

Acer Altos serie G510

Guida per l'utente

Copyright © 2002 Acer Incorporated
Tutti i diritti riservati.

Acer Altos serie G510
Guida per l'utente

Versione originale: Dicembre 2002

Le informazioni riportate nella presente pubblicazione sono passibili di modifica senza obbligo alcuno di preavviso o notifica di tali alterazioni o revisioni. Tali modifiche saranno inserite nelle nuove edizioni del manuale o in pubblicazioni e documenti supplementari. Questa società non si assume alcuna responsabilità né offre garanzie - esplicite o implicite - nei confronti del contenuto del presente scritto e in particolare non concede garanzie di commerciabilità o idoneità a scopi specifici.

Trascrivere nello spazio sottostante i dati su numero modello, numero di serie, data e luogo di acquisto. Il numero di serie e di modello vengono registrati sulla targhetta attaccata sul computer. Tutta la corrispondenza avente per oggetto il computer deve includere il numero di serie e di modello e le informazioni sull'acquisto.

È severamente vietato riprodurre, memorizzare in un sistema di recupero o trasmettere parti di questa pubblicazione, in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, elettronico, meccanico, fotocopie, registrazioni o altro, senza la previa autorizzazione scritta della Acer Incorporated.

Numero modello: _____

Numero di serie: _____

Data di acquisto: _____

Luogo di acquisto: _____

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

Norma FCC

Dispositivi di Classe A non sono forniti di un logo FCC o FCC IDE sull'etichetta. Dispositivi di Class B sono forniti di un logo FCC o FCC IDE sull'etichetta. Quando si è determinato la classe del dispositivo, consultare la dichiarazione corrispondente.

Dispositivi di Classe B

Questo apparecchio è stato sottoposto a prove e trovato conforme ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe B ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Tali limiti sono stati definiti per offrire una ragionevole protezione contro interferenze dannose quando l'apparecchio viene utilizzato in un ambiente 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.

Tuttavia, non esiste alcuna garanzia che in una particolare installazione tali interferenze non si verifichino. Se questo dispositivo causa interferenze dannose alla ricezione dei programmi radiofonici, fatto verificabile spegnendo e riaccendendo il dispositivo, si consiglia all'utente di provare a correggere l'interferenza in uno o più dei modi seguenti:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Allontanare il dispositivo dal ricevitore.
- Collegare il dispositivo ad una diversa presa elettrica in modo che dispositivo e ricevitore si trovino su circuiti diversi.
- Rivolgersi al rivenditore o ad un tecnico radiotelevisivo competente per assistenza.

Avviso: cavi schermati

I collegamenti ad altri computer devono essere effettuati tramite cavi schermati in conformità con le norme FCC.

Avviso - Periferiche

Alla presente apparecchiatura possono essere connesse unicamente periferiche (periferiche di input/output, terminali, stampanti ecc.) omologate ai limiti della Classe A o 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 di utilizzo

Il presente computer è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto a queste due condizioni: (1) l'apparecchio può non causare interferenze dannose e (2) deve accettare qualunque interferenza ricevuta, incluse quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Avviso - Utenti canadesi

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

Dichiarazione di conformità per i prodotti laser

L'unità CD-ROM contenuta nel presente computer è un prodotto al laser. L'etichetta di classificazione dell'unità CD-ROM (riportata di seguito) si trova sull'unità stessa.

CLASS 1 LASER PRODUCT

CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

PRODOTTO LASER DI CLASSE 1

ATTENZIONE: SE APERTA L'UNITÀ EMETTE RADIAZIONI LASER INVISIBILI. EVITARE L'ESPOSIZIONE AI RAGGI.

Istruzioni importanti relative alla sicurezza

Leggere attentamente le istruzioni riportate di seguito. Conservare le istruzioni per riferimenti futuri.

- 1 Seguire tutti gli avvertimenti e le istruzioni riportati sul prodotto.
- 2 Disinserire la spina dalla presa prima di pulire il prodotto. Non utilizzare detersivi liquidi o prodotti spray per la pulizia. Per la pulizia utilizzare un panno umido.
- 3 Non utilizzare il presente prodotto vicino all'acqua.
- 4 Non posizionare il presente prodotto su un carrello, una base o un tavolo non stabile. Il prodotto potrebbe cadere e subire dei 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. Evitare di bloccare le aperture posizionando il prodotto su un letto, divano, tappeto o simili. Evitare di posizionare il prodotto vicino o sopra ad un radiatore o ad un registro di calore oppure in un'installazione incorporata a meno che non sia garantita un'adeguata ventilazione.
- 6 Il tipo di alimentazione utilizzato deve essere quello specificato sull'etichetta del prodotto. In caso di dubbio sul tipo di alimentazione, contattare il rivenditore o la compagnia elettrica di zona.
- 7 Non collocare alcun oggetto sul cavo di alimentazione. Evitare di installare il prodotto in una posizione in cui il cavo possa essere calpestato.
- 8 Nel caso in cui sia utilizzata una prolunga, assicurarsi che la potenza nominale complessiva espressa in ampere dell'apparecchiatura collegata alla prolunga non sia superiore alla potenza nominale complessiva della prolunga stessa. Accertarsi inoltre che la potenza nominale complessiva di tutti i prodotti collegati alla presa non sia superiore alla potenza nominale del fusibile.
- 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. Evitare di versare liquidi sul prodotto.
- 10 Evitare di riparare il prodotto da soli. L'apertura e la rimozione delle protezioni possono facilitare il contatto con parti elettriche o pericolose. Per le riparazioni, rivolgersi a personale tecnico qualificato.
- 11 Scollegare la presa del prodotto dal muro e rivolgersi a personale tecnico qualificato nei casi indicati di seguito:
 - a se il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati o sfrangiati;
 - b se è stato versato del liquido all'interno del prodotto;

- c se il prodotto è stato esposto alla pioggia o all'acqua;
 - d Se il prodotto presenta problemi di funzionamento pur avendo seguito le relative istruzioni. Effettuare soltanto le operazioni di controllo descritte nel manuale di istruzione. Operazioni errate o improprie su altri componenti possono causare danni e richiedono di norma un notevole impiego di energie da parte di un tecnico qualificato per ripristinare le normali condizioni di funzionamento.
 - e se il prodotto è caduto o la struttura esterna è danneggiata;
 - f se le prestazioni non sono ottimali e necessitano di un controllo;
- 12 sostituire la batteria con una analoga a quella consigliata dal produttore. L'utilizzo di una batteria di tipo diverso aumenta il rischio di incendi o esplosioni. Affidare la sostituzione della batteria a personale qualificato.
- 13 **Attenzione!** Le batterie possono esplodere se maneggiate in maniera impropria. Evitare di smontarle o smaltirle nel fuoco. Tenerle fuori dalla portata dei bambini e procedere ad un rapido smaltimento delle batterie scariche.
- 14 Per questa unità utilizzare soltanto il tipo di cavo di alimentazione appropriato, fornito con la scatola degli accessori. che dovrebbe essere di tipo smontabile: negli elenchi UL/omologato CSA, tipo SVT, potenza nominale minima 7 A 125 V, con omologazione VDE o equivalente. La lunghezza massima è pari a 4,6 metri (15 piedi).

