rispettivi proprietari.

Questo manuale è stato prodotto utilizzando VAX DOCUMENT, versione 2.1

Indice

1 Prima di installare il terminale 1
Preparazione del sistema 1
Modelli di terminale a due box e a un box 1

2 Installazione dei modelli con unità di sistema separata . . 2
Disimballaggio e verifica del contenuto di ogni imballo. 2
Iniziare con l'installazione delle opzioni. 4
Posizionare il box di sistema e il monitor in posizione, su una superficie di lavoro. 4
Collegamento dei cavi al box di sistema. 4

3 Installazione dei modelli con unità di sistema integrata 6
Disimballaggio e verifica del contenuto di ogni imballo. 6
Iniziare con l'installazione delle opzioni. 8
Posizionare il terminale su una superficie di lavoro. 8
Collegamento dei cavi sul retro del terminale. 8

4 Accensione del terminale 10
Verifica dell'installazione del software VXT. 10
Accensione del terminale. 10
Verifica del display di auto test. 10
Messaggi all'avvio del software. 12
La finestra Terminal Manager o la pagina video personalizzata. 12

5 Avvio 15
Primi passi... 15
Lista di controllo 16
Scelta della lingua. 17

A Installazione della memoria nei modelli con unità di sistema separata 18

B Installazione della memoria nei modelli con unità di sistema integrata 23

C - Guida alla soluzione dei problemi 26
Problemi di visualizzazione 26
Finestra Terminal o casella di Login non visualizzata 26
Avvio—Impossibile salvare le impostazioni ? 30
Corrispondenza dell'unità di sistema e del monitor 30

D - Documentazione relazionata 32
Informazioni relative agli ordini 32

Indice analitico

1 Prima di installare il terminale

Preparazione del sistema

Prima di installare il terminale, accertarsi che:

☐ **Il software VXT sia installato** su un sistema host o su un sistema InfoServer. Il responsabile del sistema dovrebbe preparare il sistema seguendo la procedura indicata nel manuale *VXT Software Version 2.1 Installation and System Management*.

☐ **Si disponga di sufficiente memoria addizionale da installare, se fosse necessario.** La configurazione standard del terminale prevede 4 megabyte (MB) di memoria installati.

Se si usa...	E...	Saranno necessari...
Software VXT dal server	–	4 MB di memoria
Software VXT dal server	Scheda acceleratrice d'immagine	6 MB
Software VXT dall'host	–	10 MB
Software VXT dall'host	Scheda acceleratrice d'immagine	12 MB

Modelli di terminale a due box e a un box

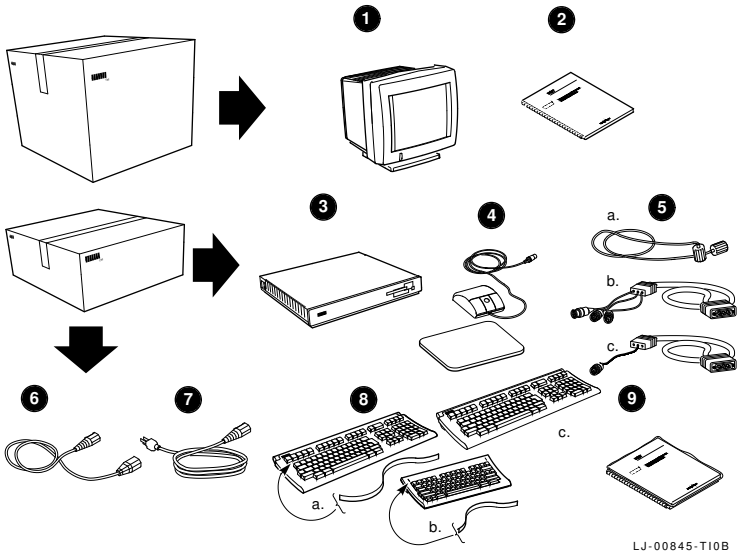
Il terminale _ disponibile in due versioni, con o senza box di sistema.

Se si installa...		Consultare il...
Modello con unità di sistema separata		capitolo 2
Modello con unità di sistema integrata		capitolo 3

2 Installazione dei modelli con unità di sistema separata

Disimballaggio e verifica del contenuto di ogni imballo.

Lista di controllo delle parti standard



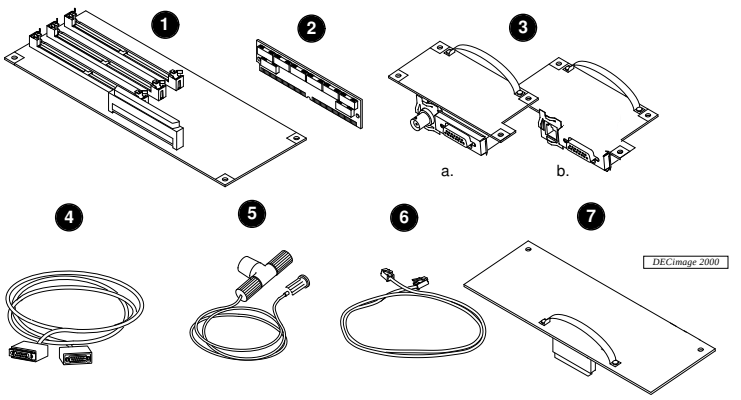
AVVERTENZA

Se necessario, sollevare il monitor facendosi aiutare da un'altra persona.

1. Monitor
2. Guida utente del monitor
3. Unità di sistema
4. Mouse e tappettino
5. Cavo del monitor:
   a. monocromatico
   b. colore
   c. a scala del grigio
6. Cavo di alimentazione del monitor
7. Cavo di alimentazione dell'unità di sistema
8. Tastiera e mascherina funzioni:
   a. LK401/LK402 ANSI
   b. LK421 short ANSI (stile UNIX)
   c. LK443/LK444 PC (nessuna mascherina)
   d. LK460 (Stile Sun, non mostrato)
9. Kit documentazione utente

Installazione dei modelli con unità di sistema separata

Lista di controllo delle parti opzionali



Attenzione

Non togliere ancora le parti dal loro involucro antistatico. L'elettricità statica può danneggiare i componenti.

1. Scheda controllore con 2 megabyte di memoria
2. Moduli di memoria da 2 o 4 megabyte (fino a tre moduli)
3. Scheda di rete con **(a)** connettori ThinWire e thickwire, o **(b)** connettori per coppia intrecciata e thickwire
4. Cavo di rete Ethernet tipo Thickwire
5. Cavo di rete Ethernet tipo ThinWire, connettore a T e terminatore
6. Cavo di rete Ethernet a coppia intrecciata
7. Scheda acceleratrice d'immagine ed etichetta del box di sistema
8. Cavi per porta seriale e parallela (non mostrato)

Verifica delle parti per eventuali danni nel trasporto. Se si dovesse verificare la mancanza o il danneggiamento di parti, contattare immediatamente il venditore e il trasportatore.

Conservare il materiale di imballo, nell'eventualità di spostamento del terminale.

Installazione dei modelli con unità di sistema separata

Iniziare con l'installazione delle opzioni.

1. Moduli di memoria	Consultare l'appendice A.
2. Altre schede opzionali	Riferirsi alle istruzioni che accompagnano la scheda.

Posizionare il box di sistema e il monitor in posizione, su una superficie di lavoro.

Posizionare il monitor sul box di sistema. Lasciare spazio per il collegamento dei cavi.

Collegamento dei cavi al box di sistema.

❶ Collegare il mouse o la tavoletta grafica. Posizionare il mouse sull'apposito tappettino.

❷ Collegare la tastiera. Estrarre i piedini della tastiera e posizionare la mascherina per i tasti funzione.

