

Digital HiNote VP Serie 500

Guida utente

Numero d'ordine: ER-PD1WF-UI

Digital Equipment Corporation

Marzo 1997

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 in licenza e può essere utilizzato o copiato solo in conformità ai termini di detta licenza. Non si assumono responsabilità per l'uso o l'affidabilità di software o apparecchiature che non sono forniti dalla Digital Equipment Corporation o da società ad essa affiliate.

Restrizioni: l'uso, la duplicazione, o la divulgazione da parte del governo degli Stati Uniti è soggetta a restrizioni così come definito nei sottoparagrafi (c) (1) (ii) dei diritti relativi ai dati tecnici e al software per computer, clausola DFARS 252.227-7013.

© Digital Equipment Corporation 1997. Tutti i diritti riservati.

DEC, ThinWire, RoamAbout e il logo Digital sono marchi della Digital Equipment Corporation.

Digital HiNote VP è un marchio registrato della Digital Equipment Corporation.

ES è un marchio registrato della ESS Corp.

Pentium è un marchio registrato della Intel Corporation.

MS-DOS e Windows sono marchi registrati della Microsoft Corporation.

Sound Blaster è un marchio registrato della Creative Labs Corporation

Il simbolo ENERGY STAR™ non costituisce una raccomandazione di prodotti o servizi da parte dell'EPA.

Tutti gli altri marchi e marchi registrati sono di proprietà dei rispettivi detentori.

Sommario

1 Introduzione

Caratteristiche	1-2
Componenti, controlli e indicatori	1-5
Componenti frontali e laterali (coperchio chiuso)	1-5
Vista posteriore	1-6
Componenti sul lato sinistro e frontale	1-7
Vista frontale destra (coperchio aperto)	1-9
Installazione e configurazione iniziale	1-11
Collegamento alla rete elettrica e accensione	1-11
Controllo dell'energia	1-15
Indicatore di carica della batteria (nel display LCD di stato)	1-16
Display LCD di stato	1-17
Tasti di scelta rapida	1-18
Uso del touch-pad	1-19
Predisposizione di un ambiente di lavoro confortevole	1-20
Dispositivi di espansione opzionali	1-22

2 Alimentazione

Informazioni generali sulle batterie	2-2
Batteria al nichel-metallo-idrogeno (NiMH)	2-2
Effetto memoria	2-2
Durata della batteria NiMH	2-2

Formatura di una batteria-----	2-3
Batteria agli ioni di litio (LiIon) -----	2-4
Maggiore durata e nessun effetto memoria -----	2-4
La batteria principale -----	2-5
Installazione della batteria principale -----	2-6
Rimozione della batteria principale -----	2-8
Caricamento della batteria -----	2-10
LED di sistema -----	2-11
Attività a batteria quasi scarica -----	2-11
Sostituzione e smaltimento delle batterie -----	2-11
Risparmio energia-----	2-12
Come ottimizzare la gestione dell'energia-----	2-12
La funzione Riposo/Ripresa-----	2-12
La funzione Attesa/Ripresa -----	2-12
Luminosità dello schermo -----	2-12
Unità CD-ROM 12X/FDD -----	2-13
Schede PCMCIA-----	2-13
Porta seriale / a infrarossi-----	2-13
Alimentazione c.a.-----	2-13
Modalità di risparmio energia-----	2-14
Modalità Riposo (standby) -----	2-14
Modalità Attesa -----	2-15
Esempio di risparmio energia-----	2-16
Riepilogo delle funzioni di risparmio energia -----	2-18
Uso dell'utility Power Panel -----	2-19

3 Il programma BIOS Setup

Introduzione	3-1
Come spostarsi nel programma di BIOS Setup	3-2
Come accedere al programma BIOS Setup	3-3
La barra dei menu	3-3
Guida specifica per le singole voci	3-3
La barra della legenda	3-4
Come aprire i sottomenu	3-5
Guida generale	3-5
Il menu Main	3-6
Il menu Peripherals	3-8
Integrated Peripherals (sottomenu di Peripherals)	3-10
Il menu Security	3-12
Impostazione della password dell'amministratore	3-13
Modifica della password dell'amministratore	3-13
Cancellazione della password dell'amministratore	3-13
Backup della password	3-14
Il menu Power	3-15
Il menu Boot	3-17
Il menu Exit	3-18

4 Periferiche

Tipi di periferiche -----	4-1
Monitor esterno -----	4-2
Dispositivo parallelo -----	4-2
Dispositivo seriale -----	4-2
Porta a infrarossi veloce -----	4-2
Tastiera esterna o mouse PS/2 -----	4-2
Microfono esterno e uscita altoparlanti-----	4-3
Collegamento di un monitor esterno -----	4-4
Collegamento di una stampante alla porta parallela -----	4-5
Trasferimento dati su porta parallela -----	4-6
Collegamento di un mouse seriale-----	4-6
Collegamento di una tastiera esterna-----	4-7
Collegamento di un mouse PS/2 -----	4-8
Porta a infrarossi veloce -----	4-8

5 Schede PCMCIA

Inserimento ed estrazione delle schede PCMCIA -----	5-1
Supporto Windows 95 per schede PCMCIA -----	5-3
Installazione di schede modem PCMCIA con Win95 -----	5-3
Installazione di schede di rete PCMCIA con Win95-----	5-4
Installazione di schede PCMCIA con WinNT 4.0 -----	5-4
Installazione di schede modem PCMCIA con Windows NT 4.0-----	5-5
Installazione di schede di rete PCMCIA con Windows NT 4.0 -----	5-5

6 Opzioni ed espansioni

Espansione della memoria di sistema	6-1
Configurazione di memoria	6-2
Installazione dei moduli di memoria (DIMM)	6-2
Installazione e rimozione dei moduli	6-5
Sostituzione dei moduli.....	6-5
Rimozione dei moduli	6-5
Installazione dei moduli.....	6-7
Installazione del modulo combinato CD-ROM 12X/FDD.....	6-7
Inserimento di un disco nel modulo combinato.....	6-8
Espulsione manuale del cassetto del CD-ROM.....	6-9
Abilitazione del CD-ROM e del touch-pad per la modalità reale DOS	6-10
Installazione della batteria secondaria agli ioni di litio	6-11
Rimozione e installazione del disco fisso	6-11
Creazione di un file DOS per la funzione Save to Disk.....	6-13
Opzioni	6-14
Il carica-batteria esterno	6-14
L'adattatore per auto.....	6-16
Aggiunta del replicatore di porta Minidock	6-17
Identificazione delle porte e dei connettori	6-17
Collegamento dell'adattatore per c.a.	6-18

Periferiche collegabili a caldo-----	6-18
Monitor esterno -----	6-18
Stampante-----	6-18
Dispositivo MIDI -----	6-18
Mouse seriale-----	6-19
Tastiera esterna -----	6-19
Altre periferiche-----	6-19
Connessione del mouse (PS/2)-----	6-19
Porte audio-----	6-19
Collegamento del notebook al Minidock-----	6-20
Collegamento a un replicatore di porta con scheda di rete-----	6-22
Distacco del notebook dal Minidock-----	6-23

7 Manutenzione del notebook

Manutenzione generale -----	7-1
Pulizia del notebook -----	7-2
Pulizia esterna -----	7-2
Pulizia dello schermo LCD-----	7-2
Cura dei dischetti-----	7-3

A Specifiche tecniche

Grafica della finestra di sistema -----	A-3
Accessori standard -----	A-3

B Software di sistema e ripristino

Software di sistema	B-1
Software disponibile	B-1
Installazione del software	B-2
Installazione della documentazione utente	B-2
Ripristino del sistema	B-3
Preparazione di un nuovo disco fisso	B-3
Le utility FDISK e Format Disk	B-3
L'utility PHDISKF	B-5
Installazione del sistema operativo	B-6
Installazione di Win95	B-6
Installazione di Windows NT	B-7
Installazione dei driver	B-8

C Risoluzione problemi

Alimentazione	C-1
Display LCD di stato	C-2
Batteria	C-2
Schermo LCD	C-2
Tastiera	C-2
Connessioni I/O	C-3
Monitor esterno	C-3

Prefazione

Questo manuale spiega come usare, configurare e mantenere in buona efficienza il notebook Digital HiNote VP serie 500.

Destinatari

Questo manuale si rivolge espressamente a chiunque voglia utilizzare o configurare il notebook Digital HiNote VP serie 500.

Struttura del manuale

Il manuale si articola come segue:

- Capitolo 1: *Introduzione* – Questo capitolo descrive i componenti esterni del notebook, illustra le funzioni avanzate e riepiloga sinteticamente le funzioni del notebook.
- Capitolo 2: *Alimentazione* – Questo capitolo spiega come utilizzare il notebook con l'adattatore per c.a. e con la batteria. Descrive inoltre alcune funzioni di gestione dell'energia che permettono di prolungare l'autonomia operativa offerta dalla batteria.
- Capitolo 3: *Il programma BIOS Setup* – Questo capitolo presenta il programma di setup, spiega come utilizzarlo e come specificare e salvare le nuove impostazioni. Offre inoltre un elenco dei parametri opzionali e delle impostazioni predefinite.
- Capitolo 4: *Periferiche* – Questo capitolo descrive le periferiche che si possono collegare al notebook, i requisiti del loro impiego e del collegamento al notebook.
- Capitolo 5: *Schede PCMCIA* – Questo capitolo spiega come utilizzare e configurare le schede PCMCIA (PC Card) in diversi ambienti operativi.
- Capitolo 6: *Opzioni ed espansioni* – Questo capitolo descrive le opzioni che si possono aggiungere per espandere la configurazione di base del notebook. Descrive inoltre nei dettagli l'installazione e la rimozione dei moduli opzionali che si possono inserire nell'alloggiamento delle estensioni del notebook.
- Capitolo 7: *Manutenzione del notebook* – Questo capitolo offre una serie di suggerimenti di manutenzione generale e pulizia del notebook.
- Appendice A: *Specifiche tecniche* – Questa appendice elenca le specifiche essenziali del notebook.

- Appendice B: *Software di sistema e ripristino* – Questa appendice spiega come ripristinare completamente il sistema operativo del notebook, le applicazioni e i driver. Queste informazioni possono essere particolarmente utili se si acquista un nuovo disco fisso.
- Appendice C: *Risoluzione problemi* – Questa appendice riassume in formato tabella una serie di domande e risposte che aiutano a risolvere gli eventuali problemi.

Abbreviazioni

Abbreviazione	Significato
BIOS	Basic Input/Output System
CMOS	Complementary Metal Oxide Semiconductor
DIMM	Dual In-line Memory Module
DMA	Direct Memory Access
DSTN	Dual Scan Twisted Pneumatic
DRAM	Dynamic Random Access Memory
EDO	Extended Data Out
FDD	Floppy Disk Drive, unità a dischetti
HDD	Hard Disk Drive disco fisso
IDE	Integrated Drive Electronics (interfaccia di pilotaggio interna del disco fisso)
FIR	Fast Infrared
ISA	Industry Standard Architecture
K	1K = 1024 byte
KB	Kilobyte
LCD	Liquid Crystal Display
MB	Megabyte
MS-DOS	Microsoft Disk Operating System
MIDI	Musical Instrument Digital Interface
PC Card (PCMCIA)	Personal Computer Memory Card International Association
POST	Power On Self-Test (autotest di accensione)
ROM	Read Only Memory
VGA	Video Graphics Array
SVGA	Super Video Graphics Array
TFT	Thin Film Transistor

Avvisi speciali

In questo manuale vengono utilizzati tre diversi tipi di note per evidenziare determinate informazioni.

ATTENZIONE



Attenzione: indica la presenza di rischi che possono arrecare danni alle persone.

Avvertenza



Avvertenza: indica la presenza di rischi che possono arrecare danni alle apparecchiature o ai dati.

Nota

Nota: fornisce ulteriori informazioni.

Documentazione associata

Una *Guida di impostazione rapida (Quick Setup Guide)* è disponibile a integrazione delle informazioni contenute in questa Guida utente.

Viene fornita una *Scheda di consultazione rapida*, ideale da portare con sé in viaggio.

Una *Guida utente in linea* sul CD-ROM di sistema Digital fornito con il sistema. Fare riferimento all'Appendice B per maggiori informazioni.

Sito web della Digital

Chi visita il sito web Digital Windows Enterprise Computing Center può scaricare le versioni più aggiornate dei driver del sistema operativo per il notebook HiNote VP serie 500, del sistema di guida in linea e delle espansioni e le informazioni sulla guida utente. Per raggiungere le pagine dei driver e delle informazioni sulla guida utente:

1. Digitare l'indirizzo del sito: <http://www.windows.digital.com/>
2. Fare clic sull'hot spot [Service and Support].
3. Scorrere fino alla voce Firmware and Drivers e passare [Select Library] ai sistemi basati su Intel. Fare clic sul pulsante [Go].
4. Scorrere fino a HiNote Portables Table of Contents e fare clic su HiNote VP 500 notebook.

Fare clic sul Driver o sulla User Information che si desidera scaricare sul proprio disco fisso. Le informazioni di guida utente dell'HiNote VP serie 500 si possono sfogliare senza scaricare dati sul disco fisso utilizzando il software Adobe Acrobat Reader. Se Adobe Acrobat Reader non è installato sul disco fisso, lo si può scaricare gratuitamente dal sito web della Adobe (<http://www.adobe.com>).

1

Introduzione

Congratulazioni per aver acquistato il notebook Digital HiNote VP serie 500. Questo computer portatile è stato progettato secondo la più avanzata tecnologia dei computer portatili e unisce un'ergonomia ottimale a una sofisticata architettura per garantire compattezza, potenza di elaborazione e facilità d'uso.

La struttura modulare del notebook offre la massima espandibilità senza compromessi in fatto di portabilità. Il notebook HiNote VP serie 500 contiene un modulo combinato nell'alloggiamento di espansione che include un'unità a dischetti e un lettore di CD-ROM 12X. Il modulo combinato si può facilmente rimuovere dal suo alloggiamento e sostituire con una batteria secondaria opzionale agli ioni di litio, di tipo superleggero, che consente una maggiore autonomia di funzionamento quando il computer non è collegato alla presa di corrente. La CPU Pentium ad alte prestazioni e il disco fisso IDE assicurano tutta la potenza di elaborazione necessaria per gestire file grafici complessi e file audio di grandi dimensioni. Due slot PC Card per schede PCMCIA permettono di utilizzare le relative schede standard: fax/modem, disco fisso, memoria e interfaccia di rete.

Questo capitolo elenca e descrive le caratteristiche, i componenti, i controlli e gli indicatori del notebook Digital. Fornisce inoltre una panoramica delle opzioni di espansione del notebook.

Caratteristiche

Il notebook HiNote VP serie 500 è un computer portatile di elevate prestazioni progettato per l'utenza professionale che si sposta per lavoro. Le sue caratteristiche sono le seguenti.

CPU

L'unità centrale di elaborazione (CPU) esegue tutte le funzioni elaborative e comanda le azioni del sistema. L'architettura del notebook supporta la famiglia delle CPU Intel Pentium che operano a 3,3 Volt o a tensione inferiore. Questa famiglia di CPU ha un ridotto consumo di energia per ottimizzare la durata della batteria.

Disco fisso

Il notebook viene fornito con un'unità a disco fisso (di seguito indicata anche con la sigla HDD, Hard Disk Drive), sostituibile dall'utente, della capacità di 1,08 GB o superiore.

RAM

Il notebook è provvisto di 16 MB di memoria EDO su scheda, a basso consumo di energia (3,3 V), espandibile fino a 80 MB. Contattare il rivenditore Digital per informazioni sull'acquisto di moduli di memoria DIMM opzionali.

Cache L1

La cache di primo livello è la memoria fisicamente integrata nel chip della CPU. Memorizza i dati usati con maggiore frequenza dalla CPU. Mantenendoli nella cache, la CPU può accedervi a una velocità molto superiore rispetto ai dati conservati nella memoria RAM. Il sistema è dotato di una cache L1 interna da 16 KB o 32 KB, a seconda del modello acquistato.

Cache L2

La cache di secondo livello del notebook è di 256 KB e si trova su una scheda figlia. Questa cache contribuisce ad aumentare la velocità di accesso ai dati da parte della CPU.

Modulo combinato CD-ROM 12X/FDD

Il modulo combinato CD-ROM 12X / FDD si può estrarre dall'alloggiamento di espansione del notebook e sostituire con la batteria secondaria agli ioni di litio (opzionale).

Con il modulo combinato CD-ROM 12X / FDD, il sistema dispone dei componenti hardware necessari per sfruttare in maniera ottimale i più evoluti pacchetti software presenti sul mercato. Il modulo permette di accedere all'unità a dischetti e al CD-ROM esattamente come su un sistema desktop, senza dover sostituire alcun modulo intercambiabile. In questo modo non è necessario portare con sé dei pesi aggiuntivi, dal momento che il modulo combinato costituisce una soluzione completa.

Schermo LCD

Lo schermo del notebook può essere di due tipi:

- LCD DSTN retroilluminato a 64 mila colori SVGA (risoluzione 800x600)
- LCD TFT retroilluminato a 64 mila colori SVGA (risoluzione 800x600)

Zoom Video

La funzione Zoom Video del notebook Digital HiNote VP serie 500 consente di visualizzare un filmato video in pieno movimento senza limitare le prestazioni del sistema. Un'area dello schermo LCD può essere riservata come finestra video mentre il resto dello schermo rimane occupato dalle applicazioni attive. Grazie a questo accorgimento, le prestazioni delle altre applicazioni aperte non vengono ridotte dalla riproduzione del video.

Gestione avanzata dell'energia (APM)

Grazie la gestione avanzata dell'energia è possibile adattare il consumo di energia del notebook alle esigenze di lavoro individuali.

Tastiera avanzata Win95

La tastiera del notebook emula quella completa (101 tasti) dei computer da tavolo e comprende tasti funzione speciali nonché un tastierino numerico incorporato.

È possibile sfruttare alcune funzionalità-scorciatoia dei tasti Windows 95 quando si lavora in questo ambiente. Questi tasti restano inattivi in Windows NT o in altri sistemi operativi Microsoft Windows.

Interfaccia PC Card

Lo slot PC Card per schede PCMCIA supporta due schede di tipo II oppure una scheda di tipo III. Supporta inoltre gli standard Card Bus e Zoom Video. Card Bus è un nuovo standard che consente di raggiungere le prestazioni di periferiche PCI a 32 bit di grandi dimensioni anche nel fattore di forma tipico delle PC Card. Essendo progettato per la gestione avanzata dell'energia (APM) offre inoltre caratteristiche di consumo ottimizzate.

Interfaccia a infrarossi veloce (FIR)

La porta FIR (Fast InfraRed) permette di effettuare trasferimenti dati senza fili ad alta velocità tra il notebook e altri dispositivi a infrarossi, come un stampante o un altro computer.

Chip video

Il notebook dispone di un chip video NeoMagic a 128 bit che supporta:

- Local Bus PCI
- Zoom Video
- Visualizzazione simultanea su schermo LCD e monitor esterno
- Risoluzione SVGA 800x600 a 64 mila colori
- 256 colori alla risoluzione 1024x768 sul monitor esterno
- 1,1 MB di RAM video.

Audio

Il sistema audio del notebook consta dei seguenti elementi:

- Due altoparlanti integrati, stereo o mono
- Microfono integrato
- Due porte audio per ingresso e uscita stereo
- Supporto Zoom Video
- Wave Tables (solo su determinati modelli)
- Generatore di suoni FM stereo a 16 bit
- Compatibilità ESS e SoundBlaster.

Componenti, controlli e indicatori

Questa sezione illustra l'ubicazione e fornisce una descrizione dettagliata dei diversi componenti, controlli e indicatori del notebook Digital HiNote VP serie 500.

Componenti frontali e laterali (coperchio chiuso)

Componente	Descrizione
❶ Disco fisso rimovibile	Disco fisso facilmente rimovibile e sostituibile con un modello più capace.
❷ Sblocco del coperchio	Spostare verso di sé i due fermi situati ai lati del notebook per aprire il coperchio che racchiude lo schermo LCD.
❸ Modulo batteria principale	Modulo batteria rimovibile che può essere sostituito con una batteria carica.
❹ Modulo di espansione	Supporta il modulo combinato CD-ROM 12X/FDD o una seconda batteria opzionale agli ioni di litio.

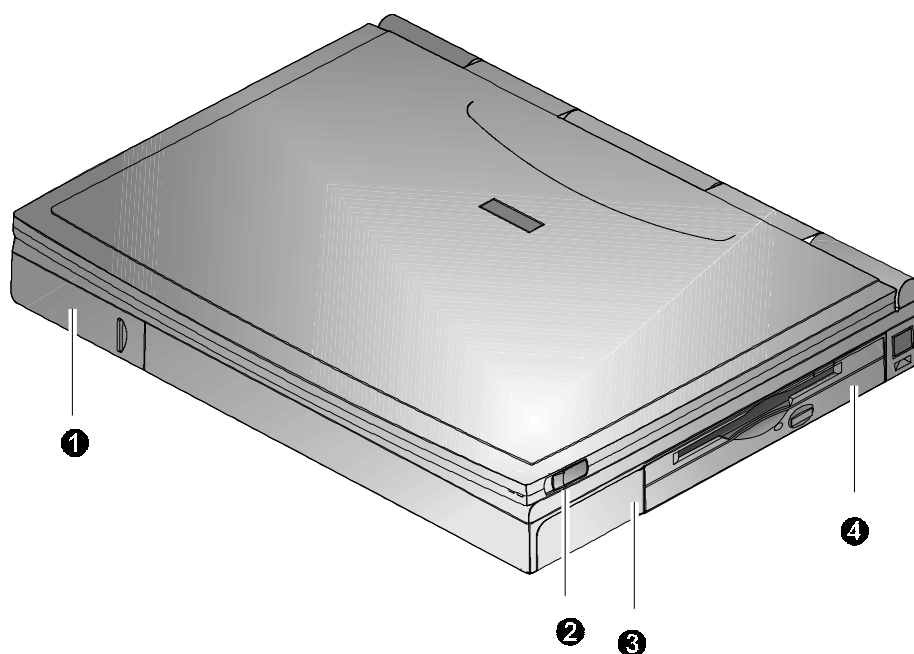


Figura 1-1: Vista frontale destra (coperchio chiuso)

Vista posteriore

Componente	Descrizione
❶ Interfaccia a infrarossi veloce	Consente di trasferire dati ad alta velocità, senza fili, tra il notebook e altri dispositivi a infrarossi.
❷ Porta seriale (COM) IOIOI	Per il collegamento di un dispositivo seriale.
❸ Porta parallela (LPT) E	Per il collegamento di una periferica con interfaccia parallela, come una stampante.
❹ Pulsante di reset	Tramite una penna o una graffetta, premere questo pulsante per riavviare il sistema. In questo modo si perdono però tutti i dati non salvati.
❺ Porta video VGA O	Serve a collegare un monitor esterno VGA o SVGA.
❻ Porta Minidock	Questa porta a 240 pin consente di collegare il notebook al replicatore di porta Minidock.
❼ Porta per tastiera esterna o mouse PS/2 ~D	Per il collegamento di una tastiera esterna o un mouse PS/2..

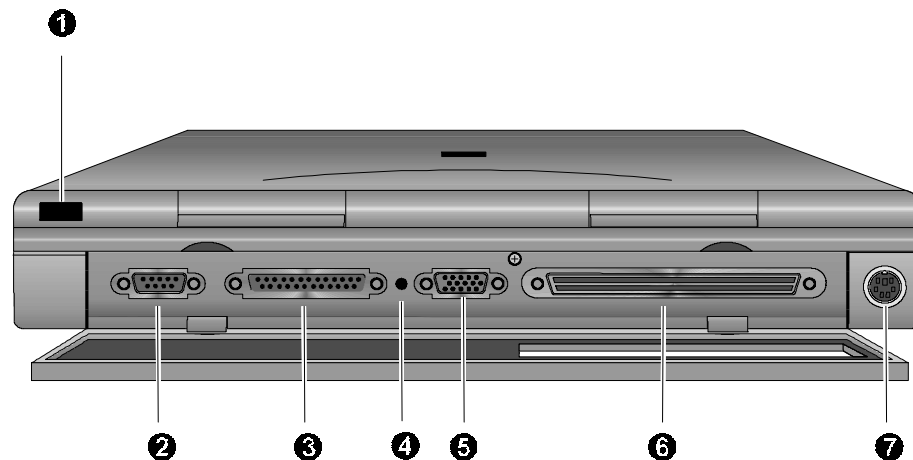


Figura 1-2: Vista posteriore

Componenti sul lato sinistro e frontale

Componente	Descrizione
❶  Connettore di uscita per altoparlanti	Gli altoparlanti esterni o la cuffia si collegano a questa porta.
❷  Connettore per microfono esterno	Per la connessione di un microfono esterno al notebook.
❸  Pulsante di espulsione della scheda PCMCIA (alloggiamento inferiore)	Espelle la scheda PCMCIA di tipo II dall'alloggiamento inferiore.
❹ Alloggiamento per scheda PCMCIA	Destinato ad accogliere schede PCMCIA tipo II o III.
❺  Pulsante di espulsione della scheda PCMCIA (alloggiamento superiore)	Espelle la scheda PCMCIA tipo II dall'alloggiamento superiore.
❻  Presa di alimentazione	Per il cavo di alimentazione dell'adattatore per c.a.
❼  Blocco di sicurezza	Destinato ad accogliere un cavo di sicurezza.
❽  LED di alimentazione	Emette luce verde quando il notebook funziona collegato alla presa di corrente.
❾  LED di carica batteria	Emette luce ambra quando la batteria si sta ricaricando. Quando la batteria è completamente ricaricata, il LED ambra si spegne.

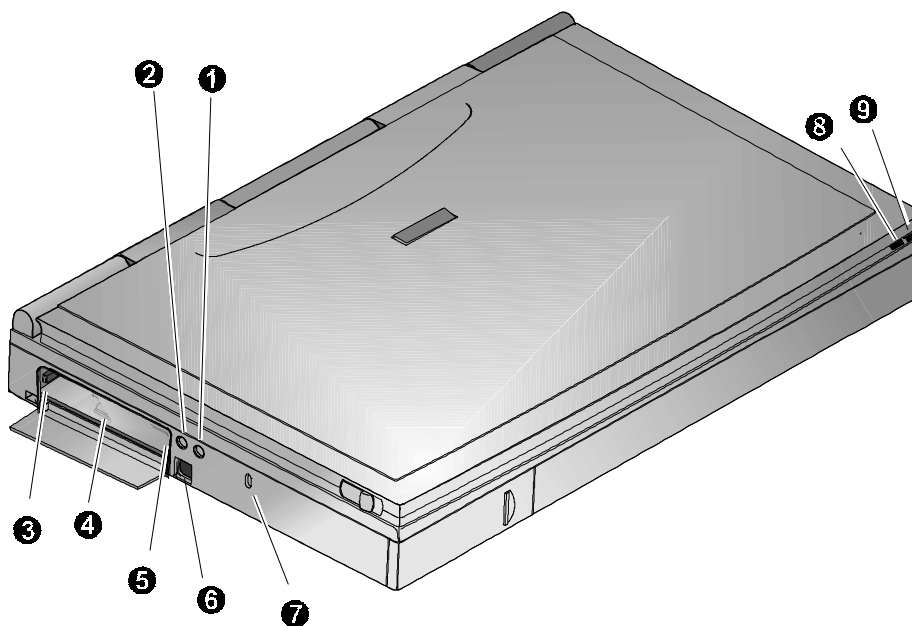


Figura 1-3: Vista frontale sinistra (coperchio chiuso)

Vista frontale destra (coperchio aperto)

Componente	Descrizione
❶ Microfono incorporato	Per registrare musica, voce e file audio.
❷ Schermo LCD	Schermo retroilluminato Super VGA in tecnologia DSTN o TFT.
❸ Display LCD di stato	Segnala lo stato operativo del computer.
❹ Pulsante Attesa/Ripresa	Accende il notebook e alterna le modalità Attesa/Ripresa. Premere [fn + Attesa/Ripresa] per spegnere il notebook.
❺ Interruttore di chiusura coperchio	Provoca l'arresto del sistema quando si chiude il coperchio che incorpora lo schermo LCD. Premendo nuovamente il pulsante Attesa/Ripresa si riattiva il sistema. Questo interruttore si può configurare in modalità di visualizzazione CRT dal menu Power del programma BIOS Setup. Fare riferimento al capitolo 3.
❻ Altoparlanti stereo interni	Per la riproduzione stereofonica dei file audio e dei suoni di sistema.
❼ Touch-pad	Dispositivo di puntamento sensibile al tatto che svolge tutte le funzioni di un mouse a due pulsanti.