Sommario

Avvisi	iii
Norma FCC	iii
Dichiarazione di conformità per i prodotti laser	iv
Istruzioni importanti relative alla sicurezza	v
1 Introduzione al sistema	1
Riepilogo delle funzioni	3
Struttura esterna e interna	4
Bezel frontale	4
Pannello anteriore	6
Pannello posteriore	9
Componenti interni	12
Schede di sistema	14
Schema della scheda madre	14
Struttura del telaio backplane HDD hot-plug	18
2 Impostazione del sistema	19
Impostare il sistema	21
Requisiti per l'installazione	21
Connessione delle periferiche	22
Per collegare la tastiera PS/2	23
Per collegare il mouse PS/2	24
Per collegare il monitor VGA	25
Per collegare una stampante	26
Per collegare il cavo di alimentazione	27
Avviare il sistema	28
Problemi di accensione	29
Configurazione del sistema operativo	30
Connessione di rete	31
Opzione Tower-to-rack	32
Spegnere il sistema	33
3 Aggiornamento del sistema	35
Aggiornamento del sistema	37
Precauzioni relative all'installazione	37
Aprire il server	39
Per aprire il bezel frontale	39
Per rimuovere il bezel frontale	40
Per rimuovere il pannello interno (anteriore)	41
Per rimuovere il pannello laterale	42
Per rimuovere l'air baffle	43
Configurazione del telaio HDD hot-plug	44

Per rimuovere il telaio HDD hot-plug	44
Per installare un disco rigido nel carrier del telaio HDD hot-plug	46
Per installare il telaio HDD hot-plug	47
Configurazione del telaio per cavi HDD hot-plug	49
Per rimuovere il telaio per cavi HDD	49
Per installare un disco rigido sul telaio per cavi HDD	50
Per installare il telaio per cavo SCSI	51
Installazione e rimozione delle periferiche di memorizzazione	52
Per sostituire l'unità floppy da 3,5 pollici	52
Per installare un dispositivo di memorizzazione da 5,25 pollici:	54
Aggiornamento della CPU	56
Rimozione di una CPU con dissipatore	56
Installazione di una CPU con dissipatore	58
Aggiornamento della memoria di sistema	59
Per rimuovere una DIMM	59
Installazione di una DIMM	60
Installazione di una scheda di espansione	61
Installare una scheda di espansione	61
Installazione di un modulo di alimentazione ridondante	63
Installazione di un modulo di alimentazione ridondante	64
4 Setup del BIOS	67
Il Setup del BIOS	69
Attivare il Setup del BIOS	70
Main	72
Advanced	74
Super I/O Configuration	75
IDE Configuration	76
Floppy Configuration	80
PCI/PnP Configuration	81
Boot Settings Configuration	83
Event Log Configuration	85
Onboard Devices Configuration	88
Power	89
Boot	91
Boot Device Priority	92
Hard Disk Drives	93
Removable Devices	94
ATAPI CD-ROM Devices	95
Security	96

Per impostare una password del Supervisore/Utente	97
Per cambiare il Password del Supervisore/Utente	97
Per rimuovere il password utente	98
Exit	99
Appendice A: Guida all'installazione di ASM e RDM	101
Installare ASM	103
Requisiti di sistema	103
Configurazione del sistema	103
Installazione di RDM	105
Requisiti di sistema	105
Installazione della console RDM	105
Appendice B: Guida all'installazione del rack per l'Altos G510	107
Installazione su rack del sistema	109
Tipi di viti per l'installazione su rack	111
Installazione dei dadi del telaio	111
Installazione del sistema nel rack	112
Indice	121

1 Introduzione al sistema

Il modello di server serie Acer Altos G510 è un potente sistema a doppio processore che incorpora tutta una serie di nuove e innovative funzioni. Il sistema offre uno standard nuovo per una produttività flessibile ed è ideale per applicazioni business generali, email, servizio web, file clustering e servizi di stampa.

Riepilogo delle funzioni

Le funzioni chiave del sistema sono evidenziate di seguito:

- Processore Intel® Xeon™ singolo o doppio
- Chipset ServerWorks GC-SL core logic composto da tre elementi distinti:
 - CMIC SL - north/host bridge
 - CSB5 - south bridge
 - CIOB-X2 - I/O bridge
- Controller Ethernet Gigabit BCM5702 10/100/1000Base-T Broadcom integrato
- Chipset del controller a canale SCSI singolo LSI® 53C 1020
 - Canale SCSI - un connettore SCSI Ultra320/m a 68 pin
- Sei slot per bus PCI con tre segmenti separati
 - Due slot PCI-X bus 64-bit/100 MHz
 - Due slot PCI bus 64-bit/66 MHz
 - Due slot PCI bus 32-bit/33 MHz
- Chipset ATI Rage XL con 8 MB SDRAM memoria video
- Quattro slot DIMM che supportano moduli DDR ECC 266 MHz per una memoria massima di 4 GB
- Supporti di memorizzazione
 - 3,5-pollice, disco floppy 1,44 MB
 - Unità CD-ROM IDE
- Capacità aggiuntiva dei supporti di memorizzazione
 - Altos G510 - un telaio hot-plug (6 capacità disco rigido) con uno spazio di memorizzazione massimo di 876 GB
 - Altos G510 di base - un telaio per cavo SCSI
- Porte esterne

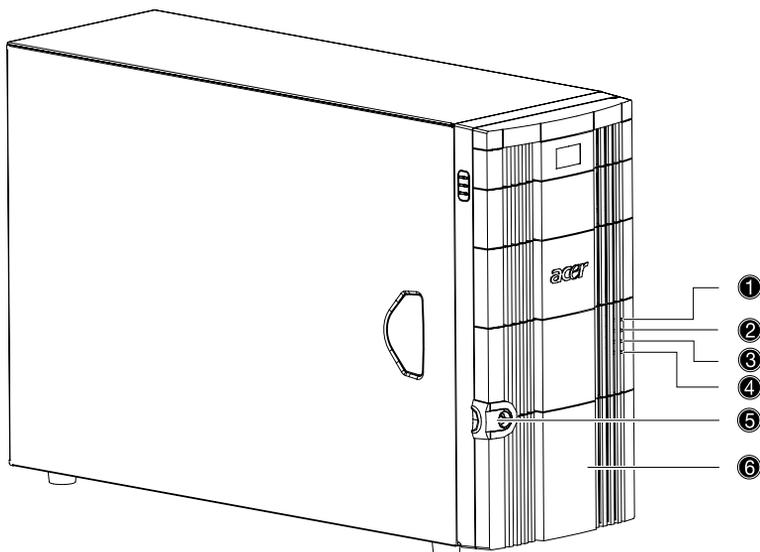
<ul style="list-style-type: none"> • Porta per tastiera e mouse, PS/2-compatibile • Due porte USB • Porta VGA/monitor 	<ul style="list-style-type: none"> • Serial port • Porta parallela/ stampante • Una porta LAN
--	--
- Unità di alimentazione (PSU, Power supply unit)
 - Altos G510 - alimentazione ridondante a 450 watt (con scheda di distribuzione di alimentazione)
 - Altos G510 di base - alimentazione a 450 watt standard

Struttura esterna e interna

Bezel frontale



Nota: Un paio di chiave sistema sono provvisti nel box degli accessori.