❸ Collegare il cavo di rete. Collegare l'altro capo del cavo alla rete locale. Il box di sistema dispone di due connettori di rete – **(a)** un connettore ThinWire e un connettore thickwire, o **(b)** un connettore per cavetto a coppia intrecciata e un connettore per cavetto thickwire.

Sotto i connettori di rete vi sono le spie e un un pulsante halt per la CPU, utilizzati per la manutenzione del terminale.

❹ Collegare la stampante seriale o un computer secondario, se previsti.

❺ Collegare una stampante parallela, se prevista.

❻ Collegare il cavo del monitor tra il monitor stesso e il box di sistema. Nella figura viene indicato il connettore per un monitor a colori o con scala di grigi. In quest'ultimo caso, verificare che il pin A1 del cavo sia a sinistra.

❼ Prima di collegare il cavo di alimentazione lungo verificare che l'interruttore del monitor sia spento; consultare eventualmente la guida d'uso per la sua posizione. Si verifichi altresì che l'interruttore I O del box di sistema (❾) sia spento, ciò in posizione (O).

Collegare il cavo di alimentazione al box di sistema e l'altro capo ad una presa di rete con messa a terra.

Per un monitor VRM17: impostare il commutatore di scansione posto sul retro del monitor in posizione "high". Per verificare il numero di modello, controllare l'etichetta sul retro del monitor.

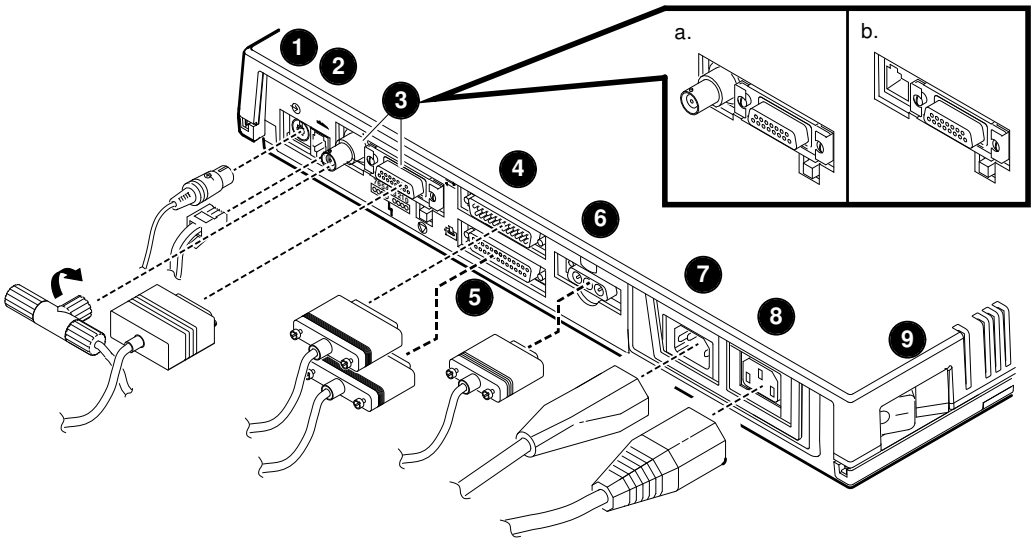
❽ Collegare il cavo di alimentazione corto al monitor e al box di sistema.

Installazione dei modelli con unità di sistema separata

Accendere l'interruttore di alimentazione del monitor.

❾ **Non** dare ancora tensione al box di sistema ⌐ I O¬.

Dopo aver collegato i cavi, portarsi al capitolo 4.

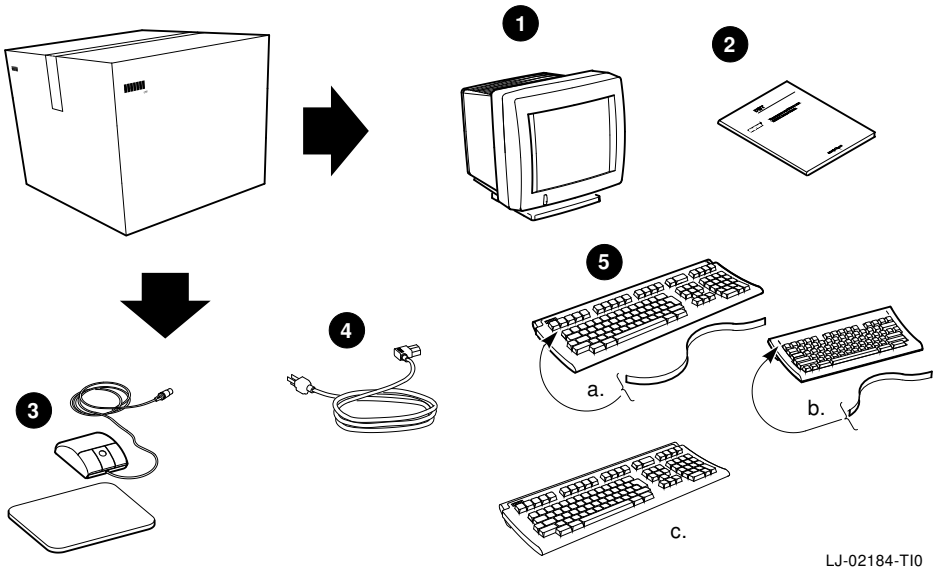


LJ-00481-TI0A

3 Installazione dei modelli con unità di sistema integrata

Disimballaggio e verifica del contenuto di ogni imballo.

Lista di controllo delle parti standard



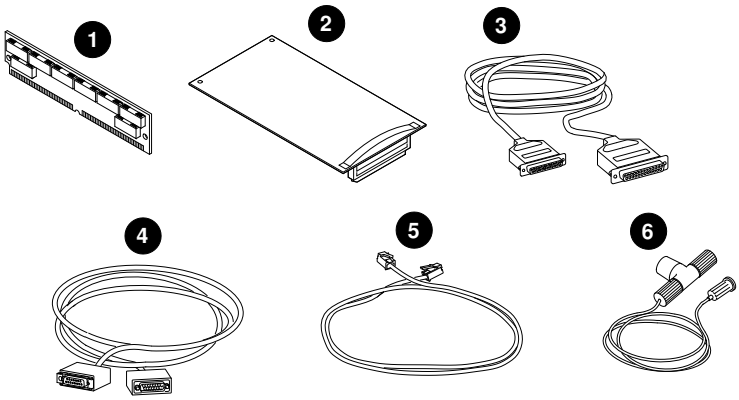
AVVERTENZA

Per sollevare o trasportare il terminale farsi eventualmente aiutare da un'altra persona.

1. Terminale
2. Kit documentazione utente
3. Mouse e tappettino
4. Cavo di alimentazione
5. Tastiera e mascherina funzioni:
   a. LK401/LK402 ANSI (trattamento testo standard)
   b. LK421 short ANSI (Stili UNIX)
   c. LK443/LK444 PC (nessuna mascherina)
   d. LK460 (Stile Sun, non mostrato)

Installazione dei modelli con unità di sistema integrata

Lista di controllo delle parti opzionali



LJ-02019-TI0

Attenzione

Non togliere ancora le parti dal loro involucro antistatico. L'elettricità statica può danneggiare i componenti.

1. Moduli di memoria a 2 o 4 megabyte (fino a tre moduli)
2. Scheda acceleratrice d'immagine (Solo per il modello VX227 da 17 pollici)
3. Cavi e adattatori per porta parallela e seriale (gli adattatori non sono presenti nell'illustrazione)
4. Cavo di rete Ethernet tipo Thickwire
5. Cavo di rete Ethernet a coppia intrecciata
6. Cavo di rete Ethernet tipo ThinWire, connettore a T e terminatore

Verifica delle parti per eventuali danni verificatisi durante il trasporto. Se si verifica la mancanza o il danneggiamento di parti, contattare immediatamente il proprio venditore e il trasportatore.