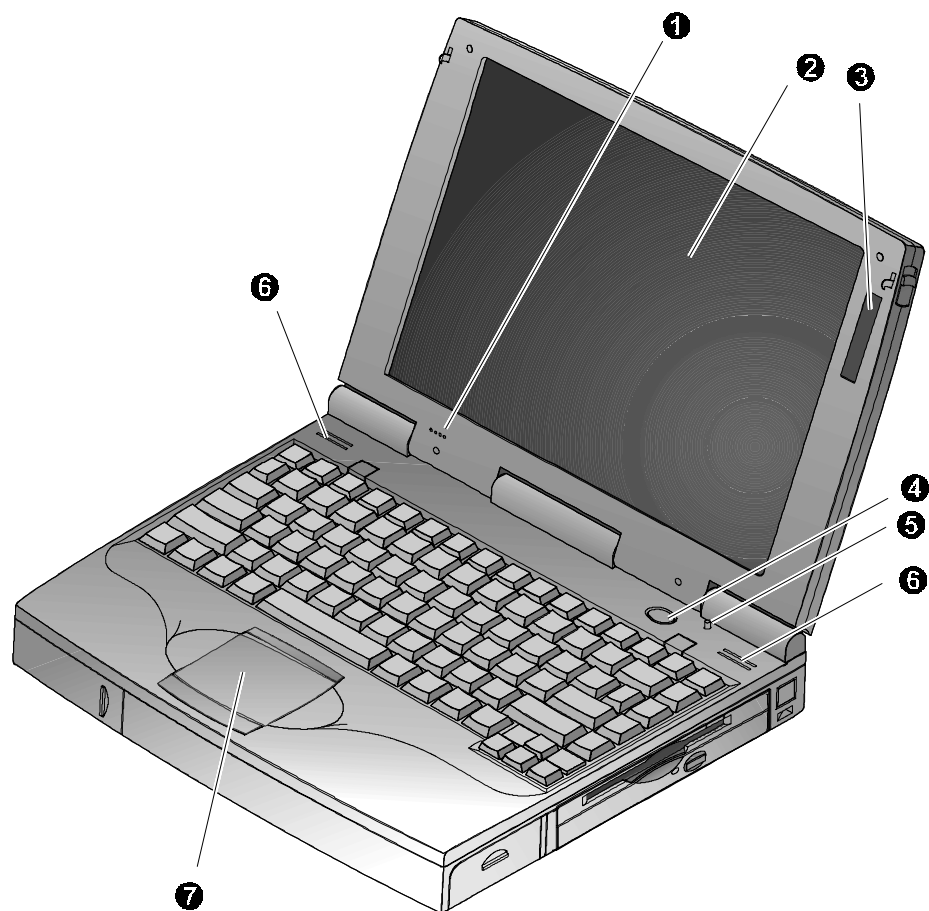


Figura 1-4: Vista frontale destra (coperchio aperto)

Installazione e configurazione iniziale

Questa sezione spiega come attivare il notebook per la prima volta.

Quando si accende il notebook per la prima volta, si consiglia di collegarlo all'alimentazione di rete. In questo modo si potrà ricaricare la batteria principale (il LED color ambra dovrebbe accendersi).

Collegamento alla rete elettrica e accensione

Per alimentare il notebook tramite l'adattatore universale per c.a., fare riferimento alle figure 1-5 e 1-6 e alle seguenti istruzioni:

1. Collegare l'adattatore universale alla porta c.a. (figura 1-5, passo 1).

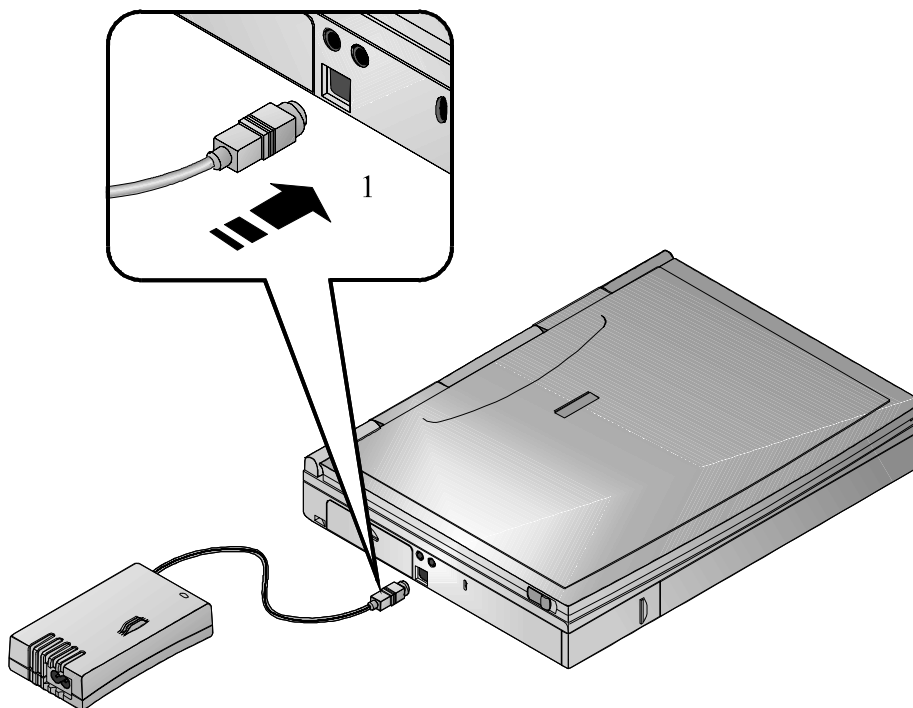


Figura 1-5: Collegamento dell'adattatore per c.a. al notebook

2. Collegare il cavo di alimentazione alla porta situata sull'adattatore per c.a. (figura 1-6, passo 2).

3. Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente. Il LED verde dell'adattatore per c.a. si illumina (figura 1-6, passo 3).

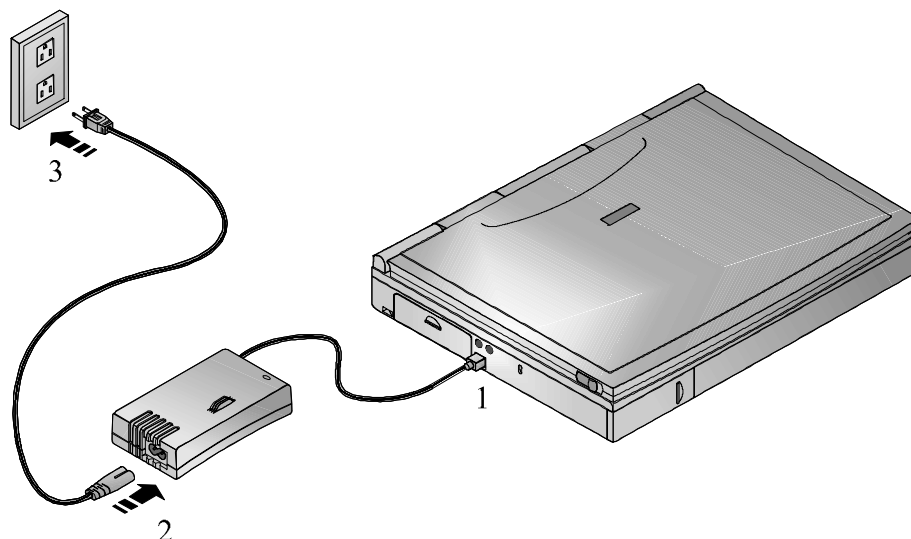


Figura 1-6: Collegamento del notebook all'alimentazione c.a.

4. Dopo aver collegato il notebook all'alimentazione, aprire il coperchio che incorpora lo schermo LCD e premere il pulsante Attesa/Ripresa (accensione) per accendere il notebook (figura 1-7).

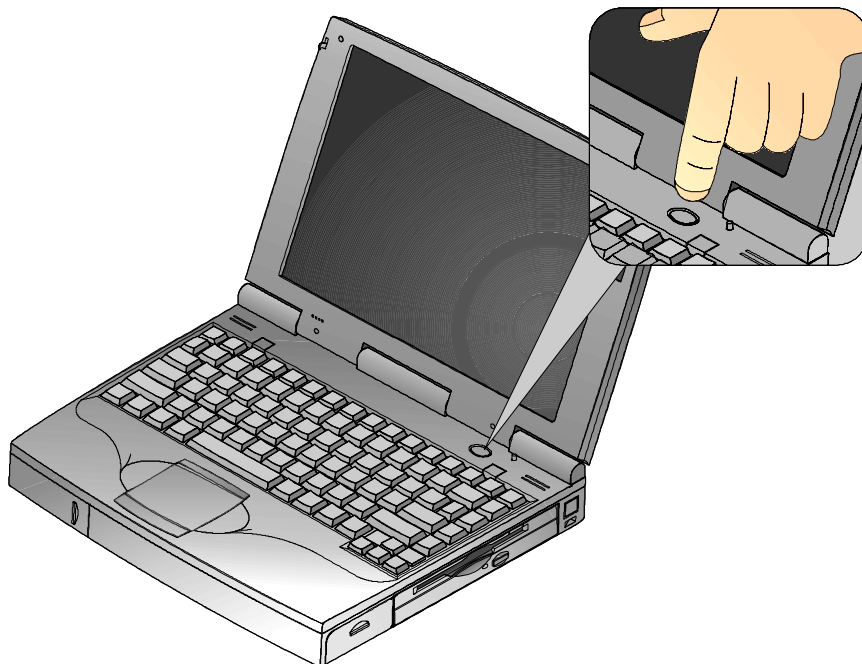


Figura 1-7: Accensione del notebook

5. Se il notebook non si accende, verificare le connessioni tra l'adattatore per c.a. e il notebook. Se anche dopo questa verifica l'accensione non riesce, consultare l'*Appendice C, Risoluzione problemi*.
6. Tenendo premuto il tasto [fn], premere il pulsante Attesa/Ripresa per circa due secondi per spegnere il notebook. Il segnale acustico indica che il sistema si è spento.

Nota

È possibile acquistare separatamente l'adattatore opzionale per auto che si alimenta dall'accendisigari.

ATTENZIONE



Non utilizzare un adattatore per c.a. diverso da quello fornito con il notebook HiNote VP serie 500.

Per evitare danni alle persone e/o alle cose, non aprire il corpo dell'adattatore per c.a. Questo componente non contiene parti soggette a manutenzione da parte dell'utente.

Software Windows

Il notebook viene fornito con un software di installazione del sistema operativo Microsoft Windows e numerose applicazioni e driver di periferiche. La prima volta che si accende il notebook, il sistema avvia il processo di installazione, nel corso del quale verrà richiesto il codice ID del prodotto, riportato sul certificato di autenticità sulla copertina del manuale utente Microsoft. Dopo aver installato il sistema operativo, inserire nell'unità CD-ROM il CD Digital System e installare le applicazioni desiderate.

CD allegati

Il notebook è accompagnato da due CD: un CD del sistema operativo Microsoft e il CD Digital System.

Installazione del software di sistema aggiuntivo

Il CD Digital System contiene svariati programmi che si possono caricare sul notebook HiNote VP serie 500 per accrescerne ulteriormente la versatilità. Le istruzioni per caricare il software dal CD Digital System si trovano nell'Appendice B, *Software di sistema e ripristino*. La presente Guida utente si trova anche sul CD Digital System sotto forma di file Adobe consultabile in linea. Per poter consultare in ogni momento questo documento, lo si può copiare sul disco fisso del notebook.

Ripristino del sistema

Nel caso che si acquisiti un nuovo disco fisso o che occorra ripristinare il sistema operativo sul disco fisso esistente, occorrono entrambi i CD forniti con il notebook: il CD del sistema operativo Microsoft e il CD Digital System.

Il CD del sistema operativo Microsoft contiene i dati necessari per caricare nuovamente il sistema operativo. Il CD Digital System contiene invece applicazioni, driver e programmi di utilità per ripristinare il sistema con le impostazioni di fabbrica.

Consultare l'Appendice B per tutti i dettagli relativi alla procedura da seguire per ripristinare il sistema.

Controllo dell'energia

Caratteristica esclusiva dei notebook Digital, il pulsante Attesa/Ripresa consente di sfruttare le funzioni di risparmio energia integrate, oltre che di accendere e spegnere il notebook.

Scopo	Azione
On 	Premere il pulsante Attesa/Ripresa per accendere il sistema.
Attesa 	Quando il sistema è acceso, premere questo pulsante per porre il sistema in modalità Attesa.
Ripresa 	Se si desidera riprendere il normale funzionamento dalla modalità Attesa, premere il pulsante Attesa/Ripresa.
Off  + 	Per spegnere completamente il notebook, tenere premuti i pulsanti [fn + Attesa/Ripresa] finché il sistema emette un suono, indicante che il computer è stato spento.
Interruttore di chiusura coperchio	Nella modalità predefinita in fabbrica, la chiusura del coperchio che incorpora lo schermo LCD pone il notebook nella modalità Attesa. Fare riferimento al capitolo 3, sezione <i>Il menu Power</i> per le istruzioni su come configurare la funzione dell'interruttore del coperchio.

Indicatore di carica della batteria

(nel display LCD di stato)

Icona	La sua visualizzazione significa...
	Dal 76% al 100% di operatività residua della batteria. Lo scorrimento delle linee all'interno di questa icona indica che la batteria è sotto carica. Quando lo scorrimento si arresta, la batteria è completamente carica.
	Dal 51% al 75% di operatività residua della batteria.
	Dal 26% al 50% di operatività residua della batteria.
	Fino al 25% di operatività residua della batteria. Il sistema emette il segnale acustico di avviso. Salvare il lavoro, sostituire la batteria scarica con una completamente carica o usare l'alimentazione elettrica per far funzionare il notebook. La combinazione di tasti [fn + F7] interrompe il segnale acustico di avviso, ma disattiva anche tutto l'audio.
	Il sistema ha cessato di caricare la batteria. Il nucleo della batteria ha raggiunto la sua temperatura massima e la ricarica si è interrotta.

Display LCD di stato

Icona	La sua visualizzazione significa...
	Il tastierino numerico integrato è abilitato da una combinazione di tasti di scelta rapida (hot key). Il tastierino numerico integrato nella tastiera funziona come tastierino di controllo del cursore. Se compare insieme all'icona Bloc Num, il tastierino integrato funziona come tastierino numerico.
	Bloc Scorr è abilitato dalla relativa combinazione di tasti.
	Bloc Num è abilitato dalla relativa combinazione di tasti.
	Bloc Maiusc è abilitato.
	Il sistema sta accedendo all'unità a disco fisso/CD-ROM.
	Il sistema sta accedendo all'unità a dischetti.
	È abilitato il monitor esterno (CRT) o la modalità simultanea. Se l'icona lampeggia, il sistema è in modalità Save to RAM.

Tasti di scelta rapida

Le combinazioni di tasti di scelta rapida, dette hot key, si attivano tenendo premuto il tasto [fn] (situato nell'angolo in basso a sinistra della tastiera) e quindi premendo il tasto funzione desiderato.

[fn] +	Funzione
[fn + Esc]	Mette il computer in modalità di riposo (standby).
[fn+F]	Salva su disco tutti i dati aperti e le impostazioni di sistema.
[fn + F1]	Diminuisce il livello di luminosità.
[fn + F2]	Aumenta il livello di luminosità.
[fn + F4]	Commuta le tre modalità video disponibili: 1. Schermo LCD 2. Schermo LCD e monitor esterno 3. Solo monitor esterno Ogni volta che si preme questa hot key il computer passa alla successiva impostazione video.
[fn + F5]	Diminuisce il contrasto dello schermo (solo schermi DSTN).
[fn + F6]	Aumenta il contrasto dello schermo (solo schermi DSTN).
[fn + F7]	Abilita o disabilita l'uscita audio/altoparlante, compreso il segnale acustico di sistema che segnala la batteria scarica.
[fn + F8]	Abilita e disabilita il tastierino numerico integrato nella tastiera. Se usato da solo, funziona come tastierino di controllo del cursore. Premere [fn+F9] e poi [fn+F8] per utilizzare il tastierino numerico integrato del notebook.
[fn + F9]	Attiva e disattiva la funzione Bloc Num. Usato da solo, fn+F9 abilita un tastierino numerico esterno.
[fn + F10]	Attiva e disattiva la funzione Bloc Scorr, che in alcune applicazioni blocca il cursore e sposta lo schermo nella direzione della freccia premuta.
[fn + Home/Pausa]	Sospende l'uscita a video. Premendo qualsiasi altro tasto l'uscita a video verrà ripresa.
[fn + Fine/Interr]	Se Interr. è abilitato, l'uso di questa hot key interrompe il sistema.
[fn + Stampa/R Sist]	Dipende dal software applicativo.
[fn + ↑]	Aumenta il volume audio.
[fn + ↓]	Diminuisce il volume audio.

Uso del touch-pad

Il touch-pad è un dispositivo di puntamento sensibile al tatto che svolge tutte le funzioni di un mouse. Sebbene diverso da un mouse in quanto a modalità d'impiego, la sua funzione è la stessa: spostare il cursore sullo schermo.

Il touch-pad del notebook possiede molte funzionalità avanzate. Per personalizzare queste opzioni, fare doppio clic sull'icona del touch-pad nel Pannello di controllo.

Per le modalità d'impiego del touch-pad, consultare la figura 1-8 e la seguente spiegazione.

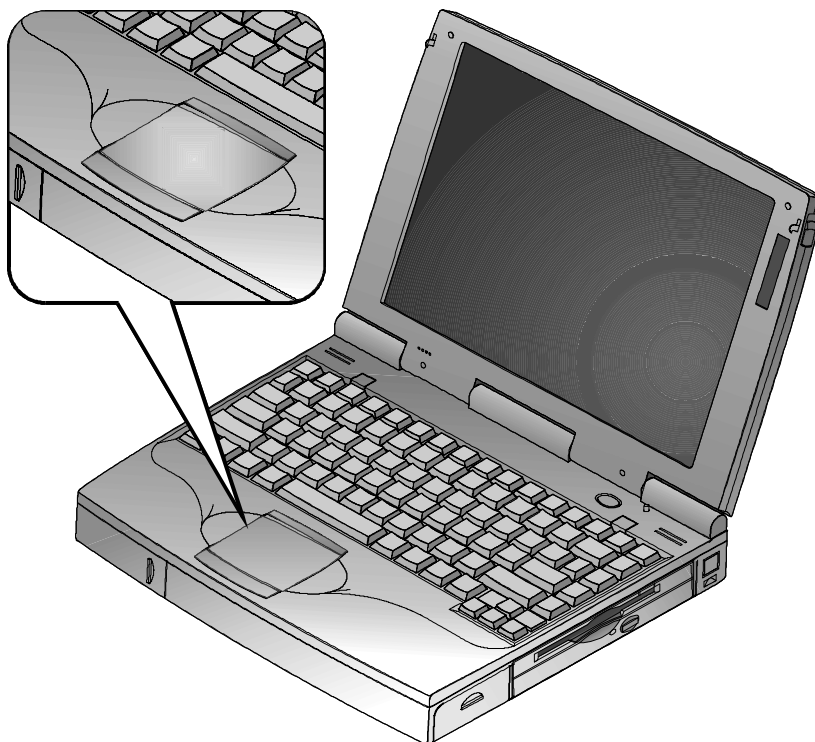


Figura 1-8: Il touch-pad

1. Con le dita sulla tastiera nella normale posizione di digitazione, il touch-pad è facilmente raggiungibile spostando il pollice sinistro o destro oltre la barra spaziatrice fino a farlo poggiare sulla superficie di contatto.

2. Spostare delicatamente il pollice sul touch-pad nella direzione verso cui si intende spostare il cursore sullo schermo.
3. Il pulsante inferiore del touch-pad equivale al pulsante sinistro di un normale mouse a due pulsanti. Il pulsante superiore del touch-pad equivale al pulsante destro di un normale mouse a due pulsanti.

Il touch-pad e il mouse

Il *doppio clic* sul pulsante sinistro del mouse è una tecnica comunemente adottata per selezionare oggetti o avviare programmi dalle icone. Anche il touch-pad possiede questa funzione. Dopo aver spostato il puntatore sull'oggetto che si desidera selezionare, occorre fare un rapido doppio clic con il pulsante inferiore del touch-pad.

Il *doppio tap* è una tecnica di selezione esclusiva del touch-pad. Il doppio tap consente di selezionare oggetti o eseguire applicazioni. Invece di fare *doppio clic* con il pulsante del mouse, basta toccare due volte con il dito il touch-pad, sensibile al tatto, per eseguire la relativa operazione.

Predisposizione di un ambiente di lavoro confortevole

I suggerimenti riportati di seguito possono contribuire a ridurre l'affaticamento della vista e del corpo durante l'impiego del notebook:

- Regolare la sedia in modo che:
 - la pianta dei piedi appoggi completamente sul pavimento; usare un appoggipiedi
 - le gambe formino un angolo retto con il pavimento
 - l'incavo delle ginocchia sia staccato dalla sedia
 - il tronco sia eretto e la parte bassa della schiena sia sorretta da uno schienale.
- Regolare il notebook in modo che:
 - i polsi siano distesi e appoggiati
 - la tastiera e il touch-pad, o la tastiera esterna e il mouse, siano a livello del gomito
 - i gomiti cadano lungo i fianchi, con l'avambraccio perpendicolare al pavimento
 - la posizione del collo sia naturale.

- Regolare lo schermo e l'illuminazione in modo che:
 - la fonte di luce non sia diretta sullo schermo e non produca riflessi. Mettere spesso a fuoco oggetti distanti. Sfruttare la possibilità di inclinare e orientare lo schermo LCD o la base del monitor esterno per trovare la posizione di lavoro più confortevole
 - lo schermo sia posizionato alla distanza appropriata dagli occhi.

Importante

Se si avvertono dolori o disturbi mentre si utilizza il notebook, fare una pausa e riposarsi. Consultare nuovamente le informazioni di questa sezione. Se, quando si riprende a lavorare, i dolori o disturbi persistono, interrompersi e consultare il responsabile dell'ufficio o un medico.

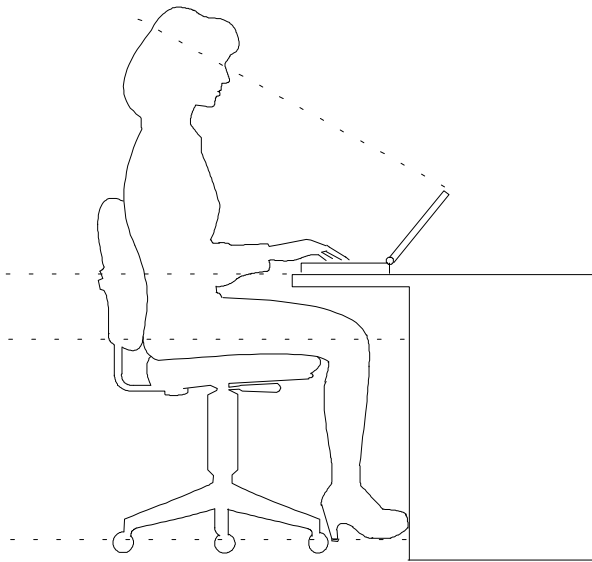


Figura 1-9: Un posto di lavoro confortevole

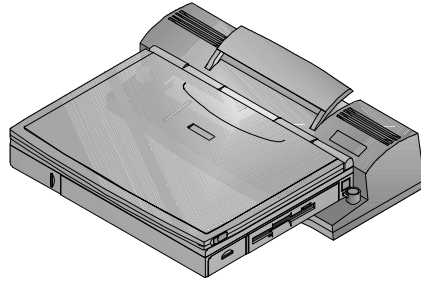
Dispositivi di espansione opzionali

Diversi dispositivi di espansione opzionali sono disponibili per aumentare le doti già eccellenti di potenza e versatilità del notebook HiNote VP serie 500. Contattare il rivenditore Digital per informazioni sull'acquisto.

Prodotti

Portatile e potente

Replicatore di porta Minidock

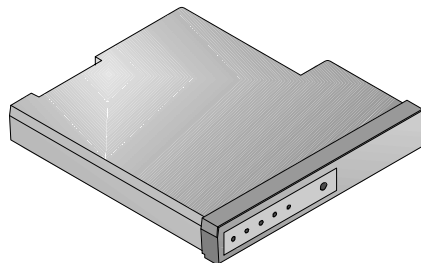


I notebook HiNote VP serie 500 possono essere utilizzati come un completo PC da ufficio se li si collega al replicatore di porta Minidock.

Disponibile anche con la scheda di rete integrata, il Minidock è provvisto di due altoparlanti stereo e delle seguenti porte: seriale, parallela, monitor, ingresso audio, uscita audio, Midi, mouse PS/2 e tastiera.

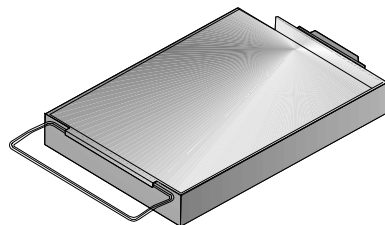
Viene così risolto il problema della sconnessione e riconnessione delle varie periferiche ogni volta che si utilizza il notebook lontano dalla scrivania.

Batteria secondaria



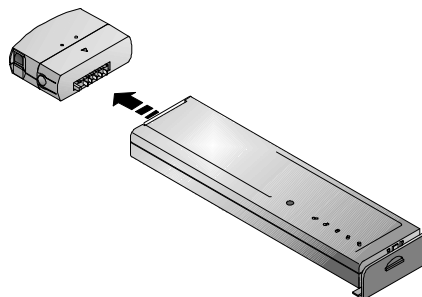
La seconda batteria opzionale agli ioni di litio Digital offre il vantaggio di una maggiore disponibilità di energia ad un costo ragionevole. Grazie alla sua leggerezza, è l'ideale per chi viaggia.

Disco fisso

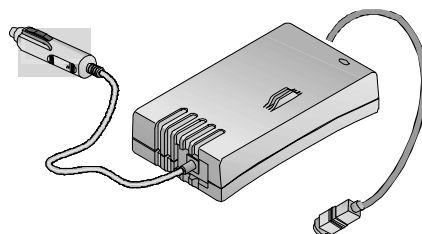


Nei notebook Digital HiNote VP serie 500 si può facilmente sostituire il disco fisso per aumentare la capacità del sistema e salvaguardare l'investimento nel tempo.

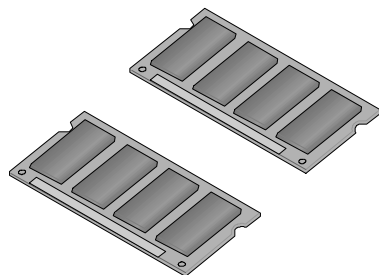
Prodotti**Portatile e potente**

Carica-batteria esterno

Il carica-batteria esterno, opzionale, offre la possibilità di ricaricare la batteria senza dover inserire quest'ultima nel notebook. Ciò è particolarmente utile se si debbono caricare batterie di ricambio o quando si vuole caricare rapidamente una batteria mentre si utilizza il notebook.