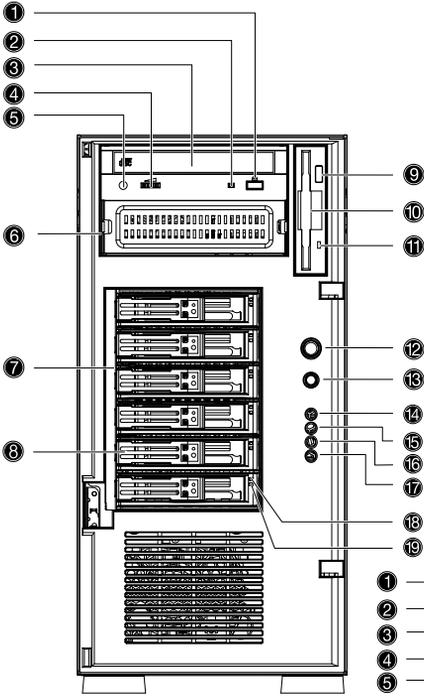


Nota: Se non diversamente indicato, tutte le funzioni del bezel frontale indicate nella tabella riportata di seguito sono valide per entrambi i modelli Altos G510 e Altos G510 di base.

N°	Descrizione
1	Indicatore di alimentazione
2	Indicatore di attività del disco rigido

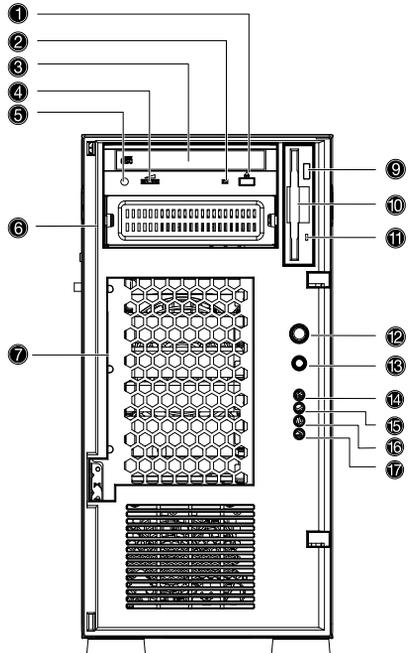
N°	Descrizione
3	Indicatore errore sistema
4	Indicatore errore disco rigido (solo per il modello Altos G510)
5	Serratura di sicurezza
6	Bezel frontale

Pannello anteriore



Modello Altos

Modello Altos G510





Nota: Se non diversamente indicato, tutte le funzioni del pannello anteriore indicate nella tabella riportata di seguito sono valide per entrambi i modelli Altos G510 e Altos G510 di base.

N°	Descrizione
1	Pulsante Ferma/Espulsione dell'unità CD-ROM
2	Indicatore dell'attività dell'unità CD-ROM
3	Unità CD-ROM
4	Regolazione del volume
5	Porta cuffie/auricolari CD-ROM
6	Vano a metà altezza da 5,25 pollici
7	Altos G510 - telaio HDD hot-plug Altos G510 di base - telaio per cavi HDD non hot-plug
8	Carrier HDD (solo per telaio HDD hot-plug)
9	Tasto espulsione unità floppy
10	Unità floppy
11	Indicatore di attività del disco floppy
12	Pulsante di accensione
13	Tasto reset
14	Indicatore di alimentazione
15	Indicatore di attività del disco rigido
16	Indicatore errore sistema
17	Indicatore errore disco rigido (solo per il modello Altos G510)

N°	Descrizione
18	Indicatore di alimentazione HDD hot-plug ¹ (solo per telaio HDD hot-plug)
19	Indicatore accesso HDD hot-plug ² (solo per telaio HDD hot-plug)

1 Questo indicatore si illumina in verde per indicare l'alimentazione HDD.

2 Questo indicatore si illumina in verde per indicare che è possibile accedere all'unità e in rosso per indicare un errore dell'HDD



.....

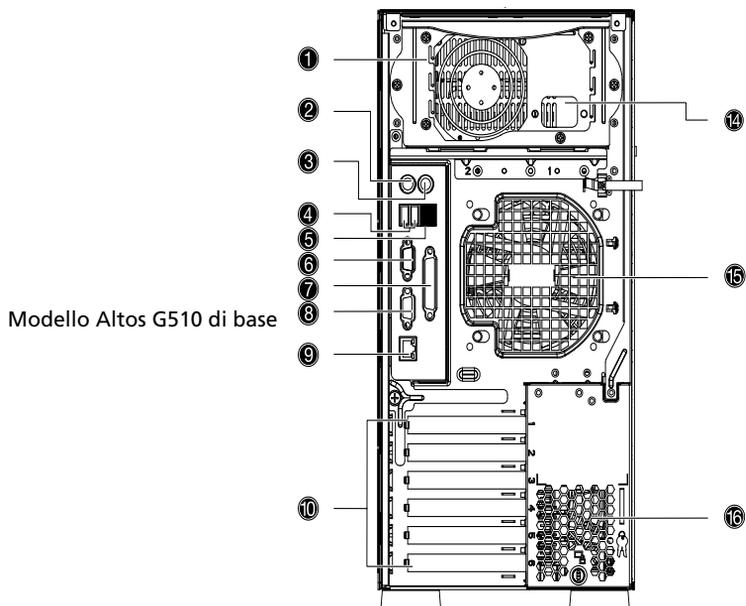
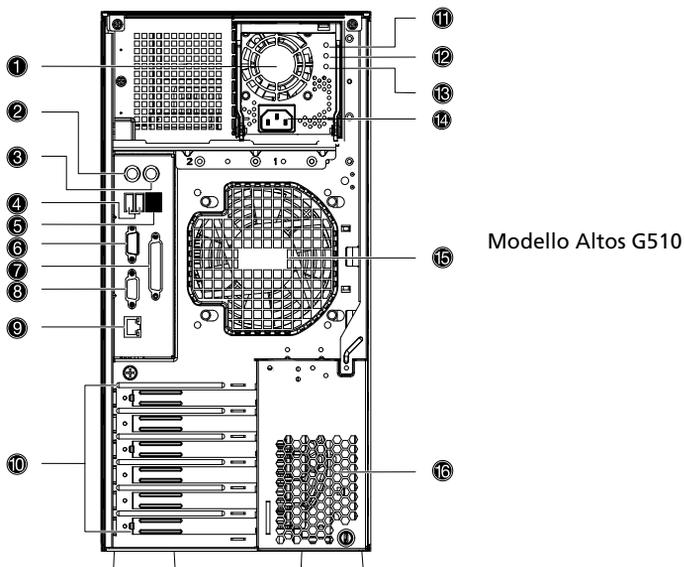
Nota: Durante la ricostruzione, gli indicatori lampeggiano alternativamente in rosso e verde.