Conservare il materiale di imballaggio, nell'eventualità di spostamento del terminale.

Installazione dei modelli con unità di sistema integrata

Iniziare con l'installazione delle opzioni.

1. Moduli di memoria	Consultare l'appendice A.
2. Scheda acceleratrice d'immagine	Fare riferimento alle istruzioni che accompagnano la scheda.

Posizionare il terminale su una superficie di lavoro.

Lasciare spazio per la connessione dei cavi.

Collegamento dei cavi sul retro del terminale.

La figura mostra il modello di termnale a 17 pollici (VX227); il modello a 15 pollici (VX225) _ simile.

❶ Accertarsi che l'interruttore di alimentazione sul frontale del terminale sia spento. Per accendere al terminale si imposta l'interruttore su On e per spegnerlo su Off. Collegare il cavo d'alimentazione al terminale, quindi a una presa di rete provvista con messa a terra.

❷ Collegare la tastiera. Abbassare i piedini della tastiera e installare la mascherina per i tasti funzione.

❸ Collegare il mouse o la tavoletta grafica. Posizionare il mouse sull'apposito tappettino.

❹ Collegare la stampante seriale o il terminale secondario, se previsto.

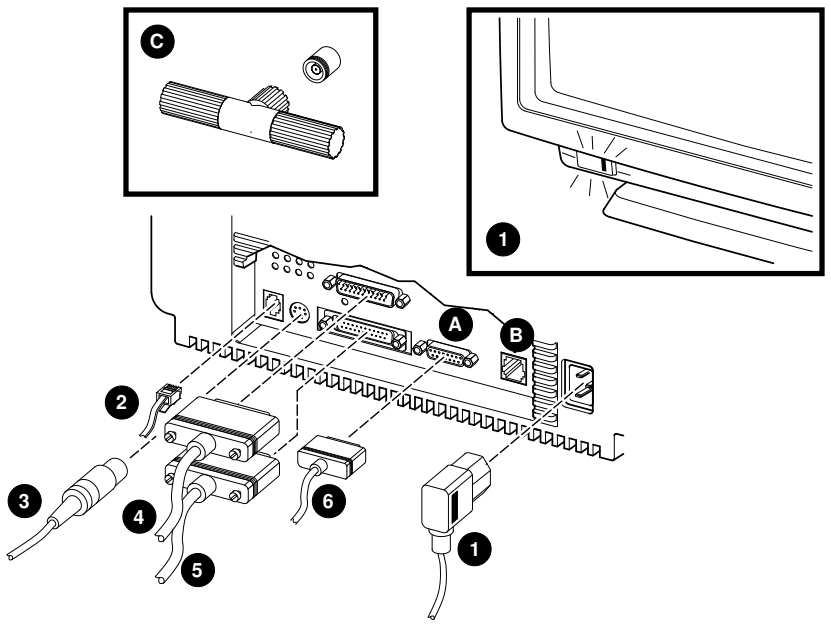
❺ Collegare la stampante parallela, se prevista.

❻ Collegare il cavo di rete. Collegare l'altro capo del cavo alla propria rete locale. Alcuni terminale dispongono **(a)** di un connettore per cavo thickwire e **(b)** un connettore per cavetto a coppia intrecciata. Altri terminali dispongono invece di **(c)** un connettore ThinWire.

Non accendere ancora il terminale.

Dopo aver collegato i cavi, portarsi al capitolo 4.

Installazione dei modelli con unità di sistema integrata



LJ-02026-TI0A

4 Accensione del terminale

Prima di accendere il terminale, leggere le varie sezioni di questo capitolo. Quando il terminale viene acceso, esso lancia in rapida sequenza le seguenti tre operazioni:

- Esecuzione degli auto test.
- Caricamento del software VXT da un sistema host o dal sistema InfoServer. Questo processo è conosciuto come **avvio o booting** del terminale.
- Visualizzazione della finestra Terminal Manager o un'altra finestra creata dal responsabile di sistema, quale una casella di login o la finestra iniziale di un'applicazione.

Verifica dell'installazione del software VXT.

Prima di accendere il terminale, accertarsi che il software VXT sia installato sull'host o su un sistema InfoServer sulla rete in uso.

Accensione del terminale.

Modelli con unità di sistema separata:	Premere | sull'interruttore dell'unità di sistema |O|.
Modelli con unità di sistema separata:	Premere l'interruttore posto sul frontale del monitor. Si accenderà la spia luminosa incorporata nell'interruttore.

Verifica del display di auto test.

All'avvio deve apparire un display simile a quello illustrato di sotto:

Display	**Significato**
VXT V*n.n*	Numero di versione della ROM di avvio VXT
08-00-2B-*11-22-33*	Indirizzo Ethernet del terminale
*nn*MB	Megabyte di memoria installati (da 4 a 18)
■■■■■□□□□	Indicatore di auto test in corso (La barra si riempie mano a mano che il test avanza.)

Registrazione dell'indirizzo Ethernet del terminale: 08–00–2B–___ –___–___

Accensione del terminale

Memoria addizionale installata: Accertarsi che la dimensione di memoria visualizzata (*nn*MB) sia corretta. Si vedano i requisiti di memoria nel capitolo 1.

Standard	+	**Opzionale**	=	**Indicati**
4 megabyte	+	da 2 a 14 megabyte	=	da 6 a 18 megabyte

Scheda acceleratrice d'immagine installata: accertarsi che il display di auto test indichi la presenza della scheda IMG.

Messaggi all'avvio del software.

Dopo aver completato gli auto test iniziali, il terminale carica il software VXT da un sistema host o un sistema InfoServer:

```
_ 83 BOOT SYS
.
.
.
```

I messaggi visualizzati possono variare a seconda da dove è installato il software VXT e dal metodo di comunicazione utilizzato per caricare il software.

La finestra Terminal Manager o la pagina video personalizzata.

Dopo aver caricato il software VXT, il terminale visualizza tipicamente la finestra Terminal Manager. Il responsabile del sistema può, tuttavia, personalizzare questa pagina video e visualizzare una casella di login o caricare un'applicazione utilizzata normalmente.

Se appare...	Quindi...
La finestra Terminal Manager	Portarsi al capitolo 5 per iniziare a usare il terminale.
Una casella di login o la finestra iniziale di un'applicazione	Il responsabile del sistema ha personalizzato il terminale. Le informazioni sono contenute in questa guida.
Uno schermo vuoto con un cursore a forma di freccia	Il responsabile di sistema potrebbe aver personalizzato il terminale. In questo caso, mantenendo premuto il pulsante 2 del mouse dovrebbe apparire il menu Crea di VXT. Le informazioni sono contenute in questa guida.
Qualunque altra pagina video o messaggio	Rivedere la procedura di installazione, verificando le connessioni dei cavi.
	Se il terminale non completa gli auto test o non porta a termine la sequenza di avvio del software VXT, prendere nota dei messaggi che appaiono sullo schermo e consultare l'appendice C.