Adattatore per auto

L'adattatore per auto alimenta il notebook HiNote VP serie 500 utilizzando la presa di corrente dell'accendisigari. Può anche essere impiegato con il carica-batteria esterno.

Espansioni di memoria EDO

Con le applicazioni e i sistemi operativi di oggi, esigenti in termini di risorse, può capitare di dover aumentare la memoria base del sistema. Il notebook Digital HiNote VP serie 500 è stato progettato per semplificare l'espansione della memoria. Il notebook utilizza moduli DIMM di RAM EDO (Extended Data Out) ad alta velocità.

2

Alimentazione

Il notebook Digital può essere alimentato in due modi:

- a batteria
- con l'adattatore universale per c.a.

Nota

Quando il notebook funziona con l'adattatore per c.a., la batteria o le batterie (batteria principale, batteria secondaria, o entrambe) installate nel notebook vengono caricate al massimo della loro capacità.

La batteria principale del notebook è una batteria "intelligente" al nichel-metallo-idrogeno (NiMH) di tipo avanzato o agli ioni di litio (LiIon).

Per ottimizzare le prestazioni del notebook e della batteria, è importante:

- sapere come usare e mantenere in buona efficienza le batterie,
- comprendere le funzioni di risparmio energia del computer e il modo di configurarle.

Informazioni generali sulle batterie

Tutte le batterie hanno una durata limitata. La *durata*, o vita media, di una batteria si misura in base al numero di cicli di ricarica che può sostenere fino a non poter più essere ricaricata. Il tempo in cui il sistema riesce a funzionare tramite l'alimentazione fornita dalla batteria prima che questa si esaurisca viene invece definito *autonomia di funzionamento*.

Batteria al nichel-metallo-idrogeno (NiMH)

Le batterie al nichel-metallo-idrogeno (NiMH) sono molto diffuse negli apparecchi elettronici portatili, come i telefoni cellulari, le videocamere e i computer portatili.

Effetto memoria

Una batteria NiMH in cattive condizioni può manifestare i sintomi del cosiddetto *effetto memoria*. L'effetto memoria si verifica quando non si permette alla batteria di scaricarsi completamente prima di essere ricaricata. Se per esempio si usa la batteria per 20 minuti alla volta e poi la si lascia ricaricare, questa tenderà a "ricordare" di dover funzionare solo 20 minuti per carica. Di conseguenza, nel processo di ricarica, la batteria riceve solo una parte della sua capacità di carica.

Durata della batteria NiMH

L'effetto memoria influisce direttamente sulla durata di una batteria. Le batterie NiMH hanno una durata media (cicli di ricarica) di circa 800 cicli. Se la batteria viene utilizzata in media 30 minuti a ciclo, si può prevedere una durata di 400 ore. Se invece si utilizza la batteria per 3 ore a ciclo, si può prevedere una durata complessiva di 2.400 ore. Per questo motivo conviene utilizzare il più possibile la batteria ad ogni ciclo.

Tuttavia, nel cercare di evitare l'effetto memoria, potrebbe essere scomodo usare continuamente la batteria del notebook fino a farle raggiungere il livello minimo di carica. Per ovviare a questo problema, la Digital consiglia di *formare* (condizionare) periodicamente la batteria. Quando una batteria viene formata, attraversa una serie di cicli di svuotamento e di ricarica. Una batteria formata avrà delle prestazioni e una durata migliori di quelle di una batteria non formata.

Se il sistema non verrà utilizzato per più di un mese, si consiglia di estrarre la batteria NiMH dal sistema. Una batteria NiMH estratta dal sistema ha una durata di circa 90 giorni prima di dover essere ricaricata.

Formatura di una batteria

Azione	Istruzioni e informazioni
Formare una batteria	1. Caricare la batteria al massimo della sua capacità. Il LED di carica della batteria sul notebook si spegne. 2. Usare il notebook fino a scaricare completamente la batteria. 3. Caricare di nuovo la batteria al massimo della sua capacità e farla scaricare una seconda volta. 4. Caricare la batteria al massimo della sua capacità. La batteria è ora "formata".
Scaricare la batteria	• Esistono programmi specifici che permettono di scaricare facilmente la batteria. Rivolgersi al rivenditore Digital per informazioni su questo tipo di software. • In mancanza di questo tipo di software, per far scaricare più velocemente la batteria, disabilitare nel programma BIOS Setup tutte le funzioni di risparmio energia e aumentare al massimo la luminosità dello schermo.
Quando formare una batteria	• Formare tutte le batterie nuove, compresa quella fornita con il notebook. • Formare le batterie che non offrono più l'autonomia e le prestazioni originali. • Formare una batteria per prolungarne al massimo la durata. • Formare la batteria se le indicazioni fornite dall'icona del pannello di stato LCD sembrano poco precise.
Tempo necessario per formare la batteria	• Assumendo che siano necessarie 2 ore per scaricare completamente la batteria, il processo di formatura ne richiederà approssimativamente 10. • Per caricare una batteria con il sistema spento occorrono circa 2 ore. Per caricare completamente una batteria con il sistema acceso sono necessarie circa 4 ore. • A seconda di come sono impostate le funzioni di risparmio energia, sono necessarie circa 2 ore per scaricare completamente la batteria.

Batteria agli ioni di litio (LiIon)

La batteria principale agli ioni di litio (LiIon) è presente di serie su determinati modelli. Anche la batteria secondaria opzionale è del tipo LiIon. Quest'ultima si può installare nell'alloggiamento di espansione in cui si trova il modulo combinato CD-ROM 12X/FDD. Una batteria caricata completamente fornisce circa tre ore di autonomia, a seconda di come viene utilizzato il computer e di come sono impostate le funzioni di risparmio energia.

Maggiore durata e nessun effetto memoria

Le batterie agli ioni di litio sono notevolmente più leggere e hanno una durata maggiore rispetto alle batterie NiMH, in media reggono 1.000 cicli completi di ricarica. Agli effetti pratici, la durata risulta ancora superiore perché la maggior parte degli utenti non lasciano scaricare completamente la batteria. A differenza delle batterie nichel-metallo-idrogeno, non occorre preoccuparsi di scaricare completamente la batteria prima di ricaricarla, perché la tecnologia degli ioni di litio non è soggetta all'effetto memoria.

Nota

Non è necessario "formare" le batterie agli ioni di litio.

Se il sistema non verrà utilizzato per più di un mese, si consiglia di estrarre la batteria LiIon dal sistema. Una volta estratta dal sistema, una batteria LiIon mantiene la carica per circa 90 giorni prima di dover essere ricaricata.

ATTENZIONE



Quando si trasporta la batteria, assicurarsi che i quattro terminali metallici non vengano a contatto con altre superfici metalliche (monete, fermagli, ecc.), onde evitare il rischio di scariche elettriche pericolose per il sistema o per l'utente.

La batteria principale

Indipendentemente dal tipo di batteria di cui si dispone, NiMH o LiIon, si tratta comunque di *batterie intelligenti*, ossia in grado di segnalare la carica residua approssimativa senza dover far ricorso a componenti hardware o software esterni. Sull'involucro esterno della batteria vi sono 5 LED che indicano l'autonomia residua.

Individuare la parola "Push" sull'involucro della batteria e premere il cerchietto giallo sottostante. Se si accendono tutti i cinque LED, significa che la batteria è completamente carica. Ogni LED rappresenta approssimativamente il 20% di carica. Se vi sono quattro LED accesi, la carica residua della batteria è dell'80% circa. Se non vi sono LED accesi, significa che la batteria è scarica e che occorre ricaricarla.

1. Premere questo pulsante.
2. Si accendono i LED che indicano lo stato di carica della batteria.

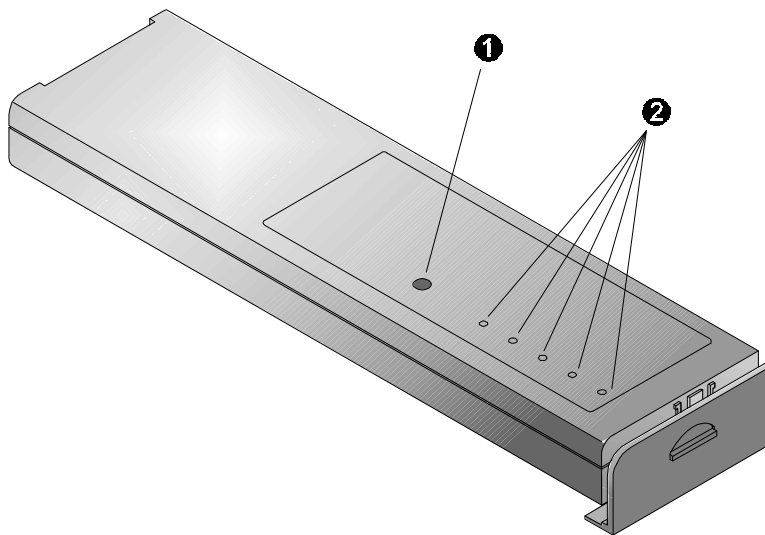


Figura 2-1: Il modulo batteria principale

Installazione della batteria principale

Procedere come segue per inserire nel notebook la batteria principale carica.

1. Afferrare la batteria in modo che i LED siano rivolti in su, abbassare il cursore che blocca la batteria (figura 2-2, passo 1).

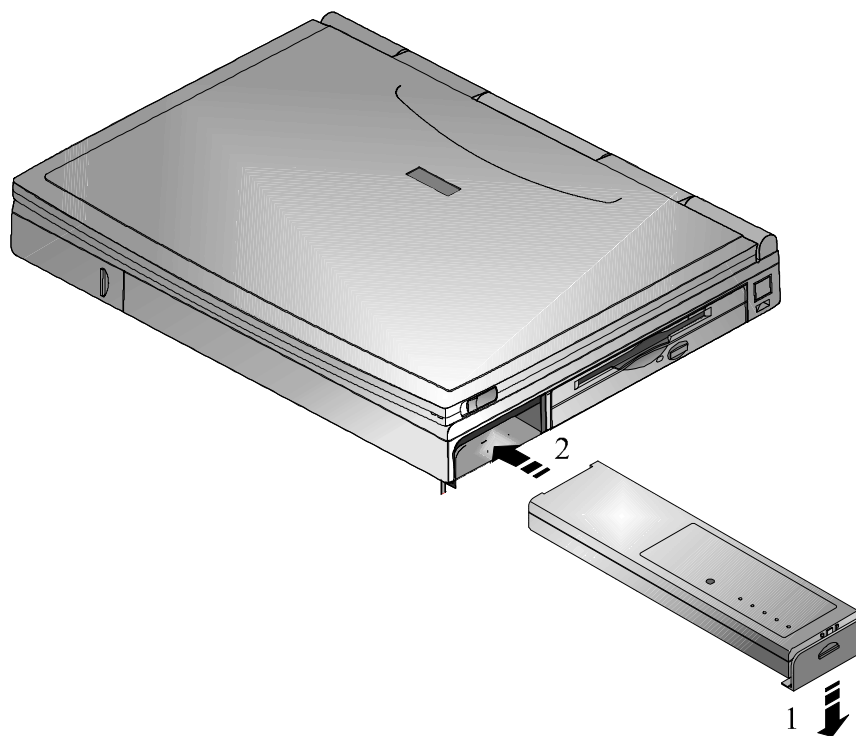


Figura 2-2: Installazione della batteria principale (passo 1)

2. Far scorrere la batteria nel suo alloggiamento (figura 2-2, passo 2). Quando è correttamente installata, la batteria risulta a filo con il pannello laterale del notebook.

3. Riportare nella posizione di arresto il cursore di blocco della batteria (figura 2-3, passo 3).

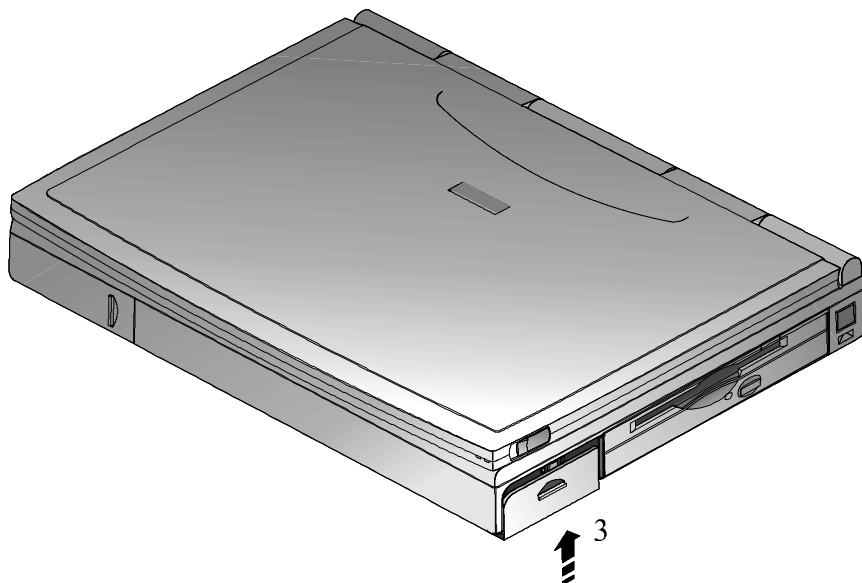


Figura 2-3: Installazione della batteria principale (passo 2)

Rimozione della batteria principale

Prima di rimuovere la batteria principale, salvare i dati, chiudere le applicazioni attive e spegnere il notebook.

Per rimuovere la batteria principale seguire in ordine inverso la procedura di installazione della batteria. Le figure 2-4 e 2-5 illustrano questa procedura.

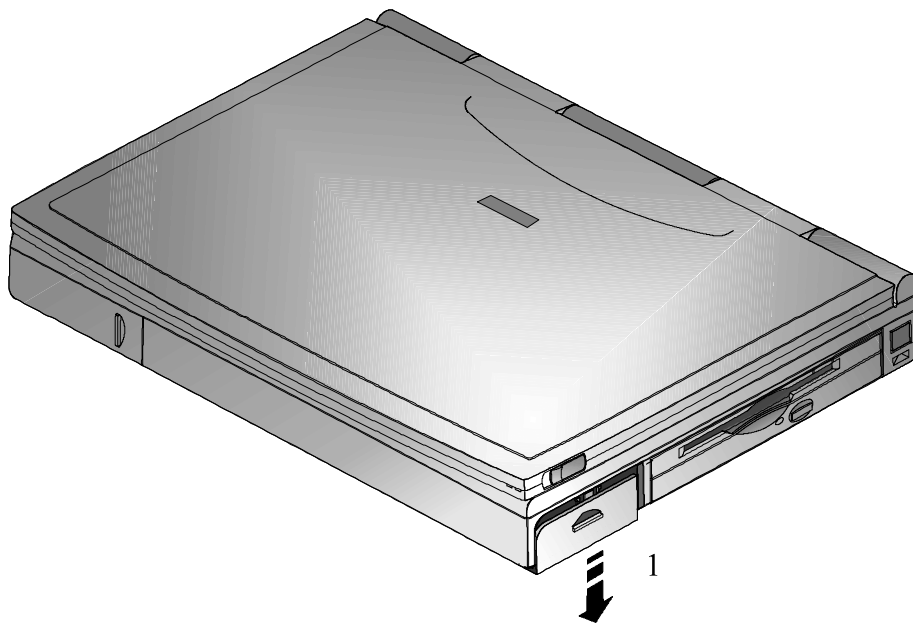


Figura 2-4: Rimozione della batteria principale (passo 1)

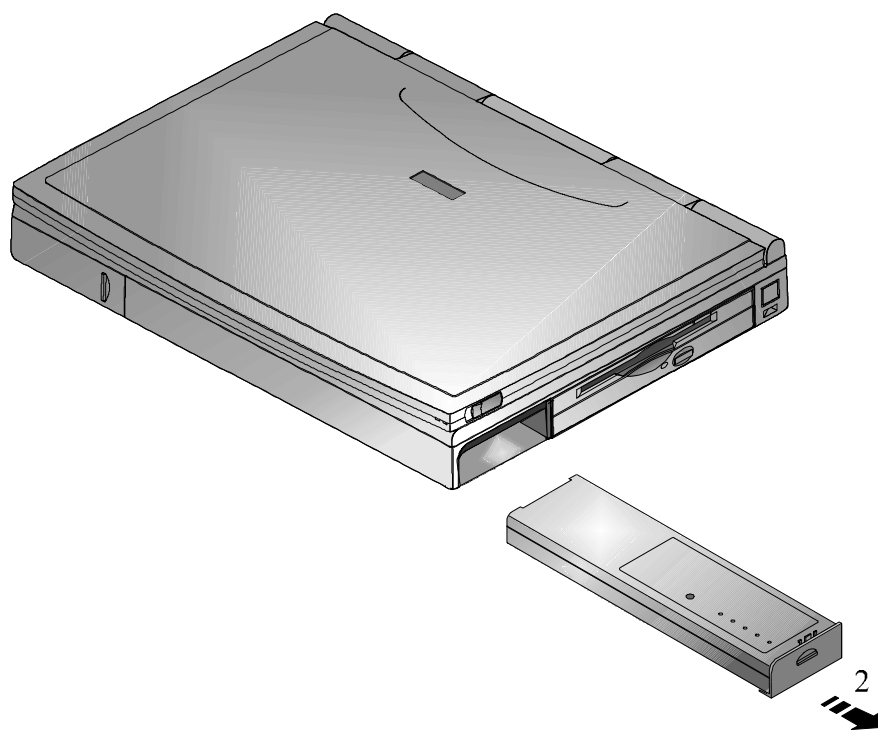


Figura 2-5: Rimozione della batteria principale (passo 2)

Caricamento della batteria

La batteria si carica automaticamente quando il notebook è collegato ad una presa elettrica. La tabella seguente illustra come il sistema carica la batteria e come viene alimentato in varie situazioni.

Batteria	Alimentazione del sistema	Azione del sistema
Batteria principale installata	Il sistema è alimentato in c.a. L'utente accede al sistema nella piena modalità operativa.	La batteria si carica automaticamente. La ricarica completa di una batteria scarica richiede circa 4 ore.
Batteria principale installata	L'adattatore per c.a. è collegato al sistema. Il sistema si trova in modalità Attesa oppure è spento.	La batteria si carica automaticamente. La ricarica completa di una batteria scarica richiede circa 2 ore.
Batteria principale e batteria secondaria installate	Sono installate la batteria principale e quella secondaria opzionale. La batteria secondaria è installata nell'alloggiamento di espansione).	La batteria principale viene caricata per prima fino alla massima capacità. Quando la batteria principale è completamente carica, viene caricata la batteria secondaria. Il sistema utilizza prima la batteria secondaria. Quando la batteria secondaria è scarica, il sistema attinge alla batteria principale.

Nota

Si consiglia di formare la nuova batteria NiMH prima di utilizzarla e di caricare completamente la nuova batteria LiIon.

LED di sistema



Due LED di sistema, sulla destra del pannello frontale del notebook, consentono di identificare come viene alimentato il sistema. Il LED di alimentazione in c.a. si illumina di colore verde quando il notebook è collegato alla rete tramite l'adattatore per c.a.. Il LED di carica delle batterie si illumina di color ambra quando le batterie vengono caricate. Quando il LED ambra è spento, le batterie sono completamente cariche.

Attività a batteria quasi scarica

Quando la batteria raggiunge un livello di carica minimo, il sistema emette un segnale acustico per avvertire di salvare i dati al più presto. Anche se resta comunque un margine di tempo di sicurezza di circa dieci minuti, conviene salvare immediatamente i dati. Premendo la combinazione di tasti [fn + F7] si disattivano il segnale acustico di avviso del sistema e tutti i suoni di sistema.

Dopo aver salvato i dati, alimentare il notebook con l'adattatore per c.a. Se non è disponibile l'alimentazione di rete, spegnere il notebook e sostituire la batteria scarica con una completamente carica.

Per sfruttare al massimo la batteria, si consiglia di utilizzare le funzioni di risparmio energia di cui dispone il notebook.

Sostituzione e smaltimento delle batterie

Quando si sostituiscono le batterie, è importante utilizzare esclusivamente le batterie fornite dalla Digital, compatibili con i requisiti elettrici e circuitali del notebook.

Prima di riciclare o smaltire una batteria, proteggerla dai cortocircuiti accidentali applicando del nastro isolante sui terminali o sulle superfici conduttrici della batteria.

Se la batteria è senza marca o se si desiderano informazioni sulle batterie e sul loro smaltimento, contattare il centro di assistenza Digital più vicino.

ATTENZIONE



Sostituire sempre le batterie con batterie dello stesso tipo indicato dal costruttore. Rivolgersi al rivenditore Digital autorizzato per ulteriori informazioni. Le batterie devono essere smaltite in conformità alle norme e alle leggi del paese.

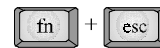
Risparmio energia

Il notebook Digital dispone di funzioni di gestione dell'energia volte a ridurre il consumo elettrico. Grazie a queste funzionalità, e adottando gli opportuni accorgimenti di risparmio energia, si può prolungare al massimo l'autonomia di funzionamento offerta dalla batteria.

Come ottimizzare la gestione dell'energia

Se si utilizza spesso il notebook a batteria, è importante adottare i giusti accorgimenti di risparmio energia per prolungare al massimo la durata delle batterie.

La funzione Riposo/Ripresa



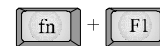
Se si deve interrompere momentaneamente l'uso del notebook, premere subito la hot key [fn + Esc] per passare in modalità Riposo (standby). Il sistema spegnerà il display LCD e fermerà il disco fisso (HDD) per ridurre il consumo di corrente della batteria. L'attività del touch-pad, del mouse esterno o della tastiera ripristinano il normale funzionamento del notebook.

La funzione Attesa/Ripresa



Se si deve interrompere momentaneamente l'uso del notebook, premere subito la hot key [fn + Esc] per passare in standby. Il sistema spegnerà il display LCD (impostazione predefinita) e fermerà il disco fisso (HDD). Il sistema entra in stato di attesa, risparmiando la batteria e prolungando l'autonomia di funzionamento. In questa modalità, tutti dispositivi ad alto assorbimento elettrico (LCD, HDD e CPU) sono spenti. Premere il pulsante Attesa/Ripresa per riportare il sistema al punto in cui si trovava quando è stato messo in attesa.

Luminosità dello schermo



Quanto maggiore è la luminosità del display LCD, tanto minore è l'autonomia di funzionamento offerta dalla batteria. Non impostare un'elevata luminosità dello schermo se si desidera prolungare l'autonomia di funzionamento.

Unità CD-ROM 12X/FDD



L'unità a dischetti (FDD) e il CD-ROM hanno un elevato consumo elettrico. Per prolungare al massimo l'autonomia della batteria, utilizzare il modulo combinato CD-ROM 12X/FDD solo quando è necessario.

Schede PCMCIA

Le schede PCMCIA, dette anche PC Card, sfruttano l'energia della batteria riducendone notevolmente l'autonomia. Quando si utilizza il notebook alimentandolo a batteria, conviene pertanto usare il meno possibile le schede PCMCIA. Estrarre la scheda PCMCIA dallo slot dopo averla utilizzata. In questo modo si prolunga l'autonomia.

Porta seriale / a infrarossi



La porta seriale del computer assorbe corrente se è impostata su *Enabled*, anche se non vi sono collegate periferiche seriali. Se non si sta usando una periferica seriale, si può disattivare la porta tramite il programma BIOS Setup. In questo modo si riduce leggermente il consumo della batteria. Fare riferimento al capitolo 3 per una descrizione completa di come abilitare e disabilitare le porte del notebook.

Alimentazione c.a.



Il modo più semplice per non consumare la carica della batteria è di non utilizzarla se è disponibile una presa elettrica. L'adattatore per c.a. è leggero e compatto e lo si può comodamente trasportare con il notebook. Utilizzando il più possibile l'adattatore per c.a. si avrà sempre a disposizione la batteria carica quando realmente serve.

Modalità di risparmio energia

Il notebook è configurato in fabbrica con valori preimpostati di gestione dell'energia. Gli utenti meno esperti possono iniziare ad utilizzare le impostazioni di gestione energia configurate in fabbrica. Se le preimpostazioni non dovessero essere adatte alle esigenze dell'utente, dal programma BIOS Setup si possono effettuare le opportune modifiche.

Se si decide di personalizzare le impostazioni di risparmio energia, è importante comprendere come esse influiscono sull'autonomia di funzionamento offerta dalle batterie e sulle prestazioni del sistema prima di modificarle.

Le funzioni di gestione dell'energia servono a ridurre al minimo i consumi elettrici ponendo i componenti del notebook in uno stato di minor assorbimento non appena questo è possibile. Queste condizioni di minor consumo vengono genericamente indicate come modalità di Riposo, o standby, e Attesa.

Modalità Riposo (standby)

In questa modalità, i componenti come il disco fisso (HDD), l'unità a dischetti (FDD) o il CD-ROM e il display LCD retroilluminato vengono spenti e la velocità della CPU viene ridotta. Altri componenti, trasparenti per l'utente, vengono invece posti in condizioni di attività minima.

In modalità Riposo si entra:

- automaticamente, quando il sistema resta inattivo per il tempo specificato nel campo Standby del programma BIOS Setup
- manualmente, premendo la combinazione di tasti [fn + Esc].

Dalla modalità Riposo si esce con una delle seguenti azioni:

- squillo del modem (se Resume on Modem ring è abilitato nel BIOS)
- premendo qualsiasi tasto della tastiera
- azionando il touch-pad o un mouse esterno
- in seguito ad attività della porta seriale o parallela
- in seguito ad attività della scheda PCMCIA.

Modalità Attesa

Esistono due livelli di modalità Attesa: Timeout di attesa (su RAM) e Attesa su disco.

Quando il sistema entra in modalità Attesa, si verifica quanto segue:

- un segnale acustico emesso dal sistema indica che è attivata la modalità di attesa
- l'icona CRT sul display LCD di stato inizia a lampeggiare per indicare la nuova condizione del sistema.

Attesa su RAM

Attesa su RAM risparmia energia togliendo l'alimentazione ai clock DMA, fermando il coprocessore matematico, spegnendo i circuiti video e tutte le periferiche controllabili.

Nella modalità Attesa su RAM si entra:

- premendo il pulsante Attesa/Ripresa se il campo Suspend Mode del BIOS è impostato su Save to RAM
- chiudendo il coperchio dello schermo LCD (il campo Lid Switch nel BIOS deve essere impostato su Suspend)
- quando scade il tempo impostato nel campo Suspend Time-out nel programma BIOS Setup
- via software in Win95 facendo clic sul pulsante Avvio e poi su Sospendi.

Dalla modalità Attesa su RAM si esce:

- premendo il pulsante Attesa/Ripresa
- quando scade il tempo impostato nel campo Alarm Resume Time.
- con lo squillo del modem (Resume on Modem ring deve essere abilitato nel BIOS).

Attesa su disco

La modalità Attesa su disco permette il maggior risparmio d'energia spegnendo in pratica il sistema e salvando tutti i dati e le impostazioni di sistema in un file DOS creato in precedenza. Se in seguito si acquista un secondo disco fisso per espandere il sistema o per utilizzarlo come backup, si dovrà creare un file DOS sul disco per poter sfruttare la funzione Save to Disk. Consultare l'Appendice B per i dettagli su come creare un file DOS per il salvataggio su disco.

Nella modalità Save to Disk viene spenta tutta la circuiteria logica del sistema (tranne quella per la ricarica della batteria). Nella modalità Attesa su disco la DRAM e la memoria video vengono salvate sul disco fisso e ripristinate quando il sistema riprende il funzionamento. La modalità Attesa su disco si configura dal programma BIOS Setup.

