



Acer Altos 350

Guida per l'utente

Copyright © 2000 Acer Incorporated
Tutti i diritti riservati

Acer Altos 350
Guida per l'utente

Changes may be made periodically to the information in this publication without obligation to notify any person of such revision or changes. Such changes will be incorporated in new editions of this manual or supplementary documents and publications. This company makes no representations or warranties, either expressed or implied, with respect to the contents hereof and specifically disclaims the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

Record the model number, serial number, purchase date, and place of purchase information in the space provided below. The serial number and model number are recorded on the label affixed to your computer. All correspondence concerning your unit should include the serial number, model number, and purchase information.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopy, recording, or otherwise, without the prior written permission of Acer Incorporated.

Model Number : _____

Serial Number: _____

Purchase Date: _____

Place of Purchase: _____

Acer e il logo Acer sono marchi registrati della Acer Inc. I marchi o nomi di prodotti di altre marche menzionati nel presente documento sono usati unicamente a scopo di identificazione e appartengono ai rispettivi proprietari.

Avvisi

Avviso FCC

La presente apparecchiatura è stata sottoposta a test e riscontrata conforme ai limiti per i dispositivi digitali di Classe B, relativamente alla sezione 15 della normativa FCC. Tali limiti sono stati stabiliti per offrire una giusta protezione contro le interferenze nocive in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radio frequenza e, se non installata e utilizzata secondo le istruzioni, può provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio.

Non esiste tuttavia alcuna garanzia che in una particolare installazione tali interferenze non si verifichino. Se questa apparecchiatura provoca interferenze alla ricezione radio/televisiva - fatto che può essere stabilito accendendo e spegnendo l'apparecchiatura - si suggerisce di correggere l'interferenza in uno dei seguenti modi:

- Riorientare o spostare l'antenna ricevente
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore
- Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello in cui è connesso il ricevitore
- Consultare il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo esperto

Avviso: cavi schermati

Per preservare la conformità alle normative FCC, tutte le connessioni ad altri dispositivi per computer devono essere realizzate mediante cavi schermati.

Avviso: periferiche

Alla presente apparecchiatura possono essere connesse unicamente periferiche (periferiche di input/output, terminali, stampanti ecc.) omologate ai limiti della Classe B. L'uso di periferiche non omologate può determinare interferenze alla ricezione radio/televisiva.



.....

Attenzione! Alterazioni o modifiche non espressamente approvate dal fabbricante possono rendere nullo il diritto dell'utente a utilizzare questo computer, in conformità a quanto concesso dalla commissione FCC.

Condizioni d'uso

Questa apparecchiatura è conforme alla sezione 15 della normativa FCC. Il suo uso è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) deve accettare eventuali interferenze incluse quelle che possano causare conseguenze indesiderate.

Avviso: utenti canadesi

Questa apparecchiatura digitale di Classe B è conforme ai requisiti della normativa canadese per le apparecchiature che producono interferenze.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Importanti istruzioni per la sicurezza

Leggere attentamente le presenti istruzioni e conservarle per consultazioni future.

1. Seguire tutte le avvertenze e le istruzioni indicate sul prodotto.
2. Disinserire la spina dalla presa prima di pulire il prodotto. Non utilizzare detergenti liquidi o spray. Per la pulizia, utilizzare un panno umido.
3. Non utilizzare il prodotto in prossimità di acqua.
4. Non collocare il prodotto su carrelli, sostegni o tavoli instabili. Il prodotto potrebbe cadere e subire seri danni.
5. Le fessure e le aperture sulla parte posteriore e inferiore della custodia servono per la ventilazione; per garantire l'affidabilità delle operazioni ed evitare il surriscaldamento del prodotto, non coprire né ostruire tali aperture. Non ostruire le aperture collocando il prodotto su letti, divani, coperte o superfici simili. Questo prodotto non deve mai essere collocato accanto o sopra un calorifero o un generatore di calore, né inserito all'interno di altre strutture chiuse, a meno che non si provveda a un'adeguata ventilazione.
6. Il tipo di alimentazione utilizzato deve essere quello specificato sull'etichetta del prodotto. Se non si conosce con certezza il tipo di alimentazione disponibile, consultare il rivenditore o l'azienda elettrica locale.

7. Non collocare oggetti sul cavo di alimentazione. Non collocare il prodotto in luoghi in cui il cavo potrebbe essere facilmente calpestato.
8. Nel caso venga utilizzata una prolunga, assicurarsi che la tensione nominale complessiva (in ampere) dell'apparecchiatura collegata alla prolunga non superi la tensione nominale (in ampere) della prolunga. Assicurarsi, inoltre, che la tensione nominale di tutti i prodotti collegati alla presa a muro non superi la tensione nominale dei fusibili.
9. Non inserire oggetti di alcun tipo attraverso le fessure della custodia esterna del prodotto, essi potrebbero entrare in contatto con punti sotto tensione o provocare un corto circuito e causare incendi o scosse elettriche. Non versare liquidi di alcun genere sul prodotto.
10. Non tentare di eseguire da soli le procedure di manutenzione: l'apertura o la rimozione dei coperchi può esporre all'alta tensione o altri rischi. Per qualsiasi intervento di assistenza, rivolgersi a personale qualificato.
11. Disinserire la spina dalla presa e rivolgersi a personale di assistenza qualificato se si verificano le seguenti condizioni:
12. Il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati o usurati
 - a. È stato versato del liquido sul prodotto.
 - b. Il prodotto è stato esposto a pioggia o acqua.
 - c. Il prodotto non funziona normalmente anche se sono state rispettate le istruzioni. Regolare soltanto i controlli contemplati dalle istruzioni; la regolazione impropria di altri controlli può provocare danni e richiedere un complesso intervento da parte di tecnici qualificati per ripristinare le normali condizioni del prodotto.
 - d. Il prodotto è caduto o la custodia esterna è stata danneggiata.
 - e. Le prestazioni del prodotto subiscono un'evidente alterazione che rende necessario un intervento di assistenza.
 - f. Sostituire la batteria con una del tipo suggerito. L'uso di una batteria diversa può esporre al rischio di incendi o esplosioni. Affidare la sostituzione della batteria a personale qualificato.
13. Avvertenza! Se maneggiata in modo non appropriato, la batteria può esplodere. Non smontarla e non incendiarla. Tenerla lontana dalla portata dei bambini e disfarsene immediatamente.
14. Per questa unità, utilizzare solo il gruppo di cavi di alimentazione di tipo idoneo (fornito nella scatola degli accessori). Deve trattarsi del

tipo estraibile: negli elenchi UL/omologato CSA, tipo SPT-2, potenza nominale minima 7 A 125 V, provvisti di omologazione VDE o equivalente. Lunghezza massima 4,6 metri (15 piedi).

Dichiarazione di conformità laser

L'unità CD-ROM contenuta nel presente computer è un prodotto al laser. Sull'unità è presente la relativa targhetta di classificazione del CD-ROM (illustrata di seguito).

PRODOTTO LASER DI CLASSE 1

ATTENZIONE: SE APERTA L'UNITÀ EMETTE RADIAZIONI LASER INVISIBILI. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LASER KLASSE 1

VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DEM STRAHLL AUSSETZEN

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE EXPONERSE A LOS RAYOS.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN

VARO! AVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

VARNING: LASERSTRÅLNING NAR DENNA DEL ÅR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

Dichiarazione sulla batteria al litio

ATTENZIONE

Se la batteria viene sostituita in modo scorretto, esiste il pericolo di esplosione. Sostituirla esclusivamente con una batteria dello stesso tipo o di tipo equivalente a quello consigliato dalla casa produttrice. Per disfarsi delle batterie usate, seguire le istruzioni fornite dalla casa costruttrice.

ADVARSEL!

Lithumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Léver det brugte batteri tilbage til leverandøren.

ADVARSEL

Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner.

WARNING

Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion.

VAROITUS

Päristö voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

VORSICHT!

Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

Indice

1 Informazioni preliminari	1
Panoramica	3
Processore	3
Memoria	4
Chipset di sistema	4
Chipset VIA Apollo Pro 133A	4
Sottosistema LAN	4
Slot di espansione	5
Bus AGP	5
Bus PCI	5
Supporto di gestione hardware	5
Riepilogo delle funzioni	6
Requisiti per l'installazione	7
Scelta della sede	7
Controllo del contenuto della confezione	7
Connessioni di base	8
Collocazione del sistema	8
A parete	9
Collegamento della tastiera	10
Collegamento del mouse	10
Collegamento del monitor VGA	11
Collegamento alla rete	11
Collegamento del cavo di alimentazione	12
Avvio del sistema	13
Problemi di accensione	14
Connessione dei dispositivi	15
Stampante	15
Dispositivi USB	15
Schede SCSI esterne	17
 2 Panoramica del sistema	 19
Struttura esterna e interna	21
Pannello anteriore	21
Componenti interni	25
Schema della scheda di sistema	26
Connettore multiplo (CN13)	29
Impostazione di frequenza (JPX1)	29
Tastiera	30
Tasti di direzione	30
Tasti di blocco	30
Tasti di Windows	31
Mouse	32

Unità disco	33
Unità floppy da 3,5"	33
Unità CD-ROM	34
Per inserire un CD nell'unità CD-ROM del sistema:	34
Cura dei CD	34
 3 Aggiornamento del sistema	 35
Precauzioni relative all'installazione	37
Precauzioni relative alle scariche elettrostatiche	37
Istruzioni preliminari all'installazione	37
Istruzioni per le fasi successive all'installazione	38
Apertura del sistema	39
Rimozione dello sportello del pannello anteriore	39
Smontaggio dei pannelli laterali	40
Installazione e rimozione dei dispositivi di memorizzazione	42
Installazione di un disco rigido	44
Installazione e rimozione della CPU	47
Installazione di una CPU	47
Rimozione di una CPU	48
Installazione e rimozione dei moduli di memoria	49
Riconfigurazione del sistema	50
Installazione delle schede di espansione	51
 4 Utilità di Setup	 53
Introduzione	55
Apertura di Setup	56
System information	58
Product information	60
Disk drives	61
IDE channel type	62
Onboard peripherals	65
Power management	68
Boot options	70
Date and time	72
System security	73
Supervisor password	74
Impostazione e modifica della password	74
Eliminazione della password	75
User password	76
Disk drive control	76
Unità disco floppy e disco rigido	76
Advanced options	77
Memory/Cache options	78

PnP/PCI options	79
Load Default Settings	81
Abort Settings Change	82
Uscita da Setup	83

Appendice A: Guida di installazione rapida di ASM Pro	85
Installazione di ASM Pro	87
Requisiti di sistema	87
ASM Console	87
Agenti ASM Server e Desktop	87
Configurazione del sistema	87
Installazione di ASM Console	88
Installazione di ASM Server Agent	88
Installazione dell'agente Novell NetWare Server	88
Installazione di SCO OpenServer Agent	90
Installazione di SCO UnixWare Server Agent	92
Installazione di Microsoft Windows NT Server Agent	93
Installazione di AWM e Microsoft IIS	95
Requisiti di sistema	95
Installazione di AWM	95
Configurazione di Microsoft IIS	96



1 Informazioni preliminari

Acer Altos 350 è un sistema a singolo processore basato su bus PCI che incorpora tutta una serie di nuove e innovative funzioni. Il sistema costituisce un nuovo standard per la produttività flessibile, l'ideale per reti locali o più ampie e per gli ambienti con server a più utenti.

Panoramica

Acer Altos 350 è una scheda di sistema a singolo processore basata su bus PCI e realizzata su una scheda base ATX estesa. È provvista di zoccolo per singolo processore FC-PGA (Flip-Chip Pin Grid Array) che usa un processore Intel® Pentium® III integrato al chipset Apollo Pro 133A. La scheda di sistema incorpora inoltre il chipset Intel® 82559 10/100 Mbps PCI Ethernet che supporta WOL (Wake on LAN) per consentire una più avanzata gestione dei siti in remoto.

Riguardo alle possibilità di espansione, la scheda di sistema include un bus AGP (Accelerated Graphics Port), cinque slot per bus PCI e tre zoccoli DIMM che consentono di installare massimo 1,5 GB di memoria usando tre DIMM di SDRAM da 512 MB (DRAM sincrona).

Riguardo alla connettività, la scheda di sistema supporta due connettori USB (Universal Serial Bus) e altre funzioni standard quali due porte seriali UART NS16C550, una porta parallela avanzata con supporto EPP (Enhanced Parallel Port)/ECP (Extended Capabilities Port), un'interfaccia unità floppy e due interfacce disco rigido incorporate.

Il sistema è compatibile al 100% con DOS V6.X, Novell Netware, Novel SFT III, SCO UNIX Openserver, SCO Unixware, Linux, Sun Solaris, Windows 95/98, Windows NT 4.0 e Windows 2000.

Processore

Il processore Pentium III offre prestazioni Dynamic Execution, un bus di sistema a transazioni multiple e la tecnologia di perfezionamento supporti Intel MMX. Prevede inoltre le Streaming SIMD (Single Instruction Multiple Data) Extensions: 70 nuove istruzioni che abilitano applicazioni di riconoscimento vocale, streaming audio e video, 3D e imaging avanzato. Con il processore Pentium III le prestazioni raggiungono livelli più avanzati rispetto al precedente processore Pentium e, al contempo, viene preservata la compatibilità binaria con tutti i vecchi processori ad architettura Intel.

La scheda di sistema supporta 100 o 133 MHz GTL+ frequenze di bus host per un processore Pentium III a 667 o 866 MHz, nonché le future generazioni di processori Pentium.

Memoria

I tre zoccoli DIMM incorporati consentono un'espansione di memoria fino a un massimo di 1,5 GB mediante tre DIMM da 512 MB di SDRAM (DRAM sincrona). Per l'integrità dei dati, nel BIOS è attivata l'impostazione predefinita della funzione ECC (Error-Correcting Code) del sistema di memoria.



Nota: la SDRAM funziona a 3,3 volt soltanto; non sono supportati dispositivi di memoria a 5 volt.

La scheda di sistema supporta SDRAM a 100 e 133 MHz; non sono supportate SDRAM a 66 MHz.

Chipset di sistema

Chipset VIA Apollo Pro 133A

Il chipset Apollo Pro 133A è stato progettato appositamente per le esigenze dei sistemi ad alte prestazioni. È formato da due componenti: VT82C694X (North Bridge) e VT82C686A (South Bridge).

- Il VT82C694X (North Bridge) fornisce l'interfaccia host, l'interfaccia di controllo per la memoria di sistema, l'interfaccia PCI e l'interfaccia AGP per ottimizzare le prestazioni grafiche.
- Il VT82C686A (South Bridge) integra funzioni super I/O, quali l'interfaccia per mouse e tastiera, il controller del disco floppy, il separatore di dati digitali avanzato, due porte seriali compatibili (UART), una porta parallela, i driver di bus 12 mA AT su chip, un supporto a unità diretta floppy e il supporto Intelligent Power Management. Supporta inoltre l'adattatore da PCI a ISA PC99 compatibile, l'audio SoundBlaster/DirectSound AC97, SMBus e altro.

Sottosistema LAN

Un'altra funzione che offre un eccellente rapporto prestazioni/prezzo per la soluzione di rete è l'integrazione del controller Fast Ethernet 82559 10/100 Mbps di Intel che supporta la gestione del risparmio di energia basata

su ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) 1.20A, Wake-on Magic Packet, Wake-on Interesting Packet, gestione basata su SMB (System Management Bus) avanzato, compatibilità con WfM (Wired for Management) 2.0, assistente per checksum IP, compatibilità con PCI 2.2 e compatibilità con PC 98, PC 99 e Server 99.

Slot di espansione

Bus AGP

AGP è stato sviluppato con l'unico scopo di supportare le applicazioni grafiche 3D. Dispone di un canale a 32 bit e 66 MHz che raggiungono una larghezza di banda totale di 266 mbps, ovvero il doppio rispetto alla larghezza di banda dei bus PCI (133 mbps). AGP ha inoltre accesso diretto alla memoria principale permettendo così la memorizzazione delle trame 3D nella memoria principale invece che in quella video.