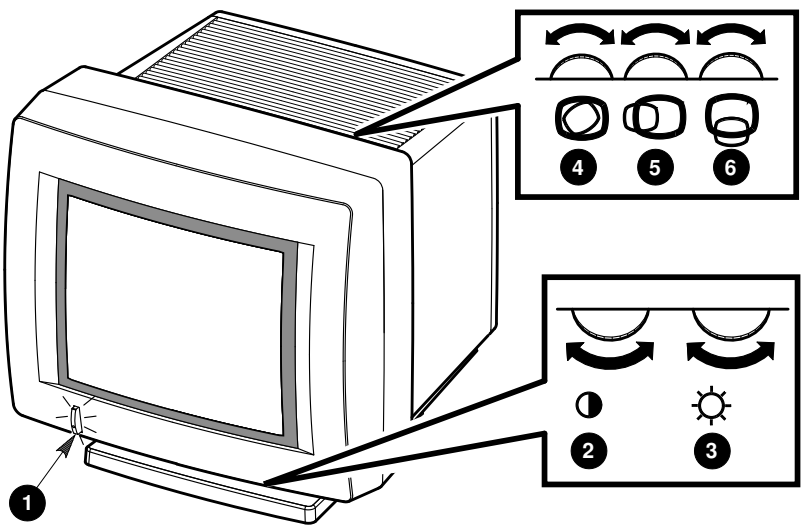
Complimenti! Il terminale è pronto all'uso.

Procedere ora con la regolazione del contrasto, la luminosità e l'inquadratura del monitor.

Modelli con unità di sistema separata: Consultare il manuale di istruzione del monitor.

Modelli con unità di sistema integrata: Osservare la seguente figura.

Comandi del monitor (Modelli con unità di sistema integrata)



LJ-01705-TI0

	Comando	Funzione
❶	Interruttore con indicatore luminoso (Modello mostrato VX225)	Accende e spegne il terminale. Quando il terminale è sotto tensione l'indicatore è acceso.
❷	Contrasto	Regola l'intensità luminosa.
❸	Luminosità	Regola la luminosità di fondo.
❹	Rotazione	Permette di ruotare l'immagine video del VX225 quando è capovolta o non dritta.
❺	Centratura orizzontale	Regola la schermata del VX225 verso sinistra o verso destra.
❻	Centratura verticale	Regola l'immagine video VX225 verso l'alto o verso il basso.

Accensione del terminale

Sul modello VX227 da 17 pollici, è possibile centrare o ruotare l'immagine video dalla finestra Terminal Manager, avvalendosi della finestra di dialogo Personalizza allineamento video. Si veda la documentazione *VXT 2000+/VXT 2000 Windowing Terminal User Information* .

5 Avvio

Con la finestra Terminal Manager visualizzata, l'utente può iniziare a utilizzare il terminale.

Il menu online Avvio nella finestra Terminal Manager contiene istruzioni dettagliate per la creazione delle sessioni di lavoro.

Primi passi...

Prima di iniziare con una sessione, bisogna eseguire alcune semplici impostazioni, quali scegliere la lingua di lavoro o impostare l'indirizzo di rete per il terminale.

1. Leggere la lista d'azioni che segue e determinare i passi da seguire.
2. Consultare il responsabile del sistema per tutte le informazioni utili.
3. Per cambiare la lingua di lavoro, si leggano le istruzioni contenute in questo capitolo.
4. Per eseguire gli altri passi della lista d'azioni e creare una sessione di lavoro portarsi al menu Avvio per le relative istruzioni.

Per problemi che riguardano il salvataggio delle impostazioni, si veda l'appendice C.

Uso del menu Avvio

Per visualizzare il menu Avvio, accedere alla barra del menu in alto alla finestra Terminal Manager. Fare clic con il pulsante 1 (deMB1) del mouse su **Avvio**. Per default, MB1 è il pulsante di sinistra del mouse.

Per scegliere un elemento del menu, fare clic con MB1 sul dato elemento.

Lista di controllo

In questo capitolo:

☐ **Scelta della lingua.**

L'impostazione di default è l'Inglese. Per utilizzare un'altra lingua eseguire questo passo.

Dal menu Avvio :

☐ **Scegliere il tipo di tastiera.**

L'impostazione di default è la tastiera nord americana. Per impostare un altro tipo di tastiera eseguire questo passo.

☐ **Introdurre l'indirizzo IP del terminale.**

Eseguire questo passo se il terminale utilizzerà il protocollo TCP/IP per comunicare con i sistemi host. Il responsabile di sistema dovrebbe avere già impostato questi dati. In caso contrario, consultarlo per ottenere:

L'indirizzo IP del proprio terminale _____

La maschera di accesso alla rete _____

Gli indirizzi dei server con TCP /IP della rete (se presenti)
Primario: _____
Secondario: _____

☐ **Introdurre l'indirizzo DECnet nel terminale.**

Eseguire questo passo se il terminale in uso utilizza il protocollo DECnet per comunicare con i sistemi host. Il responsabile del sistema dovrebbe avere già impostato questi dati. In caso contrario, consultarlo per ottenere:

L'indirizzo DECnet per il terminale _____

Gli indirizzi dei convertitori del nome DECnet della rete (se presenti)
Primario: _____
Secondario: _____

Scelta della lingua.

La lingua impostata inizialmente è l'Inglese.

Per cambiare la lingua di lavoro:

1. Fare clic sul menu **Customize** nella barra del menu della finestra Terminal Manager.
2. Fare clic sull'elemento del menu **Language . . .** per visualizzare la finestra di dialogo Customize Language.
3. Nella finestra di dialogo, fare clic sulla lingua scelta. La scelta verrà evidenziata.
4. Fare clic sul pulsante **OK** per salvare la scelta e uscire dalla finestra di dialogo Customize Language.
5. Per rendere effettiva l'impostazione della lingua, bisogna riavviare il terminale.
   a. Fare clic sul menu **Session** nella barra del menu della finestra Terminal Manager.
   b. Fare clic sull'elemento del menu **Reboot**.
   c. Il terminale visualizza una finestra di conferma, richiedendo la conferma dell'avvio del terminale. Fare clic su **Yes**.

      Il terminale ricarica il software VXT e visualizza la finestra Terminal Manager nella di lingua di lavoro scelta.
   d. Per eseguire altri passi della lista di controllo e creare una sessione di lavoro, accedere al menu Avvio nell'angolino in alto sulla destra della finestra Terminal Manager.

A Installazione della memoria nei modelli con unità di sistema separata

Prima di iniziare

Il kit per la memoria addizionale è composto da:

- 1 scheda di memoria (2 MB)
- da 1 a 3 moduli di memoria (da 2 MB o 4 MB ognuno)

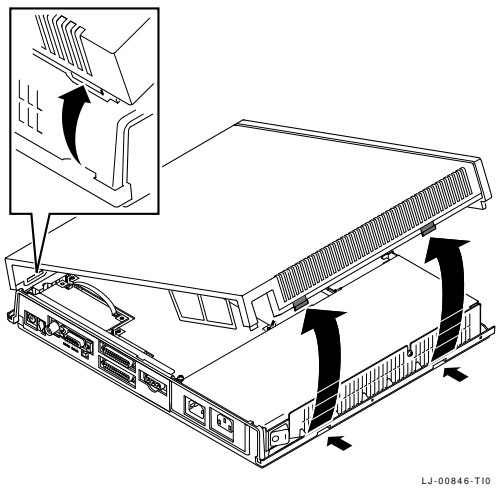
Riferirsi alla procedura di installazione prima di aprire il box di sistema o togliere delle parti dai loro imballi di protezione. Porre attenzione alle scariche di elettricità statica che possono danneggiare i componenti.

A tale scopo utilizzare un apposito cinturino con messa a terra o un tappettino antistatico, se disponibili. In mancanza, toccare frequentemente il telaio in metallo dell'unità in modo da scaricare eventuali cariche accumulate.

Installazione della memoria nei modelli con unità di sistema separata

Rimozione del coperchio dell'unità di sistema.