Nella modalità Attesa su disco si entra:

- premendo il pulsante Attesa/Ripresa se il campo Suspend Mode nel BIOS è impostato su Save to Disk
- premendo la combinazione di tasti [fn+F]
- quando il sistema è rimasto in modalità Attesa su RAM per il periodo di tempo specificato nel campo Suspend to Disk Time-out nel programma BIOS Setup
- automaticamente quando la batteria raggiunge un limite minimo di carica; se il notebook si trova in modalità Attesa su RAM quando viene raggiunto un livello di carica minimo, si riaccenderà per un istante e quindi passerà in modalità Attesa su disco.

Dalla modalità Attesa su disco si esce:

- premendo il pulsante Attesa/Ripresa.
- quando scade il tempo impostato nel campo Alarm Resume Time.

Se il campo AC Power Save nel BIOS è impostato a Off, tutte le funzioni di risparmio energia verranno disattivate quando il sistema è alimentato tramite l'adattatore per c.a. In questa modalità il sistema offre le massime prestazioni.

Esempio di risparmio energia

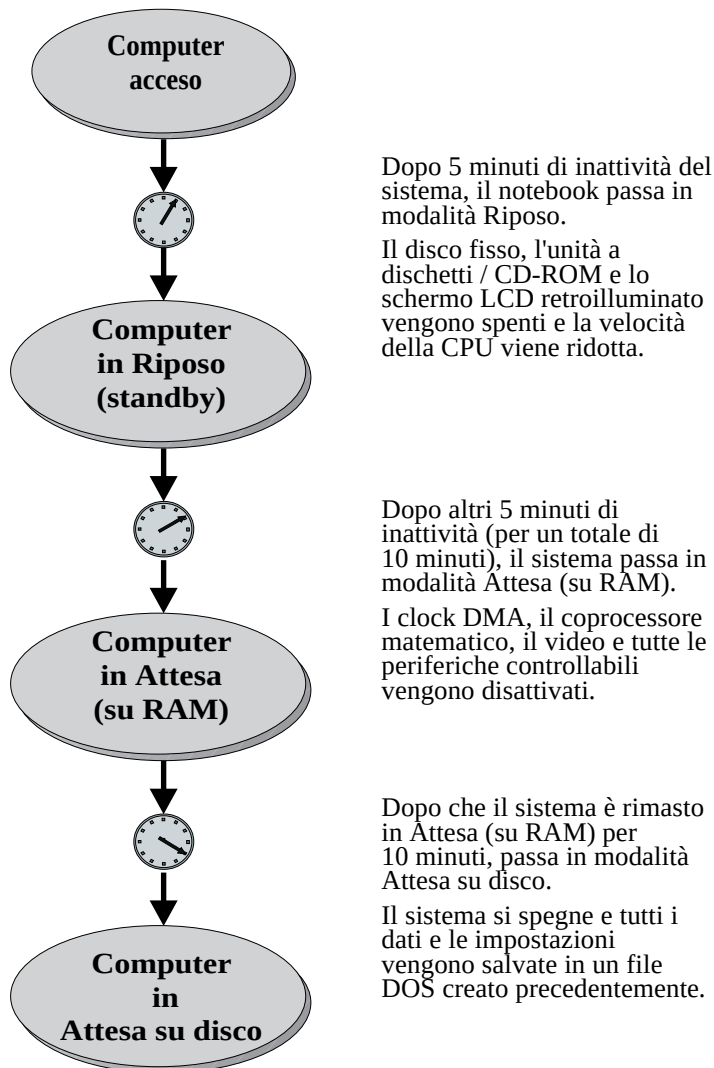
Può essere utile entrare nel programma BIOS Setup (premendo F2 all'avvio) e aprire il Power Menu per avere un riferimento visivo durante la lettura di questa sezione.

Le impostazioni di time-out per le modalità Riposo (standby), Attesa (su RAM) e Attesa su disco specificano il periodo di inattività del sistema prima che venga abilitato il livello di risparmio energia successivo.

In questo esempio il sistema viene lasciato inattivo, in modo che le funzioni di risparmio energia si attivino automaticamente. I singoli campi di risparmio energia del BIOS sono configurati come segue:

- il time-out di Riposo è impostato a 5 minuti
- il time-out di Attesa (su RAM) è impostato a 5 minuti
- il time-out di Attesa su disco è impostato a 10 minuti.

Si verificano questi eventi di risparmio energia:



Riepilogo delle funzioni di risparmio energia

La tabella seguente riepiloga le funzioni di risparmio energia del notebook:

Modalità di alimentazione	Come entrarvi	Come uscirne
Riposo	Automaticamente quando il sistema è rimasto inattivo per il tempo specificato nel campo Standby del BIOS Setup. Premere [fn+Esc.]	• Premendo un tasto qualsiasi • Attività della porta seriale o parallela. • Attività PCMCIA • Azionando il touchpad o il mouse PS/2, se collegato • Squillo del modem
Timeout di Attesa (su RAM)	Chiudendo il coperchio del display LCD. Automaticamente quando il sistema è rimasto inattivo per il tempo specificato nel BIOS. Premendo il pulsante Attesa/Ripresa. Via software in Win95 facendo clic su Avvio e poi scegliendo Sospendi.	• Premendo il pulsante Attesa/Ripresa • Quando scade il tempo specificato nel campo Alarm Resume Time
Attesa su disco	Automaticamente quando il sistema è rimasto inattivo per il tempo specificato nel campo Suspend-to-Disk del BIOS Setup. Premendo [fn+F]. Condizioni critiche della batteria.	• Premendo il pulsante Attesa/Ripresa

Uso dell'utility Power Panel

Per apportare modifiche alle singole impostazioni di gestione dell'energia, come il tempo del timeout di riposo, si deve accedere al programma BIOS Setup. Il capitolo 3 spiega nei dettagli come entrare e spostarsi nel programma BIOS Setup ed effettuare le modifiche desiderate.

Se tuttavia si vogliono modificare le impostazioni Power Savings, quali Maximum Performance o Maximum Battery Life, non è necessario accedere al BIOS. Eseguire il programma di utility Power Panel preinstallato sul notebook (solo nei sistemi con Win95). Power Panel fornisce un'interfaccia utente Windows personalizzabile che permette di controllare direttamente molti parametri di gestione dell'energia.

Il programma BIOS Setup

Introduzione

Il programma BIOS (Basic Input and Output System) Setup è un'utilità basata su menu che consente di modificare la configurazione del sistema per adattarla ad esigenze specifiche di lavoro. Si tratta di un programma residente in ROM che visualizza lo stato di configurazione del sistema e che permette di impostarne i parametri. Questi parametri vengono memorizzati nella memoria RAM CMOS del computer, mantenuta da una batteria tampone che li salvaguarda anche quando il computer non è alimentato. I chip CMOS consumano pochissima energia. Alla riaccensione, il sistema viene configurato con i valori salvati nella memoria CMOS.

Nota

La batteria CMOS viene caricata quando il sistema funziona con l'alimentazione di rete in c.a. Se il sistema resta spento per oltre un anno, la batteria CMOS si scaricherà e i dati della ROM andranno perduti.

Tramite i menu si possono configurare facilmente i parametri relativi a:

- dischi fissi, unità a dischetti e periferiche
- password di protezione contro l'uso non autorizzato
- funzioni di gestione energia.

Le impostazioni effettuate in Setup influiscono sulle prestazioni del notebook. È quindi importante comprendere tutte le opzioni del programma e impostare i parametri più adatti alle proprie esigenze.

Come spostarsi nel programma di BIOS Setup

Quando si accende il notebook per la prima volta può comparire un messaggio che invita ad eseguire il programma di Setup. Se la configurazione è stata modificata o se il test POST di accensione dovesse fallire, potrebbe apparire un messaggio che segnala eventuali errori o impostazioni non valide che occorre modificare nel programma di Setup.

Anche se non si vede comparire un messaggio che richiede di eseguire il Setup, potrebbe prima o poi rendersi necessario modificare la configurazione del computer, ad esempio per impostare una password o per modificare i parametri di risparmio energia. In questo caso, affinché le modifiche vengano riconosciute dal sistema, occorre effettuarle tramite il programma di Setup.

Qui di seguito sono riportati alcuni casi in cui può essere necessario eseguire il programma BIOS Setup.

- Quando si vogliono ridefinire le porte di comunicazione per evitare possibili conflitti.
- Se si desiderano modificare le impostazioni di gestione energia.
- Per cambiare la password o altre impostazioni di protezione.

Come accedere al programma BIOS Setup

Per accedere al programma BIOS Setup, premere [F2] quando viene richiesto all'accensione del sistema. Vi sono tre elementi essenziali nelle schermate del BIOS: la barra dei menu, la finestra della guida specifica per ciascuna voce (*Item Specific Help*) e la barra della legenda.

La barra dei menu

Nella parte superiore dello schermo compare una barra dei menu con le seguenti voci:

Main	Usare questo menu per apportare modifiche alla configurazione di base del sistema.
Peripherals	Usare questo menu per abilitare e modificare gli indirizzi e le modalità operative delle porte di sistema.
Security	Usare questo menu per impostare la password di sistema e di Attesa/Ripresa.
Power	Usare questo menu per configurare e abilitare le funzioni di gestione energia.
Boot	Consente di specificare da quale disco deve avviarsi il sistema e la sequenza dei dischi di avvio da utilizzare.
Exit	Usare questo menu per salvare le modifiche, impostare i valore predefiniti e uscire dal programma di Setup.

Guida specifica per le singole voci

Si noti che alla destra di ogni videata di BIOS Setup figura una sezione di guida specifica per ciascuna voce (*Item Specific Help*). Mentre ci si sposta nel programma di Setup, le spiegazioni dei campi evidenziati appariranno nella finestra di guida specifica.

La barra della legenda

In fondo alla videata di BIOS Setup figura una barra con la legenda dei tasti che permettono di spostarsi nei vari menu di Setup. Nella tabella seguente sono elencati i tasti di questa barra e le rispettive alternative e funzioni.

Legenda dei tasti	Tasto alternativo	Funzione
F1	Alt + H	Visualizza la finestra della Guida generale.
ESC		Esce dal menu corrente e ritorna alla schermata precedente.
← o →		Seleziona un altro menu.
↑ o ↓		Sposta il cursore in su e in giù nei campi.
<Tab>		Fa avanzare il cursore nel campo evidenziato. Se il campo ha un solo valore, il tasto tabulatore sposta in giù la cella evidenziata al campo successivo.
<Maiusc + Tab>		Riporta indietro il cursore nel campo evidenziato. Se il campo ha un solo valore, i tasti [Tab + Maiusc] spostano in su la cella evidenziata al campo precedente.
- tasto meno	F5	Scorre indietro i valori del campo evidenziato.
+ tasto più	F6	Scorre in avanti i valori del campo evidenziato.
F9		Imposta ai valori predefiniti i parametri del menu corrente.
F10		Imposta i parametri del menu attivo ai valori precedenti.
<Invio>		Esegue i comandi o seleziona un sottomenu.

Come aprire i sottomenu

Si noti che il simbolo di un puntatore appare accanto a determinati campi nelle schermate dei menu. Se per esempio si apre il menu **Peripherals**, si vede un puntatore che assomiglia a un triangolo accanto al campo **Integrated Peripherals**. Questo simbolo indica che da questo campo si può aprire un sottomenu che contiene altre opzioni.

Procedere come segue per accedere a un sottomenu:

1. Spostare la cella evidenziata sulla voce desiderata della barra dei menu e premere <Invio>.
2. Usare i tasti della legenda per spostarsi nella schermata ed effettuare le modifiche di configurazione necessarie.
3. Al termine, premere il tasto [Esc] per uscire dal sottomenu e tornare alla schermata principale.

Guida generale

Oltre alla finestra di guida specifica per ciascuna voce, il programma Setup offre una videata di Guida generale, richiamabile da qualsiasi menu con la semplice pressione del tasto funzione [F1] o con la combinazione di tasti [Alt + H]. La videata della Guida generale elenca i tasti-legenda con le loro alternative e funzioni corrispondenti.

La barra di scorrimento alla destra della finestra di guida indica che vi sono altre informazioni visualizzabili. Usare i tasti [PagSu] e [PagGiù] o i tasti freccia su e giù (↑ ↓) per scorrere l'intero documento della guida. Premere [Home] per visualizzare la prima pagina, [Fine] per passare all'ultima. Per chiudere la finestra della guida, premere [Invio] o [Esc].

Il menu Main

Nella schermata del menu Main del programma BIOS Setup si trovano le seguenti impostazioni.

Campo	Impostazioni	Descrizione
Date	Immettere la data corrente nel formato mese, giorno, anno	Imposta il sistema alla data specificata.
Time	Immettere l'ora corrente, nel formato ore, minuti, secondi	Imposta il sistema all'ora specificata.
Diskette A	Campo a sola lettura	Indica la presenza e la capacità dell'unità a dischetti
Hard Disk Drive	Campo a sola lettura	Indica la capacità del disco fisso del notebook.
Total Memory	Campo a sola lettura	Indica la memoria (RAM) totale.
Video Memory	Campo a sola lettura	Indica la memoria video del sistema.

* Valore di default.

Phoenix NoteBIOS Setup - Copyright Phoenix Technologies Ltd.

Main Peripherals Security Power Boot Exit

Date: [03/01/1997] Time: [14:06:00] Diskette A: [1.44 MB, 3.5"] Hard Disk Drive [C: 1080 MB] Total Memory: 16 MB Video Memory: 1152 KB	Item Specific Help <Tab>, <Shift-Tab>, or <Enter> selects field.
--	--

F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults

ESC Exit ↔ Select Menu Enter Select ► Sub-Menu F10 Previous Values

Figura 3-1: Il menu Main di BIOS Setup

Il menu Peripherals

Si noti l'icona del puntatore accanto alle parole Integrated Peripherals. Questa icona indica la presenza di un sottomenu.

Nella schermata del menu Peripherals del programma BIOS Setup si trovano le seguenti impostazioni.

Campo	Impostazioni	Descrizione
Integrated Peripherals	Sottomenu	Premere Invio per impostare i seguenti indirizzi di porta e modalità: • Porta seriale • Porta a infrarossi • Porta parallela • Modalità porta parallela • Audio
Video Mode	• Simul Mode • LCD Mode* • CRT Mode	Imposta la modalità video. Visualizzazione simultanea su un monitor esterno (CRT) e sullo schermo LCD del notebook. Visualizzazione solo sullo schermo LCD del notebook. Visualizzazione solo sul monitor esterno (CRT).
Touch Pad	• Enabled * • Disabled	Abilita o disabilita il touch-pad. Se si collega un mouse ad una porta seriale, si disabilita il touch-pad.

* Valore di default.

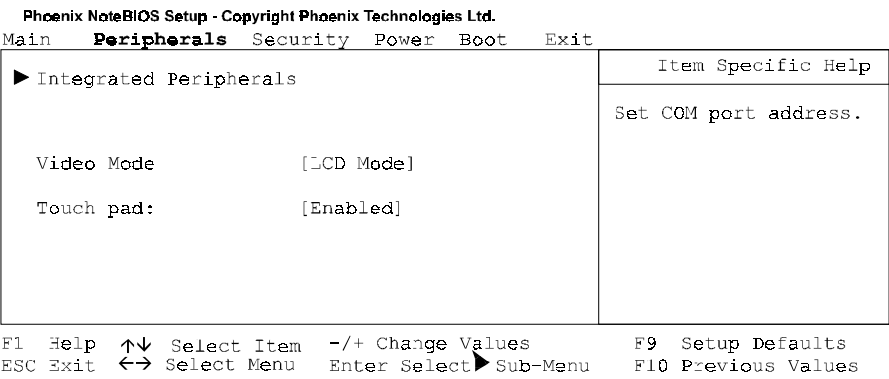


Figura 3-2: Il menu Peripherals di BIOS Setup

Integrated Peripherals (sottomenu di Peripherals)

Spostare la cella evidenziata su questo campo e premere <Invio> per accedere al sottomenu. Nella schermata del menu Integrated Peripherals si trovano le seguenti impostazioni.

Campo	Impostazioni	Descrizione
Serial Port	• Auto* • Disabled • COM 1 (3F8h - IRQ4) • COM 2 (2F8h - IRQ3) • COM 3 (3E8h - IRQ4) • COM 4 (2E8h - IRQ3)	Abilita, configura o disabilita la porta seriale. Disabilitare la porta seriale per aumentare l'autonomia di funzionamento offerta dalla batteria.
Fast Infrared	• Auto • Disabled* • COM 1 (3F8h - IRQ4) • COM 2 (2F8h - IRQ3) • COM 3 (3E8h - IRQ4) • COM 4 (2E8h - IRQ3)	Abilita, configura o disabilita la porta a infrarossi. Disabilitare la porta seriale per aumentare l'autonomia di funzionamento offerta dalla batteria. Quando è abilitata la porta FIR compaiono altre due impostazioni configurabili: Uart 2 Mode e Fast IR DMA Channel. Scegliere le impostazioni di default per questi campi oppure fare riferimento alla guida utente della periferica a infrarossi utilizzata.
Parallel Port	• Auto* • Disabled • 378h,IRQ7 o IRQ5 • 278h,IRQ7 o IRQ5 • 3BCh,IRQ7 o IRQ5	Abilita, configura o disabilita la porta parallela. Disabilitare la porta parallela per aumentare l'autonomia della batteria.

* Valore di default.

Campo	Impostazioni	Descrizione
Parallel Mode	• Disabled	Disabilita la porta parallela.
	• Normal	La porta parallela è impostata solo sulla modalità dati in uscita.
	• Bi-Directional *	La porta parallela accetta sia dati in ingresso che dati in uscita.
	• EPP Mode (Extended Parallel Port)	Funziona solo con periferiche che supportano la modalità EPP.
	• ECP (Extended Capabilities)	Funziona solo con periferiche che supportano la modalità ECP. Si veda la guida utente della periferica parallela utilizzata.
Audio	• Enables *	Abilita, configura o disabilita la porta audio. Per alcuni programmi DOS è necessario modificare le impostazioni del chip audio per i canali DMA, IRQ, ecc. Consultare la guida utente dell'applicazione per maggiori informazioni.
	• Disables	

* Valore di default.

Phoenix NoteBIOS Setup - Copyright Phoenix Technologies Ltd.

Peripherals

Integrated Peripherals		Item Specific Help
Serial Port:	[Auto]	Set COM port address.
Infrared Mode:	[Disable]	
Parallel Port:	[Auto]	
Parallel Mode:	[Bi-Directional]	
Audio:	[Enabled]	
I/O Base Address	[220h]	
IRQ Channel	[IRQ5]	
1st DMA channel	[DMA CH0]	
2nd DMA channel	[DMA CH1]	
FM I/O Base Address	[388h]	
MPU I/O Base Address	[330h]	

F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults
ESC Exit ←→ Select Menu Enter Select ► Sub-Menu F10 Previous Values

Figura 3-3: Il menu Integrated Peripherals di BIOS Setup

Il menu Security

Selezionare Security dalla barra dei menu per visualizzare il seguente menu.

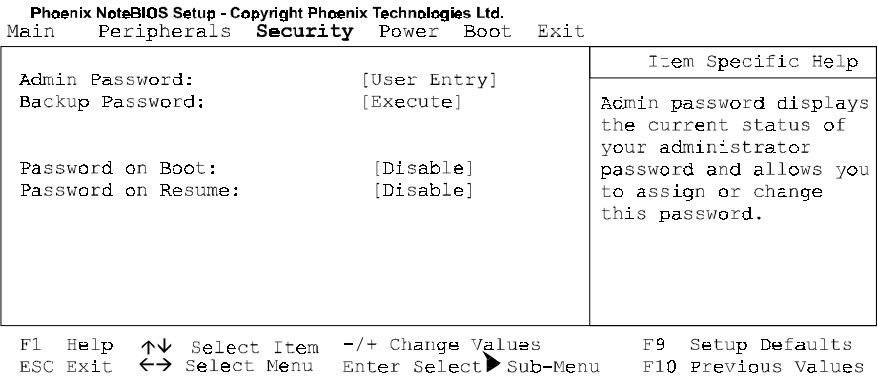


Figura 3-4: Il menu Security di BIOS Setup

Campo	Impostazioni	Descrizione
Admin. Password	[Premere Invio]	Impostando la password dell'amministratore si limita l'accesso non autorizzato al notebook, incluso il programma BIOS Setup.
Backup Password	[Esegui]	Salva su dischetto la password dell'amministratore.
Password on Boot	• Enabled • Disabled *	Se abilitato, il sistema richiederà la password dell'amministratore in fase di avvio. Per abilitare Password on Boot, deve essere impostata una password dell'amministratore.
Password on Resume	• Enabled • Disabled *	Se abilitato, il sistema richiederà la password dell'amministratore quando riprende l'attività uscendo dalla modalità di Attesa. Per abilitare Password on Resume, deve essere impostato Password on Boot.

* Valore di default.

Impostazione della password dell'amministratore

Per impostare la password dell'amministratore, spostare la cella evidenziata sul campo Admin. Password e premere <Invio>. Compare la seguente finestra di dialogo:

Set Admin. Password	
Enter new password:	[]
Confirm new password:	[]

1. Digitare la password e premere <Invio>. La password può essere composta da un massimo di sette caratteri alfanumerici. I simboli e gli altri tasti vengono ignorati.
2. Digitare nuovamente la password per confermare. Premere <Invio>. La password di sistema è ora impostata.

Modifica della password dell'amministratore

Per cambiare la password dell'amministratore, spostare la cella evidenziata sul campo Admin. Password e premere <Invio>. Quando appare la finestra di dialogo Admin. Password, digitare la nuova password. Digitarla una seconda volta per conferma. La nuova password è ora impostata.

Cancellazione della password dell'amministratore

Per disabilitare la password dell'amministratore:

1. Aprire la finestra di dialogo Admin. Password.
2. Con il cursore nel campo Enter new password, premere <Invio>.
3. Il cursore passa nel campo Re-enter new password. Premere nuovamente <Invio>.
4. Quando compare la finestra di dialogo Notice per segnalare che le modifiche sono state salvate, premere <Invio> una terza volta. La password a questo punto è stata cancellata.

Backup della password

È buona norma salvare una copia su dischetto della propria password con la seguente procedura:

1. Inserire un dischetto vuoto e formattato nell'unità a dischetti del notebook.
2. Dal menu Security del programma BIOS Setup, spostare la cella evidenziata su Backup Password e premere <Invio>.
3. La password viene copiata sul dischetto in un file nascosto.
4. Estrarre il dischetto dall'unità, etichettarlo e conservarlo in un posto sicuro. Vedere al capitolo 7 i consigli per il corretto uso dei dischetti.

Per utilizzare la password copiata su dischetto, procedere come segue:

1. Ai fini di questo esempio si assume che il campo Password on Boot sia abilitato.
2. All'avvio, il sistema richiederà la password. Inserire il dischetto di backup della password nell'unità a dischetti del notebook.
3. Digitare la parola "floppy" e premere <Invio>. Il sistema continuerà la procedura di avvio.
4. Quando il sistema lo richiede, premere F2 per accedere al BIOS Setup. Accedere al menu Security e cancellare la password esistente seguendo la procedura descritta nella sezione *Cancellazione della password dell'amministratore*.
5. Dopo aver cancellato la password, crearne una nuova e farne una copia di backup su un dischetto vuoto e formattato.

Il menu Power

Il menu Power permette di abilitare e impostare le caratteristiche di risparmio energia del notebook. Abilitando queste funzioni si prolunga l'autonomia di funzionamento offerta dalla batteria.

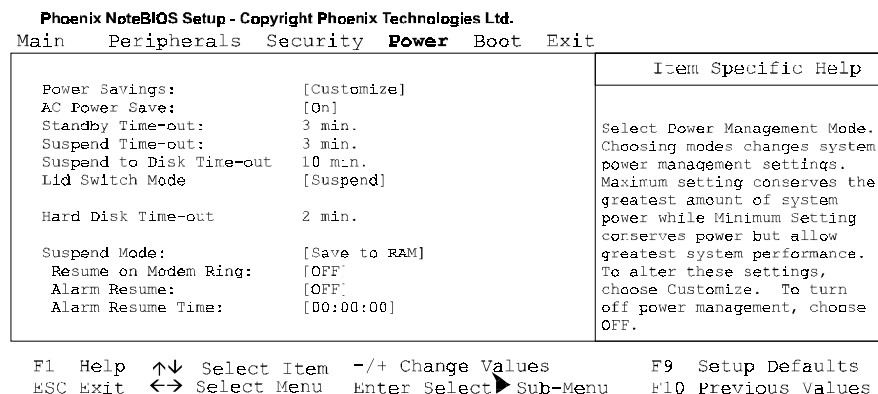


Figura 3-5: Il menu Power di BIOS Setup

Campo	Impostazioni	Descrizione
Power Savings	- Off - Customize * - Maximum Performance - Maximum Battery Life	Imposta la modalità di gestione dell'energia. Disabilita tutte le funzioni di gestione energia Consente di effettuare selezioni personalizzate dai campi di gestione energia (Standby, Suspend, Suspend to Disk, Hard Disk Time-out) in funzione delle proprie esigenze di lavoro. I campi di gestione energia verranno riempiti con valori predefiniti per garantire le migliori prestazioni del sistema con un minimo di risparmio di energia. I campi di gestione energia verranno riempiti con valori predefiniti per garantire la massima autonomia di funzionamento.
AC Power Save	- On * - Off	Se abilitato, tutte le funzioni di gestione energia sono attivate quando il sistema funziona con la corrente di rete. Se disabilitato, tutte le funzioni di gestione energia sono disattivate quando il sistema funziona con la corrente di rete.

* Valore di default.

Campo	Impostazioni	Descrizione
Standby Time-out	• Disabled • 1 Min. • 2 Min. • 3 Min. * • 5 10, 15, 30 Min.	Indica per quanto tempo il sistema deve restare inattivo prima che entri in modalità Riposo (standby). Per personalizzare questo campo, Power Savings deve essere impostato su Customize
Suspend (to RAM) Time-out	• Disabled • 1 Min. • 2 Min. • 3 Min. * • 5, 10, 15, 30 Min.	Indica per quanto tempo il sistema deve restare inattivo prima che entri in modalità Attesa (su RAM). Power Savings deve essere impostato su Customize per poter modificare questi valori.
Suspend-to-Disk Time-out	• Disabled • 1, 2, 3, 5 Min. • 10 Min. * • 15, 20, 30 Min.	Indica per quanto tempo il sistema deve restare inattivo prima che entri in modalità Attesa su disco. Per personalizzare questo campo, Power Savings deve essere impostato su Customize.
Lid Switch	• CRT • Suspend *	Definisce l'azione del sistema quando si chiude il coperchio del notebook. Impostare CRT se si usa un monitor esterno.
Hard Disk Time-Out	• Disabled • 1 Min. • 2 Min. * • 3 Min. • 5, 10, 15, 20 Min.	Indica per quanto tempo il disco fisso deve restare inattivo prima che venga spento. Per personalizzare questo campo, Power Savings deve essere impostato su Customize.
Suspend Mode	• Save to RAM* • Save to Disk	Seleziona la modalità attesa in cui passa il sistema quando vi viene forzato premendo il pulsante Attesa/Ripresa.
Resume on Modem Ring	• OFF* • ON	Se abilitato, lo squillo del modem riattiverà il sistema dalla modalità di attesa.
Alarm Resume	• OFF * • On	Abilita o disabilita di ripresa dell'attività ad una determinata ora (Alarm Resume Time).
Alarm Resume Time	Digitare l'ora nel formato 24 ore. 13:00 = 1:00 p.m.	Consente di specificare il tempo che deve trascorrere prima che il sistema riprenda l'attività.

* Valore di default.

Il menu Boot

Da questo menu si può scegliere il disco di avvio utilizzato dal sistema e assegnare varie priorità.

Campo	Azione	Descrizione
Boot Sequence		Questo campo di scegliere il primo dispositivo che il sistema cerca per avviarsi. Spostare la cella evidenziata sul dispositivo desiderato. Usare il tasto + o - per impostare la sua priorità nella lista.
	• Diskette First *	Il sistema tenterà di avviarsi dall'unità A. Se l'unità è vuota oppure se si tratta di un disco non di sistema, il sistema proverà ad avviarsi dall'unità con la priorità immediatamente successiva.
	• Hard Disk Only	Il sistema si avvierà unicamente dal disco fisso, unità C.
	• CD-ROM	Il sistema si avvierà dall'unità CD-ROM.