Bus PCI

La scheda di sistema dispone di cinque bus PCI che supportano dispositivi PCI a 32-bit/33 MHz. Il quinto slot PCI è condiviso con uno slot ISA opzionale. Il bus PCI è l'interfaccia chiave che comunica tra North Bridge e South Bridge.

Supporto di gestione hardware

La scheda di sistema supporta la funzione di risparmio energetico conforme alla normativa sul risparmio energetico dell'agenzia statunitense EPA (Environmental Protection Agency), programma Energy Star. Ha inoltre capacità Plug-and-Play. Questa funzione evita all'utente i problemi di configurazione, rendendo il sistema più user-friendly.

Ulteriori funzioni includono il supporto hardware per ASM (Advanced Server Manager). L'ASM rileva i problemi di stato termico della CPU, rileva la tensione d'esercizio della CPU (± 12 V/ ± 5 V/3,3 V/1,5 V) e calcola l'utilizzo del bus PCI. Rileva inoltre eventuali guasti del telaio o della ventola della CPU.

► Riepilogo delle funzioni

La scheda di sistema contiene i seguenti componenti principali:

- Utilizza uno zoccolo per processore FC-PGA (Flip-Clip Pin Grid Array) che supporta un processore Pentium III da 677/133 a 866/133 MHz e future generazioni di CPU Pentium
- Chipset VIA Apollo Pro 133A che include North Bridge e South Bridge
- Chip per LAN Intel 82559 10/100 Mb/s con supporto WOL e AOL
- Tre zoccoli DIMM che alloggianno SDRAM da 64, 128, 256 e 512 MB con espansione massima di memoria di 1,5 GB
- Uno slot per bus AGP e cinque slot per bus PCI con uno slot condiviso per bus ISA
- Calendario/orologio di sistema con batteria di riserva
- Interfacce unità floppy e disco rigido IDE
- Connettore di alimentazione ausiliario per alimentazione ATX e SPS a 200 watt
- Chipset dei controller ASM (Advanced Server Management) e LDCM (LAN Desk Client Management) (South Bridge)
- Porte esterne:
 - Connettore USB
 - Presa RJ-45
 - Porta per tastiera PS/2 compatibile
 - Porta parallela
 - Porta per mouse PS/2 compatibile
 - Porte seriali 1 e 2

Requisiti per l'installazione

Scelta della sede

Prima di estrarre il sistema dall'imballaggio e installarlo, scegliere una posizione idonea che ne potenzi al massimo le prestazioni. Quando si sceglie un'area in cui collocare il computer, tenere presente quanto segue:

- La vicinanza a una presa di alimentazione con messa a terra
- L'area deve essere pulita e priva di polvere
- La superficie d'appoggio deve essere solida e non soggetta a vibrazioni
- L'area deve essere ventilata e lontana da fonti di calore
- L'area deve essere protetta contro campi elettromagnetici prodotti da dispositivi elettrici come condizionatori d'aria, trasmettitori radio/televisivi ecc.

Controllo del contenuto della confezione

Controllare che nella confezione siano presenti i seguenti elementi:

- Sistema Acer Altos 350
- Guida per l'utente Acer Altos 350 (con raccoglitore)
- Kit del driver CD-ROM
- Chiavi del sistema (attaccate all'interno dello sportello del pannello anteriore)

Se uno di questi elementi è danneggiato o manca, rivolgersi immediatamente al rivenditore.

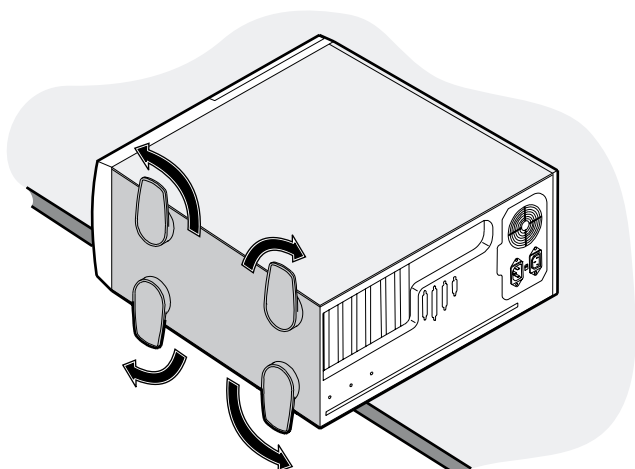
Conservare le scatole e i materiali di imballaggio per eventuali usi futuri.

► Connessioni di base

L'unità di sistema, la tastiera, il mouse e il monitor formano il sistema di base. Prima di collegare qualsiasi altro dispositivo, connettere queste periferiche per verificare che il sistema funzioni correttamente.

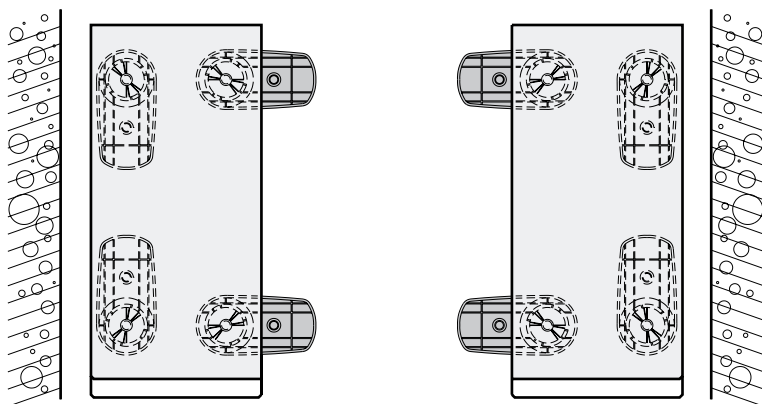
Collocazione del sistema

Per collocare il sistema in posizione verticale, estrarre verso l'esterno i quattro piedi, per equilibrare l'alloggiamento.



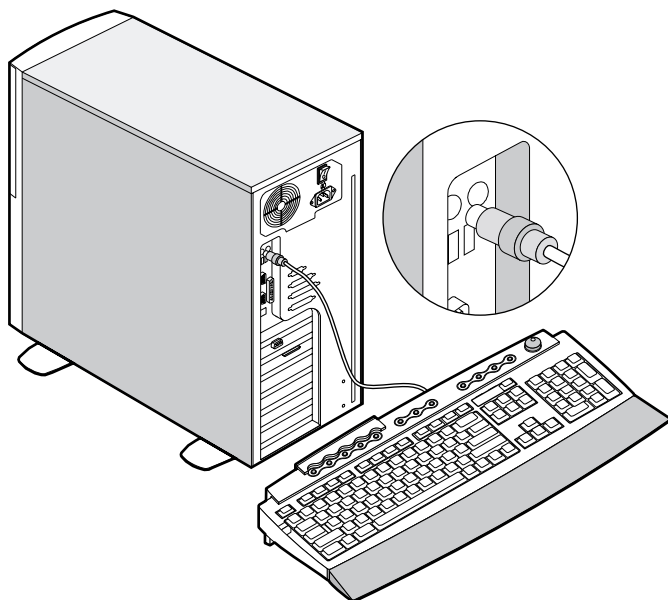
A parete

Su entrambi i lati dell'alloggiamento sono presenti delle prese d'aria; le due sul lato sinistro sono le prese principali. Se il sistema viene collocato in posizione verticale con le ventole rivolte verso una parete, lasciare una distanza di 5 cm dalla parete per consentire la circolazione dell'aria.

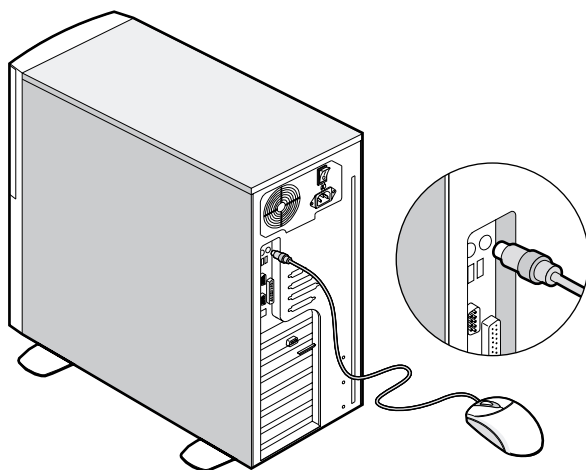


Per collocare l'unità in verticale e con le ventole in avanti, mettere il sistema vicino alla parete e posizionare le gambe come mostrato in figura.

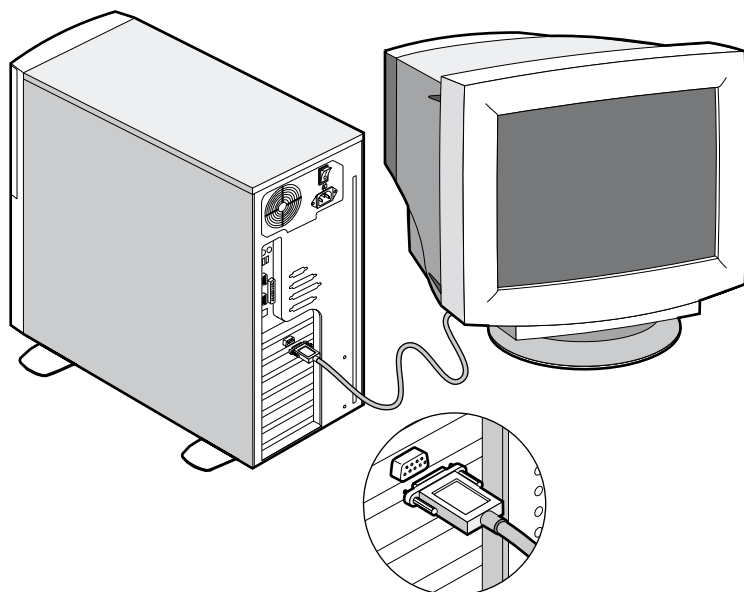
Collegamento della tastiera



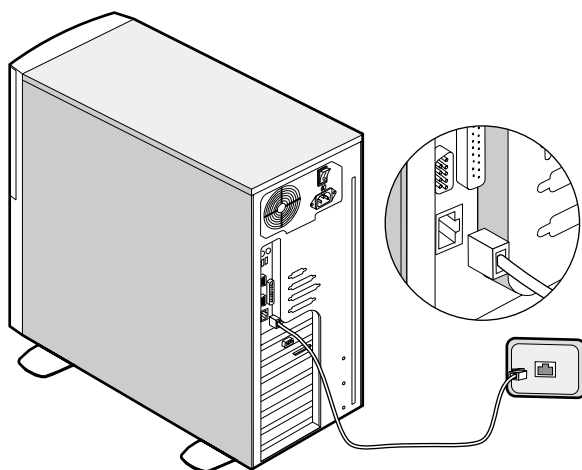
Collegamento del mouse



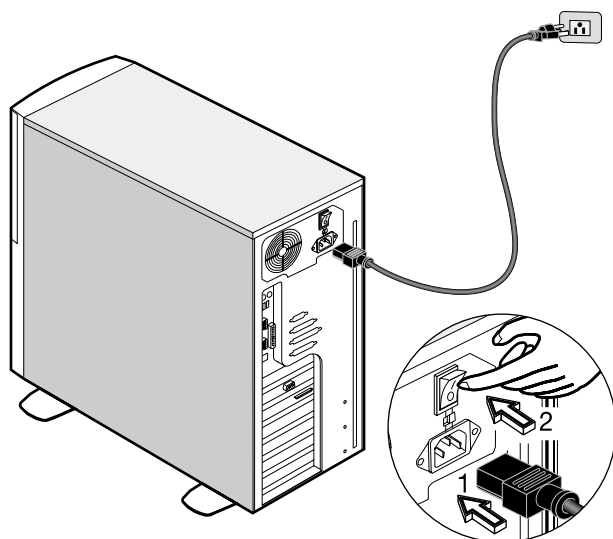
Collegamento del monitor VGA



Collegamento alla rete



Collegamento del cavo di alimentazione



► Avvio del sistema

Dopo avere controllato che il sistema è configurato correttamente e dopo avere connesso i cavi necessari, è possibile accendere il sistema.

Per accendere il sistema:

1. Attivare l'alimentazione agendo sull'apposito interruttore.
2. Aprire lo sportello del pannello anteriore e premere il pulsante On/Off. Il sistema si accende e visualizza un messaggio di benvenuto. Quindi viene visualizzata una serie di messaggi del POST (Power-On Self-Test, test automatici all'accensione). I messaggi del POST indicano se il sistema funziona o meno correttamente.



.....

Nota: se il sistema non si accende o non si avvia dopo la pressione del tasto On/Off, consultare la sezione successiva per individuare le possibili cause del mancato avvio.

Oltre che con i messaggi del POST, le condizioni del sistema possono essere verificate controllando se si sono verificati i seguenti eventi:

- Si è illuminato il LED (verde) indicatore di alimentazione sul pannello anteriore
- Sulla tastiera i LED di alimentazione, Bloc Num e Bloc Maiusc sono illuminati
- Il LED (verde) di alimentazione che si trova sul retro del sistema è illuminato

► Problemi di accensione

Se dopo avere attivato l'alimentazione il sistema non si avvia, controllare i seguenti fattori che possono aver determinato il mancato avvio.

- Il cavo elettrico esterno può non essere collegato saldamente.

Controllare la connessione del cavo di alimentazione dall'alimentatore alla presa sul pannello posteriore. Verificare che ogni cavo sia connesso correttamente a ogni alimentatore.

- Assenza di elettricità dalla presa con messa a terra.

Richiedere a un elettricista di controllare la presa di alimentazione.

- Cavi di alimentazione interni allentati o non connessi in modo corretto.

Controllare le connessioni dei cavi interni. Se non si è in grado eseguire questa operazione, richiedere l'intervento di un tecnico qualificato.



.....
Avvertenza! Prima di eseguire questa operazione, verificare che tutti i cavi di alimentazione siano stati scollegati dalla presa elettrica.

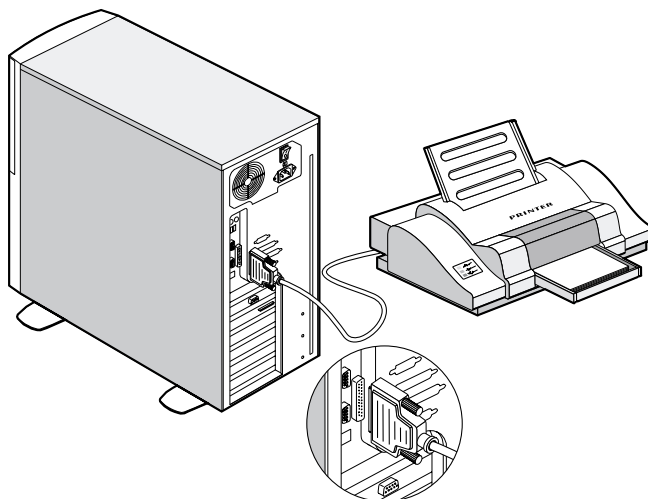


.....
Nota: se, dopo il completamento di tutte le operazioni, il computer ancora non si avvia, richiedere l'assistenza del rivenditore o di un tecnico qualificato.

► Connessione dei dispositivi

Stampante

Per connettere una stampante, inserire il cavo della stampante nella porta parallela che si trova sul pannello posteriore del sistema.