.....

Nota: Le funzioni 17, 18 e 19 sono valide quando sono installati il telaio HDD hot-plug e una scheda RAID.

Pannello posteriore





Nota: Se non diversamente indicato, tutte le funzioni del pannello posteriore indicate nella tabella riportata di seguito sono valide per entrambi i modelli Altos G510 e Altos G510 di base.

N°	Icona	Descrizione
1		Modello Altos G510 - Unità di alimentazione principale Modello Altos G510 di base - PSU standard da 450 watt
2		Porta tastiera PS/2
3		porta mouse PS/2
4		Porte USB
5		Porta LAN RDM (10/100 Mbps) ¹ Questa porta non è accessibile sui modelli Altos G510 e G510 di base.
6		Serial port
7		Porta parallela/stampante
8		Porta VGA/monitor
9		Porta LAN Gigabit (10/100/1000 Mbps)
10		Slot di espansione
11		Indicatore alimentazione generale ² (solo per il modello Altos G510)
12		Indicatore errore alimentazione generale ³ (solo per il modello Altos G510)

N°	Icona	Descrizione
13		Indicatore alimentazione AC ⁴ (solo per il modello Altos G510)
14		Presa per cavo di alimentazione principale
15		Ventilazione del sistema posteriore
16		Apertura di ventilazione

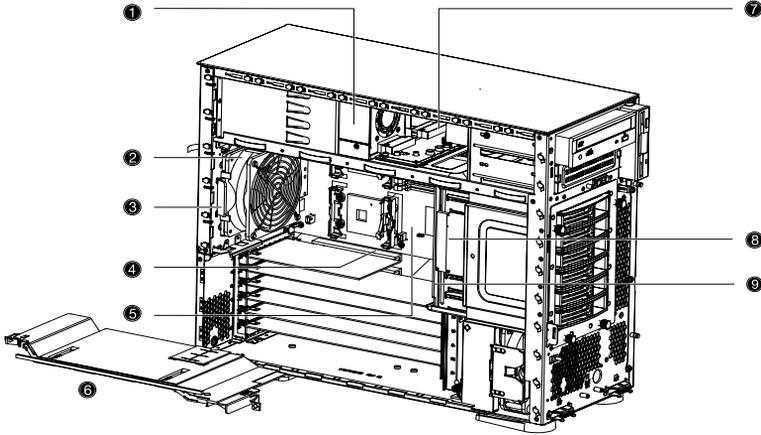
1 N/D sul modello Altos G510 o G510 di base. Riservato ai modelli futuri.

2 Quest'indicatore si illumina in verde quando il modulo di alimentazione funziona correttamente.

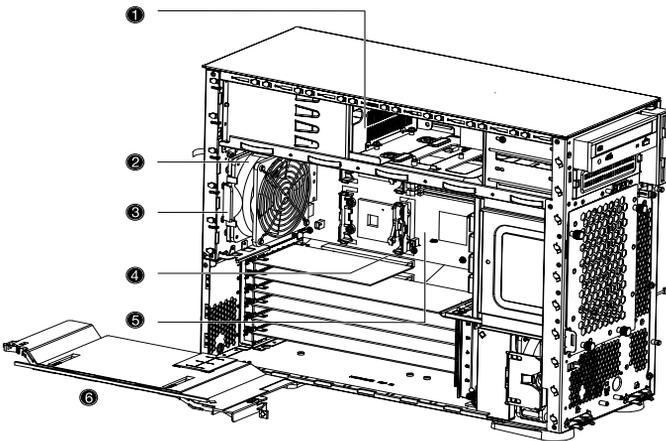
3 Quest'indicatore si illumina in ambra quando il modulo di alimentazione o la ventilazione interna della PSU non funziona correttamente.

4 Questo indicatore si illumina in verde quando la tensione di alimentazione è compresa nell'intervallo della tensione di ingresso CA.

Componenti interni



Modello Altos G510



Modello Altos G510 di base



Note: Se non diversamente indicato, tutti i componenti interni indicati nella tabella riportata di seguito sono validi per entrambi i modelli Altos G510 e Altos G510 di base.

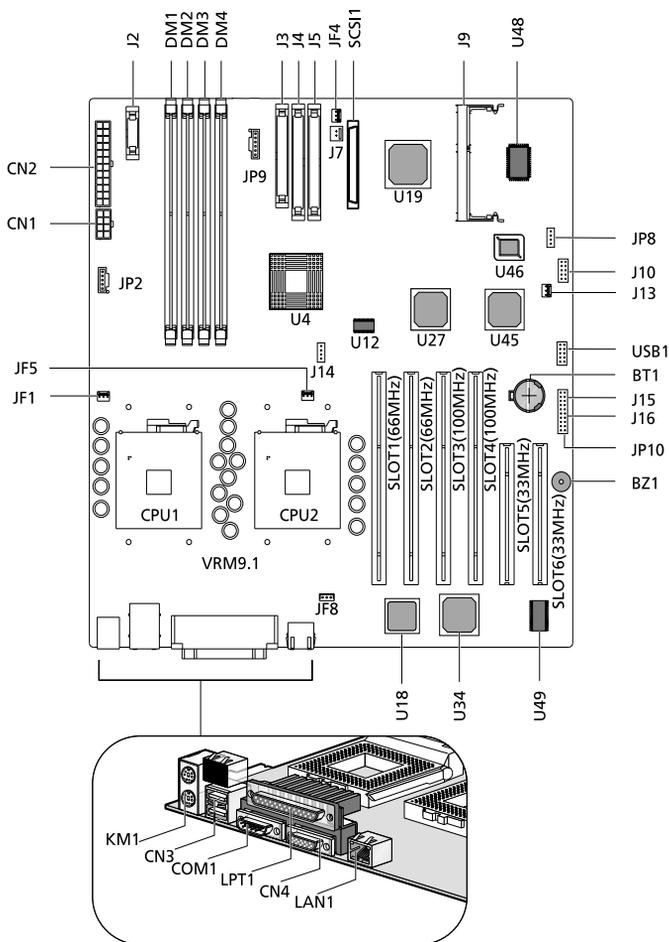
N°	Descrizione
1	Modello Altos G510 - Vano modulo di alimentazione per PSU ridondante ¹ Modello Altos G510 di base - PSU standard da 450 watt
2	Ventilazione del sistema posteriore
3	Gancio ventilazione del sistema posteriore
4	Slot per bus PCI
5	Scheda madre
6	Air baffle
7	Scheda di distribuzione alimentazione (solo per il modello Altos G510)
8	Scheda di protezione HDD hot-swap (solo per il modello Altos G510)
9	Backplane HDD Hot-swap (solo per il modello Altos G510)

¹ Il sistema supporta due vani per modulo di alimentazione 'hot-swap', ma è fornito di un solo modulo di alimentazione singolo. È possibile acquistare un modulo di alimentazione a parte per avere a disposizione un'ulteriore sorgente di alimentazione.