* Valore di default.

Phoenix NoteBIOS Setup - Copyright Phoenix Technologies Ltd.	
Main Peripherals Security Power Boot Exit	
1. Diskette Drive	Item Specific Help
2. Hard Drive	Select item to relocate using the Up and DOWN arrow keys. Use the '+' and '-' keys to move the highlighted boot device up ('+') or down ('-') in the priority list.
3. CD-ROM Drive	
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values ESC Exit ↔ Select Menu ►	

Figura 3-6: Il menu Boot di BIOS Setup

Il menu Exit

Accedere al menu Exit per salvare le modifiche, impostare i valori di default o uscire dal programma di Setup.

Campo	Azione	Descrizione
Save Changes & Exit	<Invio>	Salva le modifiche correnti e chiude il programma BIOS Setup.
Discard Changes & Exit	<Invio>	Scarta le modifiche correnti e chiude il programma BIOS Setup.
Get Default Values	<Invio>	Carica di valori di default per ogni campo del programma BIOS Setup. Per mantenere i valori di default e chiudere il BIOS Setup, spostare la cella evidenziata sul campo Save Changes & Exit e premere il tasto <Invio>.
Load Previous Values	<Invio>	Annulla tutte le modifiche fatte nella sessione corrente di configurazione del BIOS e carica i valori della sessione precedente. Non è possibile chiudere il BIOS Setup tramite questo campo.
Saves Changes	<Invio>	Salva le modifiche apportate durante la corrente sessione di configurazione del BIOS. Non è possibile chiudere il BIOS Setup tramite questo campo.

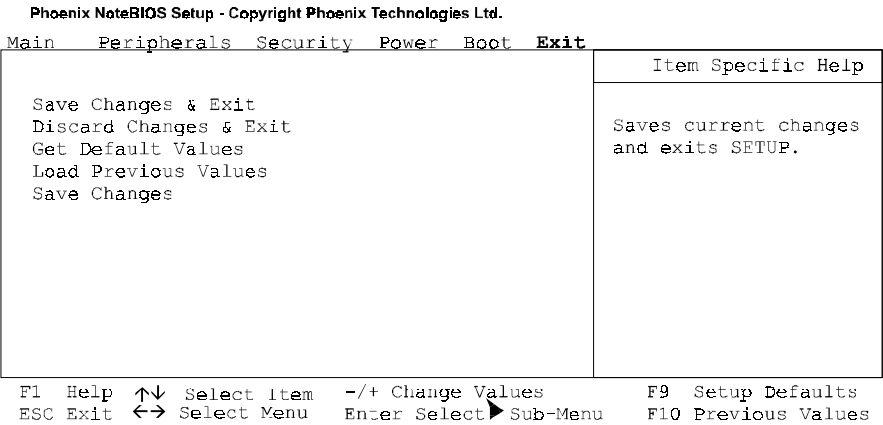


Figura 3-7: Il menu Exit di BIOS Setup

4

Periferiche

Il notebook è dotato di varie porte per il collegamento di periferiche, quali una stampante, un modem o un monitor esterno. Dispone inoltre di due connettori o zoccoli PC Card (PCMCIA) ai quali possono essere collegate schede standard PC Card (chiamate anche schede PCMCIA). Sono inoltre presenti due prese stereo per il collegamento di apparecchiature audio esterne in ingresso e in uscita.

Tipi di periferiche

Prima di provare a collegare una periferica al computer, occorre conoscere perfettamente le varie porte di I/O del notebook. Fare riferimento allo schema del capitolo 1 per individuare le seguenti porte I/O.

- Un connettore per monitor esterno
- Una porta parallela
- Una porta seriale
- Un connettore per tastiera esterna/mouse PS/2
- Due zoccoli PCMCIA, che supportano due PC Card di tipo II oppure una PC Card di tipo III
- Un connettore per microfono esterno
- Un connettore per uscita altoparlanti
- Porta a infrarossi veloce (FIR)
- Microfono incorporato

Monitor esterno

Il notebook dispone di una porta per il collegamento di un monitor esterno con risoluzione VGA o superiore. Questa porta è costituita dal connettore analogico standard a 15 pin generalmente utilizzato con questi monitor. Il notebook Digital supporta tre modalità di visualizzazione: solo LCD, solo CRT e Simul scan (visualizzazione simultanea su schermo LCD e monitor esterno CRT).

Dispositivo parallelo

Questa porta parallela utilizza un connettore a 25 pin e permette di collegare tutti gli apparecchi compatibili con questo connettore standard. Solitamente questa porta viene usata per collegare una stampante. La maggior parte delle stampanti, tra cui quelle a matrice di punti, a getto d'inchiostro e laser, dispongono infatti di un'interfaccia parallela. La porta parallela supporta le modalità bidirezionale, normale, EPP ed ECP.

Dispositivo seriale

Si tratta di una porta seriale standard a 9 pin. Tutti gli apparecchi che utilizzano questo standard possono essere collegati al notebook. Per esempio, quasi tutti i dispositivi di puntamento, come un mouse o una tavoletta grafica, possono essere collegati direttamente a questa porta. In caso di dubbio circa i cavi richiesti per la periferica che si intende acquistare, si consiglia di rivolgersi a un rivenditore autorizzato Digital.

Porta a infrarossi veloce

La porta a infrarossi veloce (FIR) consente il trasferimento dati ad alta velocità (in ingresso e in uscita) tra il notebook Digital e un altro dispositivo dotato di interfaccia a infrarossi, come una stampante o un altro notebook.

Tastiera esterna o mouse PS/2

Questa porta permette di collegare al notebook una tastiera estesa di grandi dimensioni. Si può utilizzare qualsiasi tastiera estesa standard a 101/102 tasti di un computer desktop.

A questa porta si può collegare anche un mouse standard compatibile PS/2. Quando si desidera utilizzare il mouse PS/2, il collegamento deve essere eseguito prima di accendere il notebook. In questo modo si è certi che il dispositivo venga correttamente riconosciuto dal sistema. Se si collega un mouse PS/2, si disabilita il touch-pad integrato.

Microfono esterno e uscita altoparlanti

Sopra la presa dell'adattatore per c.a., sul lato sinistro del notebook, si trovano due prese audio, una per microfono esterno (External Mic) e una per l'uscita degli altoparlanti (Speaker Out). La presa del microfono esterno permette di collegare un dispositivo audio esterno di ingresso come un microfono. Alla presa di uscita per altoparlanti possono essere collegati altoparlanti stereo esterni oppure cuffie.

Collegamento di un monitor esterno

Per collegare sia una tastiera esterna che un monitor esterno, si deve accedere al programma BIOS Setup e impostare Lid Switch su CRT. In questo modo si può chiudere il coperchio del notebook senza che il sistema entri in modalità di attesa. Fare riferimento al capitolo 3, sezione *Il menu Power*, per le istruzioni dettagliate su come configurare la funzione Lid Switch.

Procedere come segue per collegare un monitor esterno al notebook.

1. Collegare il cavo segnale del monitor alla porta VGA sul retro del notebook. Serrare le viti a testa zigrinata (figura 4-1, passo 1).
2. Dopo essersi accertati che il monitor sia spento, collegare il suo cavo di alimentazione a una presa a parete (figura 4-1, passo 2).
3. Accendere il monitor.
4. Usare la combinazione di tasti [fn + F4] per passare alla modalità di visualizzazione solo CRT o simultanea.

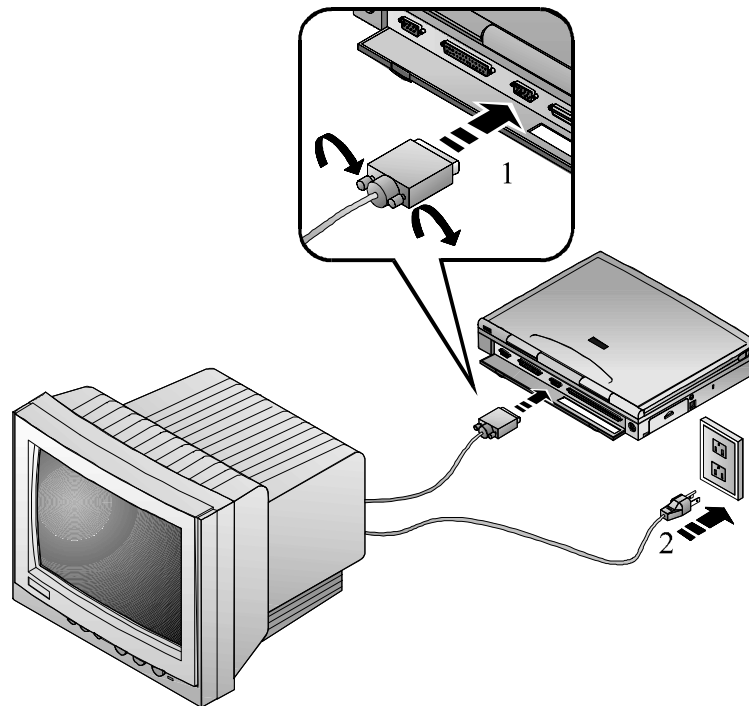


Figura 4-1: Collegamento di un monitor esterno

Collegamento di una stampante alla porta parallela

Per collegare al computer una periferica con interfaccia parallela è necessario disporre del cavo con connettore a 25 pin menzionato in precedenza. L'IRQ e l'indirizzo I/O della porta parallela sono preimpostati in fabbrica su Auto (detect). Questa impostazione è adatta per la maggior parte dei dispositivi con interfaccia parallela. In certi casi potrebbe tuttavia essere necessario modificare l'IRQ e l'indirizzo I/O della porta parallela per adattarlo ai requisiti della periferica utilizzata. Accedere al programma BIOS Setup e aprire il sottomenu Peripherals. Fare riferimento al capitolo 3 per le istruzioni dettagliate.

Procedere come segue per collegare una stampante al notebook:

1. Collegare il cavo segnale della stampante alla porta parallela sul retro del notebook. Serrare le viti a testa zigrinata (figura 4-2, passo 1).
2. Collegare il cavo di alimentazione della stampante a una presa a parete (figura 4-2, passo 2).
3. Accendere la stampante.

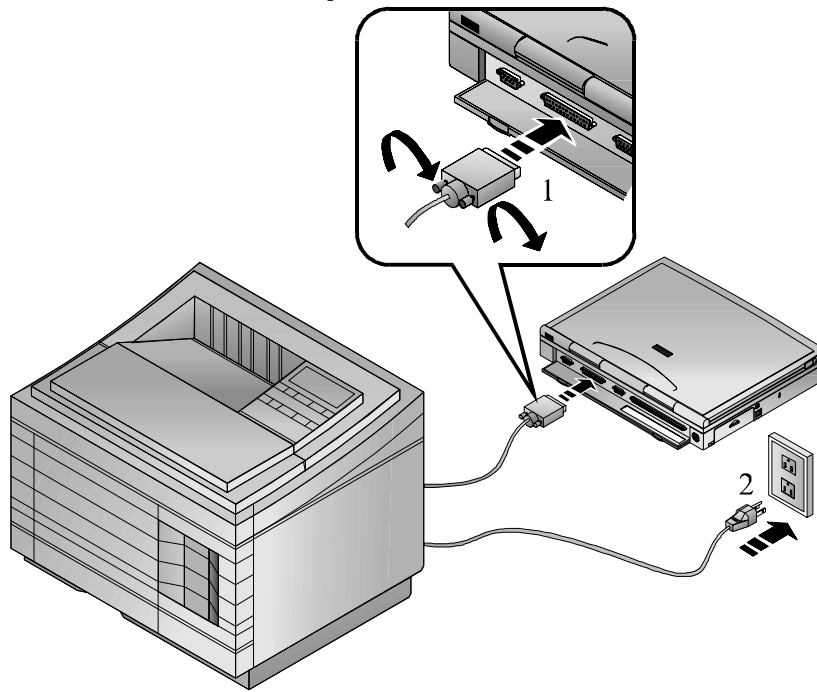


Figura 4-2: Collegamento di una stampante

Trasferimento dati su porta parallela

Se si usa Puma TranXit 2.0 (o superiore) per i trasferimenti dati su porta parallela sotto Windows per Workgroup, si deve accedere al programma BIOS Setup e configurare la porta parallela sulla modalità EPP. Per informazioni dettagliate su come modificare la modalità della porta parallela, fare riferimento al capitolo 3, Integrated Peripherals.

Collegamento di un mouse seriale

Il notebook ha una porta seriale. Il suo indirizzo si può impostare tramite il programma BIOS Setup (si veda il capitolo 3 per le informazioni sul programma BIOS Setup).

Procedere come segue per collegare un mouse seriale :

1. Collegare il cavo del mouse alla porta seriale sul retro del notebook (figura 4-3)
2. Serrare le viti a testa zigrinata.

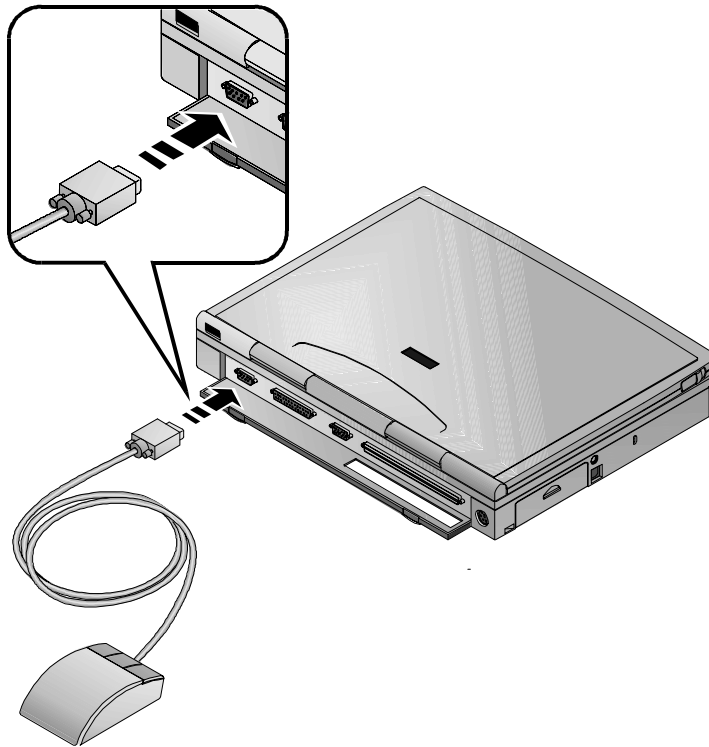


Figura 4-3: Collegamento di un mouse seriale

Collegamento di una tastiera esterna

Il notebook dispone di una porta per il collegamento di una tastiera estesa con 101/102 tasti, del tipo utilizzato dai computer desktop. La tastiera esterna si può collegare "a caldo" al notebook. La presenza di una tastiera esterna non disattiva la tastiera del notebook né il touch-pad.

Se si collega una tastiera esterna e un monitor, occorre accedere al programma BIOS Setup e impostare la modalità Lid Switch su CRT. In questo modo si può chiudere il coperchio del notebook senza che il sistema entri in modalità di attesa.

Procedere come segue per collegare una tastiera :

1. Se il cavo della tastiera non dispone di un connettore PS/2, occorre collegarne uno. Rivolgersi al rivenditore Digital per informazioni sulle modalità di acquisto.
2. Collegare la tastiera alla porta PS/2 del notebook (figura 4-4).

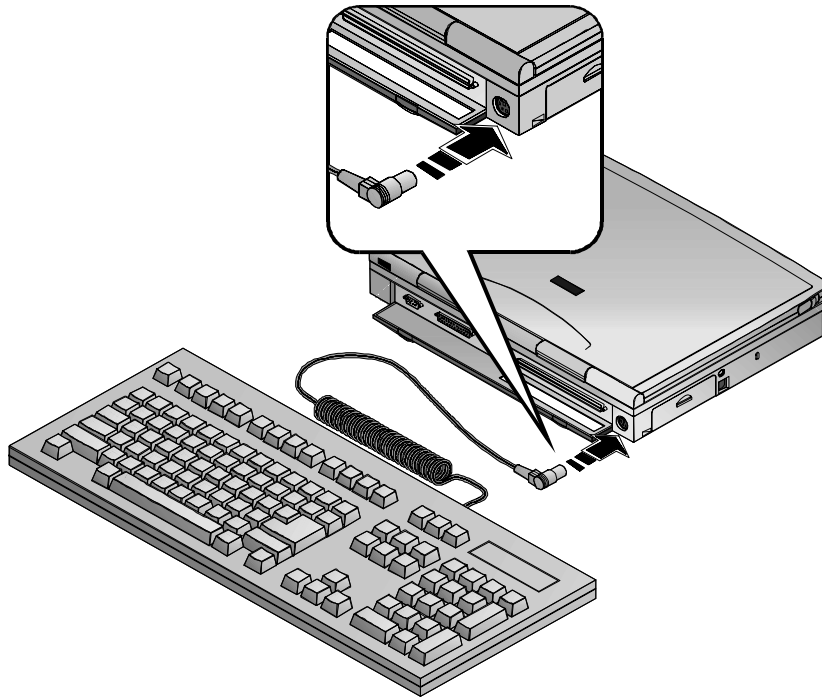


Figura 4-4: Collegamento di una tastiera esterna

Collegamento di un mouse PS/2

Il notebook non supporta il collegamento "a caldo" di un mouse PS/2. Affinché il sistema rilevi la presenza del mouse PS/2, occorre riavviare il notebook. Quando si collega un mouse PS/2, si disattiva il touch-pad.

Procedere come segue per collegare un mouse PS/2.

1. Salvare i dati, chiudere tutte le applicazioni e spegnere il notebook.
2. Individuare la porta del mouse PS/2 sul retro del notebook e collegarvi il cavo del mouse PS/2.
3. Accendere il sistema.

Porta a infrarossi veloce

Il notebook dispone di una porta a infrarossi veloce (FIR) sul pannello posteriore (figura 4-5). Questa porta è costituita da un LED e da un fotosensore. La funzione di trasmissione/ricezione della porta FIR è simile a quello di un telecomando per televisore. Il LED funge da trasmettitore e il fotosensore da ricevitore. Il trasmettitore emette un fascio di segnali sotto forma di impulsi di luce infrarossa. Il ricevitore capta gli impulsi a infrarossi trasmessi da altri moduli a infrarossi.

Il software di trasferimento dati installato sul sistema è Puma TranXit. Fare riferimento alla sua documentazione in linea per maggiori istruzioni su come effettuare i trasferimenti di dati a infrarossi.

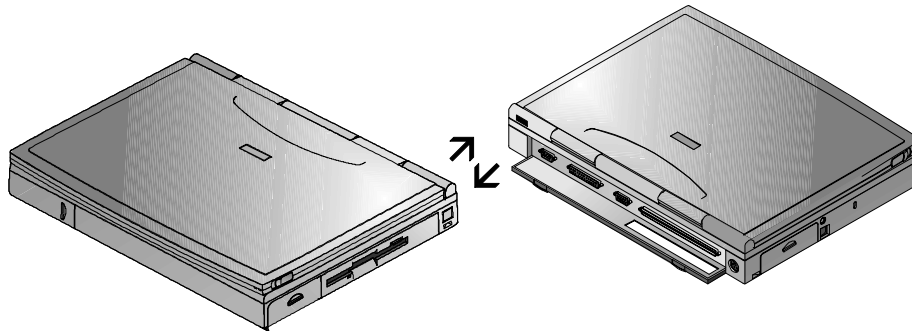


Figura 4-5: Un trasferimento dati a infrarossi

Quando si effettuano trasferimenti di dati tramite la porta a infrarossi):

- Assicurarsi che il campo FIR nel programma BIOS Setup sia configurato con l'indirizzo corretto. Se si è incerti sull'indirizzo, provare a impostare la porta su Auto (detect).
- Assicurarsi che la porta FIR del notebook sia ben allineata con la porta a infrarossi dell'altro dispositivo. La velocità di trasmissione dati sulla porta FIR può raggiungere 4 MB/secondo a una distanza di un metro e con un angolazione di 15°. La distanza utile di trasmissione può essere ulteriormente prolungata riducendo la velocità di trasmissione o allineando perfettamente i due dispositivi.
- Onde evitare distorsioni del segnale ottico, tra i due moduli seriali a infrarossi non devono trovarsi ostacoli di alcun genere.
- Non spostare il notebook o l'altro dispositivo durante la trasmissione dati. Se si sposta uno dei due dispositivi durante la trasmissione, il segnale ottico può essere distorto e provocare la perdita di dati oppure bloccare il sistema.

Nota

In ambienti con un elevato livello di rumore le trasmissioni a infrarossi possono subire degli errori. Per non correre questo rischio, evitare di trasmettere segnali a infrarossi vicino ad apparecchiature che contengono dei compressori, come un frigorifero o un condizionatore d'aria.

Se si reinstalla il sistema operativo, occorre reinstallare anche la porta a infrarossi. Aprire il Pannello di controllo, fare clic su Installazione nuovo hardware e seguire le istruzioni a video.

Periferiche

Schede PCMCIA

Il notebook Digital dispone di due zoccoli PC Card Bus. Card Bus è un nuovo standard che fornisce le prestazioni tipiche di una periferica PCI a 32 bit nel formato di una scheda PCMCIA. Supporta la gestione avanzata dell'energia (APM) e pertanto offre una gestione ottimizzata del consumo elettrico.

Gli zoccoli PC Card Bus accolgono due schede di tipo I o di Tipo II da 3,3V/5V oppure una di Tipo III. In questo modo è possibile espandere e personalizzare il notebook in funzione delle più svariate esigenze, senza nulla sacrificare in termini di portabilità. Esistono numerose opzioni di espansione per lo standard PC Card: i dischi fissi, le schede fax/modem e le schede di rete (LAN) sono solo alcuni esempi dei prodotti attualmente disponibili.

Il notebook Digital viene fornito con un sistema operativo Microsoft già installato. I driver richiesti per la maggiore parte delle schede PCMCIA sono inclusi nel sistema. Se non fosse disponibile un driver compatibile, consultare la guida in linea sulle schede PCMCIA del sistema operativo o la documentazione fornita dal costruttore della scheda PCMCIA.

Inserimento ed estrazione delle schede PCMCIA

Molte schede PCMCIA disponibili sul mercato supportano il Plug-and-play, ossia possono essere inserite nello zoccolo di espansione PCMCIA anche quando il computer è acceso. Consultare la documentazione fornita con la scheda PCMCIA per le istruzioni su come configurare e utilizzare queste schede.

Inserimento di una scheda PCMCIA

Inserire una scheda PCMCIA nel modo seguente (figura 5-1):

1. Se la scheda PCMCIA o il sistema operativo non supporta l'inserimento o l'estrazione a caldo, salvare i dati e chiudere tutte le applicazioni. Spegner il notebook.
2. Tenere la scheda PCMCIA con il lato del connettore rivolto verso lo zoccolo.
3. Allineare i connettori della scheda con lo zoccolo e far scorrere la scheda nello zoccolo fino a innestarla in posizione.

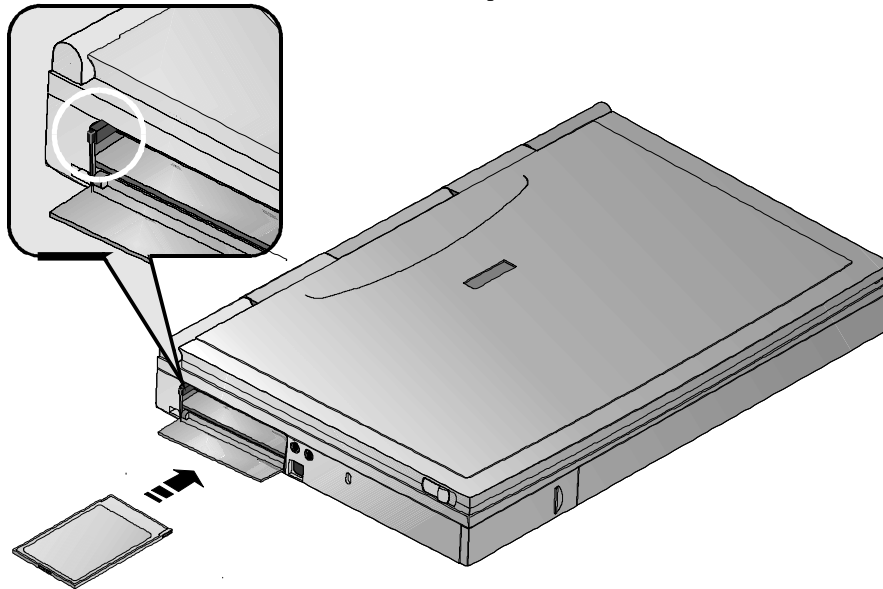


Figura 5-1: Inserimento/estrazione di una scheda PCMCIA

Avvertenza



Quando si inserisce una scheda PCMCIA di tipo III, assicurarsi che il connettore sia inserito nello zoccolo inferiore. Prima di espellere una scheda PCMCIA, assicurarsi che non vi sia in corso un accesso da parte del sistema. Se si usano schede di memoria PCMCIA, non si deve mai spostare l'interruttore di protezione in scrittura quando la scheda è inserita nello zoccolo PCMCIA. Per spostare l'interruttore, (a) estrarre la scheda, (b) impostare l'interruttore, e (c) reinserire la scheda.

Estrazione di una scheda PCMCIA

Estrarre una scheda PCMCIA nel modo seguente (figura 5-1):

1. Per rimuovere una scheda PCMCIA è sufficiente premere il pulsante di espulsione. Premere il pulsante di sinistra per espellere una scheda di tipo I o di tipo II dallo zoccolo inferiore, oppure una scheda di tipo III dallo zoccolo. Il pulsante di espulsione di sinistra è evidenziato dal cerchietto ingrandito della figura 5-1.
2. Premere il pulsante di destra per espellere una scheda di Tipo I o di Tipo II dallo zoccolo superiore.
3. Estrarre la scheda e riporla al sicuro.

Supporto Windows 95 per schede PCMCIA

Windows 95 supporta l'inserimento a caldo della maggiore parte di schede modem e di rete. Se occorre un driver o se si deve riavviare il sistema, Win95 lo segnala.

Windows 95 fornisce una guida in linea per configurare e risolvere i problemi relativi alle schede PCMCIA. La guida in linea può essere richiamata dal menu Avvio di Windows 95.

La guida in linea di Win95 sulle schede PCMCIA copre i seguenti argomenti:

- Abilitazione e disabilitazione del supporto per le schede PCMCIA
- Rimozione del supporto per le schede PCMCIA
- Specifica del numero di slot per le schede PCMCIA
- Impostazioni dello zoccolo per le schede PCMCIA
- Installazione del supporto per schede di memoria SRAM
- Visualizzazione dell'indicatore di stato delle schede PCMCIA
- Risoluzione dei problemi.

Installazione di schede modem PCMCIA con Win95

Procedere come segue per installare una scheda modem PCMCIA e per caricare i driver del modem in Win95:

1. Inserire la scheda modem nello zoccolo PC Card facendo riferimento alla figura 5-1.
2. Nella maggior parte dei casi, Windows 95 configura immediatamente la scheda modem. Se così non fosse, offre quattro possibili alternative:
 - utilizzare un driver predefinito di Windows

- utilizzare il driver fornito su dischetto dal costruttore dell'opzione
 - non installare alcun driver
 - selezionare un driver da una lista di driver disponibili.
3. Selezionare una delle quattro alternative e seguire le istruzioni a video.