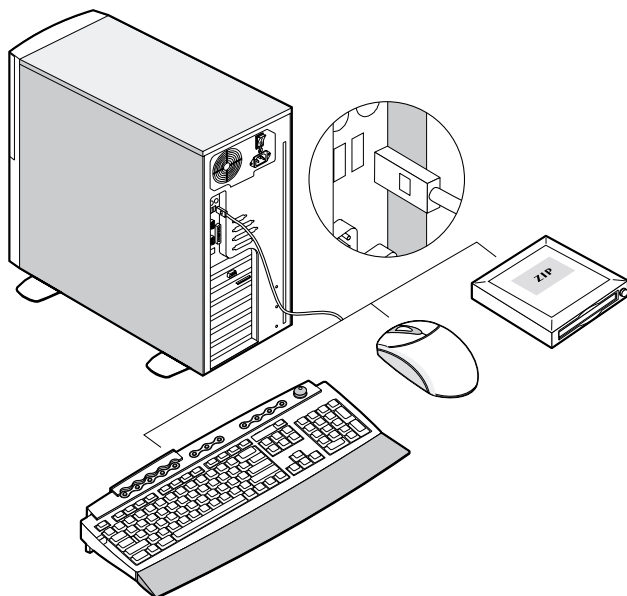


Dispositivi USB

USB (Universal Serial Bus) è un nuovo bus seriale in grado di collegare in successione dispositivi a bassa/media velocità (inferiore a 12 Mbps), quali tastiera, mouse, joystick, scanner, stampante e modem. L'USB consente di eliminare complessi collegamenti di cavi.

Il computer è provvisto di due porte USB. Queste porte consentono di connettere al computer ulteriori dispositivi seriali senza dar fondo alle risorse del sistema.

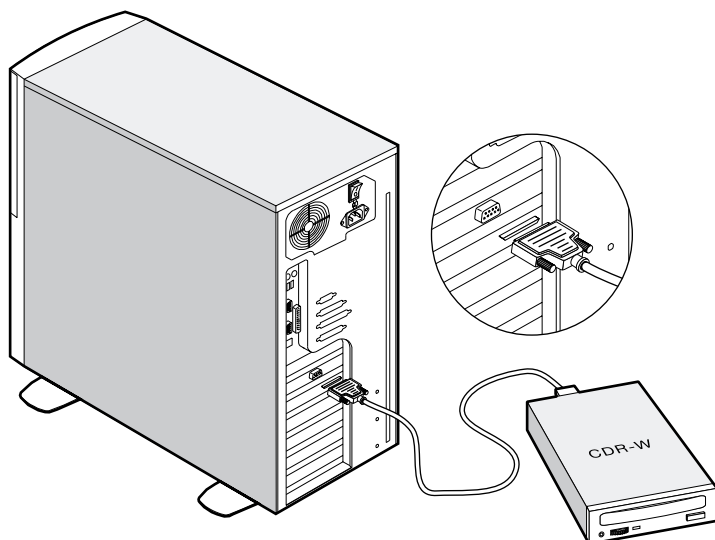
Per connettere un dispositivo USB, basta inserire il cavo del dispositivo in una qualsiasi delle porte USB.

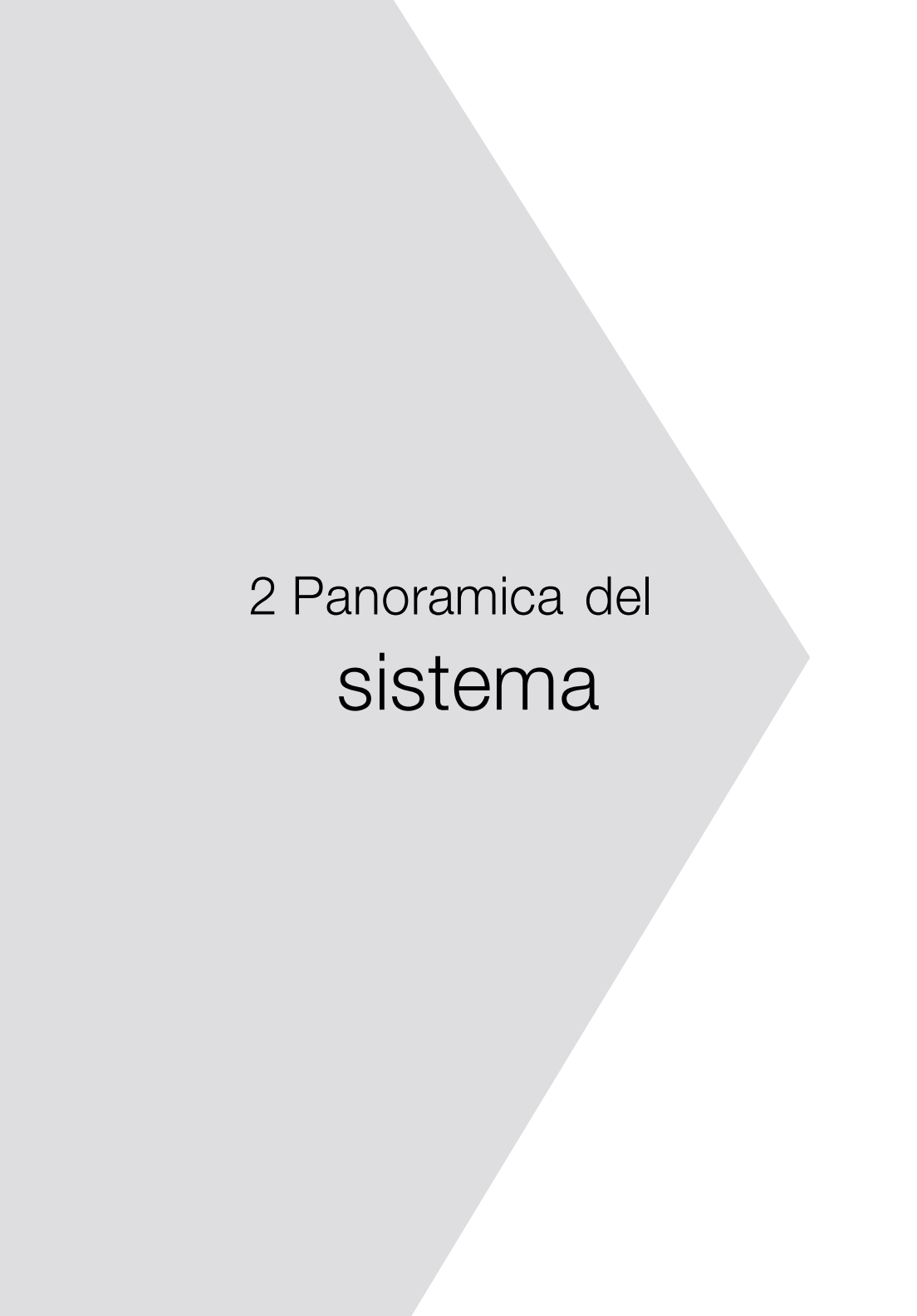


Nota: nella maggior parte dei casi i dispositivi USB sono muniti di porta USB incorporata che consente il collegamento a catena di altri dispositivi.

Schede SCSI esterne

Per connettere una scheda SCSI, basta inserire il cavo della scheda in una qualsiasi delle porte SCSI.





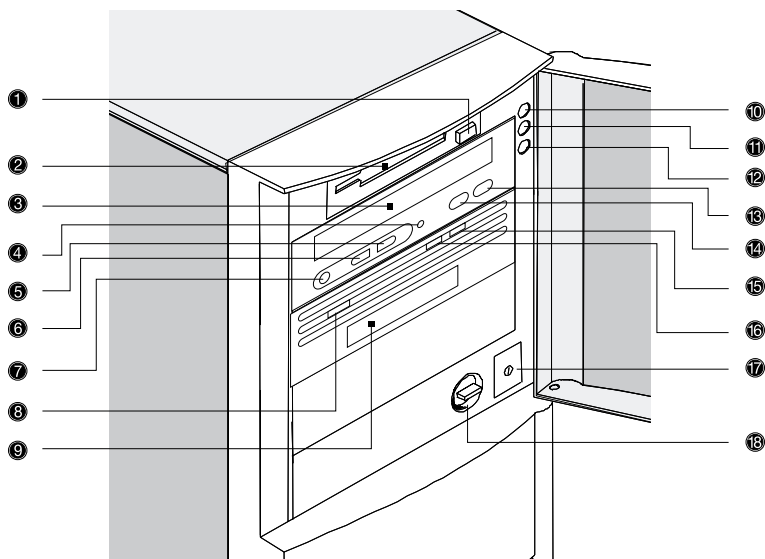
2 Panoramica del sistema



Nel presente capitolo sono illustrate le funzioni e i componenti del computer.

► Struttura esterna e interna

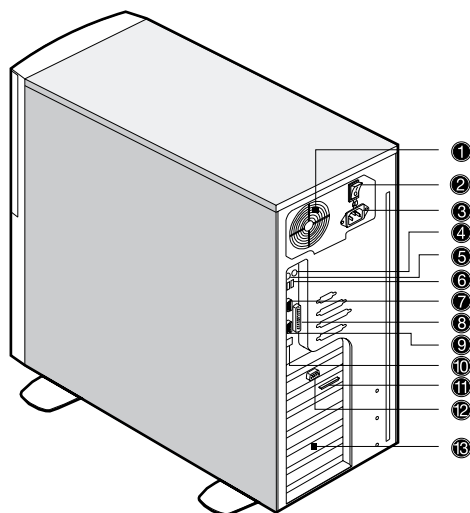
Pannello anteriore



N.	Descrizione
1	Pulsante di espulsione dell'unità floppy
2	Vassoio dell'unità floppy
3	Vassoio dell'unità CD-ROM
4	LED dell'unità CD-ROM
5 e 6	Controllo volume CD-ROM
7	Presa auricolare per unità CD-ROM

N.	Descrizione
8	Pulsante di espulsione unità nastro
9	Vassoio dell'unità nastro
10	LED di alimentazione del sistema
11	LED di accesso al disco rigido
12	Riservato
13	Pulsante di espulsione/arresto unità CD-ROM
14	Pulsante di avanzamento/ riproduzione unità CD-ROM
15	LED di supporto (verde)
16	LED di unità (ambra)
17	Pulsante di accensione
18	Pulsante di ripristino del sistema

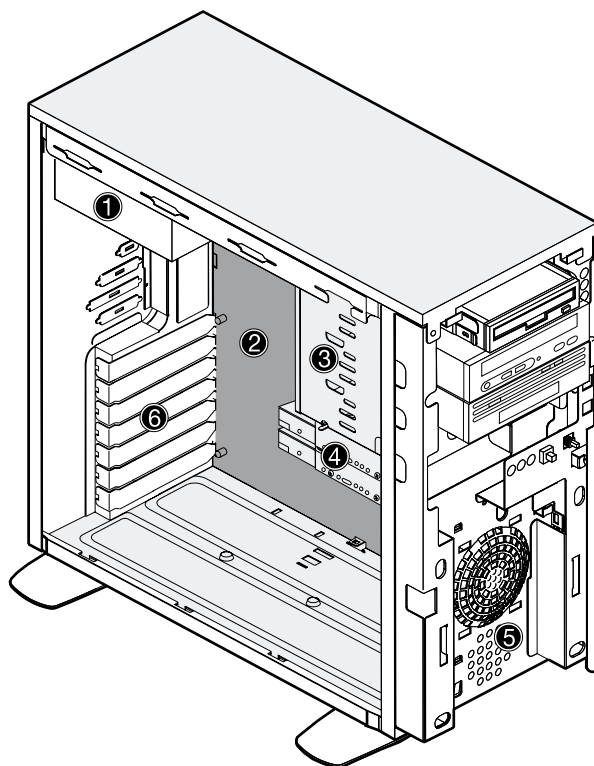
Pannello posteriore



N.	Descrizione
1	Alimentazione
2	Interruttore principale
3	Presa per cavo di alimentazione
4	Porta mouse PS/2
5	Porta tastiera PS/2
6	Porte USB
7	Porta seriale 1
8	Porta parallela

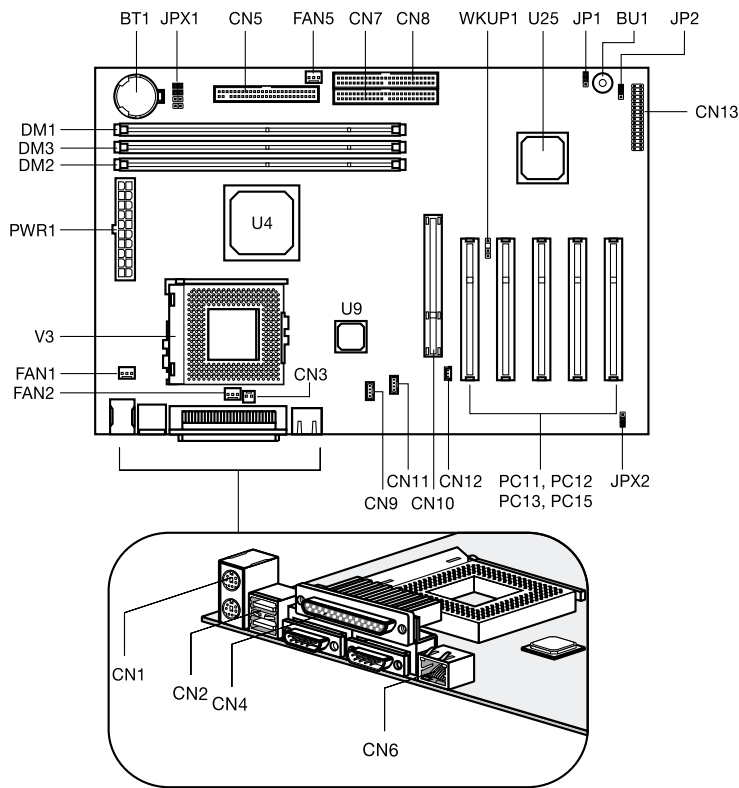
N.	Descrizione
9	Porta seriale 2
10	Porta LAN
11	Connettore scheda SCSI esterna
12	Porta monitor VGA
13	Slot per schede di espansione

Componenti interni



N.	Elemento
1	Alimentazione
2	Scheda di sistema
3	Vani per unità da 5,25"
4	Vani per dischi rigidi
5	Ventola dell'alloggiamento
6	Slot per schede di espansione

Schema della scheda di sistema

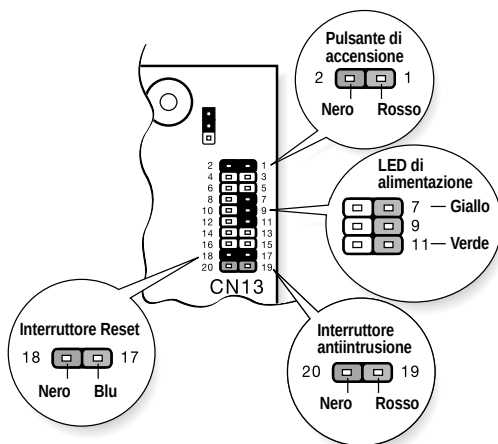


Elemento	Descrizione
BT1	Batteria
BU1	Cicalino
CN1	Sopra: porta mouse PS/2 Sotto: porta tastiera PS/2
CN2	Porte USB
CN3	Sensore termico CPU

Elemento	Descrizione
CN4	Sopra: porta parallela Sinistra: porta seriale 1 Destra: porta seriale 2
CN5	Connettore unità floppy
CN6	Porta LAN
CN7	Connettore IDE 1
CN8	Connettore IDE 2
CN9	Connettore fax/voce
CN10	Slot AGP
CN11	Connettore ingresso CD
CN12	Connettore Wake-on LAN
CN13	Connettore multiplo (v. descrizioni nella tabella seguente)
DIM1-3	Slot DIMM
Fan1	Connettore ventola posteriore alloggiamento
Fan2	Connettore ventola CPU
Fan5	Connettore ventola anteriore alloggiamento
JP1	Impostazione BIOS 1-2 : OEM BIOS 2-3 : Acer BIOS
JP2	Altoparlante esterno/cicalino integrato 1-2: cicalino integrato 2-3: casse acustiche esterne
JPX1	Impostazione della frequenza (v. tabella a pagina 29)

Elemento	Descrizione
JPX2	Impostazione scheda combinata Aperta: non sono installate schede combinate Corta: scheda combinata installata
PWR1	Connettore di alimentazione ATX
PCI1-5	Slot PCI
U3	Zoccolo della CPU
U4	Chipset Apollo Pro 133A (North Bridge)
U9	Chipset 82559 LAN Intel
U25	Chipset Apollo Pro 133A (South Bridge)
UK1	Sopra: porta ingresso audio Sotto: porta di uscita casse acustiche
WKUP1	Connettore Wake-on-Ring

Connettore multiplo (CN13)



Impostazione di frequenza (JPX1)

1	2	3	4	Moltiplicatore di frequenza
Acceso	Acceso	Acceso	Acceso	2
Acceso	Acceso	Spento	Acceso	2,5
Acceso	Spento	Acceso	Acceso	3
Acceso	Spento	Spento	Acceso	3,5
Spento	Acceso	Acceso	Acceso	4
Spento	Acceso	Spento	Acceso	4,5
Spento	Spento	Acceso	Acceso	5
Spento	Spento	Spento	Acceso	5,5
Acceso	Acceso	Acceso	Spento	6

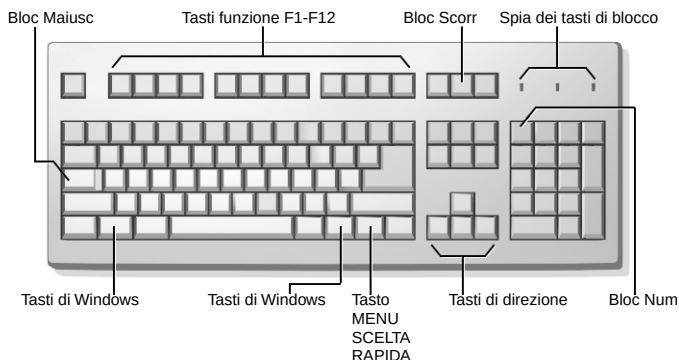


.....