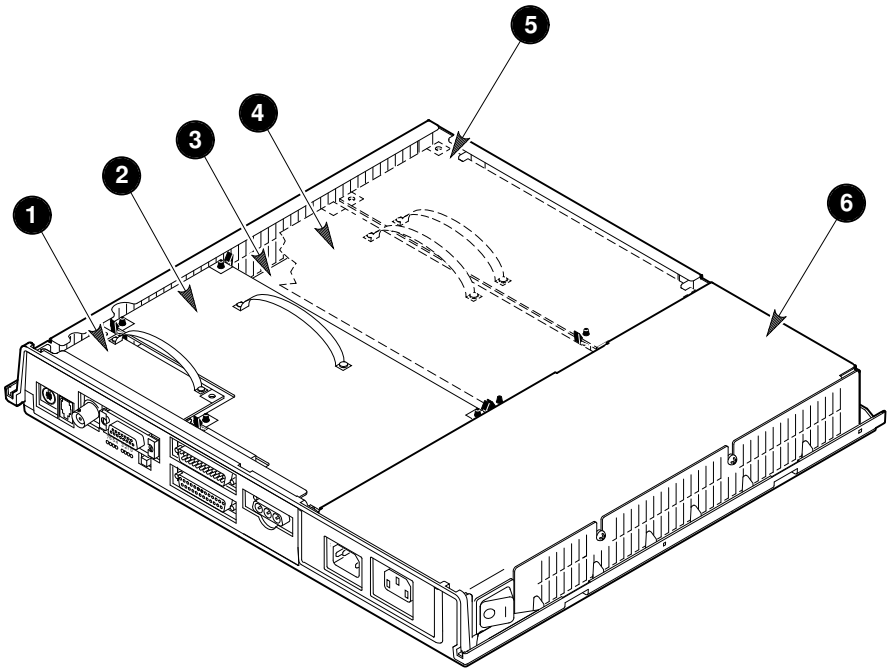
1. **Se il terminale è già installato:** spegnere l'interruttore di alimentazione del monitor e dell'unità di sistema. Scollegare i due cavi di alimentazione dall'unità. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di rete. Spostare il monitor da sopra l'unità.
2. Liberare il coperchio premendo con due dita sugli appositi ganci situati sui due lati dell'unità, come indicato nell'illustrazione.
3. Sollevare lentamente il coperchio fino a liberarlo dai due perni posti sull'altro lato dell'unità. Quindi togliere completamente il coperchio.



Installazione della memoria nei modelli con unità di sistema separata

Identificazione dei componenti nell'unità di sistema.

Riferirsi alle seguenti figure durante l'installazione delle opzioni:



LJ-01696-TI0A

❶ Scheda di rete (illustrazione dei modelli ThinWire e Thickwire)

❷ Scheda video

❸ Scheda madre

❹ Scheda acceleratrice d'immagine (opzionale)

❺ Scheda di memoria (opzionale)

❻ Gruppo alimentazione

Neutralizzazione delle cariche elettrostatiche.

1. Seguire le istruzioni indicate sull'etichetta del gruppo di alimentazione per toccare il contenitore di metallo del gruppo e scaricare eventuali cariche elettrostatiche.
2. Estrarre la scheda di memoria e i relativi moduli dai loro involucri antistatici.

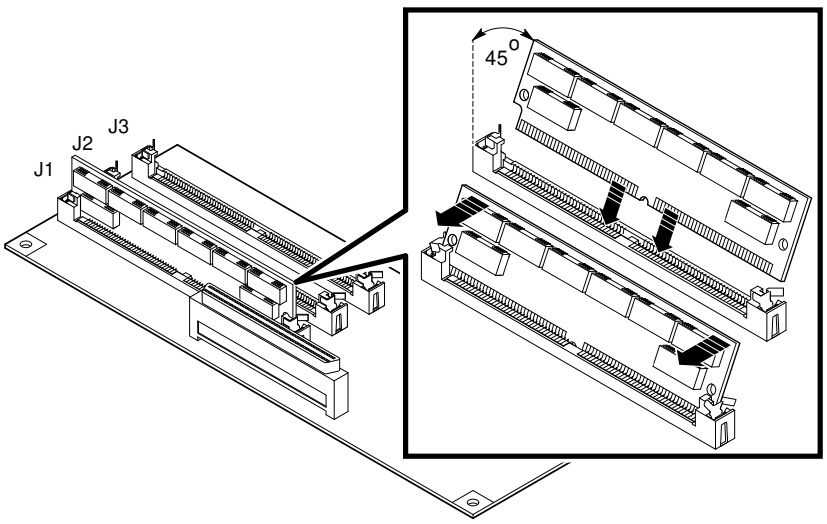
Installazione della memoria nei modelli con unità di sistema separata

Attenzione

La scheda di memoria e i relativi moduli possono essere danneggiati dalle scariche elettrostatiche. Manipolare la scheda facendo attenzione a non toccare le superfici di conduzione. Manipolare i moduli di memoria impugnandoli dai bordi. Evitare di toccare i contatti in oro del modulo.

Installazione dei moduli di memoria sulla scheda controller.

1. Posizionare il primo modulo di memoria nello slot J1 con un angolo a 45 gradi. La tacca sull'angolo del modulo deve trovarsi dal lato esterno della scheda di memoria, come mostrato nell'illustrazione.



LJ-00476-TI0A

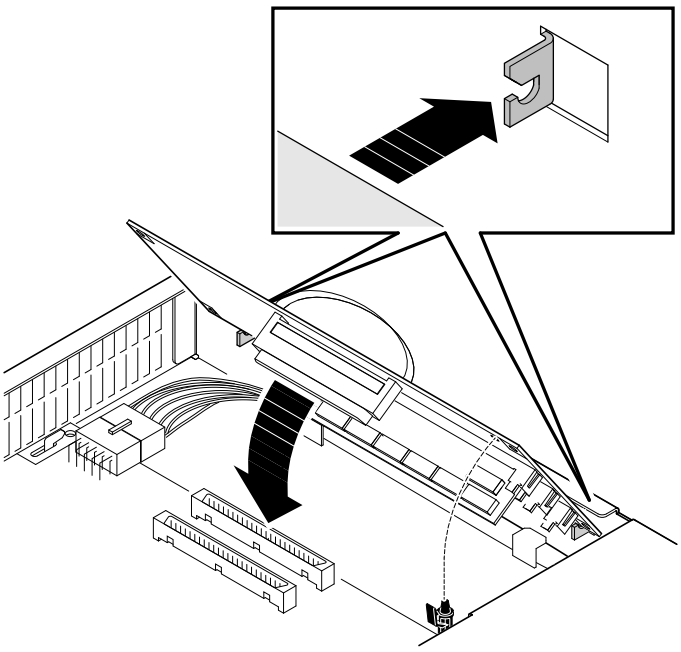
2. Inserire il modulo nella scheda premendolo mentre lo si riporta in posizione eretta. Entrambi i lati del modulo devono agganciarsi agli appositi fermi di metallo. Accertarsi che le linguette di plastica si incastrino bene negli appositi fori sul modulo. Assicurarsi anche che i fermi di metallo del connettore si riposizionino nella loro sede originale.

Ripetere questi passi per il secondo e il terzo modulo di memoria eventualmente da installare. Quest'ultimi vanno inseriti rispettivamente negli slot J2 e J3.

Installazione della memoria nei modelli con unità di sistema separata

Installazione della scheda di memoria nell'unità di sistema.

1. Impugnare la scheda dalla maniglia.
2. Inserire la scheda nei due appositi supporti dello chassis. Abbassare la scheda con attenzione fino ad appoggiarla sul connettore e sul supporto dell'unità. Usare il supporto come guida di allineamento dei connettori.
3. Spingere la scheda con fermezza nella sua sede sul connettore. Accertarsi che i gancetti del supporto blocchino la scheda in posizione.