Installazione di schede di rete PCMCIA con Win95

1. Inserire la scheda di rete modem nello zoccolo PC Card facendo riferimento alla figura 5-1.
2. Nella maggior parte dei casi, Windows 95 configura immediatamente la scheda di rete. Se così non fosse, offre quattro possibili alternative:
 - utilizzare un driver predefinito di Windows
 - utilizzare il driver fornito su dischetto dal costruttore dell'opzione
 - non installare alcun driver
 - selezionare un driver da una lista di driver disponibili.
3. Selezionare una delle quattro alternative e seguire le istruzioni a video. Per maggiori informazioni sulla configurazione di rete, rivolgersi all'amministratore di rete.

Installazione di schede PCMCIA con WinNT 4.0

Per utilizzare una scheda PCMCIA con l'ambiente operativo Windows NT 4.0, il driver della scheda deve essere un driver a 32 bit compatibile con Windows NT, altrimenti non sarà possibile completare la procedura di installazione. Consultare la documentazione della scheda PCMCIA per maggiori dettagli.

I laboratori Digital hanno messo a punto un driver in grado di sfruttare molte funzioni di gestione energia dei notebook HiNote VP serie 500 anche con la piattaforma Windows NT 4.0. Il nome di questo driver è Enhanced Power Management (EPM) e risiede sul CD Digital System nella directory Driver/WinNT/EPM. Le sue funzionalità di gestione energia consentono di:

- inserire/rimuovere a caldo i modem PC Card
- attivare/disattivare in maniera dinamica lo slot del modem a seconda delle esigenze
- disattivare gli zoccoli PCMCIA in modalità di attesa
- aggiornare l'ora del sistema operativo dopo un evento di gestione energia (ad esempio, attesa/ripresa)
- prolungare la durata della batteria e migliorare lo spegnimento del sistema
- aggiungere l'icona della fonte di alimentazione alla barra delle applicazioni; con un doppio clic sull'icona viene visualizzata la percentuale di carica residua della batteria.

Installazione di schede modem PCMCIA con Windows NT 4.0

Procedere come segue per installare schede modem PCMCIA e i relativi driver sotto Windows NT 4.0.

1. Salvare tutti i file e chiudere tutte le applicazioni attive. Inserire la scheda modem nello zoccolo PCMCIA come indicato nella figura 5-1.
2. Aprire il Pannello di controllo facendo clic sull'icona Risorse del computer e poi su Pannello di controllo oppure sul pulsante [Avvio] e quindi su Impostazioni e sul Pannello di controllo.
3. Fare doppio clic sull'icona Modem. Compare la finestra di dialogo Installa nuovo modem per avvisare che Windows tenterà di rilevare il modem. Fare clic sul pulsante [Avanti].
4. Nella finestra di dialogo Installa nuovo modem viene indicata la porta del modem (COM 2) e il driver. Se nel database di Windows NT non è contenuto il tipo di modem in questione, Windows NT assegnerà un driver standard che funziona con la maggior parte dei modem. Fare clic sul pulsante [Avanti].
5. Viene visualizzata la finestra di dialogo Proprietà di composizione, che richiede il paese, il prefisso regionale e l'eventuale numero da comporre per accedere a una linea esterna. Inserire questi dati e fare clic sul pulsante [Avanti].
6. Fare clic su [Fine]. Il modem PCMCIA è installato.

Installazione di schede di rete PCMCIA con Windows NT 4.0

Per installare le schede di rete PCMCIA e i relativi driver in Windows NT 4.0, fare riferimento alle seguenti istruzioni.

1. Salvare tutti i file e chiudere tutte le applicazioni attive e spegnere il notebook.
2. Inserire la scheda di rete nello zoccolo PC Card facendo riferimento alla figura 5-1. Accendere il notebook dopo aver installato la scheda.
3. Fare clic con il pulsante destro sull'icona Risorse di rete e poi sulla scheda Scheda di rete.
4. Fare clic sul pulsante [Aggiungi]. Viene visualizzata la finestra di dialogo Selezione scheda di rete. Individuare e fare clic sul driver della scheda di rete. Fare clic sul pulsante [OK] e passare al punto 7. Se il driver non è presente nella lista passare al punto 5.

5. Se non si trova il driver di rete nella lista di Windows NT ma si dispone del dischetto fornito dal costruttore della scheda PCMCIA, inserirlo nell'unità a dischetti e fare clic sul pulsante [Disco].
6. Viene visualizzata la finestra di dialogo Inserire il disco. Digitare nella riga di comando il percorso del driver. Ad esempio, A:\Card\network\driver.inf. Fare clic sul pulsante [OK].
7. Viene visualizzata la finestra di dialogo Installazione di Windows NT. La riga di comando dovrebbe essere C:\WinNT\options\i386 Fare clic sul pulsante [Continua].
8. Nella finestra di dialogo Scheda di rete, individuare l'impostazione IRQ di rete. Per default viene assegnato IRQ 5. Modificarlo in IRQ 11 perché l'IRQ 5 viene utilizzato dall'audio del notebook. Se non si modifica l'IRQ di rete impostandolo come IRQ 11, i suoni di sistema resteranno esclusi quando si lavora in rete. Controllare che le altre impostazioni siano corrette e fare clic sul pulsante [OK].
9. Nella finestra di dialogo TCP/IP Setup viene chiesto se si desidera abilitare DHCP. Questa decisione dipende dalla configurazione di rete. Rivolgersi all'amministratore di rete per maggiori dettagli.
10. Nella finestra di dialogo Mostra binding per: fare clic sul pulsante [Avanti].
11. Fare nuovamente clic sul pulsante [Avanti] per riavviare la rete. Se si usa Rete stile dominio, digitare il nome del dominio. Se si usa un WorkGroup, digitare il nome del WorkGroup e fare clic sul pulsante [Avanti].
12. Fare clic sul pulsante [Fine]. Nella finestra di dialogo Modifica impostazioni di rete fare clic sul pulsante [Sì] per riavviare il computer.

Opzioni ed espansioni

Questo capitolo descrive le opzioni e le espansioni che si possono aggiungere al sistema di base. Il termine espansione indica che si tratta di componenti che vengono installati nel computer anziché dispositivi esterni come una stampante che si collega alle porte I/O del computer. Ad esempio, si può:

- aggiungere memoria al sistema per migliorare le prestazioni
- togliere il modulo combinato CD-ROM 12X/FDD e sostituirlo con la batteria secondaria opzionale
- collegare il notebook Digital al replicatore di porta opzionale Minidock per aumentare l'espandibilità. Sono disponibili due modelli Minidock: uno con interfaccia di rete e uno senza interfaccia di rete.

Espansione della memoria di sistema

Il notebook viene fornito con 16 MB di memoria EDO. Pur essendo sufficiente per la maggior parte delle applicazioni, vi possono essere condizioni in cui si richiede una maggiore disponibilità di memoria. Il notebook dispone di due slot di espansione in cui si possono installare due moduli di memoria DIMM aggiuntivi. Rivolgersi al rivenditore Digital per acquistare l'espansione di memoria.

Configurazione di memoria

Il notebook dispone di 16 MB di memoria, espandibile a 80 MB. I moduli DIMM aggiuntivi vanno installati a coppie di uguale capacità. Ad esempio, si possono installare due DIMM da 16 MB o due da 32 MB. Entrambi i banchi di memoria devono essere occupati. Non è possibile installare un modulo da 16MB e uno da 32MB.

Le configurazioni di espansione possibili sono le seguenti:

- 24MB, installando due DIMM da 4 MB
- 32MB, installando due DIMM da 8 MB
- 48MB, installando due DIMM da 16 MB
- 80MB, installando due DIMM da 32 MB

Installazione dei moduli di memoria (DIMM)

L'elettricità statica può danneggiare permanentemente i componenti interni del computer. Per questo motivo è importante scaricare l'elettricità statica del corpo prima di maneggiare un modulo di memoria DIMM. Toccare a tal fine per circa 5 secondi la schermatura metallica dei connettori sul retro del notebook. Se si deve intervenire spesso sul notebook, può essere utile acquistare un tappetino antistatico o un cinturino di messa a terra. Contattare il rivenditore Digital autorizzato per informazioni su dove acquistare questi prodotti antistatici.

Può essere utile fare riferimento alle figure 6-1 e 6-2 mentre si leggono queste spiegazioni.

1. Salvare i file di dati e chiudere tutte le applicazioni attive. Spegnerne il notebook ed estrarre la batteria.
2. Lo sportellino della memoria si trova sotto il notebook ed è bloccato da due viti Phillips. Togliere le viti e lo sportellino per accedere agli slot DIMM (figura 6-1).

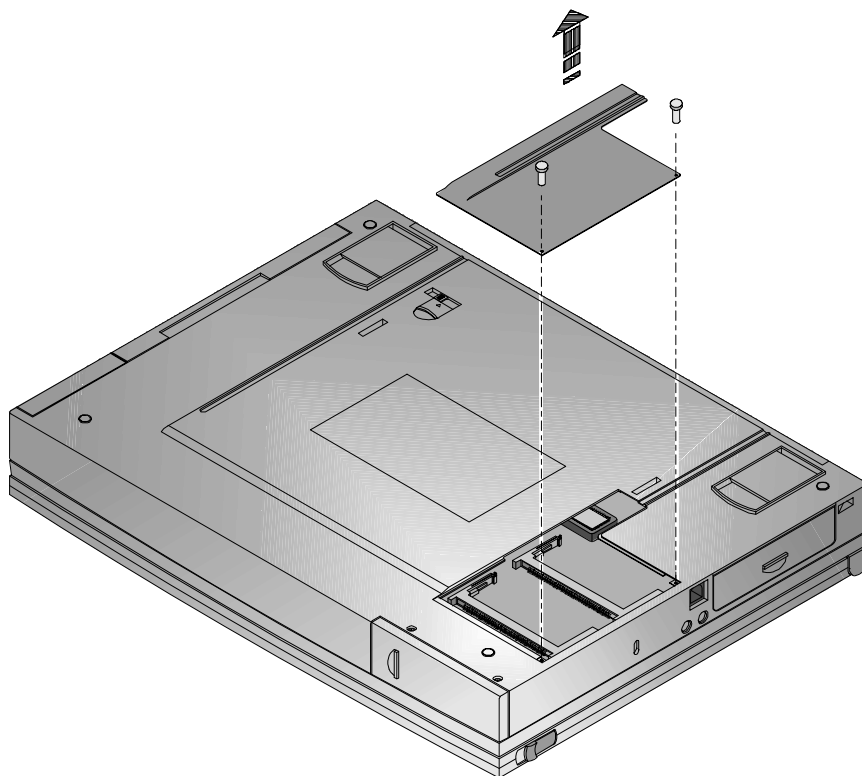


Figura 6-1: Rimozione dello sportellino della memoria

3. Inserire il modulo DIMM nello slot inclinandolo di 45° (figura 6-2).
4. Premere il modulo DIMM delicatamente ma con decisione nel suo alloggiamento di plastica fino a bloccarlo. Premere l'alloggiamento di plastica finché non scatta in posizione orizzontale nello slot.
5. Rimontare lo sportellino della memoria .

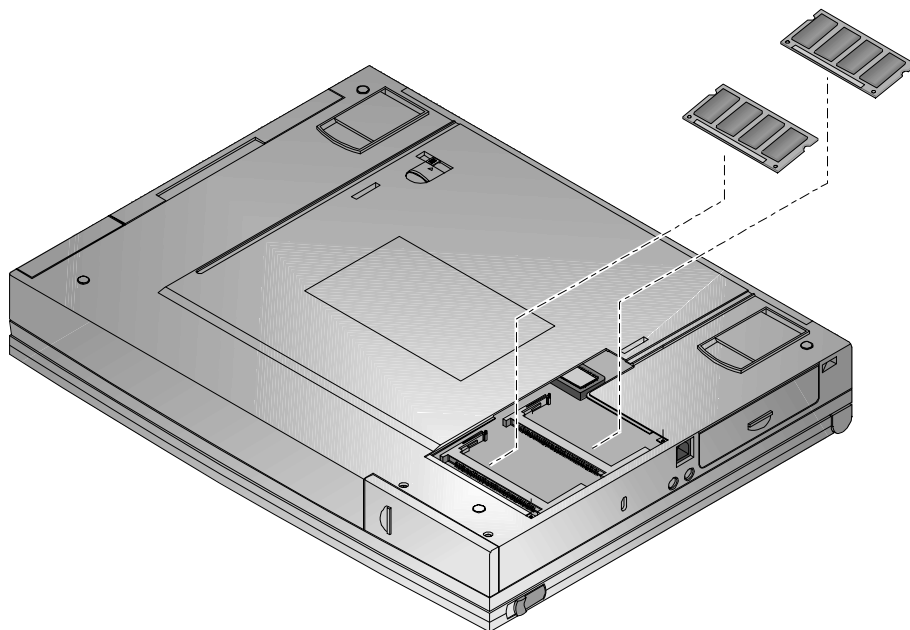


Figura 6-2: Inserimento dei moduli di memoria DIMM

Installazione e rimozione dei moduli

Il notebook ha il vantaggio di poter supportare due moduli di espansione hardware: il modulo combinato CD-ROM 12X/FDD oppure il modulo della batteria secondaria.

I moduli vengono installati nell'alloggiamento di espansione del notebook. Per informazioni su come rimuovere e sostituire i moduli, si veda la tabella seguente.

Sostituzione dei moduli

La tabella seguente descrive le azioni da compiere quando si sostituisce un modulo.

Rimozione del modulo...	Inserimento del modulo...	Azione
Modulo combinato CD-ROM 12X/FDD	Batteria secondaria	Mettere il notebook in modalità di attesa prima di effettuare la sostituzione.
Batteria secondaria	Modulo combinato CD-ROM 12X/FDD	Spegnere il sistema. Riavviare il sistema affinché riconosca il CD-ROM.

Rimozione dei moduli

Procedere come segue per rimuovere un modulo dall'alloggiamento di espansione:

1. Spingere il pulsante di blocco nella direzione della freccia, come illustrato al passo 1 della figura 6-3. Così facendo si sblocca il dispositivo di rilascio del modulo.
2. Spingere e tenere il dispositivo di rilascio del modulo nella direzione della freccia come illustrato al passo 2 della figura 6-3.
3. Tenendo il dispositivo di rilascio del modulo in questa posizione, estrarre il modulo dall'alloggiamento di espansione. Si veda il passo 3 nella figura 6-3.
4. Installare il modulo desiderato. Riportare il pulsante di blocco nella posizione originale.

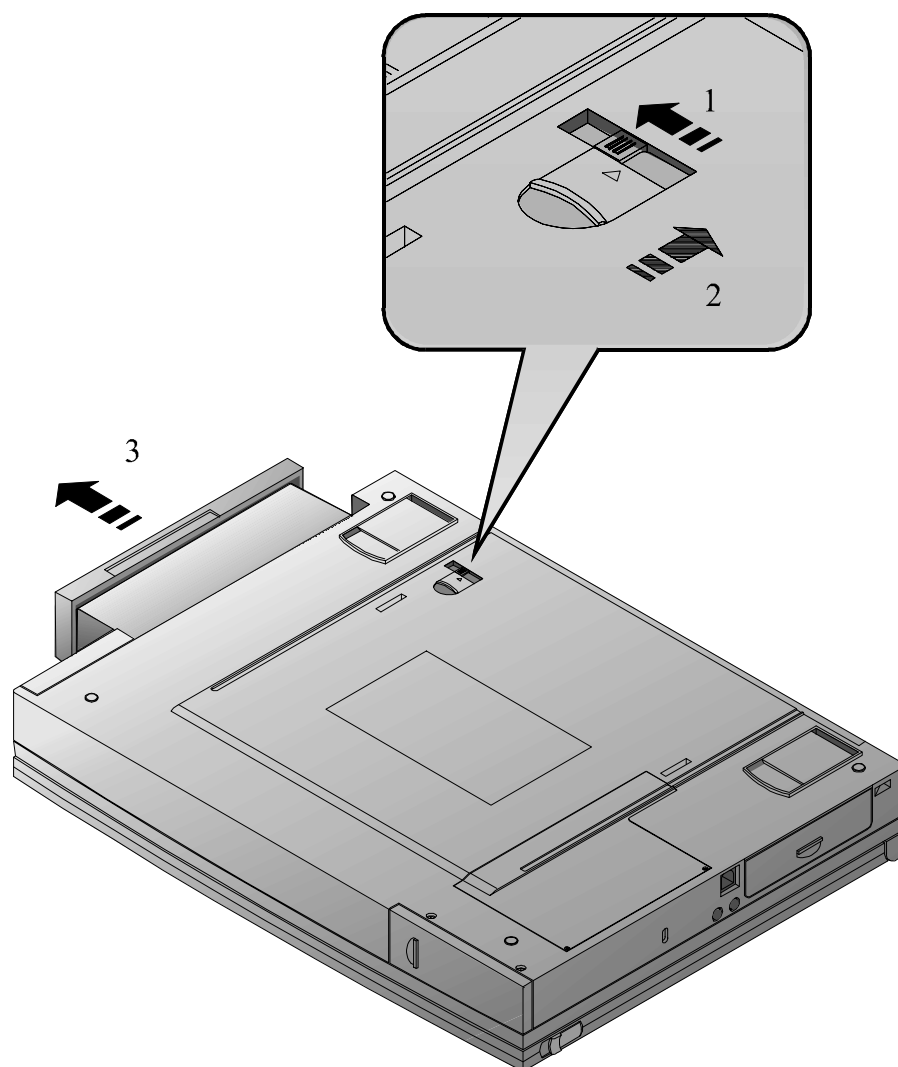


Figura 6-3: Rimozione di un modulo dall'alloggiamento di espansione

Installazione dei moduli

Qui di seguito viene spiegato come installare il modulo combinato CD-ROM 12X/FDD nell'alloggiamento di espansione, come far uscire il cassetto del CD-ROM e come installare gli altri moduli.

Installazione del modulo combinato CD-ROM 12X/FDD

Grazie al modulo combinato CD-ROM 12X/FDD si possono sfruttare al meglio le più recenti e complesse applicazioni grafiche e didattiche.

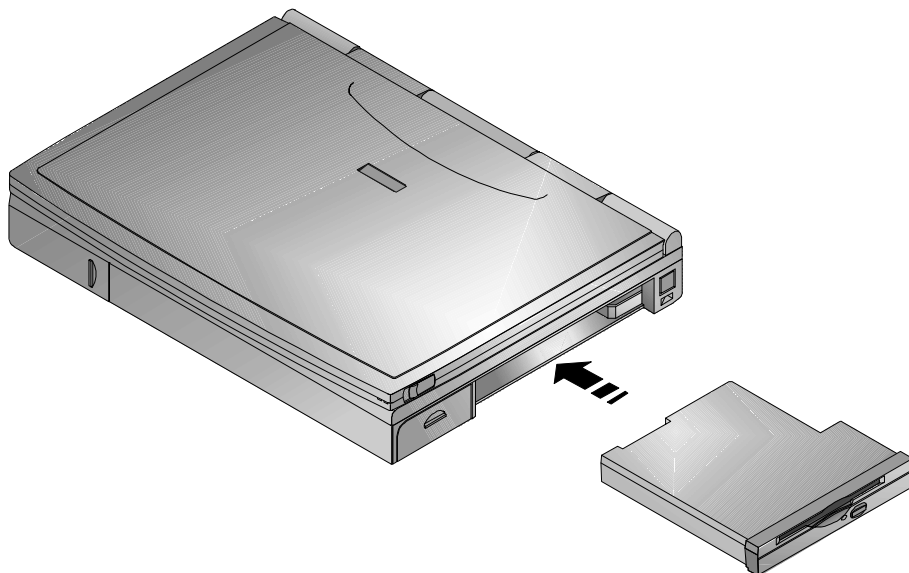


Figura 6-4: Installazione del modulo combinato

Inserimento di un disco nel modulo combinato

Per inserire un disco nel modulo combinato CD-ROM/FDD, fare riferimento alle figure 6-5 e 6-6 e alle seguenti istruzioni.

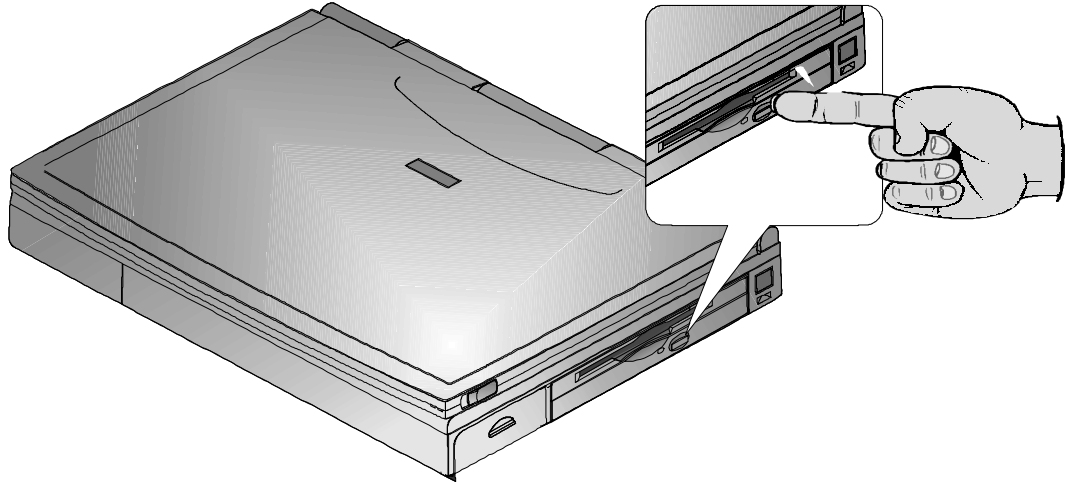


Figura 6-5: Espulsione del cassetto del CD-ROM

1. Premere il pulsante di espulsione. Il cassetto motorizzato fuoriesce dal modulo CD-ROM (figura 6-5).
2. Inserire il disco nel cassetto con l'etichetta del CD rivolta verso l'alto (figura 6-6).
3. Spingere il cassetto dentro il modulo CD-ROM.

Avvertenza

Non inserire oggetti estranei nel cassetto. Non forzare manualmente l'apertura o la chiusura del cassetto. Quando il modulo CD-ROM non viene utilizzato, tenere chiuso il cassetto per evitare la penetrazione di polvere e di altre impurità. Il modulo CD-ROM utilizza dischi CD da 5¼" e non supporta i CD da 3".

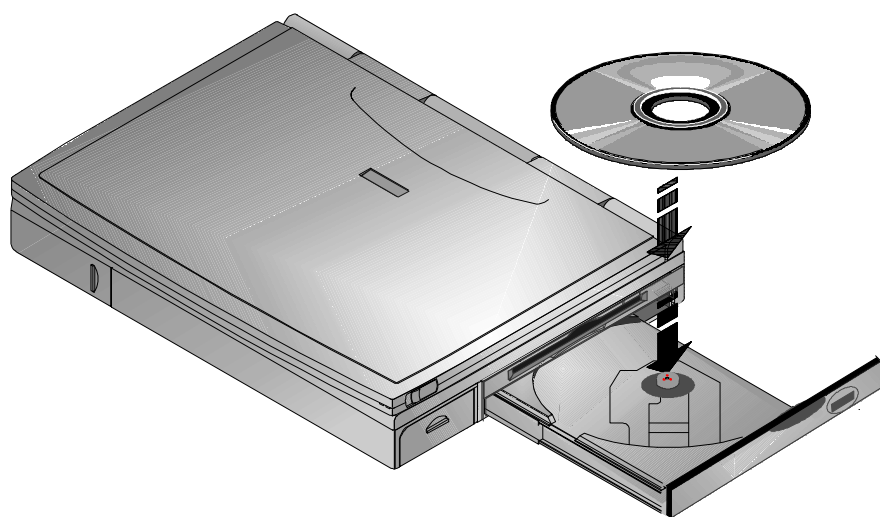


Figura 6-6: Caricamento di un CD nel modulo combinato

Espulsione manuale del cassetto del CD-ROM

Il cassetto del CD-ROM è motorizzato e interagisce con il software, a condizione che il sistema sia acceso. Se il notebook è spento e si desidera recuperare un CD rimasto nell'unità CD-ROM, premere il pulsante di espulsione manuale sul pannello anteriore del modulo combinato CD-ROM 12X/FDD. Il pulsante di espulsione manuale è nascosto dietro un piccolo foro. Per espellere un CD con il pulsante di espulsione manuale, inserire un oggetto metallico appuntito, come un fermaglio raddrizzato, nel foro di espulsione. Il cassetto si aprirà.

Abilitazione del CD-ROM e del touch-pad per la modalità reale DOS

Quando si entra per la prima volta in modalità reale DOS, il CD-ROM e il touch-pad non funzionano. Per utilizzare il CD-ROM e il touch-pad dal DOS si deve eliminare la parola REM dalle rispettive righe di comando nei file AUTOEXEC.BAT e CONFIG.SYS. È sufficiente eseguire questa operazione una sola volta procedendo come segue.

1. Se non si è certi di sapere modificare i file CONFIG.SYS e AUTOEXEC.BAT, contattare il servizio di assistenza tecnica della Digital.
2. Per dare effetto alle modifiche apportate ai file CONFIG.SYS e AUTOEXEC.BAT occorre spegnere e riaccendere il sistema.
3. Prima di iniziare questa procedura, salvare i file aperti e chiudere le applicazioni attive. Tutti i dati non salvati verranno perduti al riavvio del sistema.
4. Al prompt C:\ Windows> digitare:
EDIT \CONFIG.SYS
5. Cancellare REM dalla riga:
REM DEVICE=C:\TSY\TSYCDROM.SYS /D:TSYCD1
Questa riga di comando deve quindi presentarsi così:
DEVICE=C:\TSY\TSYCDROM.SYS /D:TSYCD1
6. Salvare le modifiche e uscire.
7. Tornare al prompt C:\ Windows e digitare:
EDIT \AUTOEXEC.BAT
8. Cancellare REM dalle seguenti righe:
REM C:\ WINDOWS\COMMAND\MSCD.EXE /D:TSYCD1
REM C:\ SYNTOUCH\SYNTOUCH
Queste due righe devono quindi presentarsi così:
C:\ WINDOWS\COMMAND\MSCD.EXE /D:TSYCD1
C:\ SYNTOUCH\SYNTOUCH
9. Salvare le modifiche e uscire.
10. Dopo aver chiuso il file AUTOEXEC.BAT, spegnere il sistema e installare il modulo CD-ROM nell'alloggiamento di espansione. A questo punto si potrà utilizzare il CD-ROM in DOS.

Installazione della batteria secondaria agli ioni di litio

L'illustrazione seguente descrive come installare il modulo opzionale della batteria secondaria LiIon.

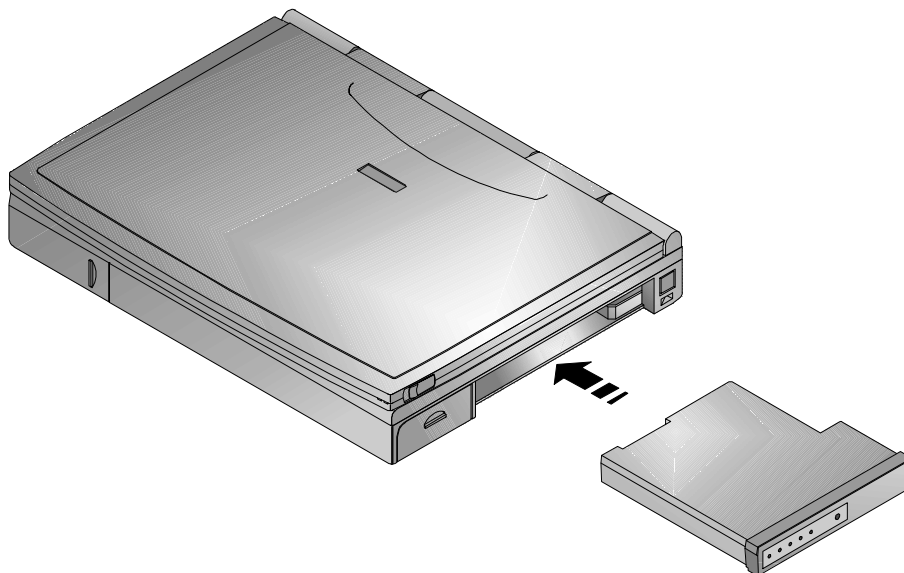


Figura 6-7: Installazione della batteria secondaria opzionale

Rimozione e installazione del disco fisso

Se la capacità del disco fisso del notebook non fosse più sufficiente, si può sostituire il disco fisso esistente con un modello di capacità superiore. Rivolgersi al rivenditore Digital autorizzato per le informazioni relative all'acquisto. L'installazione di un disco fisso è relativamente semplice. Fare riferimento alle figure 6-8 e 6-9.