Nota: la tabella di impostazione della frequenza è fornita esclusivamente come riferimento e deve essere utilizzata unicamente dai tecnici addetti all'assistenza ai clienti. La frequenza della CPU viene impostata automaticamente e non deve essere alterata.

► Tastiera

La tastiera fornita con il sistema è provvista di tasti di grandezza standard, incluso tasti separati di direzione e per Windows e 12 tasti funzione.



Tasti di direzione

I tasti di direzione consentono di spostare il cursore sullo schermo. Hanno la stessa funzione dei tasti freccia della tastierina numerica quando non è attivo Bloc Num.

Tasti di blocco

Sulla tastiera sono presenti tre tasti di blocco che possono essere attivati e disattivati per alternare l'impostazione di due funzioni.

Tasto di blocco	Descrizione
Bloc Maiusc	Quando è attivato, tutti i caratteri alfabetici digitati appaiono in formato maiuscolo (la stessa funzione si imposta premendo Maiusc + <lettera>).

Tasto di blocco	Descrizione
Bloc Num	Quando è attivato, imposta la tastierina numerica sulla funzione numerica, che pertanto funziona come una calcolatrice (completa di operatori come +, -, * e /).
Bloc Scorr	Quando è attivato, la pressione dei tasti freccia su o freccia giù fa spostare lo schermo di una riga in alto e in basso, rispettivamente. Bloc Scorr può non funzionare con alcune applicazioni.

Tasti di Windows

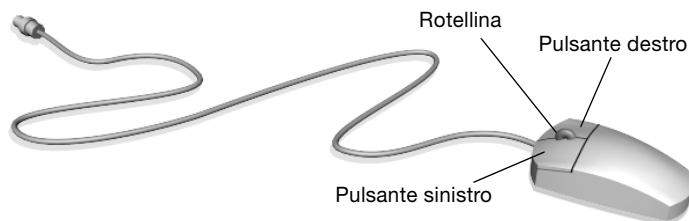
La tastiera è provvista di due tasti che hanno funzioni specifiche per Windows.

Tasto	Descrizione
Tasto con il logo di Windows 	Pulsante Start. Combinato ad altri tasti, questo tasto svolge funzioni speciali, ad esempio: • Windows + Tab: Attiva il pulsante successivo della barra delle applicazioni • Windows + E: Esplora le Risorse del computer. • Windows + F: Cerca un documento • Windows + M: Riduce tutto a icona • Maiusc + Windows + M: Annulla Riduci tutto a icona • Windows + R: Visualizza la finestra di dialogo Esegui
Tasto MENU SCELTA RAPIDA 	Apre il menu contestuale delle applicazioni (la stessa funzione si ottiene facendo clic con il pulsante destro del mouse).

► Mouse

Il mouse è provvisto di una rotellina e due pulsanti: il sinistro e il destro. La pressione e rilascio rapidi di uno di tali pulsanti è definita clic. A volte è necessario effettuare un doppio clic (vale a dire fare due clic in rapida successione sullo stesso pulsante) oppure fare clic sul pulsante destro.

La rotellina tra i due pulsanti è stata aggiunta per agevolare la funzione di scorrimento. Girando la rotellina con l'indice, ci si sposta con rapidità tra le pagine, le righe o le finestre. La rotellina può anche avere la funzione di un terzo pulsante che consente di fare rapidamente clic o doppio clic su un'icona o un elemento selezionato.



.....

Nota: per gli utenti mancini, il manuale di Windows contiene istruzioni su come impostare il mouse per l'uso con la mano sinistra.

► Unità disco

Il sistema viene fornito con le seguenti unità disco:

Unità floppy da 3,5"

L'unità floppy da 3,5" del sistema può gestire dischetti con capacità di 720 KB e 1,44 MB.

I dischetti sono compatti, leggeri e facili da trasportare. Ecco alcuni suggerimenti su come prendersi cura dei dischetti:

- Eseguire sempre delle copie di riserva dei dischetti che contengono dati importanti o file di programmi;
- Conservare i dischetti lontano da campi magnetici e sorgenti di calore;
- Evitare di estrarre un dischetto da un'unità quando è illuminata la spia di attività del disco floppy;
- Proteggere i dischetti da scrittura per impedirne la cancellazione accidentale. A questo scopo, far scivolare la linguetta per la protezione da scrittura nella posizione di protezione.



- Quando si etichetta un dischetto da 3,5", verificare che l'etichetta sia attaccata correttamente (priva di grinze) e nell'area apposita (che è leggermente rientrante) del dischetto. Un'etichetta attaccata male può far inceppare il dischetto nell'unità quando viene inserito o estratto.

Unità CD-ROM

Il sistema è provvisto di un'unità CD-ROM. Questa unità si trova sul pannello anteriore del sistema. L'unità CD-ROM consente l'uso di vari tipi di CD (Compact Disc) e di CD video. Al pari dei dischetti, i CD sono compatti, leggeri e facili da trasportare. Ma sono più delicati dei dischetti e vanno maneggiati con estrema cura.

Per inserire un CD nell'unità CD-ROM del sistema:

1. Spingere con delicatezza il pulsante di espulsione sul pannello anteriore.
2. Quando fuoriesce il vassoio del disco, inserirvi il CD. Verificare che il lato con l'etichetta o il titolo siano rivolti verso l'alto.



.....

Attenzione! Il disco va sostenuto dai bordi, per evitare di lasciare impronte o aloni.

3. Premere di nuovo il pulsante di espulsione per far rientrare il vassoio.

Cura dei CD

- Quando non si utilizzano, i dischi vanno sempre conservati nella custodia per evitare graffi o altri danni. Qualsiasi tipo di sporcizia o imperfezione può influire sui dati, danneggiare i dispositivi ottici del lettore oppure impedire al sistema la lettura del disco.
- Quando si usano i dischi, afferrarli sempre lungo i bordi, per evitare di lasciare impronte o aloni.
- Per pulire i dischi, utilizzare un panno pulito e passarlo sul disco in linea retta dal centro ai bordi. Non pulirli con un movimento circolare.
- L'unità CD-ROM va pulita periodicamente. Per istruzioni, fare riferimento ai kit di pulizia. Tali kit possono essere acquistati presso qualsiasi rivenditore di computer o accessori elettronici.

3 Aggiornamento del sistema

Il presente capitolo contiene istruzioni su come aggiornare il computer.

► Precauzioni relative all'installazione

Prima di installare qualsiasi componente di sistema, si consiglia un'attenta lettura delle sezioni che seguono. In tali sezioni sono presentate importanti precauzioni da adottare per proteggersi dalle scariche elettrostatiche e istruzioni sulle procedure preliminari e successive all'installazione.

Precauzioni relative alle scariche elettrostatiche

Le scariche elettrostatiche (ESD) possono danneggiare il processore, le unità disco, le schede di espansione e altri componenti. Osservare sempre le seguenti precauzioni prima di installare un componente del computer:

1. Non rimuovere un componente dall'involucro protettivo finché non si è pronti ad installarlo.
2. Indossare un braccialetto antistatico e collegarlo a una parte metallica del computer prima di maneggiare i componenti. Nel caso non si disponga di tale braccialetto, quando si tocca il computer è necessario usare le dovute cautele per proteggersi contro le scariche elettrostatiche.

Istruzioni preliminari all'installazione

Osservare sempre le seguenti precauzioni prima di installare qualsiasi componente:

1. Prima di aprire il sistema, spegnere il sistema e tutte i dispositivi collegati. Quindi scollegare tutti i cavi dalle prese di alimentazione.
2. Aprire il computer in base alle istruzioni a pagina 39.
3. Seguire le precauzioni relative alle scariche elettrostatiche prima di maneggiare i componenti.
4. Rimuovere le schede di espansione o le periferiche che impediscono l'accesso agli zoccoli DIMM o al connettore dei componenti.

5. Per istruzioni specifiche sul componente che si desidera installare, consultare le sezioni successive.



Avvertenza: il sistema può subire gravi danni se non viene spento correttamente prima di iniziare l'installazione dei componenti. Le procedure riportate nelle sezioni successive possono essere eseguite esclusivamente da un tecnico qualificato.

Istruzioni per le fasi successive all'installazione

Osservare sempre le seguenti precauzioni dopo aver installato un componente:

1. Verificare che i componenti siano stati installati secondo le istruzioni dettagliate fornite nelle rispettive sezioni.
2. Reinserire le schede di espansione o le periferiche rimosse in precedenza.
3. Reinstallare la copertura del computer.
4. Collegare i cavi necessari e accendere il computer.

► Apertura del sistema



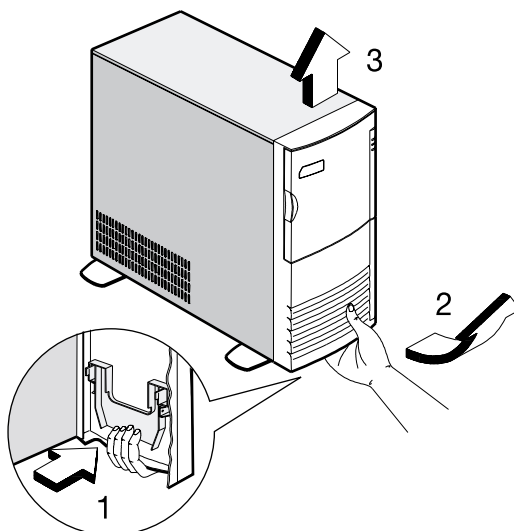
.....

Attenzione: prima di procedere, assicurarsi di aver spento il computer e tutte le periferiche collegate. Leggere le "Istruzioni preliminari all'installazione" a pagina 37.

Prima di installare ulteriori componenti è necessario aprire il computer. Per istruzioni consultare la sezione successiva.

Rimozione dello sportello del pannello anteriore

1. Spingere il fermo di sicurezza per sbloccare l'alloggiamento del sistema.
2. Inserire la mano nell'apertura sotto al pannello anteriore. Premere la maniglia del pannello per sbloccare il coperchio dal telaio dell'alloggiamento.
3. Tirare il coperchio per liberarlo completamente dal telaio.



Smontaggio dei pannelli laterali

L'alloggiamento del sistema è provvisto di uno sportello anteriore e due sportelli laterali amovibili. Prima di installare un componente, osservare sempre le seguenti precauzioni relative alle scariche elettrostatiche (ESD):

1. Non rimuovere i componenti di sistema dall'involucro antistatico finché non si è pronti a installarli.
2. Prima di maneggiare i componenti elettronici, indossare un braccialetto antistatico. Tali braccialetti sono disponibili presso gran parte dei rivenditori di componenti elettronici.



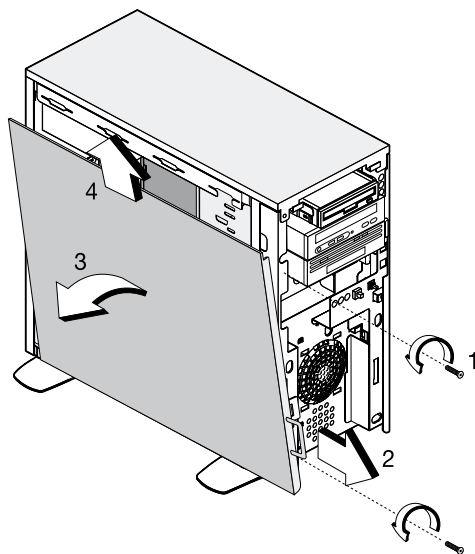
.....
Pericolo! NON tentare di eseguire le procedure riportate nelle sezioni seguenti se non si è sicuri di saperle completare. Chiedere assistenza ad un tecnico qualificato.

Sul pannello laterale è presente un microinterruttore che consente di capire se il pannello è stato rimosso o meno. Un blocco di sicurezza chiude inoltre il pannello anteriore, per impedire accessi non autorizzati.

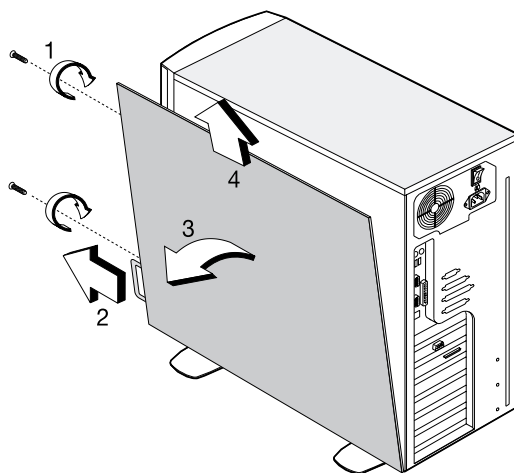
Per rimuovere i pannelli laterali:

1. Spegnerne il sistema e scollegare tutti i cavi.
2. Collocare il sistema su una superficie piana e solida.
3. Rimuovere il pannello anteriore. Vedere pagina 39.
4. Per rimuovere uno dei pannelli laterali, estrarre le due viti anteriori con un cacciavite Phillips. Conservare le viti in un posto sicuro, per riutilizzarle in seguito.
5. Estrarre la maniglia del pannello.

6. Rimuovere il pannello laterale utilizzando la relativa maniglia.



7. Per rimuovere l'altro pannello laterale, ripetere i passi da 4 a 6.



► Installazione e rimozione dei dispositivi di memorizzazione

L'alloggiamento prevede due periferiche di archiviazione interne da 3,5", tre da 5,25" e una da 3,5". Il vano per unità vuoto consente l'installazione di altre unità, quali CD-ROM, unità per nastri DAT (Digital Audio Tape) o un altro disco rigido.



Nota: il sistema di base viene fornito con un'unità CD-ROM, un'unità floppy da 3,5" e un disco rigido preinstallati.