LJ-00477-TI0

Installazione di altri dispositivi opzionali.

Per installare altri dispositivi opzionali, consultare le istruzioni fornite con l'opzione.

Riposizionamento del coperchio dell'unità.

Collegamento dei cavi al box di sistema.

Ritornare al capitolo 2 per completare quest'ultimo aspetto dell'installazione.

B Installazione della memoria nei modelli con unità di sistema integrata

Prima di iniziare

Se si è ordinato della memoria addizionale si dovrebbe ricevere:

- da 1 a 3 moduli di memoria (da 2 MB o 4 MB ognuno)

Leggere la procedura di installazione prima di aprire il coperchio posteriore o estrarre le parti dal loro involucro protettivo. L'elettricità statica può danneggiare i componenti elettronici.

Durante l'installazione, utilizzare un apposito cinturino con messa a terra o un tappettino antistatico, se disponibili. Diversamente, toccare frequentemente lo chassis in metallo del terminale, per neutralizzare le cariche elettrostatiche eventualmente accumulate.

Modello da 17 pollici (VX227): installare i moduli di memoria prima di installare la scheda acceleratrice d'immagine.

Apertura del coperchio posteriore del terminale.

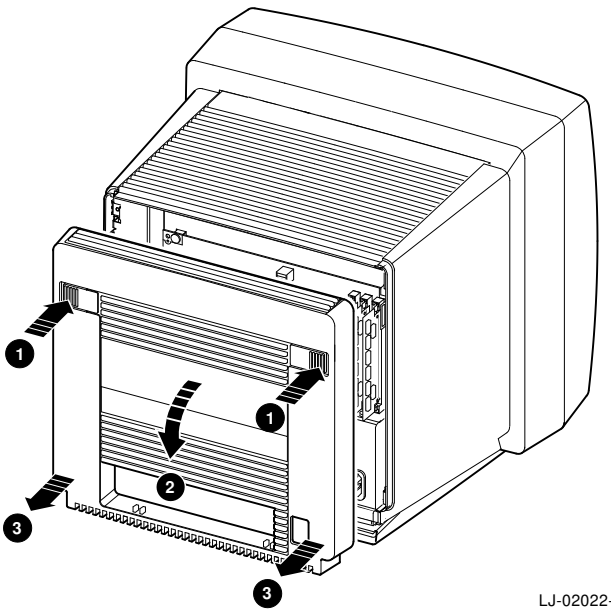
1. **Se il terminale è già installato:** spegnere il terminale. Scollegare tutti i cavi, ivi incluso il cavo di alimentazione dalla presa di rete.
2. Liberare il coperchio posteriore premendo con i due pollici sugli appositi gancetti ❶ di chiusura.
3. **Modello a 15 pollici (VX225):** abbassare il coperchio con attenzione ❷.

   Modello a 17 pollici (VX227): togliere il coperchio tirando direttamente i gancetti di chiusura fuori dalla loro sede ❸.

Per chiudere il coperchio del modello VX225, premere i due gancetti ❶ con i pollici e spingere il coperchio in posizione. Rilasciare i gancetti per bloccare il coperchio sui perni.

Per chiudere il coperchio del modello VX227, inserire prima i perni di aggancio nella loro sede, quindi spingere i gancetti ❶ con i pollici e spingere il coperchio in posizione. Rilasciare i gancetti per bloccare il coperchio sui perni.

Installazione della memoria nei modelli con unità di sistema integrata



LJ-02022-TI0

Neutralizzazione delle cariche elettrostatiche.

1. Dopo aver aperto il coperchio, toccare lo chassis in metallo per neutralizzare eventuali cariche elettrostatiche.
2. Estrarre i moduli di memoria dai loro involucri antistatici.

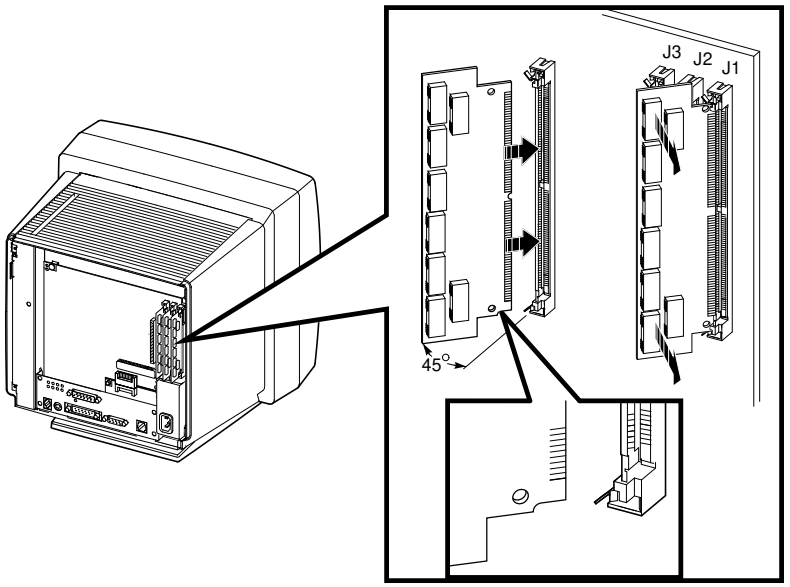
Attenzione

I moduli di memoria possono essere danneggiati dalle scariche elettrostatiche. Manipolare i moduli per i loro bordi. Evitare di toccare i contatti in oro del modulo.

Installazione dei moduli di memoria.

1. Localizzare lo slot J1 sul lato destro della scheda madre.
2. Inserire il primo modulo di memoria nello slot J1 con un angolo di 45 gradi. La tacca sull'angolo del modulo si inserisce nella parte bassa dello slot.

3. Spingere il modulo nel sua sede mentre lo si ripone in posizione eretta. Entrambi i lati esterni del modulo devono incastrarsi nei corrispondenti gancetti sul connettore. Assicurarsi inoltre che le linguette di plastica del connettore si aggancino negli appositi fori sul modulo. I gancetti di metallo del connettore devono trovarsi nella loro posizione originale.



LJ-02169-TI0

Modello a 17 pollici (VX227): se vi è installata una scheda acceleratrice d'immagine sulla sinistra dello slot J3, rimuoverla temporaneamente, prima di installare un modulo di memoria nello slot J3. Aprire i fermi che bloccano la scheda e con attenzione estrarla dallo slot tirandola per la sua apposita maniglia.

4. Ripetere le stesse operazioni per un secondo o terzo modulo di memoria eventualmente da installare. I restanti due moduli vanno inseriti rispettivamente negli slot J2 e J3.

Modello a 17 pollici: installare la scheda acceleratrice d'immagine, se è in dotazione al terminale.

Per questa installazione fare riferimento alle istruzioni che accompagnano la scheda opzionale.

Riposizionare il coperchio del box di sistema.

Collegamento dei cavi al terminale.

Ritornare al capitolo 3 per completare questo aspetto dell'installazione.