Avvertenza

Prima di rimuovere il disco fisso dal notebook, effettuare un backup dell'immagine del disco su un dispositivo di memoria di massa, come un disco fisso esterno collegato tramite la porta parallela, un disco fisso a scheda PCMCIA di tipo III o altro.

1. Spegner il notebook, scollegare il cavo di alimentazione e tutte le periferiche ed estrarre la batteria.
2. Sul fondo del notebook vi sono due viti Phillips che bloccano il disco fisso nell'unità impedendo che venga danneggiato in seguito alle vibrazioni. Togliere queste viti (figura 6-8)

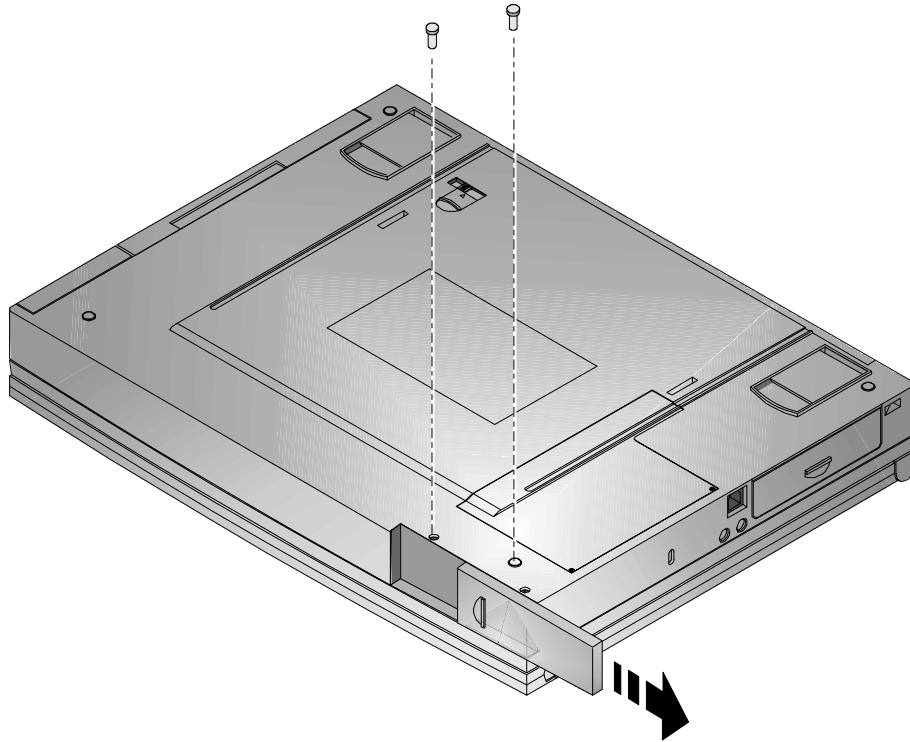


Figura 6-8: Rimozione del disco fisso (passo 1)

3. Far scorrere il coperchio di plastica del disco fisso nella direzione della freccia, come illustrato nella figura 6-8.
4. Estrarre delicatamente il disco fisso dalla sua sede tirando l'apposita maniglia nella direzione delle frecce, come illustrato nella figura 6-9.
5. Riporre il disco fisso al sicuro in un posto asciutto e protetto dal calore e dalla luce solare diretta.

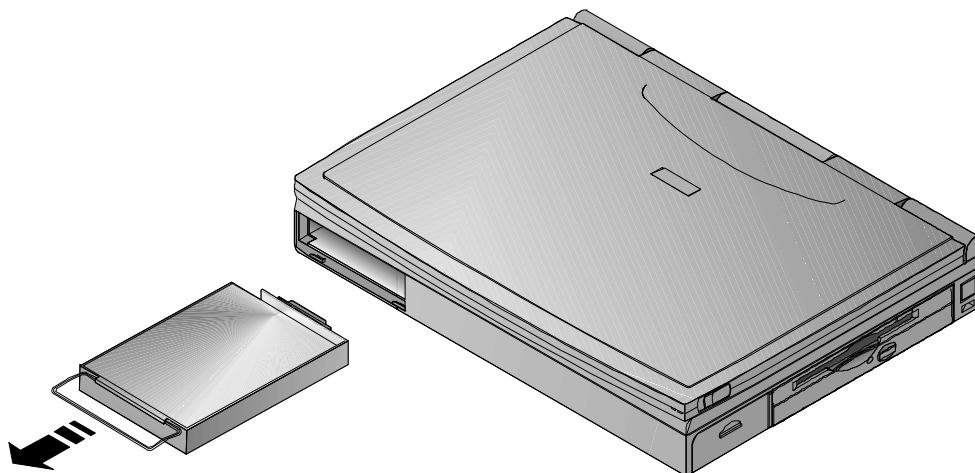


Figura 6-9: Rimozione del disco fisso (passo 2)

Creazione di un file DOS per la funzione Save to Disk

Il disco fisso di cui è dotato il notebook è stato formattato con un file DOS da 80 MB. Senza questo file non si potrebbe sfruttare la funzione Suspend to Disk Time-out che riduce il consumo della batteria (si veda il capitolo 2 per maggiori informazioni).

Sul CD Digital System si trova il programma PHDISKF Utility che permette di creare un file DOS su un nuovo disco fisso o su un disco esistente danneggiato su cui si debba ripristinare completamente il sistema operativo. Fare riferimento all'Appendice B per le istruzioni dettagliate sul ripristino del sistema.

Opzioni

Per migliorare le prestazioni e aumentare la versatilità del notebook sono disponibili varie opzioni. Il rivenditore Digital potrà fornire tutte le informazioni tecniche e commerciali relative alle opzioni.

Il carica-batteria esterno

Sui due lati del carica-batteria si trovano due linguette. Spingere queste linguette nella direzione delle frecce, come illustrato nel passo 1 della figura 6-10. Far scorrere indietro l'involucro per scoprire il connettore della batteria, come indicato al passo 2 della figura 6-10.

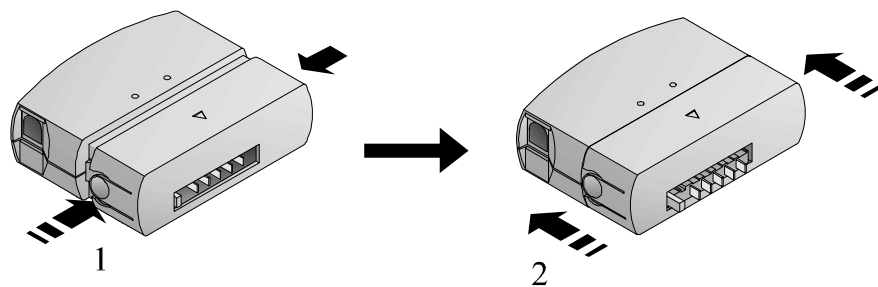


Figura 6-10: Il carica-batteria esterno

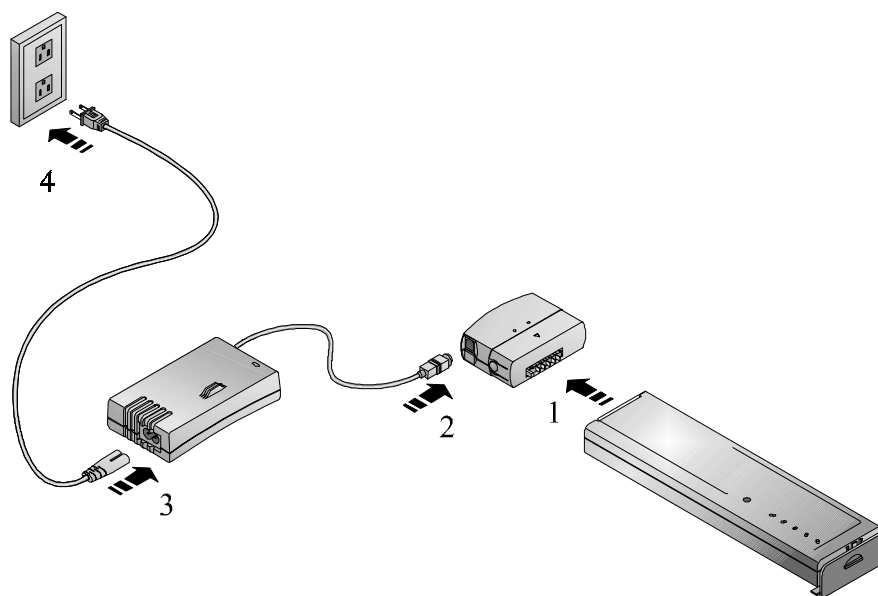


Figura 6-11: Uso del carica-batteria esterno

1. Collegare la batteria al carica-batteria esterno (figura 6-11, passo 1).
2. Collegare l'adattatore per c.a. al carica-batteria esterno (figura 6-11, passo 2).
3. Collegare quindi il cavo di alimentazione all'adattatore per c.a. (figura 6-11, passo 3).
4. Inserire il cavo di alimentazione dell'adattatore per c.a. in una presa elettrica, ad esempio a parete (passo 4).
5. Il LED sul carica-batteria si accende per segnalare che la batteria viene ricaricata. Se il LED non si accende, significa che la batteria è già carica o che vi è un guasto. Controllare tutte le connessioni.
6. La batteria si ricarica in circa 3 ore, dopodiché il carica-batteria esterno si disattiva automaticamente e il LED si spegne.

L'adattatore per auto

L'adattatore per auto aumenta la versatilità del notebook quando si è in viaggio. Anche l'adattatore per auto funziona con il carica-batteria. Per sfruttare questa versatile caratteristica, procedere come descritto nella sezione *Il carica-batterie esterno*, ma sostituire il cavo adattatore per l'accendisigari al cavo di alimentazione c.a.

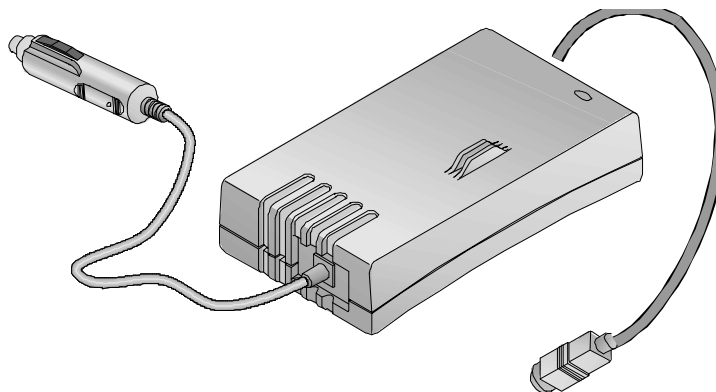


Figura 6-12: Adattatore per auto opzionale

Aggiunta del replicatore di porta Minidock

Il replicatore di porta opzionale Minidock presenta delle soluzioni tecnologicamente innovative per un personal computer portatile. Questo accessorio è stato progettato con grande attenzione per offrire una grande versatilità e la massima qualità.

Identificazione delle porte e dei connettori

Prima di cercare di collegare il notebook a un modulo qualsiasi, a una periferica o ad un dispositivo seriale, è importante aver individuato le varie porte di I/O e i controlli presenti sul Minidock. La funzione di ogni porta è indicata dalla sua icona. La tabella che segue descrive ciascuna icona.

Icona	Descrizione
	Collegamento di un mouse PS/2 a questa porta.
	Collegamento di una tastiera esterna.
	Collegamento di uno strumento MIDI.
	Collegamento di un dispositivo seriale.
	Collegamento di una periferica parallela, come una stampante.
	Collegamento di un monitor esterno.
	Collegamento di una coppia di altoparlanti stereofonici.
	Collegamento di un microfono esterno.
	Collegamento di un apparecchio audio in ingresso, come un riproduttore di CD.
	Collegamento dell'adattatore per c.a.
	Collegamento del cavo di rete.

Collegamento dell'adattatore per c.a.

1. Collegare alla porta c.a. del Minidock il cavo dell'adattatore per c.a.
2. Collegare il cavo di alimentazione all'adattatore per c.a. Inserire il cavo di alimentazione in una presa a parete.

Periferiche collegabili a caldo

Il replicatore di porta Minidock supporta le connessioni "a caldo". Quando si collega un dispositivo che utilizza degli altoparlanti o quando si collegano degli altoparlanti amplificati, si consiglia tuttavia di spegnere l'alimentazione del dispositivo o degli altoparlanti prima di effettuare la connessione al replicatore di porta. In questo modo si evita il rischio di danneggiare gli altoparlanti in seguito alle scariche di elettricità statica.

Monitor esterno

1. Individuare la porta VGA sul retro del Minidock e collegarvi il cavo segnale del monitor.
2. Serrare le viti a testa zigrinata sul cavo segnale per bloccare il connettore.
3. Collegare il cavo di alimentazione del monitor ad una presa a parete.

Stampante

1. Collegare il cavo segnale della stampante alla porta parallela del Minidock sul retro del notebook.
2. Serrare le viti a testa zigrinata per bloccare il connettore.
3. Assicurarsi che la stampante sia spenta. Collegare il cavo di alimentazione della stampante ad una presa a parete.

Dispositivo MIDI

Per collegare uno strumento MIDI al Minidock, si devono tener presenti i seguenti punti:

1. A seconda del tipo di connettore di cui dispone il dispositivo MIDI potrebbe essere necessario un adattatore.
2. Collegare il cavo segnale MIDI alla porta. Serrare le viti a testa zigrinata per bloccare il connettore.

Mouse seriale

1. Individuare la porta seriale sul retro del replicatore di porta.
2. Collegare il mouse seriale alla porta seriale e serrare le viti a testa zigrinata.

Tastiera esterna

Si può collegare "a caldo" una tastiera esterna al Minidock, continuando comunque a utilizzare la tastiera del notebook e il touch-pad.

1. Individuare la porta sul retro del replicatore di porta.
2. Premere delicatamente il connettore a 6 pin nella porta. Non cercare di forzarlo per non rischiare di piegare i pin sul connettore del cavo della tastiera

Altre periferiche

Affinché il sistema riconosca la presenza di un mouse seriale appena installato o di un mouse PS/2 occorre riavviare il notebook.

Connessione del mouse (PS/2)

1. Individuare la porta sul retro del replicatore di porta.
2. Premere delicatamente il connettore a 6 pin nella porta. Non cercare di forzarlo per non rischiare di piegare i pin sul connettore del cavo del mouse.

Porte audio

Le porte audio in ingresso e in uscita si trovano sul retro del replicatore di porta. La procedura per collegare al Minidock un dispositivo audio in uscita o in ingresso e un microfono esterno sono essenzialmente identiche.

La sola differenza riguarda la connessione degli altoparlanti alla porta audio in uscita perché bisogna prima scollegare gli altoparlanti dalla loro alimentazione prima di collegare il dispositivo al Minidock. In questo modo non si rischia di danneggiare gli altoparlanti con le scariche elettriche improvvise dovute al collegamento.

La porta audio in uscita del replicatore di porta è destinata agli altoparlanti esterni. L'amplificatore ad alte prestazioni integrato nella porta audio in uscita permette di utilizzare degli altoparlanti non amplificati. Per ottenere una maggiore potenza, si possono tuttavia collegare a questa porta degli altoparlanti amplificati.

L'uso di cuffie con qualsiasi tipo di porta audio amplificata ad alte prestazioni può danneggiare l'udito. Per usare le cuffie è necessario utilizzare la porta audio in uscita che si trova direttamente sul notebook HiNote VP serie 500.

Collegamento del notebook al Minidock

Collegando il notebook al replicatore di porta Minidock e collegando le periferiche (una tastiera, un mouse, un monitor, una stampante, ecc.) al lato posteriore del Minidock, si trasforma il Digital HiNote VP serie 500 in un vero e proprio PC desktop.

Senza la scheda di interfaccia di rete, il notebook si può collegare a caldo al Minidock, ossia senza doverlo spegnere. Il replicatore di porta Minidock con scheda di interfaccia di rete non è collegabile a caldo, ma solo con il sistema spento o in modalità attesa.

Avvertenza

Anche se potrebbe essere possibile inserire un altro computer notebook nel Minidock, si consiglia vivamente di non utilizzare quest'ultimo con altri notebook senza aver preventivamente chiesto informazioni al servizio di assistenza Digital. In caso contrario si rischia di danneggiare gravemente il Minidock e il notebook.

Può essere utile confrontare le figure 6-13 e 6-14 nel leggere queste istruzioni per collegare il notebook al replicatore di porta Minidock.

Per ragioni di praticità, prima di collegare il notebook conviene collegare le periferiche desiderate al Minidock e quindi collegarlo all'alimentazione di rete.

Se non vi sono periferiche collegate al notebook, non è necessario spegnere il notebook dal momento che lo si può collegare a caldo al Minidock. Si consiglia tuttavia di salvare i dati e di chiudere il coperchio con lo schermo LCD.

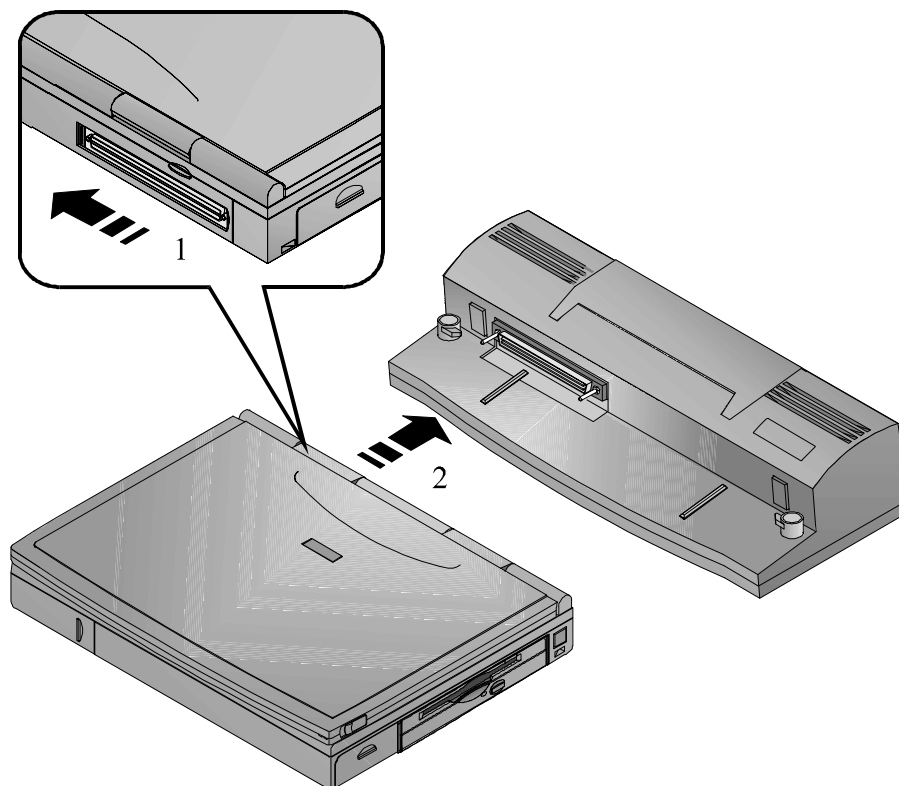


Figura 6-13: Collegamento del notebook al replicatore di porta

1. Individuare la porta a 240 pin del Minidock sul lato anteriore di sinistra del Minidock. Il connettore a 240 pin sul retro del notebook è protetto da uno sportellino di plastica. Far scorrere lo sportellino a sinistra finché non scatta nella posizione aperta (figura 6-13, passo 1).
2. Si noti che sul lato sinistro e sul lato destro della piattaforma Minidock si trovano due guide. Queste guide corrispondono a due scanalature presenti sul fondo del notebook. Posizionare il notebook sulla piattaforma Minidock, allineando le guide con le scanalature (figura 6-13, passo 2).
3. Far scorrere delicatamente il notebook lungo le guide del Minidock fino a bloccarlo tra le due linguette di ancoraggio (figura 6-14). Non forzare la connessione. Se si forza la connessione si rischia di danneggiare gravemente la porta o il connettore, oppure anche entrambi. Se la connessione non avviene normalmente, allineare di nuovo il notebook e riprovare.

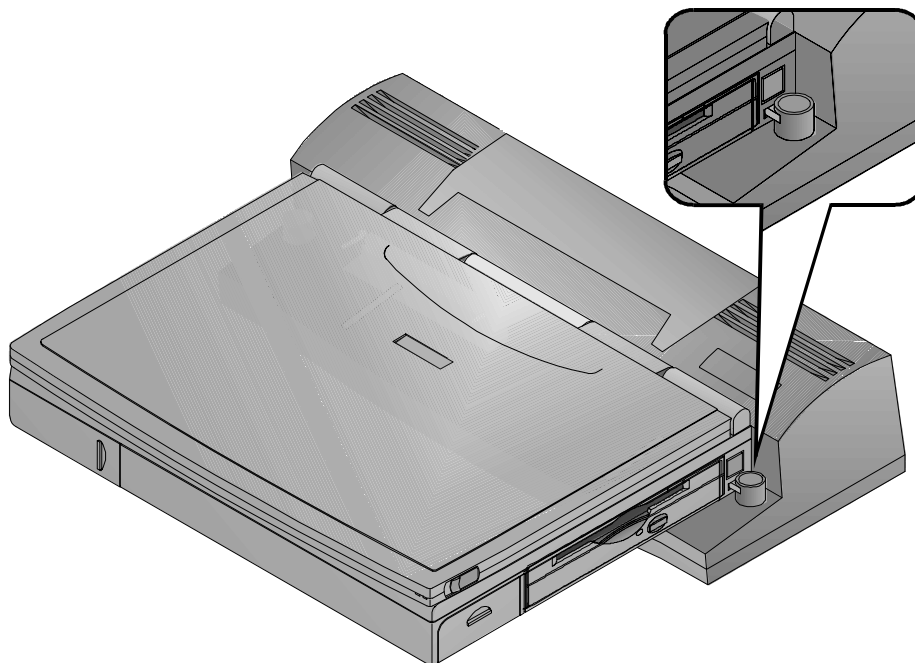


Figura 6-14: Fissaggio del notebook al replicatore di porta

4. Aprire il coperchio LCD e riprendere la normale attività.

Collegamento a un replicatore di porta con scheda di rete

Se il replicatore di porta Minidock dispone di una scheda di interfaccia di rete, occorre caricare il driver di rete procedendo come segue:

1. Salvare tutti i dati, chiudere le applicazioni attive e spegnere il notebook.
2. Collegare il notebook al replicatore di porta e riaccendere il notebook. Fare riferimento alle figure 6-13 e 6-14 e alle relative istruzioni per assicurarsi che il notebook sia correttamente collegato al replicatore di porta.
3. Il sistema segnala di aver trovato un nuovo componente hardware e chiede se lo si desidera installare. Fare clic sul pulsante [Sì].
4. Seguire le istruzioni a video per completare l'installazione del driver. In caso di difficoltà rivolgersi all'amministratore di rete.

Distacco del notebook dal Minidock

Se la batteria del notebook è carica, non è necessario spegnere il notebook prima di staccarlo dal Minidock.

1. Sollevare il cursore di rilascio nella direzione della freccia (figura 6-15, passo 1).
2. Far scorrere il cursore di rilascio dal Minidock (figura 6-15, passo 2).
3. Bloccare il cursore di rilascio del Minidock riportandolo nella posizione originale.

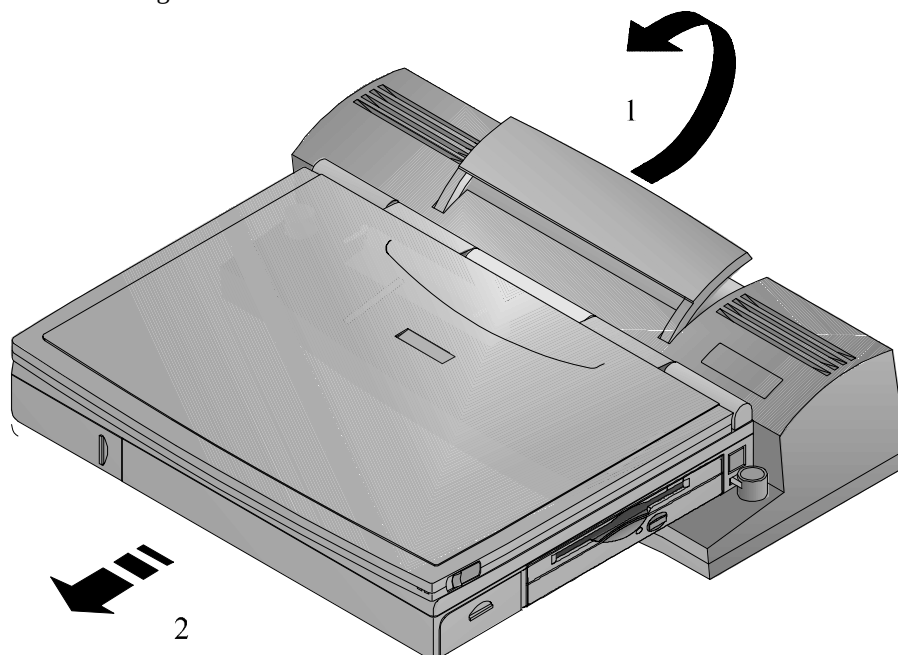


Figura 6-15: Distacco del notebook dal replicatore di porta

Manutenzione del notebook

Manutenzione generale

La migliore manutenzione che l'utente può effettuare è quella preventiva, cercando di tenere il computer il più pulito possibile. Evitare di portare o utilizzare il notebook in ambienti sporchi o polverosi. Fare attenzione a non far penetrare sporcizia e polvere nell'unità a dischetti. Servirsi della borsa o di un altro contenitore pulito quando lo si deve trasportare. Rivolgersi al rivenditore Digital se si desidera acquistare la borsa opzionale per trasportare il notebook.

Tenere la tastiera sempre pulita. Non versarvi sopra dei liquidi. Per togliere la polvere che si accumula sui tasti, e che potrebbe ostacolarne la corsa, si può utilizzare un piccolo aspiratore per computer.

Tenere sempre chiusi gli sportelli che coprono le porte quando queste non vengono utilizzate. In questo modo si evita che la polvere penetri nei connettori e possa pregiudicare i contatti elettrici quando si collega un dispositivo al computer. Per pulire le porte si può utilizzare un piccolo aspiratore per computer.

Pulizia del notebook

Pulizia esterna

Se occorre pulire l'esterno del computer, assicurarsi innanzitutto che il notebook sia spento e che l'adattatore per c.a. sia scollegato. Utilizzare un panno morbido non filaccioso ed eventualmente un detergente delicato.

Evitare i detergenti abrasivi. NON utilizzare solventi o prodotti a base di alcool isopropilico. Non spruzzare i prodotti direttamente sul computer, bensì rivolgere lo spruzzo contro il panno utilizzato per pulire.

Pulizia dello schermo LCD

Pulire lo schermo LCD esattamente come si pulisce il monitor di un computer. Usare un panno non filaccioso ed eventualmente un prodotto creato appositamente per la pulizia dei monitor o dei vetri. Si consiglia tuttavia di evitare prodotti che contengono ammoniaca. Se si impiega un detergente spray, rivolgere lo spruzzo verso il panno e non direttamente contro lo schermo.