Schede di sistema

Schema della scheda madre

La scheda madre è accessibile dopo l'apertura del sistema. L'aspetto è simile a quello illustrato nell'immagine seguente.





Note: Se non diversamente indicato, tutte le funzioni della scheda madre indicate nella tabella riportata di seguito sono valide per entrambi i modelli Altos G510 e Altos G510 di base.

Voce	Descrizione
BT1	Batteria
BZ1	Cicalino
CN1	Connettore alimentazione +12V
CN2	Connettore alimentazione ATX
CN3	Porte USB
CN4	Porta VGA/monitor
COM1	Serial port
CPU1 e CPU2	Zoccoli CPU
DM1 - DM4	Slot DIMM
J2	Connettore pannello frontale
J3	Connettore unità floppy
J4	Connettore IDE principale
J5	Connettore IDE secondario
J7	Connettore di intrusione chassis
J9	Connettore 'daughter board' BMC
J10	Ponticello MLB 1-2 Password Enable (Impostazione predefinita: Off) 3-4 Clear NVRAM (Impostazione predefinita: Off) 5-6 Recovery Mode (Impostazione predefinita: Off)
J13	Connettore Wake-on LAN
J14	Connettore LED HDD scheda RAID SCSI

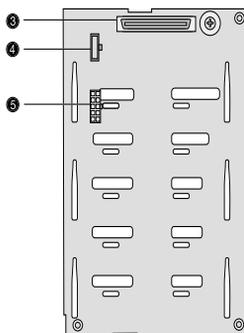
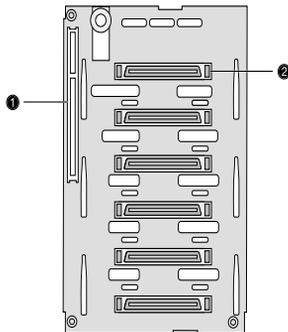
Voce	Descrizione
JF1	Connettore ventola CPU 1
JF4	Connettore ventola anteriore
JF5	Connettore ventola CPU 2
JF8	Connettore ventola posteriore sistema
JP2	Connettore cavo gestione alimentazione (collegato alla scheda PDB)
JP8	Connettore IPMB
JP9	Connettore cavo gestione SCSI HDD (collegato al backplane del telaio HDD hot-plug)
JP10	Connettore per la scheda di gestione remota (RMC, Remote Management Card)
J15	Connettore attivazione/disattivazione alimentazione per la RMC
J16	Connettore ripristino per la RMC
KM1	Superiore: porta mouse PS/2 Inferiore: porta tastiera PS/2
LAN1	Porta LAN Gigabit (10/100/1000 Mbps)
LTP1	Porta parallela/stampante
SLOT1	Slot bus PCI 64-bit/66 MHz (compatibile con la RAID a canale zero) (Verde)
SLOT2	Slot bus PCI 64-bit/66 MHz
SLOT3 e SLOT4	Slot bus PCI-X 64-bit/100 MHz (Blu)
SLOT5 e SLOT6	Slot bus PCI 32-bit/33 MHz (supporto 5V) (Bianco)
SCSI1	Connettore SCSI
U4	Chipset ServerWorks CMIC-SL (north bridge)
U12	Orologio del sistema

Voce	Descrizione
U18	Chipset LAN Gigabit BCM5702
U19	Chipset SCSI LSI 53C1020
U27	Chipset ServerWorks CIOBx2 (I/O bridge)
U34	Chipset ATI Rage XL VGA
U45	Chipset ServerWorks CSB5 (south bridge)
U46	Flash BIOS
U48	Chipset PC87414 SIO - Super I/O
U49	Video RAM
USB1	Connettore USB
VRM9.1	Onboard VRMs (Voltage Regulator Module)

Struttura del telaio backplane HDD hot-plug



Nota: Il telaio HDD hot-plug è disponibile solo per il modello Altos G510.



Etichetta	Descrizione
1	Connettore SAF-TE a 122 pin
2	Connettore SCSI HDD a 80 pin
3	Connettore SCSI HDD a 68 pin
4	Connettore cavo gestione SCSI HDD (i ² C bus)
5	Connettore di alimentazione

2 Impostazione del sistema

In questo capitolo vengono fornite le istruzioni relative all'impostazione del sistema. Questo capitolo offre informazioni sull'impostazione del sistema.

Impostare il sistema

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 ad una presa di alimentazione con messa a terra
- L'area deve essere pulita e priva di polvere
- Un appoggio o tavolo solido, senza vibrazioni
- L'area deve essere ventilata e lontana da fonti di calore
- L'area deve essere protetta contro campi elettromagnetici prodotti da apparecchiature elettriche quali condizionatori d'aria, trasmettitori radio/televisivi, ecc.

Controllo del contenuto della confezione

Controllare che nella confezione siano presenti i seguenti elementi:

- Sistema Acer Altos G510
- Guida per l'utente di Acer Altos G510 (con raccoglitore)
- Guida d'Installazione EasyBUILD™
- CD di sistema EasyBUILD™
- Scatola degli accessori della serie Acer Altos G510
- Chiavi del sistema (nel scatola degli accessori)

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.

Connessione delle periferiche

L'unità di sistema, la tastiera, il mouse e il monitor formano il sistema di base. Prima di connettere altre periferiche, collegare queste periferiche di base per verificare se il sistema funziona correttamente. Per ottenere informazioni sul collegamento della stampante, consultare la page 26.

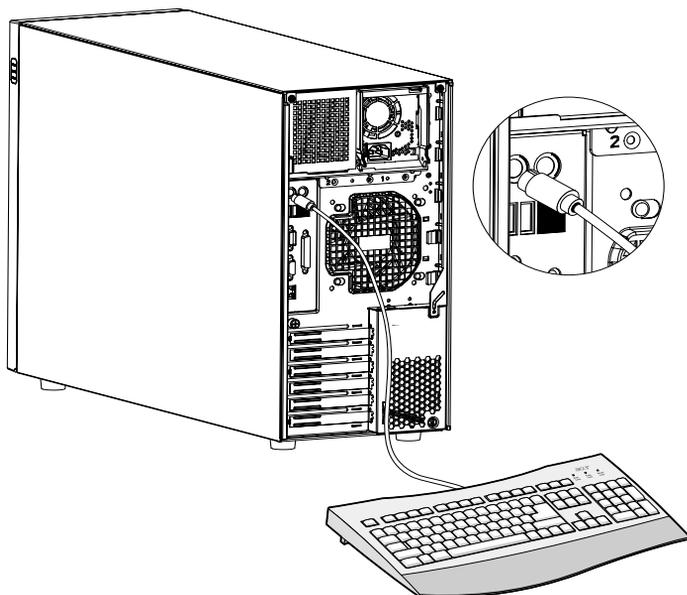


.....