Sostituzione di una periferica di archiviazione da 5,25" o da 3,5"

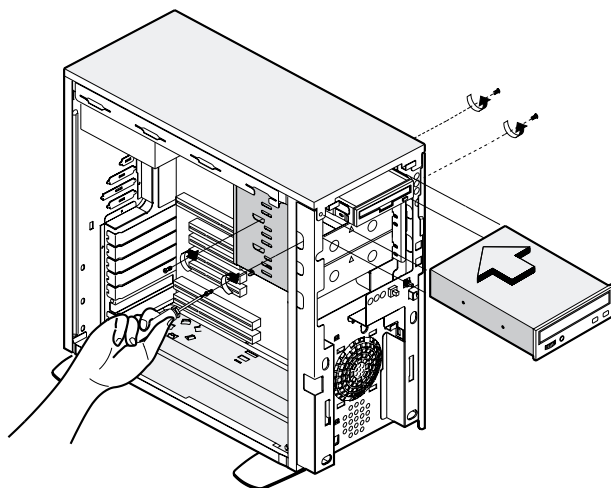


Nota: se si sta installando una nuova unità in un vano unità vuoto, saltare i passi 2 e 3.

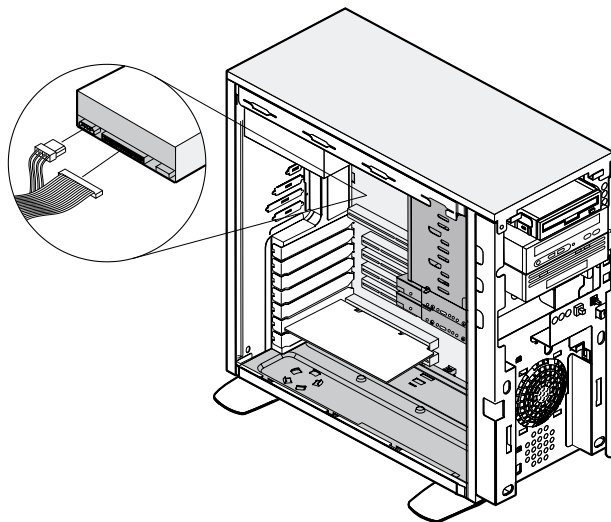
Per sostituire un dispositivo di archiviazione da 5,25":

1. Aprire lo sportello del pannello anteriore e rimuovere i pannelli laterali. Vedere pagina 39 per ulteriori informazioni sull'apertura dei pannelli degli alloggiamenti.
2. Scollegare il cavo di alimentazione e di segnale dalla vecchia unità.
3. Rimuovere due viti per staccare la vecchia unità dal relativo vano. Conservare le viti per riutilizzarle in seguito.

4. Inserire la nuova unità nel relativo vano e fermarla con due viti.



5. Collegare il cavo di alimentazione e di segnale all'unità.

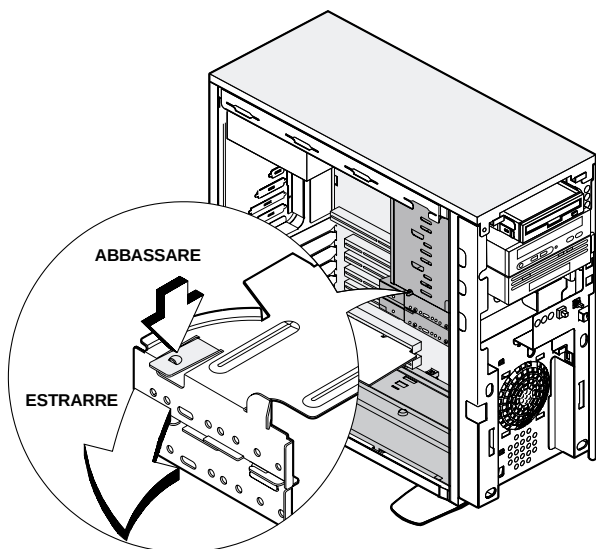


6. Reinstallare i pannelli laterali e quello anteriore.

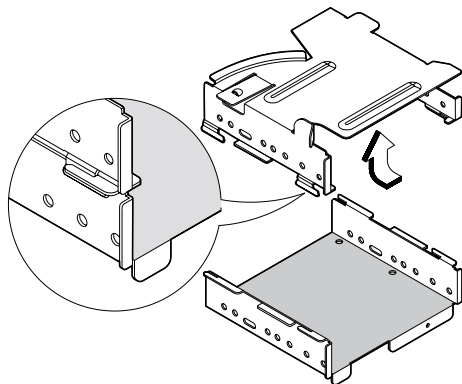
Installazione di un disco rigido

Per installare un disco rigido nel telaio del disco rigido:

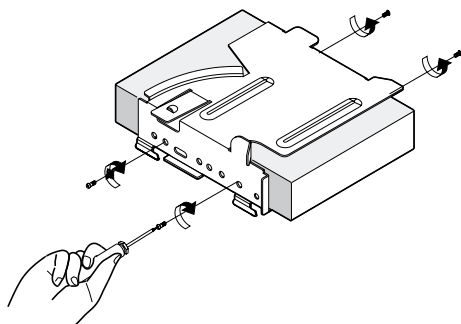
1. Aprire lo sportello del pannello anteriore e rimuovere i pannelli laterali. Vedere pagina 39 per ulteriori informazioni sull'apertura dei pannelli degli alloggiamenti.
2. Spingere la linguetta che fissa sull'alloggiamento i telai del disco fisso da 3,5" e quindi estrarre i telai.



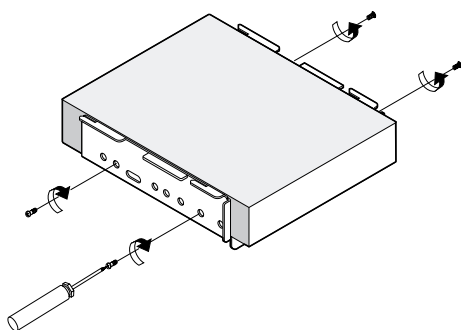
3. Smontare il telaio dell'unità superiore da quello dell'unità inferiore.



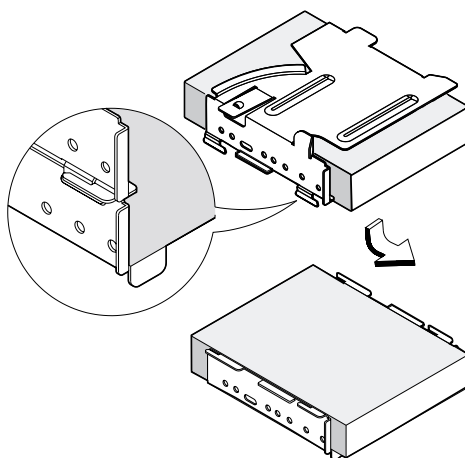
4. Fermare un disco rigido sul telaio dell'unità superiore.



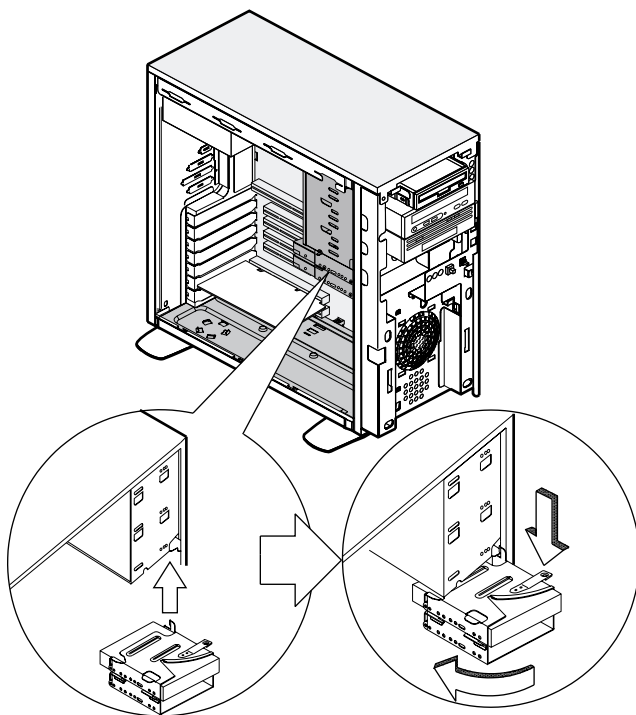
5. Fermare un disco rigido sul telaio dell'unità inferiore.



6. Montare di nuovo il telaio dell'unità inferiore su quello dell'unità superiore.



7. Reinstallare i telai delle unità nell'alloggiamento.



8. Connettere il cavo di alimentazione e i cavi dell'unità. Verificare che il cavo del disco rigido sia collegato al connettore IDE1 (CN7) sulla scheda di sistema.
9. Reinstallare i pannelli laterali e quello anteriore.

► Installazione e rimozione della CPU

Il Pentium III viene fornito in un pacchetto FC-PGA (Flip-Chip Pin Grid Array) da 370 pin. Il pacchetto FC-PGA è stato progettato per i piccoli PC di nuova generazione, ad alte prestazioni.

La scheda di sistema supporta un processore Pentium III a 667, 733, 800 o 866 MHz e CPU di generazioni future su un BUS di sistema a 133 MHz.



.....

Attenzione: durante l'installazione o la rimozione di un componente di sistema, osservare sempre le precauzioni relative alle cariche elettrostatiche. Vedere pagina 37.

Installazione di una CPU

Per installare una CPU, eseguire le operazioni indicate di seguito:

1. Rimuovere il processore dalla custodia protettiva.
2. Inserire la nuova CPU nel relativo zoccolo. Verificare che il pin 1 (indicato da un angolo intagliato) della CPU sia collegato al foro 1 dello zoccolo.

Abbassare la leva dello zoccolo per bloccare la CPU in sede.

3. Inserire un lato del sostegno metallico della ventola/gruppo dissipatore nello zoccolo della CPU, quindi spingere delicatamente l'altro lato del sostegno metallico verso il basso, fino a bloccarlo in posizione.
4. Collegare alla scheda di sistema i cavi termici/della ventola a 2 pin e 3 pin. Per individuare i connettori della ventola/termici, fare riferimento alla sezione "Schema della scheda di sistema" a pagina 26.



.....

Nota: quando il computer è acceso, il gruppo di raffreddamento diventa molto caldo. **NON** toccare il gruppo dissipatore con le mani o con oggetti metallici.

Rimozione di una CPU

Per rimuovere una CPU, eseguire le operazioni indicate di seguito:

1. Scollegare i cavi della ventola/gruppo dissipatore a 3 pin e 2 pin dalla scheda di sistema.
2. Sganciare un lato del sostegno metallico della ventola/gruppo dissipatore e sollevarlo con delicatezza prima di rimuovere l'altro lato.
3. Spingere delicatamente la leva dello zoccolo verso il basso per liberarla e quindi sollevarla.
4. Rimuovere la CPU.

► Installazione e rimozione dei moduli di memoria

I tre zoccoli integrati da 168 pin supportano le DIMM di tipo SDRAM. Per la memoria di sistema è possibile installare DIMM da 64 MB, 128 MB, 256 MB o 512 MB (a singola e doppia densità) per un massimo di 1,5 GB.



Nota: la SDRAM funziona a 3,3 volt soltanto; non sono supportati dispositivi di memoria a 5 volt.

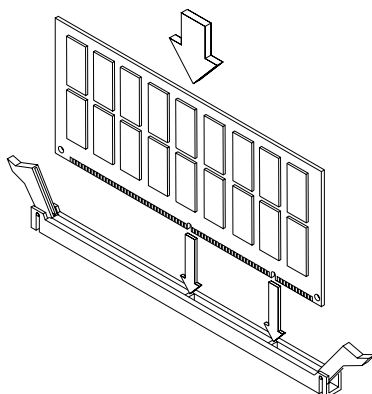
Questa scheda di sistema supporta SDRAM da 100 e 133 MHz. Non è tuttavia possibile usarle contemporaneamente.



AVVERTENZA: non utilizzare contemporaneamente SDRAM da 100 MHz e 133 MHz. Ciò può determinare guasti al sistema. Per ottenere un elenco di rivenditori qualificati di DIMM, rivolgersi al rivenditore.

Ogni zoccolo DIMM è indipendente dagli altri. Ciò consente di installare DIMM di capacità diversa e realizzare molteplici configurazioni.

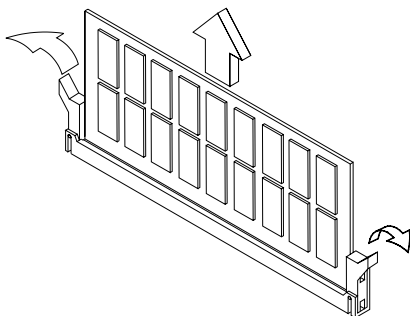
Per installare una DIMM, allinearla a uno zoccolo vuoto e spingere fino a che i ganci di bloccaggio non la fermano in posizione.





Nota: il socket DIMM è provvisto di guide che consentono un'installazione corretta. Se la DIMM non risulta completamente inserita, è possibile che sia stata installata in modo errato. Invertire l'orientamento della DIMM.

Per rimuovere una DIMM, sganciarla premendo verso l'esterno entrambi i ganci.



Nota: esercitare una leggera pressione con i mignoli sulla DIMM prima di premere delicatamente sui ganci per liberare la scheda dallo zoccolo.

Riconfigurazione del sistema

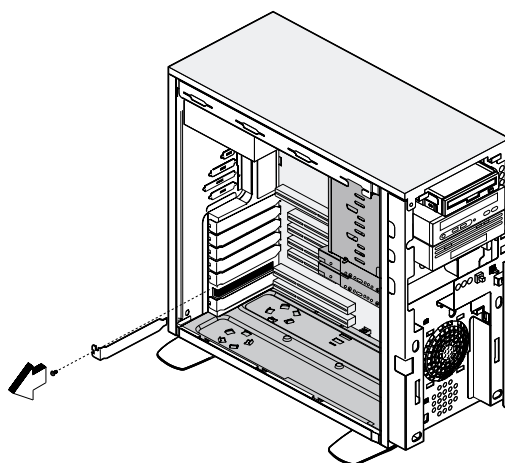
Il sistema rileva automaticamente la quantità di memoria installata. Eseguire Setup per visualizzare il nuovo valore totale della memoria di sistema e trascriverlo.

► Installazione delle schede di espansione

Su questa scheda di sistema sono disponibili due tipi di schede di espansione: PCI (Peripheral Component Interconnect) e AGP (Accelerated Graphics Port).

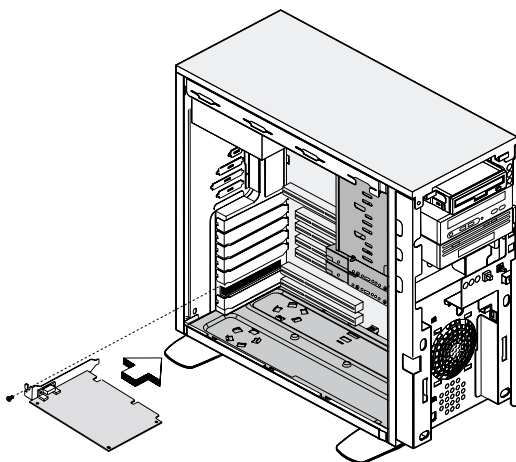
Per installare le schede di espansione:

1. Individuare uno slot di espansione vuoto sulla scheda di sistema.
2. Con un cacciavite Phillips, rimuovere il sostegno metallico che si trova di fronte all'alloggiamento di espansione.



3. Inserire una scheda di espansione nello slot. Assicurarsi che la scheda sia stata inserita correttamente.

4. Fissare la scheda all'alloggiamento con una vite.



Quando si accende il sistema, il BIOS rileva automaticamente le risorse e le assegna al nuovo dispositivo.



.....

Nota: il BIOS rileva e configura solo le schede di espansione PnP (Plug n Play).

4 Utilità di Setup

Nel presente capitolo sono contenute informazioni sul BIOS di sistema e su come configurare il sistema modificando le impostazioni dei parametri BIOS.

► Introduzione

Nella maggior parte dei casi, il sistema è già stato configurato dal costruttore o dal rivenditore. Non è necessario eseguire Setup quando si avvia il computer, a meno che non si riceva un messaggio Run Setup.

Il programma Setup carica i valori di configurazione nella memoria non volatile a batteria denominata RAM CMOS. Quest'area di memoria non fa parte della RAM di sistema.