C - Guida alla soluzione dei problemi

Questa appendice aiuta l'utente nell'identificare e correggere semplici problemi che riguardano l'installazione e l'impostazione del sistema. L'appendice tratta i seguenti argomenti:

- Problemi di visualizzazione
- Finestra Terminal o casella di Login non visualizzata
- Avvio—Impossibile salvare le impostazioni ?
- Corrispondenza dell'unità di sistema e del monitor

Problemi di visualizzazione

Se lo schermo è vuoto, distorto o non allineato, seguire questi suggerimenti:

Se . . .	Quindi . . .
Lo schermo è vuoto e la spia dell'interruttore è spenta	Verificare il cavo di alimentazione e i relativi collegamenti.
	Verificare che l'interruttore sia acceso.
	Verificare che la presa sia alimentata provando a collegare un'altra apparecchiatura funzionante.
Lo schermo è vuoto e la spia dell'interruttore è accesa	Verificare i comandi di regolazione della luminosità e del contrasto.
	Premere un tasto qualunque per riattivare lo schermo.
La schermata appare distorta o l'immagine è instabile.	Spostare tutti i dispositivi elettromeccanici, come un ventilatore, o un motore, in prossimità del terminale, o spostare il terminale stesso.
L'area di visualizzazione non è centrata sullo schermo	Avvalersi dei comandi di controllo orizzontale, verticale e centratura per regolare l'area di visualizzazione.

Se si sono seguite tutte le istruzioni indicate e il problema non viene eliminato, rivolgersi al responsabile di sistema o all'assistenza tecnica della Digital.

Finestra Terminal o casella di Login non visualizzata

Se si verificano problemi all'accensione del terminale (capitolo 5), riferirsi alle seguenti sezioni numerate.

☐ Se il terminale non completa gli auto test, potrebbero esserci dei problemi con il terminale. Si veda la sezione 1.

☐ Se il terminale non riesce a completare la sequenza software di avvio, il problema potrebbe riguardare l'impostazione dei parametri oppure la rete. Si veda la sezione 2.

Si può provare a lanciare il comando di avvio BOOT per caricare il software VXT. Si veda la sezione 3.

Sezione 1. Verifica degli auto test per problemi che riguardano il terminale

Se il terminale interrompe l'avvio durante gli auto test:

1. Togliere tensione al terminale spegnendo l'interruttore.
2. Scollegare il cavo della rete locale dal terminale.
3. Ridare tensione al terminale accendendo l'interruttore.

   Il terminale eseguirà gli auto test. Dovrebbe perciò apparire un display simile al seguente:

Display	Significato
VXT V*n.n*	Numero versione ROM di avvio VXT
08-00-2B-11-22-33	Indirizzo Ethernet del terminale
❶ *nn*MB	Megabyte di memoria installati
	Indicatore di auto test in corso (La barra si riempie mano a mano che il test avanza.)
?? 001 9 VNI 0132	Errore causato dal cavo di rete scollegato
❷ (eventuali altri codici di errore...)	
>>>	

❶ Accertarsi che la quantità di memoria indicata corrisponda alla capacità di memoria del terminale. In caso contrario, estrarre e reinstallare i moduli di memoria opzionali appropriati (appendice A o appendice B). Se il problema rimane, consultare il responsabile di sistema.

❷ Se a questo punto appare un altro codice d'errore, il problema è a livello del terminale. Di seguito sono indicati alcuni errori che si possono correggere:

Codice d'erroe	Soluzione
?MOP 255 or ?TFTP 255	Aggiungere ulteriore memoria al terminale per poter caricare l'immagine del sistema VXT. I terminali host richiedono 10 megabyte.
?? 002 3 QDZ 0080	Verificare che la tastiera sia collegata correttamente.
?? 020 12 IMG 0016	Verificare che la scheda acceleratrice d'immagine sia correttamente inserita nella sua sede.

Se non appaiono altri codici d'errore, significa che il problema è situato a livello di rete, oppure sull'host, o sul server. In ogni caso, informare il responsabile di sistema delle azioni svolte e dei risultati ottenuti.

Sezione 2. Verifica della sequenza di avvio

Se il terminale completa gli auto test, ma non carica il software VXT, prendere nota dei messaggi e informare il responsabile di sistema.

La seguente tabella elenca le possibili cause di alcuni messaggi. Il manuale *VXT Software Version 2.1 Installation and System Management* contiene informazioni dettagliate per la ricerca guasti ed errori di cui può avvalersi il responsabile di sistema. E' anche possibile provare a caricare il software VXT impostando un comando dal terminale; si veda la sezione successiva, ''Sezione 3. Introduzione dei comandi di avvio (BOOT) per caricare il software VXT''.

Messaggio	Causa possibile
Se il software VXT viene caricato da un sistema host	

Il terminale continua a visualizzare le seguenti righe:
 	
`MOP V3...`
`MOP 1?`
`MOP 1?`
`MOP V4...`
`MOP 1?`
`MOP 1?`
`IP...`
	Verificare le connessioni del cavo di rete.

l terminale visualizza ripetutamente le seguenti righe:
 	
`MOP V3...`
`MOP V4...`
`IP...`
	Il responsabile di sistema ha installato il software VXT e configurato il sistema per caricare il terminale ?
	
	Il responsabile di sistema ha introdotto l'indirizzo Ethernet correttamente nel file di configurazione del sistema ?
	
	Il terminale è separato dall'host da una gateway ?
	
	Il terminale è installato su una sotto rete ?
	
	Accertarsi che non vi siano ponti che filtrano i messaggi del protocollo MOP tra il terminale e il sistema.
	
	Verificare le connessione del cavo di rete. Su reti ThinWire accertarsi di utilizzare correttamente i connettori e gli appositi terminatori. Consultare la documentazione di rete.

Messaggio	Causa possibile
Se il software VXT viene caricato da un sistema host	
?TFTP 1	Il daemon `tftp` sull'host non è riuscito a trovare l'immagine del sistema VXT che il responsabile di sistema ha specificato nel file `bootptab`.
?TFTP 3	Questo messaggio normalmente indica che il daemon `tftp` non è in funzione sul sistema host.
Se il software VXT è stato caricato da un sistema InfoServer	

Il terminale visualizza ripetutamente le seguenti righe:
`MOP V3...<VXTLDR>`
`MOP 1?`
`MOP 1?`
`MOP V4...<VXTLDR>`
`MOP 1?`
`MOP 1?`
`IP...`
	Verificare le connessioni del cavo di rete.

Il terminale visualizza ripetutamente le seguenti righe:
`MOP V3...<VXTLDR>`
`MOP V4...<VXTLDR>`
`IP...`
	Il responsabile di sistema ha installato il software VXT su un sistema InfoServer per caricare il terminale ?
	Quando si è acceso il terminale il sistema InfoServer era in online ?

Sezione 3. Introduzione dei comandi di avvio (BOOT) per caricare il software VXT

Se si verifica un problema di avvio, si può provare a caricare il software VXT introducendo alcuni comandi dal prompt >>> del terminale.

Per visualizzare il prompt >>> :

Premere e rilasciare rapidamente il pulsante halt posto sul retro del terminale.

Modelli con unità di sistema separata: Il pulsante halt si trova di lato alle spie sul retro dell'unità di sistema.

Modelli con unità di sistema integrata: Il pulsante halt si trova sotto il connettore della tastiera, sul retro del monitor.

Per caricare il software VXT da un sistema InfoServer:

```
>>> B/101 Invio
Bootfile: VXTLDR Invio
VXTLDR> VXT.SYS Invio
```

VXT.SYS specifica la versione di default del software VXT sulla rete. E' anche possibile introdurre le tre cifre del numero di versione; per esempio VXT021.SYS per la versione 2.1 di VXT.

Per caricare la versione 2.1 o più recente di VXT da un host:

```
>>> B/100 Invio
Bootfile: VXT Invio
```

Per caricare la versione 2.0 o più recente di VXT da un host :

```
>>> B/100 Invio
Bootfile: VXTnnn Invio
```

nnn è il numero di versione di VXT. Per esempio, introdurre VXT020 per la versione 2.0 di VXT.

Avvio—Impossibile salvare le impostazioni ?