Nota: Se non diversamente indicato, tutte le figure riportate in questa sezione fanno riferimento allo chassis del server Altos G510.

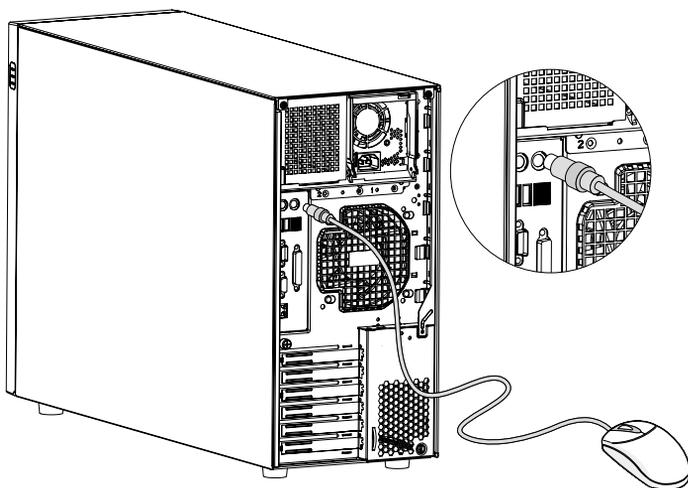
Per collegare la tastiera PS/2

Inserire il cavo tastiera nella porta tastiera PS/2  (colore viola) sul pannello posteriore del server.



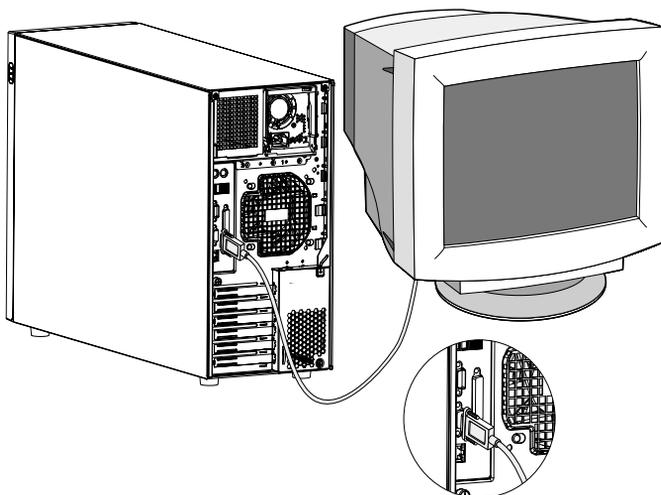
Per collegare il mouse PS/2

Inserire il cavo mouse PS/2 nella porta mouse PS/2  (colore verde) sul pannello posteriore del server. .



Per collegare il monitor VGA

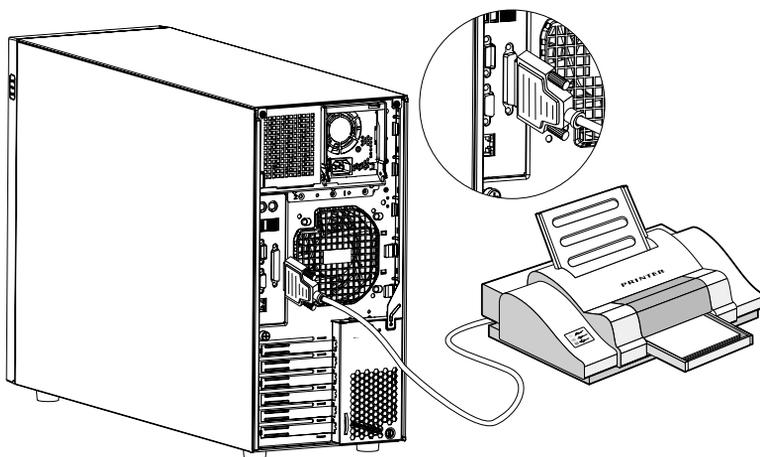
Per collegare il monitor VGA, inserire il cavo monitor nella porta VGA/monitor  (colore blu) sul pannello posteriore del server.



Per collegare una stampante

Il sistema supporta stampanti parallele e seriali.

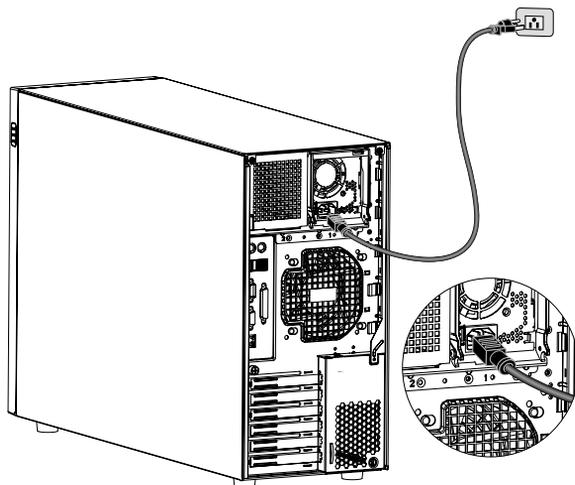
Per collegare una stampante parallela, inserire il cavo stampante nella porta parallela/stampante  (colore rosso) sul pannello posteriore del server.



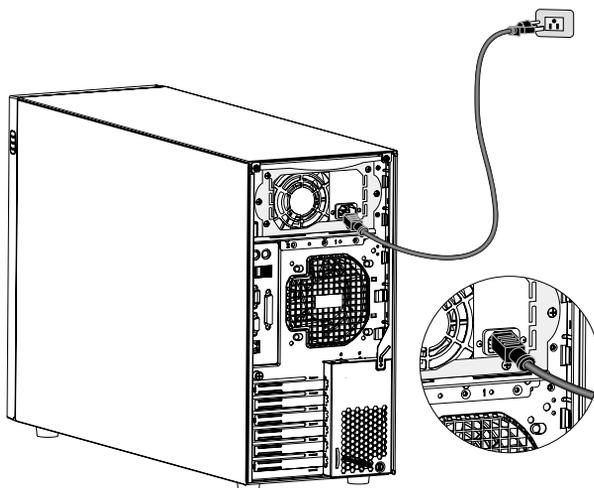
Nota: Se si utilizza una stampante seriale, collegare il cavo stampante alla porta seriale sul pannello posteriore del server.

Per collegare il cavo di alimentazione

Inserire il cavo di alimentazione nella presa di alimentazione sul pannello posteriore del server. Collegare quindi l'altra estremità del cavo di alimentazione a una presa elettrica. La figura seguente mostra un collegamento completo dell'intero sistema.