Nota: se si ricevono messaggi Run Setup ripetutamente, è possibile che la batteria non funzioni. In questo caso, il sistema non può mantenere i valori di configurazione nel CMOS. Chiedere l'intervento di un tecnico qualificato.

Prima di eseguire Setup, assicurarsi di aver salvato tutti i file aperti. Il sistema verrà riavviato immediatamente, una volta usciti da Setup.

► Apertura di Setup

Per aprire Setup, premere simultaneamente i tasti Ctrl+Alt+Esc.



Nota: è necessario premere Ctrl-Alt-Esc durante l'avvio del sistema. Questa combinazione di tasti non funziona in altri momenti.

Il sistema supporta due livelli dell'utilità Setup: il livello di base e quello avanzato.

Nel caso di utenti esperti, è possibile che si desideri verificare la configurazione dettagliata del sistema. Le configurazioni dettagliate sono contenute nell'Advanced Level. Per visualizzare l'Advanced Level, premere F8.

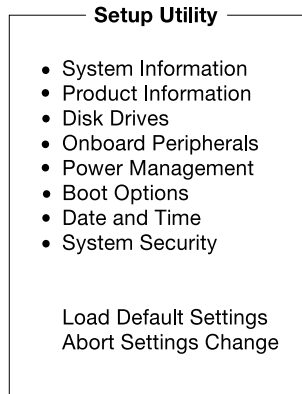
La guida sull'uso dei tasti (per attivarla, premere <Alt+H>) spiega come spostarsi nello schermo di configurazione del BIOS:

- Per spostarsi nello schermo Setup Utility, utilizzare i tasti freccia Su e Giù.
- Utilizzare i tasti freccia Sinistra e Destra per spostarsi alla pagina successiva o ritornare a quella precedente (nel caso in cui lo schermo di impostazione sia composto da più pagine).
- Utilizzare i tasti PagSu, PagGiù, + o - per selezionare le opzioni eventualmente disponibili.
- Premere Esc per tornare al menu principale.

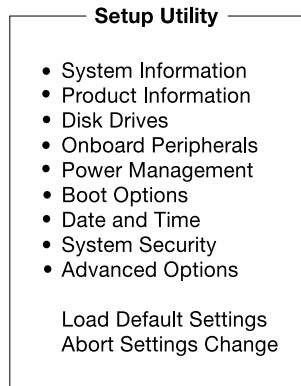


Nota: se un parametro è contrassegnato con l'asterisco (*) significa che viene visualizzato solo nel livello avanzato. Le voci in grigio indicano impostazioni fisse che non possono essere configurate dall'utente.

Schermata Basic Setup Utility



Schermata Advanced Setup Utility



► System information

Se dal menu principale si seleziona System Information, viene visualizzata la schermata seguente:

System Information	
Processor.....	Pentium III
Processor Speed.....	600 MHz
Internal Cache Size.....	32 KB, Enabled
External Cache Size.....	512KB, Enabled
FloppyDrive A.....	1.44 MB, 3.5-inch
FloppyDrive B.....	None
IDE Primary Channel Master.....	Hard Disk, xxxx MB
IDE Primary Channel Slave.....	None
IDE Secondary Channel Master.....	IDE CD-ROM
IDE Secondary Channel Slave.....	None
Total Memory.....	96 MB
1st Bank.....	SDRAM, 32 MB
2nd Bank.....	SDRAM, 32 MB
3rd Bank.....	SDRAM, 32 MB
Serial Port 1	3F8h, IRQ 4
Serial Port 2	2F8h, IRQ 3
Parallel Port	378h, IRQ 7
PS/2 Mouse	Installed

Parametro	Descrizione
Processor	Il tipo di processore attualmente installato sul sistema
Processor speed	Velocità di clock del processore attualmente installato sul sistema
Internal cache	Quantità totale della memoria di primo livello o interna ad accesso rapido (cioè la memoria integrata nella CPU)
External cache	Quantità totale della memoria cache di secondo livello, fornita con la CPU (la dimensione di memoria cache disponibile è 256/512 KB)

Parametro	Descrizione
Floppy Drive A	Impostazioni correnti dell'unità floppy A di sistema
Floppy Drive B	Impostazioni correnti dell'unità floppy B di sistema
IDE primary channel master	Configurazione attuale del dispositivo IDE connesso alla porta principale del canale IDE primario
IDE primary channel slave	Configurazione attuale del dispositivo IDE connesso alla porta secondaria del canale IDE primario
IDE secondary channel master	Configurazione attuale del dispositivo IDE connesso alla porta principale del canale IDE secondario
IDE secondary channel slave	Configurazione attuale del dispositivo IDE connesso alla porta secondaria del canale IDE secondario
Total memory	Quantità totale di memoria integrata che viene rilevata automaticamente dal BIOS durante il POST; se si installa ulteriore memoria, il sistema riconfigura automaticamente questo parametro per visualizzare le nuove dimensioni
1st/2nd/3rd bank	Tipo e dimensioni della DRAM installata negli zoccoli DIMM 1, 2 e 3; l'impostazione None indica che non è installata DRAM (per individuare gli zoccoli DIMM, vedere "Schema della scheda di sistema" a pagina 26)
Serial port 1	Indirizzo e impostazione IRQ della porta seriale 1
Serial port 2	Indirizzo e impostazione IRQ della porta seriale 2
Parallel port	Indirizzo e impostazione IRQ della porta parallela 1
PS/2 mouse	Impostazioni dell'installazione del dispositivo di puntamento; l'impostazione None indica che non sono installati dispositivi di puntamento

Product information

Product Information contiene informazioni di carattere generale sul sistema, quali il nome del prodotto, il numero di serie, la versione del BIOS e così via. Tali informazioni sono necessarie per la risoluzione dei problemi (è possibile che vengano richieste quando si ricorre all'assistenza tecnica).

Di seguito è riportata la schermata Product Information:

Product Information

Product Name.....XXXXXXXXXX
System S/N.....XXXXXXXXXX
Main Board ID.....XXXXXXXXXX
Main Board S/N.....XXXXXXXXXX
System BIOS Version.....Vx.xx
DMI BIOS Version.....x.xx.x

Parametro	Descrizione
Product name	Nome ufficiale del sistema
System S/N	Numero di serie del sistema
Main board ID	Numero di identificazione della scheda principale
Main board S/N	Numero di serie della scheda principale
System BIOS version	Versione dell'utilità BIOS
DMI BIOS version	Versione dell'utilità BIOS DMI

► Disk drives

Selezionare Disk Drives per inserire i valori di configurazione per i dischi rigidi.

Nella seguente schermata è mostrato il menu Disk Drives.

Disk Drives

Floppy Drive A.....[xx-MB, xx-inch]
 Floppy Drive B.....[None]

- IDE Primary Channel Master*
- IDE Primary Channel Slave*
- IDE Secondary Channel Master*
- IDE Secondary Channel Slave*



Nota: i parametri contrassegnati con l'asterisco (*) possono essere visualizzati solo nel livello avanzato. Vedere "Apertura di Setup" a pagina 56.

Nella tabella seguente sono descritti i parametri di questa schermata.

Parametro	Descrizione	Opzioni
Floppy drive A and B	Per selezionare il tipo di unità floppy	1.44 MB, 3.5-inch None 360 KB, 5.25-inch 1.2 MB, 5.25-inch 720 KB, 3.5-inch 2.88 MB, 3.5-inch

Parametro	Descrizione	Opzioni
IDE primary channel master and slave	Questi elementi consentono di selezionare i parametri del disco rigido IDE supportati dal sistema in uso. Auto consente al BIOS di rilevare automaticamente i parametri dei dischi rigidi installati durante il POST (Power-On Self-Test, test automatico all'accensione). Selezionare User se si preferisce inserire manualmente i parametri dei dischi rigidi. Selezionare None se al sistema non sono collegati dischi rigidi.	Auto User None
IDE Secondary channel master and slave	Il CD-ROM IDE viene sempre rilevato automaticamente.	

IDE channel type

Se si seleziona uno dei parametri relativi all'unità IDE, viene visualizzata la schermata seguente:

IDE Primary/Secondary
Channel Master/Slave

Device Type..... LS-120

User As..... [Floppy A]

Device Detection Mode..... [Auto]

Cylinder..... [xxxx]

Head..... [xxxx]

Sector..... [xxxx]

Size..... [xxxx] MB

*Hard Disk Size > 528 MB..... [Enabled]

*Hard Disk Block Mode..... [Auto]

*Advanced PIO Mode..... [Auto]

*Hard Disk 32 bit Access..... [Enabled]

*DMA Transfer Mode..... [Auto]

.

Parametro	Descrizione	Opzioni
Device type	Indica un di tipo disco rigido	
Used as	Specifica il nome di unità designato per il tipo di periferica	Floppy A Floppy B Hard disk
Device detection mode	Consente di specificare il tipo di disco rigido installato sul sistema. Se si desidera che il disco rigido venga configurato automaticamente dal BIOS, selezionare Auto. Se si conosce il tipo di disco rigido in uso, l'impostazione può essere inserita manualmente.	Auto User None
Cylinder	Specifica il numero di cilindri del disco rigido e viene impostato automaticamente in base all'impostazione del parametro Type.	Valori specificati dall'utente
Head	Specifica il numero di testine del disco rigido e viene impostato automaticamente in base all'impostazione del parametro Type	Valori specificati dall'utente
Sector	Specifica il numero di settori del disco rigido e viene impostato automaticamente in base all'impostazione del parametro Type	Valori specificati dall'utente
Size (Dimensioni)	Specifica le dimensioni del disco rigido, espresse in MB	Valori specificati dall'utente
Hard disk size > 528 MB	Se impostato su Enabled, consente di utilizzare un disco rigido di capacità superiori a 528 MB. Ciò è possibile grazie alla conversione in modalità LBA (indirizzamento logico dei blocchi). In ogni caso questa funzione IDE avanzata è operativa solo in ambienti DOS, Windows 3.x, Windows 95, Windows 95 o successivi e Windows NT e successivi. Per gli altri sistemi operativi questa funzione deve essere impostata su Disabled	Enabled Disabled

Parametro	Descrizione	Opzioni
Hard disk block mode	Migliora le prestazioni del disco in base al disco rigido utilizzato. Se si imposta questo parametro su Auto, l'utilità BIOS rileva automaticamente se il disco rigido installato supporta la funzione Block Mode. In caso affermativo, sarà possibile il trasferimento dei dati in blocchi (settori multipli) ad una velocità di 256 byte a ciclo	Auto Disabled
Advanced PIO mode	Quando è impostato su Auto, l'utilità BIOS rileva automaticamente se il disco rigido installato supporta questa funzione. Se la funzione è supportata, essa consentirà un recupero dei dati più veloce e tempi di lettura/scrittura più rapidi, riducendo il tempo di attività del disco rigido. In questo modo le prestazioni del disco rigido miglioreranno	Auto Disabled
Hard disk 32 bit access	Migliora le prestazioni del sistema consentendo l'accesso al disco rigido a 32 bit. Questa funzione IDE avanzata è operativa solo in ambienti DOS, Windows 3.x, Windows 95 o successivi, Windows NT e Novell NetWare. Se il software o il disco rigido utilizzati non supportano questa funzione, impostare il parametro su Disabled	Enabled Disabled
DMA transfer mode	Le modalità DMA migliorano le prestazioni del disco rigido in quanto aumentano la velocità di trasferimento. Se si imposta questo parametro su Auto, il BIOS sceglierà automaticamente la modalità DMA adatta al disco rigido utilizzato	Auto Disabled

► Onboard peripherals

Onboard Peripherals consente di configurare le porte di comunicazione e i dispositivi integrati. Se si seleziona questa opzione, viene visualizzata la schermata seguente:

Onboard Peripherals		
Serial Port 1.....	[Enabled]	
Base Address.....	[3F8h]	
IRQ.....	[4]	
Serial Port 2.....	[Enabled]	
Base Address.....	[2F8h]	
IRQ.....	[3]	
Parallel Port.....	[Enabled]	
Base Address.....	[378h]	
IRQ.....	[7]	
Operation Mode.....	[Bi-directional]	
ECP DMA Channel.....	[-]	
Floppy Disk Controller.....	[Normal]	
IDE Controller.....	[Normal]	
PS/2 Mouse Controller.....	[Enabled]	
USB Host Controller.....	[Enabled]	
USB Legacy Mode.....	[Disabled]	

Nella tabella seguente sono descritti i parametri di questa schermata.

Parametro	Descrizione	Opzioni
Serial port 1 and 2	Attiva o disattiva la porta seriale	Enabled
		Disabled
Base address	Imposta l'indirizzo I/O di base della porta seriale	3F8h
		2F8h
		3E8h
		2E8h
IRQ	Imposta il canale IRQ (Interrupt Request, livello di interrupt) della porta seriale	Port 1: 4 o 11
		Port 2: 3 o 10

Parametro	Descrizione	Opzioni
Parallel port	Attiva o disattiva la porta parallela	Enabled Disabled
Base address	Imposta l'indirizzo I/O di base della porta parallela	378h 278h 3BCh
IRQ	Imposta il canale IRQ (Interrupt Request, livello di interrupt) della porta parallela Nota: se si installa una scheda supplementare che ha una porta parallela il cui indirizzo è in conflitto con la porta parallela integrata, viene visualizzato un messaggio di avviso. Verificare l'indirizzo della porta parallela sulla scheda supplementare e modificarlo in modo che non generi conflitti.	7 5
Operation mode	Seleziona la modalità operativa della porta parallela Standard Parallel Port (Standard) - Consente operazioni unidirezionali a velocità normale Standard and Bidirectional (Bidirectional) - Consente operazioni bidirezionali a velocità normale. Enhanced Parallel Port (EPP) - Consente operazioni di porta parallela bidirezionali e a massima velocità Extended Capabilities Port (ECP) - Consente alla porta parallela di funzionare in modalità bidirezionale e a una velocità di trasferimento dati maggiore della massima.	Bi-directional EPP ECP Standard
ECP DMA channel	Imposta il canale DMA della porta parallela quando la modalità delle operazioni parallele è impostata su ECP	1 3

Parametro	Descrizione	Opzioni
Floppy disk controller	Imposta il livello di controllo dell'unità floppy	Normal Disabled Write Protect All Sectors Write Protect Boot Sector
IDE controller	Imposta il livello di controllo dei dischi rigidi	Normal Disabled Write Protect All Sectors Write Protect Boot Sector
PS/2 mouse controller	Attiva o disattiva il controller del mouse PS/2 integrato	Enabled Disabled
USB host controller	Attiva o disattiva il controller USB integrato	Enabled Disabled
USB legacy mode	Se abilitato, consente di condividere una tastiera USB in ambiente DOS. Selezionare Disabled per disattivare la funzione della tastiera USB in ambiente DOS	Disabled Enabled

► Power management

Il menu Power Management consente di configurare la funzione di gestione del risparmio di energia di sistema.

Nella schermata che segue vengono mostrati i parametri di Power Management e le relative impostazioni predefinite.

Power Management

Power Management Mode.....

[Enabled]

IDE Hard Disk Standby Timer.....

[Off] Minute(s)

System Sleep Timer.....

[Off] Minute(s)

Sleep Mode.....

[-----]

Power Switch <4 sec.

[Suspend]

System wake-up event

Modem Ring Indicator.....

[Enabled]

Nella tabella seguente sono descritti i parametri di questa schermata.