Se il terminale visualizza un messaggio d'errore quando si fa clic sul pulsante **OK** in una finestra di dialogo, per salvare le nuove impostazioni, verificare nella Finestra dei messaggi di VTX se il terminale è impostato a `READ ONLY`. In questo caso, il responsabile di sistema deve, tramite la funzione di gestione configurazione del terminale, togliere il terminale dal gruppo di lavoro Unregistered Terminals in read-only. Si veda il manuale *VXT Software Version 2.1 Installation and System Management* per tutti i dettagli che riguardano l'uso della funzione di gestione della configurazione.

Quando il terminale in uso è stato posto in un altro gruppo di lavoro, selezionare **Riavvia** nel menu Sessione della finestra Terminal Manager. Quando riappare la finestra Terminal Manager, si può procedere a modificare e salvare le impostazioni.

Corrispondenza dell'unità di sistema e del monitor

Il terminale che integra l'unità di sistema, deve avere il monitor appropriato in dotazione. Si veda *VXT 2000+/VXT 2000 Windowing Terminal Release Notes* per l'elenco dei modelli corrispondenti.

Per controllare il numero di modello del monitor in uso o dell'unità di sistema, verificare l'etichetta sul retro dell'unità.

Altri problemi

VXT 2000+/VXT 2000 Windowing Terminal User Information contiene un'appendice che indica come risolvere eventuali problemi e come rivolgersi all'assistenza tecnica.

D - Documentazione relazionata

Questo documento è contenuto nel kit di documentazione utente del terminale.

Documento	Numero di parte
VXT 2000+/VXT 2000 User Documentation Kit	EK–VXT20–DK
VXT 2000+/VXT 2000 Windowing Terminal Installing and Getting Started	EK–VXT20–IN
VXT 2000+/VXT 2000 Windowing Terminal User Information	EK–VXT20–UG
VXT 2000+/VXT 2000 Windowing Terminal Release Notes	EK–VXT20–RN

L'utente può anche ordinare dalla Digital la seguente documentazione per il software VXT. Verificare con il proprio distributore la disponibilità a livello nazionale.

Documento	Numero di parte
VXT Software Version 2.1 Installation and System Management	AA–PJHFE–TE
VXT Software Version 2.1 Release Notes	AA–PKWSG–TE

Informazioni relative agli ordini

Gli ordini possono essere emessi per posta, per telefono, o per posta elettronica. Per consultare l'elenco delle opzioni si veda *VXT 2000+/VXT 2000 Windowing Terminal User Information* oppure rivolgersi alla filiale Digital o ad un distributore autorizzato.

Indice analitico

A

Alimentazione, 20

B

Box di sistema
  connettori, 4
  e modelli di monitor, 30

C

Cavi
  connessioni
    modello con unità di sistema integrata, 8
    modello con unità di sistema separata, 4
  modello con unità di sistema integrata, 7
  modello con unità di sistema separata, 2, 3
Cavi Ethernet, 3, 7
Codici di errore, 27
comandi
  posizione, 13
Comandi
  modello con unità di sistema integrata, 13
Comandi di avvio (BOOT), 29
Comando del contrasto, 13
Comando di centratura orizzontale
  VX225, 13
Comando di centratura verticale
  VX225, 13
Comando di luminosità, 13
Comando di rotazione, 13
Comunicazione seriale
  connettore, 9
  connettori, 5
Comunicazioni seriali
  cavo, 3, 7
Connettore del mouse, 5, 9
Connettore della tastiera, 5, 9
Connettori
  modello con unità di sistema integrata, 8
  modello con unità di sistema separata, 4
Connettori del sistema, 5
Coperchio
  Si veda modello con unità di sistema integrata, modello con unità di sistema separata

D

Display di auto test, 10
Documentazione, 32
  ordinazione, 32
Documentazione relazionata, 32

E

Ethernet a coppia intrecciata
  cavo, 3, 7
  connettore, 5, 9
Ethernet Thickwire
  cavo, 7
  connettore, 5, 9
Ethernet ThinWire
  cavo, 7
  connettore, 5, 9
Ethernet tipo Thickwire
  cavo, 3
Ethernet tipo ThinWire
  cavo, 3

F

Finestra Terminal Manager, 12
  Menu Customize, 17
Funzionamento dal server
  Si veda Sistema InfoServer

G

Guida, 26

I

Impostazione del terminale, 15
Indirizzo DECnet, 16
Indirizzo Ethernet
  registrazione, 10
  visualizzato dall'auto test, 10
Indirizzo IP, 16
Installazione
  modelli con unità di sistema separata, 2
  modello con unità di sistema integrata, 6
    memoria, 23
  modello con unità di sistema separata
    memoria, 18
Interruttore di alimentazione, 5, 9, 10, 13

L

Lingua
  di lavoro, 17
  scelta, 17
Lingua di lavoro, 16
Lista di controllo per il menu Avvio, 16

M

Memoria
  installazione
    modello con unità di sistema integrata, 23
    modello con unità di sistema separata, 18
  requisiti, 1
  verifica installazione della, 11
Menu Avvio, 15
Menu Customize
  finestra di dialogo Customize
    Language, 17
Messaggi all'avvio, 12
  ricerca degli errori, 28
Modello a due box, 1
Modello a un box, 1
Modello con unità di sistema integrata
  comandi e indicatori, 13
  coperchio
    rimozione, 23
  lista delle parti
    opzionali, 7
    standard, 6
Modello con unità di sistema separata
  lista delle parti
    opzionali, 3
  lista di controllo delle parti
    standard, 2
  modelli con unità di sistema integrata, 30
Modello di box del sistema
  Si veda modello a due box

Moduli di memoria
installazione
modello con unità di sistema integrata, 24
Modulo di memoria
installazione
modello con unità di sistema separata, 21
Monitor
comandi per modello con unità di sistema integrata, 13
corrispondente all'unità di sistema, 30
Monitor VRM17
commutatore di scansione, 4

O

Opzioni
ordinazione, 32

P

Parti
opzionali
modello con unità di sistema integrata, 7
modello con unità di sistema separata, 3
standard
modello con unità di sistema integrata, 6
modello con unità di sistema separata, 2
Preparazione dell'area di lavoro, 1
Problemi, 26
Problemi di visualizzazione delle schermate, 26

R

Regolazioni, 13
Requisiti software, 1
Rete
cavi, 3, 7
connettori, 5, 9
indirizzi, 10, 16
Rete (cont.)
problemi, 28
scheda, 20
Ricerca degli errori, 26

S

Scheda acceleratrice d'immagine, 3, 7, 20
verifica dell'installazione della, 11
Scheda di memoria, 20
installazione
modello con unità di sistema separata, 22
Scheda di rete per cavo a coppia intrecciata, 20
Scheda di rete per cavo Thickwire, 20
Scheda di rete per cavo ThinWire, 20
Scheda madre, 20, 24
Scheda video, 20
Sessioni
creazione
Menu Avvio, 15
Sistema
componenti, 20
Sistema host
caricamento del software VXT, 1
problemi, 28
Sistema InfoServer
caricamento del software VXT, 1
problemi, 29
Software VTX
comandi di avvio (BOOT), 29
Software VXT
messaggi all'avvio, 12
richiesto per l'installazione, 1

T

Terminale
accensione, 10
auto test, 10
connettori
modello con unità di sistema separata, 4
modelli con unità di sistema separata, 2

Terminale (cont.)
modello a due box, 1
modello a un box, 1
modello con unità di sistema integrata, 6
Terminale VX225/VX227
Si veda Modello con unità di sistema integrata
Test, 10
Tipo di tastiera, 16

U

Unità di sistema
rimozione del coperchio, 19

V

Visualizzazione dell'auto test
verifica di un messaggio d'errore, 26