Cura dei dischetti

In condizioni normali l'involucro di plastica rigida del dischetto protegge il supporto magnetico dai rischi di danni. Tuttavia, i dati salvati su dischetti potrebbero rovinarsi. Rispettare le avvertenze seguenti per proteggere l'integrità dei dati salvati su dischetto.



Non toccare mai con le dita la superficie magnetica del disco.
Evitare di far cadere i dischetti.



Non spegnere, riavviare o resettare il computer con un dischetto inserito e con la spia di attività dell'unità a dischetti accesa. Non trasportare il computer con un dischetto inserito nell'unità a dischetti.



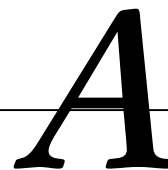
Non esporre i dischetti a temperature estreme.



Tenere i dischetti lontani dai campi magnetici generati da alimentatori, monitor, magneti, ecc.



Non fumare nella stanza in cui si usano o si conservano i dischetti. Le particelle di fumo sono sufficientemente grandi per graffiare la superficie del disco. Conservare i dischetti in un ambiente asciutto e privo di polvere.



Specifiche tecniche

CPU

- Intel Pentium.

MEMORIA DI SISTEMA

- 16 MB di DRAM installata per la memoria di sistema.
- Le configurazioni di espansione sono 24 MB installando due DIMM da 4 MB, 32 MB installando altri due DIMM da 8 MB, 48 MB installando due DIMM da 16 MB oppure 80 MB installando due DIMM da 32 MB.

DISCO FISSO

Disco fisso da 2,5 pollici facilmente espandibile; capacità 1,08 GB o superiore.

MODULO COMBINATO CD-ROM/FDD

Modulo combinato CD-ROM 12X, unità a dischetti 3,5" da 1,44 MB.

SCHERMO

- Schermo LCD retroilluminato DSTN a 64 mila colori con risoluzione SVGA 800x600.
- Schermo LCD retroilluminato TFT a 64 mila colori con risoluzione SVGA 800x600.

TASTIERA

- Tastiera avanzata PC/AT compatibile, con tastierino numerico incorporato e combinazioni di tasti speciali (hot key).

CACHE

- Cache L1 da 16 KB o 32 KB.
- Cache L2 da 256 KB sulla scheda madre (solo su alcuni modelli).

INTERFACCE ESTERNE

- Una porta seriale a 9 pin
- Una porta parallela a 25 pin (modalità standard, bidirezionale, ECP ed EPP)
- Una porta CRT a 15 pin
- Una porta per tastiera esterna a 6 pin o per mouse PS/2
- Una porta audio per microfono e una porta per uscita altoparlanti
- Microfono incorporato
- Ricetrasmittitore a infrarossi veloce
- Connettore a 240 pin per il replicatore di porta Minidock
- Una presa per adattatore per c.a. a 3 pin
- Due zoccoli PC Card Bus per due schede di tipo I o II oppure per una di tipo III
- Due altoparlanti stereo incorporati.

ADATTATORE PER C.A.

- Adattatore universale per c.a.
- Accetta tensioni di 100-240 Volt, 50-60 Hz.

Grafica della finestra di sistema

ICONE DI SISTEMA

- Carica della batteria
- Unità a dischetti in funzione
- Disco fisso/CD-ROM in funzione
- CRT/LCD/modalità simultanea
- Tastierino numerico
- Scorrimento
- Blocco numerico
- Blocco maiuscole.

LED

- Alimentazione esterna inserita
- Indicatore di carica.

Accessori standard

- Adattatore per c.a. e cavi.

BATTERIA

- Una batteria ricaricabile al nichel-metallo-idrogeno (NiMH).
- 2 ore di funzionamento con funzioni di risparmio energia disabilitate (sono possibili variazioni a seconda della temperatura operativa, della condizione della batteria e delle funzioni di gestione energia eventualmente impostate).
- **Tempo di ricarica, NiMH**
3,5 ore a corrente inserita, 2 ore a corrente disinserita (sono possibili variazioni a seconda della temperatura operativa, della condizione della batteria e delle funzioni impostate di gestione energia).
- **Tempo di ricarica, LiIon**
5 ore a corrente inserita, 3 ore a corrente disinserita (sono possibili variazioni a seconda della temperatura operativa, della condizione della batteria e delle funzioni impostate di gestione energia).

SISTEMA OPERATIVO

Sul notebook è preinstallato uno dei seguenti sistemi operativi:

- Microsoft Win95
- Microsoft Windows NT.

B

Software di sistema e ripristino

Questa appendice elenca il software e la documentazione utente che si trovano sul CD Digital System e spiega come installarli. Fornisce inoltre le nozioni necessarie per ripristinare il sistema operativo, le applicazioni e i driver su un disco fisso esistente, e spiega come preparare un nuovo disco fisso.

Software di sistema

Per maggior comodità dell'utente, la Digital ha automatizzato l'installazione del software che si trova sul CD Digital System. Qui di seguito vengono elencate le applicazioni disponibili e una loro breve descrizione:

Software disponibile

Applicazione	Descrizione
WebEx	Con WebEx si possono scaricare pagine Web sul disco fisso per visualizzarle e scorrerle dopo essersi scollegati. Si può pertanto sfogliare le pagine Web preferite anche quando non si è collegati alla rete. Specificare il livello di “profondità” desiderato dei collegamenti. Questo programma è particolarmente utile a chi viaggia perché consente di scaricare il sito Web della propria società e accedere alle informazioni anche lontano dall'ufficio.

Applicazione	Descrizione
Xing MPEG Player	Il programma Xing MPEG Player consente di riprodurre i file MPEG, tra cui i file di suoni e i file AVI. Sono inclusi 3 file di esempio per mostrare le capacità video del sistema.
Puma TranXit	Puma TranXit supporta vari modi di trasferimento file, ad esempio via porta parallela o via infrarossi.
Digital ClientWorks	La tecnologia DMI offre un potente strumento per gestire i client in locale e in remoto. È compatibile Microsoft SMS e SNMP. Il pacchetto si integra nelle applicazioni gestibili a livello di workgroup e di impresa.
ESS Audio Rack 32	Attraverso una piacevole interfaccia utente che riprende l'aspetto di un impianto stereo, ESS Audio Rack 32 permette di ascoltare, registrare, mixare e modificare i file audio.

Installazione del software

Il software si trova sul CD Digital System. Inserire il CD nell'unità CD-ROM del notebook. Fare clic su System Software, quindi selezionare il sistema operativo e la lingua preferita e fare clic sulle applicazioni che si desiderano installare. Il programma di installazione automatica sceglie il percorso più adatto per ogni componente software sul disco fisso e li installa.

Installazione della documentazione utente

La Guida utente del notebook HiNote VP serie 500 è salvata in formato Portable Document File (.PDF) sul CD Digital System nella directory Documentation. Il suo nome file è VP500-IT.PDF. Copiare questo file sul disco fisso e visualizzarlo in linea. Non è più necessario appesantire i bagagli con pesanti manuali cartacei, dal momento che tutte le informazioni riguardanti il notebook HiNote VP serie 500 sono adesso direttamente accessibili sul sistema, ovunque e in qualsiasi momento.

I file PDF si possono visualizzare con Adobe Acrobat Reader. Se il software Adobe Acrobat Reader non è installato sul notebook, lo si può scaricare gratuitamente dal sito Web della Adobe (<http://www.Adobe.com>).

Ripristino del sistema

Questa sezione descrive la procedura da seguire per installare un sistema operativo Microsoft e i driver su un nuovo disco fisso, oppure su un disco fisso esistente che deve essere ripristinato.

Preparazione di un nuovo disco fisso

PHDISKF e FDISK sono le due utility necessarie per preparare un disco fisso. Questi programmi si trovano sul CD Digital System. FDISK formatta il disco fisso, mentre PHDISKF crea un file DOS sul disco fisso. Questo file DOS è necessario per sfruttare la funzione Save to Disk di gestione energia.

Le utility FDISK e Format Disk

Il CD di sistema CD è un CD di avvio che presenta il prompt A:\. Le istruzioni seguenti riguardano l'uso dell'utility FDISK su un disco fisso da 1,44 GB.

1. Inserire il CD Digital System nel cassetto del CD-ROM. Il CD presenta il prompt A:\. Digitare FDISK al prompt
la riga di comando diventa pertanto A:\FDISK.
Premere <Invio>.
2. Viene eseguita l'utility FDISK. Alla richiesta se abilitare il supporto per dischi di grandi dimensioni, scegliere [No]. Se si sceglie [Sì], non sarà possibile installare WinNT o un sistema operativo Win95 non-SR2.
3. Nel menu principale di FDISK, scegliere 1 per creare una partizione DOS o un disco logico DOS. Per scegliere questa opzione, digitare il numero 1 e premere <Invio>.
4. Scegliere nuovamente 1 per creare una partizione DOS primaria digitando 1 e premendo <Invio>.
5. Se si vuole creare un'unica grande partizione che occupi tutto il disco, premere <Invio> per confermare tutte impostazioni di default. Continuare a premere il tasto <Esc> fino a chiudere FDISK e tornare al prompt del DOS. Riavviare il sistema premendo Ctrl+Alt+Canc. Passare al punto 16. Se si desidera creare più partizioni sul disco fisso, premere il tasto N (per No) e poi premere <Invio>. Passare al punto 6.

6. FDISK comunica lo spazio libero indicativo sul disco fisso e richiede di specificare la percentuale di spazio o il numero di MB che si desiderano assegnare alla partizione primaria. Ai fini di questo esempio si è scelto di assegnare al disco C: 500 MB.
7. Digitare 500 e premere <Invio>. FDISK visualizza le informazioni della partizione. Premere il tasto <Esc> per continuare.
8. Se si desidera rendere avviabile la partizione primaria C:, digitare 2 e premere <Invio>. Viene chiesto di specificare il numero della partizione che si vuole rendere attiva (avviabile). Digitare 1 e premere <Invio>. Premere <Esc> per tornare al menu principale di FDISK.
9. Se si vogliono rendere più partizioni DOS accessibili da Win95, premere 1, Crea partizione o unità logica DOS (raccomandato) nel menu principale di FDISK. In caso contrario, premere <Esc> per uscire dal menu principale e premere di nuovo <Esc> per chiudere FDISK. In questo esempio si è scelta l'opzione Crea partizione o unità logica DOS.
10. Premere 2 per creare una partizione DOS estesa e quindi premere <Invio>. FDISK indica lo spazio su disco disponibile. Sul disco da 1,44 GB lo spazio residuo è di 878 MB.
11. Per assegnare lo spazio residuo ad una partizione DOS estesa, premere <Invio>. Per personalizzare le dimensioni della partizione, digitare la capacità in MB o la percentuale di spazio disponibile (ad esempio, 50%) e premere <Invio>. In questo esempio lo spazio residuo (878 MB) viene assegnato ad una partizione DOS estesa.
12. Dopo aver premuto <Invio>, premere <Esc>. FDISK segnala che non vi sono unità logiche assegnate. Definire le dimensioni desiderate o premere <Invio> per accettare il default. Se si preme <Invio>, l'intera capacità (878 MB) viene assegnata come disco D:
13. Digitare la capacità da assegnare al disco D. In questo esempio si è scelto di assegnare al disco D 400 MB, per cui si deve digitare 400. Premere <Invio>. FDISK visualizza le informazioni sul disco D: e indica la capacità residua (478 MB).
14. Premere <Invio> per assegnare la capacità residua al disco E:. Tutte le partizioni DOS estese sono state assegnate a dischi logici.
15. Premere <Esc> per continuare. Premere nuovamente <Esc> per chiudere il menu principale di FDISK. Compare un messaggio che invita a riavviare il sistema. Premere <Esc> per uscire da FDISK. Al prompt del DOS, premere Ctrl+Alt+Canc per riavviare il sistema.
16. Il sistema si riavvia dal CD-ROM. A questo punto devono essere formattati tutti i segmenti partizionati del disco fisso.

17. Al prompt del DOS, digitare
Format C:/S/U e premere <Invio>.
(Deve esserci uno spazio tra la parola “format” e “C”)
Questo comando formatta la partizione primaria C e copia tutti i file di sistema sul disco primario. Se si sono create più partizioni, occorre formattarle comunque. Ad esempio, per formattare il disco D, digitare quanto segue al prompt del DOS:
Format D:/U e premere <Invio>
(Deve esserci uno spazio tra la parola “format” e “D”)
18. Continuare con la formattazione di tutte le partizioni. Dopo aver completato Format Disk, si ritorna al prompt del DOS. Leggere la sezione seguente per le informazioni su come eseguire l'utility PHDISKF.

L'utility PHDISKF

Per poter sfruttare la funzione Save to Disk della gestione energia, occorre creare un file DOS sul disco fisso. Questa operazione può avvenire prima o dopo aver installato il sistema operativo. Se si crea il file DOS dopo aver installato il sistema operativo NON si cancellano dati dal disco fisso. In questo esempio si è scelto di creare prima il file DOS e poi di installare il sistema operativo. Attenersi alle seguenti istruzioni per utilizzare il programma PHDISKF:

1. Inserire il CD Digital System nel cassetto del CD-ROM. Il CD presenta il prompt A:\. Dopo A:\, digitare PHDISKF /create 86016
Deve esserci uno spazio tra le parole “PHDISKF” e “/create”
e uno spazio tra “/create” e “86016”.
2. Premere <Invio>.

86016 rappresenta la dimensione in kilobyte del file DOS da creare. L'equazione per calcolare le dimensioni del file DOS è $1024 * (80 \text{ MB} + 4 \text{ MB})$. 1024 è il numero di kilobyte per megabyte, 80 MB è la quantità massima di memoria di sistema e 4 MB sono in aggiunta.

Prima di poter caricare il sistema operativo Microsoft sul disco fisso si deve copiare il driver del CD-ROM dal CD Digital System al disco fisso. Questo driver si trova nella directory Driver.

Installazione del sistema operativo

Per installare Win95 o Windows NT sul disco fisso, seguire le istruzioni successive.

Installazione di Win95

1. Inserire nel modulo CD-ROM il CD di Microsoft Windows fornito con il sistema.
2. Dal prompt del DOS, digitare la lettera che rappresenta l'unità CD-ROM, seguita dai due punti e da backslash. Ad esempio, se il CD-ROM è l'unità D, digitare D:\
3. Digitare quindi il comando: win95\setup
Se il CD-ROM è l'unità D, sullo schermo si dovrebbe leggere:
D:\win95\setup
4. Premere <Invio>. Seguire le istruzioni che appaiono sullo schermo per completare l'installazione. Consultare il manuale utente Microsoft per ulteriori informazioni.
5. Individuare la directory windows\options\cabs sul CD del sistema operativo Microsoft. Copiare questa directory all'unità in cui risiede il sistema operativo, probabilmente C:\ I file devono trovarsi in questa directory quando si installano determinati driver, tra cui quelli di rete.
6. A installazione ultimata, assicurarsi che il CD-ROM sia stato correttamente inizializzato da Win95. La procedura è la seguente:
 - a) Fare clic sul pulsante [Avvio] nell'angolo in basso a sinistra della schermata di Win95.
 - b) Spostare il puntatore del mouse su Impostazioni e selezionare Pannello di controllo. Fare doppio clic su Sistema.
 - c) Fare clic sulla scheda [Prestazioni]. Fare clic sul pulsante [File system] nella sezione Impostazioni avanzate della finestra di dialogo.
 - d) Fare clic sulla scheda [CD-ROM].
 - e) Scorrere la casella di riepilogo [Ottimizza per] fino a evidenziare [Unità a quadrupla velocità o superiore].
 - f) Fare clic sul pulsante [OK] e poi sul pulsante [Applica].

Installazione di Windows NT

1. Inserire nel modulo CD-ROM il CD di Microsoft Windows fornito con il sistema.
2. Dal prompt del DOS, digitare la lettera che rappresenta l'unità CD-ROM, seguita dai due punti e da backslash. Ad esempio, se il CD-ROM è l'unità D, digitare D:\
3. Se non si desidera creare un disco di ripristino di emergenza durante l'installazione di Windows NT digitare `winnt \b` al prompt D:\
Includere uno spazio tra "winnt" e "\b". La riga si presenta quindi così:
D:\winnt \b

Se si desidera creare un disco di ripristino di emergenza durante l'installazione di Windows NT, digitare `winnt` al prompt D:\. La riga si presenta quindi così:

D:\winnt

4. Premere <Invio>. Seguire le istruzioni che appaiono sullo schermo per completare l'installazione. Consultare il manuale utente Microsoft per ulteriori informazioni.
5. Dopo aver completato l'installazione di WinNT, individuare la directory i386 sul CD del sistema operativo Microsoft. Copiare questa directory all'unità in cui risiede il sistema operativo, probabilmente C:\. I file devono trovarsi in questa directory quando si installano determinati driver, tra cui quelli di rete.

Installazione dei driver

Per ripristinare il sistema alle condizioni originarie di fabbrica si devono installare i driver dell'audio, del video, del touch-pad e di rete del notebook HiNote VP serie 500 (la necessità di installare il driver di rete dipende dai requisiti individuali). Se si è installato WinNT, conviene installare anche il driver EPM (Enhanced Power Management) per la gestione avanzata dell'energia, che si trova nella directory Driver/WinNT. Fare riferimento al capitolo 5, sezione *Installazione di schede PCMCIA con WinNT 4.0*, per le informazioni sulle funzioni EPM. Questi driver si trovano sul CD Digital System. Procedere come segue per installare i driver:

1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Scegliere la directory Driver. Fare clic sul sistema operativo Microsoft installato sul sistema.
3. Fare clic sul driver che si desidera installare, ad esempio video.
4. Stampare il file Video Printme.txt. Questo file contiene la procedura di installazione dettagliata per installare il driver video. Si consiglia di stampare questo documento e di farvi riferimento per installare il driver.



Risoluzione problemi

Questa appendice descrive i potenziali problemi che possono verificarsi nell'uso quotidiano del computer e spiega come risolverli. Questa sezione è articolata in categorie basate sull'hardware.

Alimentazione

- Domanda:** Quando accendo il computer, non succede nulla. Perché?
- Risposta:**
1. Se il computer sta funzionando a batterie, probabilmente le batterie sono del tutto esaurite. Collegare l'adattatore per c.a. e ricaricare le batterie.
 2. Se il computer sta funzionando con l'adattatore, verificare che sia inserito in una presa di corrente funzionante. Se la spia dell'energia è accesa, l'alimentatore è in ordine e l'adattatore sta funzionando correttamente.
 3. Se nel computer è inserita una batteria, spegnere il computer, rimuovere la batteria, collegare l'alimentazione c.a. e quindi riaccendere il computer. Se anche in questo modo non accade nulla, esporre il problema al proprio rivenditore.
- Domanda:** Il computer continua a emettere segnali acustici. Ho fatto qualcosa di sbagliato?
- Risposta:**
1. Probabilmente il computer sta avvisando che la carica delle batterie è bassa. Salvare il lavoro, chiudere le applicazioni e collegare l'adattatore per c.a.
 2. Se non è disponibile l'alimentazione di rete, spegnere il notebook e sostituire la batteria.

Display LCD di stato

- Domanda:** L'indicatore di carica della batteria fornisce valori inattendibili. Potrebbe essere rotto?
- Risposta:** La batteria è probabilmente in cattive condizioni e deve essere "formata". Fare riferimento al capitolo 2 per le istruzioni su come formare la batteria.

Batteria

- Domanda:** L'autonomia di funzionamento offerta dalla batteria sembra essersi ridotta., pur senza aver modificato le abitudini di lavoro. Devo acquistare una nuova batteria?
- Risposta:** La batteria denuncia probabilmente i sintomi dell'effetto memoria e deve essere formata. Fare riferimento al capitolo 2 per le istruzioni dettagliate.

Schermo LCD

- Domanda:** So che il notebook è acceso, ma lo schermo LCD è spento. È guasto?
- Risposta:**
1. Verificare i controlli di luminosità e contrasto.
 2. Usare la combinazione di tasti [fn + F4] per assicurarsi che la modalità video non sia impostata su CRT.
 3. Il sistema potrebbe essere in modalità Riposo (standby) o in Attesa. Premere prima la barra spaziatrice per vedere se il notebook si trova in standby. Se l'immagine dello schermo non ricompare, premere il pulsante Attesa/Ripresa.
- Se lo schermo rimane spento, contattare l'assistenza tecnica Digital.

Tastiera

- Domanda:** Non riesco a far funzionare il tastierino numerico incorporato.
- Risposta:** La combinazione di tasti [fn + F8] fa sì che il tastierino integrato del notebook funzioni come un tastierino di controllo del cursore. Per abilitare le funzioni numeriche, premere [fn + F8] e poi [fn + F9].
- Domanda:** Mentre scrivo compaiono a video dei numeri anziché delle lettere. Perché?
- Risposta:** Il tastierino numerico è abilitato. Disabilitarlo premendo la combinazione di tasti [fn + F9].

Connessioni I/O

Monitor esterno

Domanda: Ho collegato un monitor esterno, ma non funziona.

Risposta:

1. Controllare le connessioni dei cavi, incluso quello di alimentazione.
2. La modalità video del notebook potrebbe essere impostata su solo LCD. Usare la combinazione di tasti [fn + F4] per passare alla modalità CRT o Simultanea (visualizzazione simultanea sullo schermo LCD e sul monitor esterno CRT).

Domanda: Ho collegato un monitor esterno e una tastiera. Quando il coperchio del notebook è sollevato tutto funziona bene, ma quando lo chiudo il monitor si spegne.

Risposta: Probabilmente il notebook entra in modalità di attesa quando si chiude il coperchio in cui è inserito lo schermo LCD. Accedere al BIOS Setup per configurare l'impostazione dell'interruttore del coperchio sulla modalità CRT. Il capitolo 3 descrive nei dettagli questa procedura.

Indice analitico

A

Adattatore per c.a. 1-7; 1-11; 1-12; 1-13; 1-14;
2-1; 2-10; 2-11; 4-3; 6-15; 6-18; 7-2; C-1
Admin. Password, campo del BIOS Setup 3-13
Alloggiamento di espansione 1-1; 1-3; 2-4; 6-5
Ambiente di lavoro confortevole
 predisposizione 1-20
Attesa 1-9; 1-12; 1-13; 1-15; 2-12; 2-14; 2-15;
2-16; 2-17; 2-18; 3-15; 3-16; 6-13; C-2
Attesa/Ripresa 1-9; 1-12; 1-13; 1-15; 2-12;
2-15; 2-16; 2-18
Attività a batteria quasi scarica 2-11
Audio 1-4; 6-19; A-2
Autonomia della batteria 3-10
Autonomia di funzionamento ix; 1-1; 2-2; 2-5;
2-12; 2-13; 2-14; 3-10; 3-15; C-2

B

Barra della legenda 3-3; 3-4
Batteria ix; 1-1; 1-2; 1-3; 1-5; 1-16; 1-18; 1-22;
1-23; 2-1; 2-2; 2-3; 2-4; 2-5; 2-6; 2-7; 2-8; 2-9;
2-10; 2-11; 2-12; 2-13; 2-15; 2-16; 3-1; 3-10;
3-15; 6-1; 6-5; 6-13; 6-14; 6-15; 6-16; 6-23;
A-3; C-1; C-2
Batteria secondaria 1-1; 1-3; 2-1; 2-4; 2-10; 6-1
BIOS Setup 2-15

C

Carica-batteria esterno 1-23; 6-14; 6-15
Caricamento della batteria 1-16; 2-10
CD-ROM 1-17; 2-13; 2-14; 2-17; 6-5; 6-7; 6-8;
A-3
Chip video 1-4
CPU 1-1; 1-2; 2-14; 2-17; A-1
CRT/LCD/Simul A-3

D

DIMM 6-2; 6-4; A-1
Disco fisso x; 1-2; 1-17; 1-22; 2-12; 2-15; 3-6;
3-15; 3-16; 3-17; 5-1; 6-11; 6-12; 6-13; A-1
Display LCD di stato 1-9; 1-16; 1-17; 2-3; 2-15;
C-2
Dispositivi di espansione opzionali 1-22
Durata della batteria 1-2; 2-3; 2-12; 3-15

E

Effetto memoria 2-2; 2-4; C-2

F

FDD x; 2-13; 2-14; 2-17; 6-1; A-3
Formatura 2-3; C-2

G

Gestione avanzata dell'energia 1-3

H

HDD x; 1-2; 2-12; 2-14; 2-17; 6-11; A-3

Hot key 1-17; 1-18; 2-11; 2-12; 4-4; A-2

I

Infrarossi 1-6; 4-8; 4-9

Integrated Peripherals, menu del BIOS Setup

3-5; 3-8; 3-10; 3-11; 4-6

Interruttore di sospensione a chiusura

coperchio 1-9

IR x; 1-4; 4-2

M

Memoria x; 1-1; 1-2; 1-23; 2-15; 3-1; 3-6; 5-2;

6-1; 6-2; 6-3; 6-4; A-1

Memoria di sistema 6-1

Menu Boot 3-17

Menu Exit 3-18; 3-20

Menu Main 3-6; 3-7

Menu Peripherals 3-5; 3-8; 3-9; 3-11

Menu Power 3-15

Menu Security 3-12

Microfono esterno 1-7; 4-1; 4-3; 6-17

Microfono incorporato 1-9

Minidock 1-6; 1-22; 6-1; 6-17; 6-18; 6-19; 6-20;

6-21; 6-22; 6-23; A-2

Monitor esterno 1-4; 4-1; 4-2; 4-4; 6-17; 6-18;

C-3

N

NiMH 2-1; 2-2; 2-4; 2-10; A-3

P

Password 3-2; 3-12; 3-13; 3-14

Password dell'amministratore 3-12; 3-13; 3-14

PC Card 4-1

Porta a infrarossi 1-4; 2-13; 3-8; 3-10; 4-2; 4-8

Porta parallela 2-14; 2-18; 3-10; 3-11; 4-1; 4-2;
4-5; 4-6; 6-11; 6-18; A-2

Porta seriale 2-13; 3-8; 3-10; 4-1; 4-2; 4-6;
6-19; A-2

Power Menu 2-16

Presa di alimentazione 1-7

Programma BIOS Setup ix; 2-14; 2-16; 3-2;
3-3; 3-6; 3-8; 3-12; 3-18; 4-6; 4-9

R

RAM 1-2; 1-4; 2-15; 2-16; 2-17; 2-18; 3-1;
3-16

Replicatore di porta 1-6; 1-22; 6-18; 6-19; A-2

Replicatore di porta Minidock 1-6; 1-22; 6-1;
6-17; 6-18; 6-20; A-2

Riposo 2-12; 2-14; 2-16; 2-17; 2-18; 3-16; C-2

S

Scheda PCMCIA 2-13

Schede PCMCIA ix; 1-1; 1-4; 1-7; 2-13; 2-14;
4-1; 5-2; 5-3; 5-4; 6-11; A-2

Schermo LCD 1-3; 1-9; 7-2

Stampante 1-4; 1-6; 4-1; 4-2; 4-5; 6-1; 6-17;
6-18; 6-20

Standby 1-18; 3-15; 3-16

Standby Time-out, campo del BIOS Setup 2-14

Suspend Time-out, campo del BIOS Setup 2-15;
3-16

Suspend to Disk Time-out, campo del BIOS
Setup 6-13

T

Tastiera 7-1; A-2

Tastiera esterna 1-6; 4-1; 4-2; 4-7; 6-17; 6-19;
A-2

Timeout di attesa 2-16

Touch-pad 1-19; 1-20; 2-12; 2-14; 2-18; 4-7; 4-8

U

Unità a dischetti x; 1-17; 2-13; 3-6; 7-1; 7-3

Unità a disco fisso 1-2; 1-5

Uscita per altoparlanti 1-7

W

Windows 2; 1-3; 1-14; 4-6; 5-3; 5-4