Parametro	Descrizione	Opzioni
Power management mode	Consente di ridurre il consumo di energia. Quando questo parametro è impostato su Enabled, è possibile configurare i timer del disco rigido IDE e di sistema. Se è impostato su Disabled, la funzione di risparmio energetico e i timer sono disattivati.	Enabled Disabled

Parametro	Descrizione	Opzioni
IDE hard disk standby timer	Consente al disco rigido di entrare in modalità standby dopo un periodo 1 - 15 minuti di inattività che varia in base alle impostazioni. Quando si riaccende al disco rigido, è necessario attendere da 3 a 5 secondi (a seconda del disco rigido) perché il disco riacquisti la velocità normale. Impostare tale parametro su Off, se il disco rigido non supporta tale funzione	Off 1 minute 15 minutes
System sleep timer	Questo parametro imposta automaticamente il sistema sulla modalità di risparmio energetico minimo dopo un dato periodo di inattività. Qualsiasi azione del mouse o della tastiera oppure qualunque azione rilevata dai canali IRQ riattiva il normale funzionamento.	Off On
Sleep Mode	Consente di specificare la modalità di risparmio energetico assunta dal sistema dopo un determinato periodo di inattività. Questo parametro può essere configurato solo se è attivato il parametro System Sleep Timer. Qualsiasi azione del mouse o della tastiera oppure qualunque attività eseguita attraverso i canali IRQ riattiva il normale funzionamento.	Standby Suspend
Power Switch < 4 sec.	Se questo parametro è impostato su Power Off, quando l'interruttore di alimentazione viene premuto per meno di 4 secondi il sistema si spegne automaticamente. Se è impostato su Suspend, una pressione inferiore a 4 secondi attiva la modalità di sospensione	Suspend Power off
System wake-up event	L'evento di riattivazione del sistema consente al sistema di riprendere il funzionamento quando è abilitato l'indicatore di squillo del modem	
Modem ring indicator	Se questo parametro è impostato su Enabled, qualsiasi attività del modem/fax riattiva il sistema dalla modalità di sospensione	Enabled Disabled

► Boot options

Questa opzione consente di specificare le impostazioni preferite per l'avvio.

Se dal menu principale si seleziona Boot Options, viene visualizzata la schermata riportata di seguito:

Boot Options

Boot Sequence

1st [Floppy Disk]

2nd [Hard Disk]

3rd [IDE CD-ROM]

Primary Display Adapter.....[Onboard]

Fast Boot.....[Disabled]

Silent Boot.....[Enabled]

Num Lock After Boot.....[Enabled]

Memory Test.....[Enabled]

Nella tabella seguente sono descritti i parametri di questa schermata.

Parametro	Descrizione	Opzioni
Boot Sequence	Questo parametro consente di specificare la sequenza di ricerca all'avvio durante il POST. 1st. Il sistema controlla prima questa unità. 2nd. Se non può avviarsi dalla prima unità specificata, il sistema controlla questa unità. 3rd. Se la ricerca della prima e della seconda unità ha esito negativo, il sistema si avvia da questa unità. Se le unità specificate non sono avviabili, il BIOS visualizza un messaggio di errore	

Parametro	Descrizione	Opzioni
Primary display adapter	In genere il controller video su scheda è considerato la scheda video principale. Se sul sistema è stata installata una scheda video, è necessario disattivare la VGA integrata, altrimenti la scheda video non funzionerà. Per disattivare la scheda VGA, basta impostare questo parametro su Disabled	Onboard Disabled
Fast boot	Ignora alcune routine del POST per consentire l'avvio più rapido del sistema	Disabled Enabled
Silent boot	Attiva o disattiva la funzione Silent Boot. Se è impostato su Enabled, il BIOS si trova in modalità grafica e durante il POST e l'avvio visualizza solo un logo di identificazione. Dopo l'avvio, la schermata visualizza il prompt del sistema operativo (come in DOS) o il logo (come in Windows 95). Se durante l'avvio si verifica un errore, il sistema passa automaticamente alla modalità testo. Anche se il parametro è impostato su Enabled, è possibile passare alla modalità testo durante l'avvio premendo il tasto Canc quando viene visualizzato il messaggio "Press DELETE key to enter setup". Se è impostato su Disabled, il BIOS è in modalità testo convenzionale quando sullo schermo vengono visualizzati i dettagli dell'inizializzazione.	Enabled Disabled
Num lock after boot	Consente di attivare la funzione Bloc Num all'avvio	Enabled Disabled
Memory test	Quando è impostato su Enabled, questo parametro consente al sistema di effettuare un test sulla RAM durante la routine di POST. Se è impostato su Disabled, il sistema rileva solo le dimensioni della memoria e salta le procedure di test.	Enabled Disabled

► Date and time

L'orologio in tempo reale gestisce la data e l'ora del sistema. Dopo avere impostato la data e l'ora, non è necessario reimpostarle ogni volta che si accende il sistema. Fino a quando la batteria interna funziona (circa sette anni) e resta collegata, l'orologio preserva la data e l'ora anche quando il sistema viene spento.

Date and Time

Date.....[WWW MMM DD, YYYY]
Time.....[HH:MM:SS]

Parametro	Descrizione
Date	Imposta la data in base al formato giorno_della_settimana-mese-giorno-anno. I valori validi per giorno della settimana, mese, giorno e anno sono: Weekday (giorno della settimana): Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat Month (mese): Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec Day (giorno): da 1 31 Year (anno): da 1980 2079
Time	L'ora va impostata in base al formato ora-minuti-secondi. I valori validi per ora, minuti e secondi sono: Hour (ora): da 00 23 Minute (minuti): da 00 59 Second (secondi): da 00 59

► System security

Il programma Setup dispone di alcune funzioni di sicurezza che impediscono l'accesso non autorizzato al sistema e ai dati.

Se dal menu principale si seleziona System Security, viene visualizzata la schermata seguente:

System Security	
Supervisor Password.....	[None]
User Password.....	[None]
Disk Drive Control	
Floppy Drive.....	[None]
Hard Disk Drive.....	[None]

Supervisor password

La password di supervisore Impedisce l'accesso non autorizzato all'utilità BIOS.

Impostazione e modifica della password

Per impostare o modificare una password:

1. Abilitare il parametro Supervisor Password nel menu System Security premendo i tasti freccia Sinistra o Destra. Viene visualizzata la finestra Supervisor Password:

SupervisorPassword

Enter your new Supervisor Password twice. Supervisor Password may be up to 7 characters long.

Enter Password.....[xxxxxxx]

Enter Password again.....[xxxxxxx]

Set or Change Password

2. Digitare una password nel campo Enter Password. La password può essere costituita da un massimo di sette caratteri.
3. Premere Invio. Digitare di nuovo la password nel campo Enter Password again per verificare la prima immissione.
4. Evidenziare l'opzione Set or Change Password e premere Invio.
5. Premere ESC per ritornare al menu System Security e poi premere di nuovo ESC per uscire da Setup. Viene visualizzata la schermata Exit Setup:

Settings have been changed.
Do you want to save to CMOS settings?

[Yes] [No]

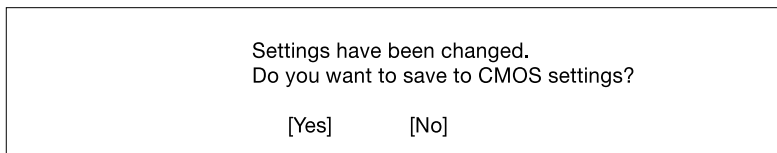
6. Selezionare Yes per salvare le modifiche e uscire dall'utilità di Setup. La password viene salvata nel CMOS.

Per entrare nell'utilità BIOS la volta successiva, sarà necessario digitare la password di supervisore.

Eliminazione della password

Per rimuovere la password di supervisore:

1. Disattivare il parametro Supervisor Password nel menu System Security premendo la freccia Sinistra o Destra per selezionare None.
2. Premere ESC per ritornare al menu System Security e poi premere di nuovo ESC per uscire da Setup. Viene visualizzata la schermata Exit Setup:



3. Selezionare Yes per salvare le modifiche e uscire dall'utilità di Setup. La password precedente viene cancellata dal CMOS.

User password

La password utente impedisce usi non autorizzati del sistema. Una volta impostata questa password, è necessario immetterla ogni volta che si avvia il sistema. Per impostare questa password, entrare in Setup Utility, selezionare System Security e quindi evidenziare il parametro User Password. Seguire la stessa procedura usata per l'impostazione in "Supervisor password" a pagina 74.

User Password

Enter your new User Password twice. User Password may be up to 7 characters long.

Enter Password.....[xxxxxxx]

Enter Password again.....[xxxxxxx]

Set or Change Password

Disk drive control

Il controllo delle unità disco consente di controllare la funzione di avvio dell'unità floppy o del disco rigido, per impedire il caricamento di sistemi operativi o di altri programmi da una particolare unità mentre sono in funzione le altre unità (possibile solo in modalità DOS).

Unità disco floppy e disco rigido

Impostazione	Descrizione
Normal	L'unità floppy o il disco rigido funzionano normalmente
Write Protect All Sectors	Disattiva la funzione di scrittura su tutti i settori
Write Protect Boot Sector	Disattiva la funzione di scrittura solo sul settore di avvio

► Advanced options

Il menu di configurazione Advanced Options consente di configurare la memoria di sistema e le impostazioni delle periferiche PnP/PCI. Per visualizzare la schermata Advanced Options, premere F8 dalla schermata Basic Setup Utility.



.....

Attenzione: per evitare di danneggiare il sistema, le impostazioni di Advanced Options devono essere modificate esclusivamente da tecnici qualificati.

Nella seguente schermata vengono mostrati i parametri di Advanced Options:

Advanced Options

- Memory/Cache Options
- PnP/PCI Options

Memory/Cache options

Memory/Cache Options consentono di configurare le funzioni avanzate della memoria di sistema.

Memory/Cache Options

Level 1 Cache (CPU Cache).....[Enabled]

Level 2 Cache.....[Enabled]

Memory at 15MB-16MB Reserved for.....[System]

Memory Parity Mode.....[ECC+scrubbing]

Parametro	Descrizione	Opzioni
Level 1 Cache	Questo parametro attiva o disattiva la memoria interna o di primo livello, ovvero la memoria integrata nella CPU.	Enabled Disabled
Level 2 Cache	Questo parametro attiva o disattiva la memoria cache di secondo livello. La cache di secondo livello è incorporata nel modulo della CPU.	Enabled Disabled
Memory at 15MB-16MB Reserved for	Per impedire conflitti con gli indirizzi di memoria tra il sistema e le schede di espansione, riservare questo spazio di memoria o al sistema oppure ad una scheda di espansione.	System Expansion board
Memory Parity Mode	Attiva o disattiva la funzione ECC (Error Checking and Correction, controllo e correzione errori). La funzione ECC consente al BIOS di rilevare e correggere gli errori nei dati. Disattivare il parametro se si desidera ignorare questa funzione.	ECC+scrubbing Disabled

PnP/PCI options

Le opzioni PnP/PCI consentono di specificare le impostazioni dei dispositivi PCI. Se si seleziona questa opzione, viene visualizzata la schermata seguente:

PnP/PCI Configuration

PCI IRQ Setting.....[Auto]

INTA INTB INTC INTD

PCI Slot 1.....[--] [--] [--] [--]

PCI Slot 2.....[--] [--] [--] [--]

PCI Slot 3.....[--] [--] [--] [--]

PCI IRQ Sharing.....[Yes]

VGA Palette Snoop.....[Disabled]

Plug and Play OS.....[Yes]

Reset Resource Assignments.....[No]

Parametro	Descrizione	Opzioni
PCI IRQ setting	Selezionare Auto per consentire al BIOS di configurare automaticamente le periferiche PnP (plug-and-play) installate sul sistema. Altrimenti selezionare Manual. Nota: per informazioni sulla scheda PCI, consultare il manuale	Auto Manual
PCI slots 1 to 3	Quando il parametro PCI IRQ Setting viene impostato su Auto, l'interrupt di ciascuna periferica PCI viene assegnato automaticamente. Se il parametro PCI IRQ Setting viene impostato su Manual, è necessario specificare l'interrupt che si desidera assegnare a ciascun dispositivo PCI installato sul sistema	Valori specificati dall'utente

Parametro	Descrizione	Opzioni
PCI IRQ sharing	Se questo parametro viene impostato su Yes, è possibile assegnare lo stesso IRQ a due periferiche diverse. Per disattivare la funzione, selezionare No. Nota: si suggerisce di attivare questo parametro se non rimangono altri IRQ disponibili da assegnare alla funzione di dispositivo restante	Yes No
VGA palette snoop	Questo parametro consente di utilizzare la funzione di analisi della tavolozza se sul sistema sono installate più schede VGA. La funzione VGA palette snoop consente al CPR (Control Palette Register, registro della tavolozza di controllo) di gestire e aggiornare il RAMDAC (Digital Analog Converter, convertitore analogico digitale ovvero una memoria per i dati del colore) della RAM VGA di ciascuna scheda VGA installata sul sistema. Il processo di analisi consente al CPR di inviare un segnale a tutte le schede VGA in modo che queste possano aggiornare i rispettivi RAMDAC. Il segnale attraversa costantemente le schede finché non vengono aggiornati tutti i dati RAMDAC. Ciò consente la visualizzazione di più immagini sullo schermo. Nota: per alcune schede VGA tale funzione va impostata in modo specifico. Prima di impostare questo parametro, consultare il manuale della scheda VGA	Disabled Enabled
Plug and play OS	Quando questo parametro è impostato su Yes, il BIOS inizializza solo le unità di avvio PnP, quali le schede SCSI. Se è impostato su No, il BIOS inizializza tutte le unità PnP, sia di avvio che non, quali le schede audio. Nota: impostare questo parametro su Yes solo se il sistema operativo utilizzato è Windows 95 (o superiore)	Yes No
Reset resource assignments	Impostare questo parametro su Yes per evitare conflitti di IRQ quando si installano schede ISA, sia PnP che non. In tal modo tutte le assegnazioni di risorse vengono cancellate e il BIOS può riassegnarle a tutte le periferiche PnP installate, al successivo riavvio del sistema. Dopo aver cancellato i dati delle risorse, il parametro viene reimpostato su No	No Yes

► Load Default Settings

Utilizzare questa opzione per caricare le impostazioni predefinite per la configurazione ottimizzata del sistema. Quando si caricano le impostazioni predefinite, alcuni parametri con le relative impostazioni fisse non sono selezionabili. Tali parametri non selezionabili non sono configurabili dall'utente.

Quando si seleziona Load Default Settings dal menu principale, viene visualizzata la schermata seguente:

Do you want to load default settings? [Yes] [No]

Selezionare Yes per caricare le impostazioni predefinite.

Selezionare No per ignorare il messaggio e ritornare all'utilità BIOS.

► Abort Settings Change

Utilizzare questa opzione per ignorare le modifiche al BIOS e ricaricare le impostazioni precedenti.

Quando si seleziona Abort Settings Change dal menu principale, viene visualizzata la schermata seguente:

Do you want to abort settings change?	
[Yes]	[No]

Selezionare Yes per ignorare le modifiche e ricaricare le impostazioni precedenti. Dopo la reimpostazione dei valori precedenti, viene visualizzato il menu principale.

Selezionare No per ignorare il messaggio e ritornare all'utilità BIOS.

► Uscita da Setup

Esaminare i valori di configurazione del sistema. Se si è soddisfatti e tutti i valori sono corretti, trascriverli. Conservare la trascrizione in un luogo sicuro. In futuro, se la batteria si scarica o in caso di danni al chip del CMOS, si saprà già quali valori impostare quando si riesegue Setup.

Premere il tasto ESC per uscire da Setup Utility. Viene visualizzata la seguente finestra di dialogo:

Do you really want to exit SETUP?	
[Yes]	[No]

Selezionare la risposta utilizzando i tasti di direzione. Premere Invio.

Se sono state apportate modifiche a Setup Utility, viene visualizzata la finestra di dialogo seguente.

Settings have been changed. Do you want to save to CMOS settings?	
[Yes]	[No]

Selezionare la risposta utilizzando i tasti di direzione. Selezionare Yes per salvare le modifiche al CMOS. Selezionare No per preservare i valori di configurazione precedenti. Premere Invio per uscire.



Appendice A: Guida di installazione rapida di ASM Pro

Nella presente appendice sono contenute istruzioni su come configurare ASM Pro e il relativo software dell'agente.