Modello Altos G510



Modello Altos G510 di base

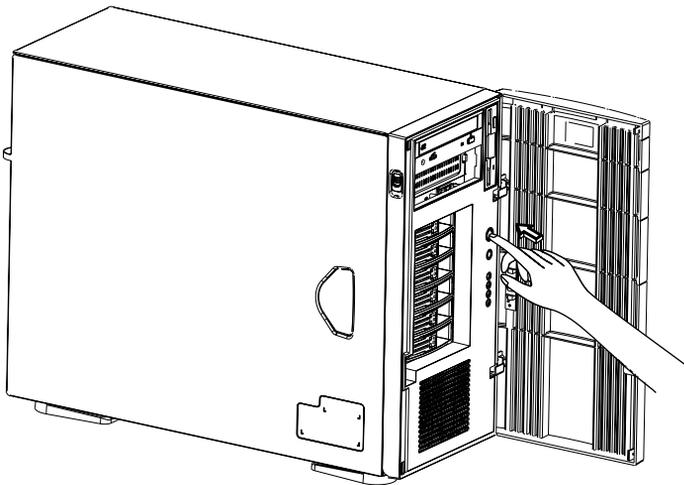
Avviare il sistema

Avviare il sistema, dopo avere controllato che il sistema è stato impostato correttamente e che tutti cavi sono collegati.

Per accendere il sistema, premere il pulsante d'accensione sul pannello frontale. Il sistema si accende e visualizza un messaggio di benvenuto. Quindi viene visualizzata una serie di messaggi del POST (Power-On Self-Test, autotest all'accensione). I messaggi del POST indicano se il sistema funziona correttamente o meno.



Nota: La seguente figura mostra lo chassis del server Altos G510.



Nota: Se il sistema non si accende né si riavvia dopo aver premuto il pulsante di alimentazione, consultare la sezione successiva per individuare le possibili cause dell'errore di avvio del sistema.

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

- L'indicatore alimentazione sul pannello frontale si illumina (verde)
- Gli indicatori BLOC NUM, MAIUSC, BLOC SCORR sulla tastiera si illuminano

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 di alimentazione esterno può non essere collegato saldamente.

Controllare la connessione del cavo di alimentazione dall'alimentatore alla presa per cavo di alimentazione sul pannello posteriore. Accertarsi che il cavo sia correttamente connesso alla fonte di alimentazione e alla presa per cavo di alimentazione.

- Assenza di elettricità dalla presa con messa a terra.

Richiedere ad 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'assistenza di un tecnico qualificato.



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



.....
Nota: In caso che il problema esiste ancora dopo che si è controllato le procedure summenzionate, contattare un tecnico specializzato per un controllo del sistema.

Configurazione del sistema operativo

Il server Acer Altos G510 viene fornito con Acer EasyBUILD™ che consente di installare qualsiasi sistema operativo. Effettuare le seguenti operazioni per utilizzare EasyBUILD:

- 1 Cercare il CD EasyBUILD incluso alla confezione del sistema.
- 2 Con il sistema attivato, premere con cura il pulsante Ferma/Espulsione dell'unità CD-ROM.
- 3 Quando si apre il disc tray, inserire il CD EasyBUILD con il lato del titolo o etichetta in su.



Nota: Non toccare la superficie del CD, tenerlo ai bordi per evitare sbavature ed impronte digitali.

- 4 Spingere delicatamente il CD per assicurarsi che sia inserito in maniera corretta.



Attenzione! Nell'effettuare questa operazione, non esercitare una pressione eccessiva sul disc tray. assicurarsi che il CD sia inserito correttamente prima di chiudere il vassoio. Un'inserzione scorretta del CD può danneggiare il disco e l'unità CD-ROM.

- 5 Premere delicatamente di nuovo il pulsante di arresto/espulsione dell'unità per chiudere il vassoio del disco.
- 6 Si avvia la sequenza Acer EasyBUILD. Attenersi a tutte le istruzioni visualizzate.

Per ulteriore informazioni, leggere il manuale d'installazione EasyBUILD™.

Connessione di rete

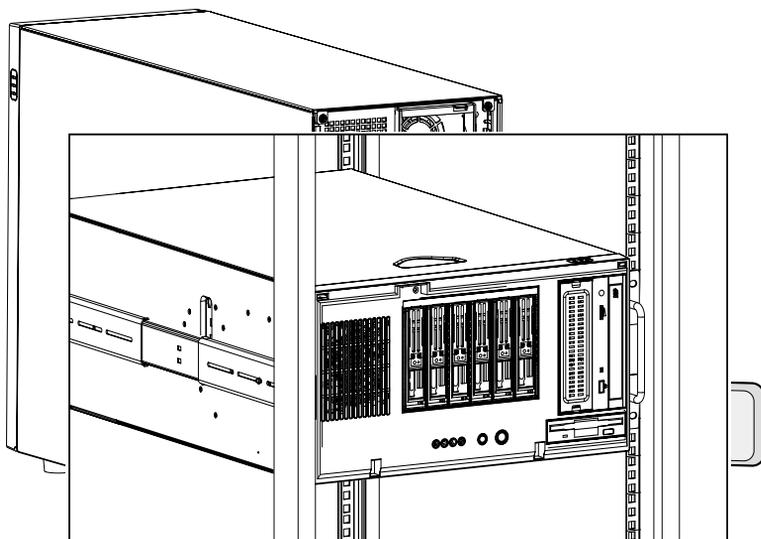
Il server dispone di una porta LAN Ethernet Gigabit a 10/100/1000 Mbps sul pannello posteriore per una rapida connessione di rete.

Per collegarsi alla rete, semplicemente inserire il cavo rete nella

porta LAN Gigabit  (porta grigia).



Nota: La seguente figura mostra lo chassis del server Altos G510.



Nota: Consultare il manuale del sistema operativo per ulteriori informazioni sulla configurazione dell'impostazione della rete.

Opzione Tower-to-rack

Il sistema serie Altos G510 può essere montato in base alla configurazione Tower o su rack. Per utenti che vogliono convertire il sistema in un design 'rack-model', un rack mount kit è disponibile per acquisto. Per l'acquisto contattare la sede Acer locale o rivolgersi al sito web <http://www.acer.com/>.

La seguente figura mostra il server montato su rack.



Nota: La seguente figura mostra lo chassis del server Altos G510. Le istruzioni per il montaggio su rack vengono fornite con il kit opzionale per il montaggio su rack.

Spegnere il sistema

Per spegnere il server, fare clic su **Avvio** sulla barra delle applicazioni Windows, quindi selezionare **Arresta il sistema ...**, scegliere **Arresta il sistema** dal menu a discesa e fare clic su **OK**. Si può spegnere tutte le periferiche collegate al server.

Se non è possibile chiudere le applicazioni e spegnere il sistema da Windows, tenere premuto il pulsante di alimentazione per almeno quattro secondi.

3 Aggiornamento del sistema

Questo capitolo contiene informazioni sulle misure precauzionali e le procedure d'installazione necessarie per l'aggiornamento del sistema.