► Installazione di ASM Pro

Requisiti di sistema

ASM Console

- Processore Intel o superiore
- 64 MB di RAM (suggeriti 128 MB)
- 20 MB di spazio libero su disco rigido
- Sistema operativo Microsoft Windows 95, Windows 98, Windows NT o Windows 2000
- Scheda Ethernet
- Modem

Agenti ASM Server e Desktop

- Processore Intel o più avanzato
- 64 MB di RAM (suggeriti 128 MB)
- 20 MB di spazio libero su disco rigido
- Sistema operativo Novell NetWare, SCO OpenServer, SCO UnixWare, Linux RedHat, Microsoft Windows NT o Windows 2000
- Scheda Ethernet
- Modem (opzionale per RAS/OOB*)

Configurazione del sistema

Prima di procedere, controllare che il computer soddisfi i requisiti di sistema. Per migliorare la visualizzazione, si suggerisce di impostare una risoluzione video 800 x 600 o più elevata.

* RAS (Remote Access Services) e OOB (Out-of-Band)

Installazione di ASM Console

Per installare ASM Console:

1. Inserire il CD delle risorse nell'unità CD-ROM di sistema.
2. Fare clic sull'icona Startup.
3. Fare clic su Software Installer e selezionare ASM Console.
4. Seguire le istruzioni dell'installazione guidata.
5. Fare clic su Finish per completare l'installazione.



Nota: prima di riavviare il sistema, ricordare di estrarre tutti i dischetti o i CD dalle unità.

Installazione di ASM Server Agent

ASM Server Agent può essere installato su quattro diversi sistemi operativi. Il disco di installazione contiene i file di installazione per i seguenti sistemi operativi:

- Novell NetWare 5.x, 4.11
- SCO OpenServer 5.0
- SCO Unixware 7.x
- Microsoft Windows NT 4.0 Server
- Linux RedHat 6.2
- Microsoft Windows 2000 (Server e Advanced Server)

Installazione dell'agente Novell NetWare Server



Nota: verificare che l'SNMP (Simple Network Management Protocol) sia configurato correttamente.

ASM Server Agent richiede che SNMP.NLM venga eseguito con *Control Community impostato su 'public'*; per consentire le comunicazioni tra ASM Console e ASM Server Agent.

ASMAGENT.NCF è il file script che carica tutti i moduli correlati di ASM Server Agent. Per caricare SNMP utilizzare il seguente comando:

```
load snmp control=public
```

Se SNMP.NLM viene caricato prima di ASM Server Agent, verificare di avere impostato correttamente l'opzione Control Community. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla documentazione relativa di SNMP Agent per NetWare (NetWare SNMP).

Nel file AUTOEXEC.NCF controllare che SNMP sia stato caricato. Tenere presente che a causa della funzione di caricamento automatico di NLM, non è possibile trovare direttamente la posizione di SNMP. Il modulo più comune è TCPIP.NLM che carica automaticamente SNMP.NLM. Se si utilizza TCP/IP, prima di caricare TCPIP, caricare SNMP utilizzando la riga di comando *load snmp control=public*.

Per gli utenti di NetWare 4.x e Netware 5.x, se si utilizza INETCFG.NLM per configurare la rete, è necessario configurare SNMP ed eseguire SNMP.NLM con *Control Community impostato su 'public'*.

Per installare Novell NetWare Server Agent:

1. Creare il disco di installazione NetWare utilizzando l'utilità Diskette Maker sul CD Startup Resource.
2. Inserire il disco nell'unità del server NetWare.
3. Sulla console del server NetWare digitare:

```
Load A: setup
```

4. Viene richiesto se si desidera installare ASM Server Agent sul sistema. In caso affermativo, selezionare Yes.

Il programma di installazione rileva la versione di NetWare e il modello del server. Copia i relativi file NLM nella directory SYS: SYSTEM e nella directory C: del server NetWare e alcune righe di comando necessarie vengono aggiunte al file AUTOEXEC.NCF in SYS: SYSTEM.

5. Se nel sistema NetWare sono installati il driver Mylex GAM e il servizio GAM, il programma di installazione richiede di installare l'agente Bbp.
6. Premere un tasto qualsiasi per continuare. Viene avviata l'utilità ASM Server Agent Configuration.

7. L'opzione Password è evidenziata. Specificare una password e uscire dall'utilità.



.....

Nota: quando si utilizza ASM Console è necessaria una password per modificare o impostare in remoto qualsiasi valore per l'agente, ad esempio i valori di soglia e i metodi di gestione dei trap. Se la password è disattivata, quando la console tenta di modificare o impostare questi valori, l'agente non ha alcuna protezione.

8. Riavviare il sistema per attivare i driver ASM.



.....

Nota: ASM Server Agent si avvia automaticamente dopo che il server viene inizializzato ed entra in esecuzione.

Installazione di SCO OpenServer Agent



.....

Nota: verificare che l'SNMP (Simple Network Management Protocol) sia configurato correttamente.

ASM Server Agent richiede che SNMP venga eseguito con *Community impostato su 'public'*. L'indirizzo IP di ASM Console deve essere in */etc/snmpd.trap* in modo che la console possa comunicare con ASM Server Agent.

Per installare SCO Server Agent, eseguire le operazioni indicate di seguito:

Se è già disponibile il disco di installazione ASM, andare al passo 2. Altrimenti eseguire il passo 1 per creare il disco di installazione ASM dal file immagine del disco sul CD-ROM del pacchetto ASM.

1. Creare il disco di installazione OpenServer utilizzando l'utilità Diskette Maker sul CD Startup Resource.
2. Se si è nella finestra del desktop, fare clic sull'icona Software Manager. Se si è nel prompt della shell di UNIX, digitare "custom" e premere Invio.
3. Da Software Manager o dal programma personalizzato, selezionare Software e poi Install New.
4. Viene visualizzata la schermata "Begin Installation": Seguire le istruzioni visualizzate. Fare clic su Continue per accettare i valori predefiniti.

5. Quando viene visualizzata la schermata Select Media, evidenziare Floppy Disk Drive 0 e selezionare Continue.
6. Nel menu Install Preferences, selezionare Full. Viene visualizzata la schermata asmconfig:



Nota: se è stato installato SCO Server Agent, il programma richiede se si desidera conservare il file di configurazione esistente. Scegliere Reinstall per sostituire SCO Server Agent installato in precedenza oppure selezionare Upgrade se si conosce la password corrente.

7. Per una nuova installazione viene richiesta una password. Il sistema richiede di immettere una nuova password e, dopo che è stata immessa la prima volta, richiede di ripeterla.
8. Dopo l'impostazione della password, selezionare l'opzione SNMP_Config e immettere l'indirizzo IP del sistema ASM Console. L'utilità asmconfig può essere eseguita in un secondo momento per aggiungere o modificare l'indirizzo IP di ASM Console. Per informazioni su come eseguire asmconfig, vedere il capitolo sulle utilità per ASM Server Agent nel manuale di ASM Pro.



Nota: se è stato installato SCO Server Agent, l'indirizzo IP di destinazione viene visualizzato sullo schermo.

Il processo di installazione aggiunge il driver dell'agente ASM al sistema operativo SCO e prima che venga ricollegato il kernel, viene visualizzato il messaggio riportato di seguito.

Adding device to system configuration files. . .

Al termine dell'installazione, viene visualizzato il seguente messaggio:

Installation Complete.

9. Uscire da Software Manager o dal programma personalizzato e riavviare il sistema.

Configurazione di ASM Server per SCO OpenServer

La password può essere disattivata se ASM Server Agent viene installato per utilizzare solo le funzioni UPS (Uninterruptible Power Supply) o RDM.

È possibile utilizzare l'utilità `asmconfig` per impostare una password per l'agente. L'uso di una password è obbligatorio quando ASM Console viene utilizzato per modificare o impostare in remoto dei valori per l'agente.

Per istruzioni sull'utilizzo dell'utilità `asmconfig`, fare riferimento al capitolo sulle utilità ASM Server Agent nel manuale di ASM Pro.

Installazione di SCO UnixWare Server Agent



Nota: tutte le procedure seguenti richiedono l'autorizzazione alla directory principale.

Per installare SCO UnixWare Server Agent:

1. Creare il disco di installazione ASM dal file DD sul CD-ROM del pacchetto ASM.
2. Montare l'unità CD-ROM. Ad esempio, montare il CD-ROM su `/mnt`.
3. Inserire un disco vuoto da 1,44 MB nell'unità floppy ed eseguire il comando:

```
# dd if={PATH}/asmuw.dd of=/dev/rdisk/f03ht
```

Qui `{PATH}` indica la directory in cui è collocato `asmuw.dd`. Ad esempio, `/mnt/UnixWare`.

4. Inserire il disco di installazione ASM nell'unità floppy e, al prompt della shell, eseguire il comando successivo per iniziare l'installazione di ASM:

```
# pkgadd -d diskette1 asm
```

Il processo di installazione copia il pacchetto di ASM Server Agent nella directory

`/usr/asm` e modifica automaticamente i seguenti file di configurazione del sistema:

```
/etc/netmgt/snmpd.comm
```

```
/etc/netmgt/snmpd.peers
```

```
/etc/inittab
```

Al termine dell'installazione, ASM Server Agent può essere avviato manualmente eseguendo il comando:

```
# /usr/asm/asmsmxd
```

oppure sarà avviato automaticamente al prossimo riavvio del sistema.



Nota: prima di avviare ASM SMUX Agent asmsmxd, eseguire l'utilità ASM Agent Configuration asmcfg per configurare almeno "SNMP", "ASM_Password" e altri parametri. Per istruzioni sull'utilizzo dell'utilità ASM Configuration, fare riferimento al capitolo 4, sulle utilità di ASM Server Agent, nel manuale ASM Pro.

Installazione di Microsoft Windows NT Server Agent



Nota: prima di installare il software ASM, verificare che sul server siano installati il protocollo TCP/IP e il servizio SNMP correlato.

Per installare l'agente Windows NT, eseguire le operazioni indicate di seguito:

1. Dopo avere avviato NT ed essersi collegati come amministratore di sistema, inserire il CD-ROM di installazione nell'unità.
2. Fare clic sul pulsante Start e selezionare Esegui. Viene visualizzata una finestra di dialogo che consente di specificare il programma di installazione nella directory NT del CD di installazione.
3. Controllare il percorso e fare clic su OK. Viene visualizzata la schermata di benvenuto.
4. Fare clic su Avanti. Viene richiesto di arrestare il servizio SNMP.
5. Fare clic su Sì. Viene richiesto di scegliere una directory di destinazione. Se si desidera installare solo l'agente ASM SNMP e Remote Console, è possibile selezionare Tipica. Se si desidera selezionare più componenti, fare clic su Personalizzata. Nell'agente ASM sono presenti cinque componenti:

- Agente SNMP
- DMI

L'agente ASM Pro definisce un ASM.MIF proprietario che supporta gli stessi elementi dell'agente SNMP.

- Server Mif

Viene installato il server.mif definito da DMTF.

- Console remota

Viene installato il Remote Console Server che può essere controllato in remoto dal Remote Console Client

- MMC

Questo componente è supportato solo su Windows 2000 ed è integrato con Microsoft Management Console.

6. Fare clic su Avanti per la directory predefinita oppure su Sfoglia per cercare la directory di destinazione personale. Contrassegnare tutti i componenti da installare e fare clic su OK.

L'utilità asmcfg viene avviata automaticamente.

È possibile ignorare i passi da 7 a 11 se ASM Server Agent viene installato solo per inizializzare le funzioni UPS e/o RDM.

7. Immettere una password e fare clic su OK. L'uso di una password è obbligatorio quando ASM Console viene utilizzato per modificare o impostare in remoto dei valori per l'agente NT. Se la password è disattivata, quando ASM Console tenta di modificare o impostare questi valori, l'agente non ha alcuna protezione.
8. Immettere l'indirizzo IP per il sistema ASM Console e fare clic su ADD per aggiungere delle destinazioni trap. Fare clic su OK per terminare l'utilità asmcfg. Questo indirizzo IP indica all'agente la destinazione dei trap.
9. Selezionare Sì per salvare le modifiche. Verrà visualizzata la finestra di dialogo del file Readme.
10. Fare clic su Sì per visualizzarla o su No per continuare.
11. Fare clic su Fine per uscire dall'installazione.

► Installazione di AWM e Microsoft IIS

Requisiti di sistema

- Processore Intel 486 o superiore
- 64 MB di RAM
- 10 MB di spazio libero su disco rigido
- Windows NT Server 4.0 o Windows 2000 con quanto segue:
 - Microsoft Internet Information Server 2.0 o successivi (4.0 suggerito)
 - Microsoft Active Server Pages (ASP)
 - SNMP Service
- Scheda Ethernet
- Modem

Installazione di AWM

Per installare AWM:

1. Inserire il CD delle risorse nell'unità CD-ROM di sistema.
2. Fare clic sull'icona Startup.
3. Fare clic su Software Installer e selezionare AWM.
4. Seguire le istruzioni dell'installazione guidata.
5. Fare clic su Finish (Fine) per completare l'installazione.



.....

Nota: per Windows NT 4.0, AWM installa automaticamente la base WbEM o WbEM SNMP Provider se non sono già installati. Su Windows 2000 è incorporata la base WbEM. AWM installa soltanto WbEM SNMP Provider se non è già installato. Dopo l'installazione di uno di questi componenti è necessario riavviare il sistema.

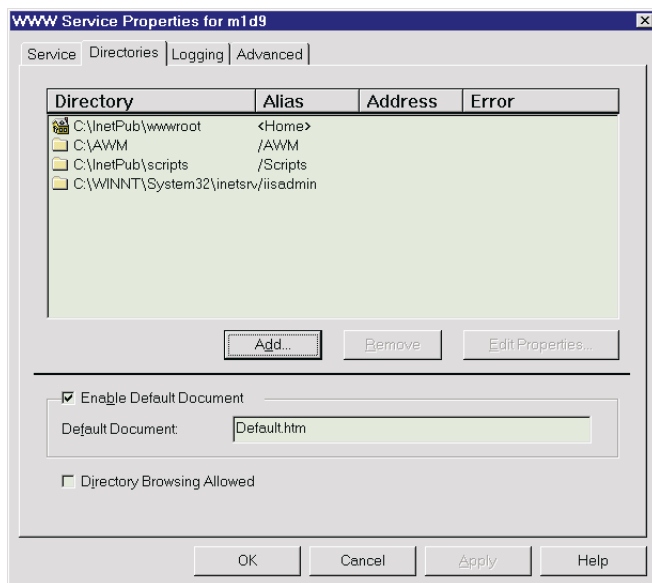
Configurazione di Microsoft IIS



Nota: se è installato IIS versione 4.0 o successiva, la directory viene aggiunta automaticamente.

Per installare Microsoft IIS:

1. Aprire il programma di configurazione IIS e controllare l'impostazione della directory virtuale.
2. Controllare la directory virtuale. Se non esiste alcuna directory virtuale per AWM, crearne una e denominarla AWM. Puntare alla directory in cui sono installati i file principali di AWM (cioè C:/AWM).



3. Dopo avere aggiunto la directory virtuale, fare clic sulla casella di controllo Execute e quindi su OK per salvare le modifiche e uscire.

The screenshot shows the 'Directory Properties' dialog box with the following fields and options:

- Directory:** A text field containing 'C:\AWM' and a 'Browse...' button to its right.
- Home Directory:** A radio button that is unselected.
- Virtual Directory:** A radio button that is selected. Below it is a text field containing '/AWM'.
- Account Information:** A section containing two text fields: 'User Name:' and 'Password:'.
- Virtual Server:** A checkbox that is unselected. Below it is a text field for 'Virtual Server IP Address:' containing '127.0.0.1'.
- Access:** A section containing four checkboxes:
 - ☒ Read
 - ☒ Execute
 - ☐ Require secure SSL channel (Not Installed)
 - ☐ Enable Client Certificates
 - ☐ Require Client Certificates

At the bottom of the dialog are three buttons: 'OK', 'Cancel', and 'Help'.