Aggiornamento del sistema

Alcuni componenti del server, come l'unità, la CPU, la memoria e le schede d'espansione possono essere aggiornate. Tuttavia, per motivi di sicurezza, si sconsiglia di eseguire tali aggiornamenti da soli. Per sostituire o aggiornare uno di questi componenti, contattare il rivenditore o un tecnico qualificato per l'assistenza.



Importante: Osservare le precauzioni per l'installazione descritte nel capitolo susseguente quando s'installa o rimuove componenti del server.

Precauzioni relative all'installazione

Prima di installare componenti del server, si consiglia di leggere le sezioni seguenti. 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, Electrostatic discharge) possono danneggiare i processori, la scheda madre, le unità disco, le schede di espansione e altri componenti. È importante osservare le seguenti precauzioni prima di installare un componente del server:

- 1 Non rimuovere un componente dall'involucro protettivo finché non si è pronti ad installarlo.
- 2 Utilizzare un braccialetto antistatico e attaccarlo ad una parte metallica del server prima di occuparsi dei componenti. Se non si dispone di un braccialetto antistatico, mantenere contatto con il server durante un'operazione che richiede protezione ESD.

Istruzioni preliminari all'installazione

Attenersi sempre alle seguenti precauzioni prima di installare qualsiasi componente:

- 1 Spegnerne il sistema e tutte periferiche collegate.
- 2 Scollegare tutti i cavi dalle prese di alimentazione.
- 3 Aprire il sistema in base alle istruzioni di pagina 39.
- 4 Quando si gestisce un componente del server, seguire le precauzioni ESD descritte in questo capitolo.
- 5 Rimuovere le schede di espansione o le periferiche che impediscono l'accesso allo zoccolo DIMM o ad un altro connettore dei componenti.

Il seguente capitolo offre istruzioni per l'installazione specifiche per il componente da installare.



.....

Attenzione! Un'installazione di componenti senza spegnere il server può risultare in danno. Intraprendere le procedure descritte di seguito solo se si è un tecnico qualificato.

Istruzioni per le fasi successive all'installazione

Osservare le indicazioni seguenti dopo l'installazione di un componente server:

- 1 Verificare che tutti i componenti siano installati in base alle istruzioni dettagliate descritte.
- 2 Reinstallare le schede di espansione o periferiche rimosse prima dell'installazione.
- 3 Reinstallare l'air baffle.
- 4 Reinstallare i pannelli dello chassis.
- 5 Collegare i cavi necessari.
- 6 Accendere il sistema.

Aprire il server



Attenzione! prima di procedere, assicurarsi di aver spento il sistema e tutte le periferiche collegate. Leggere le "Istruzioni preliminari all'installazione" a pagina 38.

È necessario aprire il server prima di installare componenti additivi. Il bezel frontale ed il pannello laterale sinistro sono rimovibili e permettono l'accesso ai componenti interni del sistema. Per istruzioni dettagliate, consultare le sezioni seguenti.



Nota: Le figure riportate in questa sezione fanno riferimento allo chassis del server Altos G510.

Per aprire il bezel frontale

Una serratura di sicurezza protegge il bezel frontale ed il sistema.

Per aprire il bezel frontale:

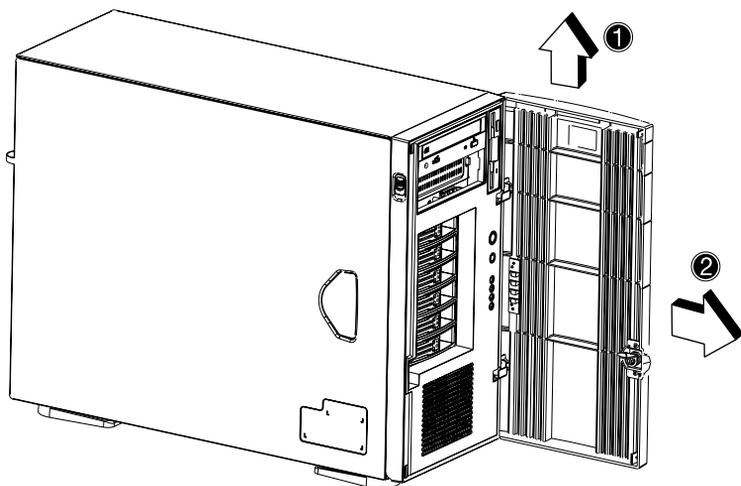
- 1 Inserire la chiave nella fessura e ruotarla in senso orario finché non punta all'icona di sblocco.
- 2 Aprire il bezel frontale.

Per rimuovere il bezel frontale

Il bezel frontale è collegato allo chassis con cardine senza viti.

Per rimuovere il bezel frontale:

- 1 Sbloccare lo sportello con la chiave (se necessario).
- 2 Aprirlo ad un'angolatura maggiore di 45°.
- 3 Alzare il bezel **(1)**, e quindi toglierlo dallo chassis **(2)**.

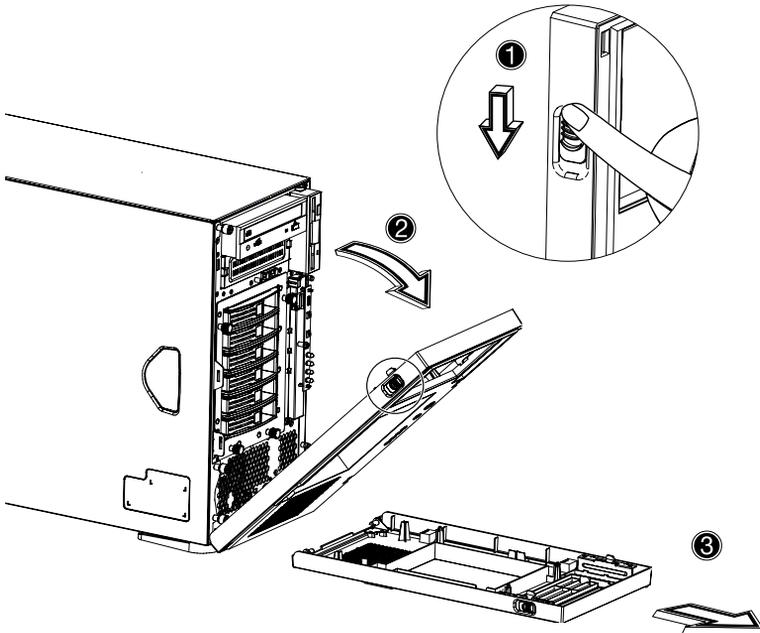


Per rimuovere il pannello interno (anteriore)

Il pannello interno anteriore è fissato allo chassis tramite ganci a pressione sulla parte superiore e cardini senza viti sulla parte inferiore.

Per rimuovere il pannello interno anteriore:

- 1 Far scorrere contemporaneamente i due ganci superiori per sbloccarli.
- 2 Aprire il pannello a 90 gradi, finché non è perpendicolare allo chassis.
- 3 Rimuoverlo con cautela dallo chassis.

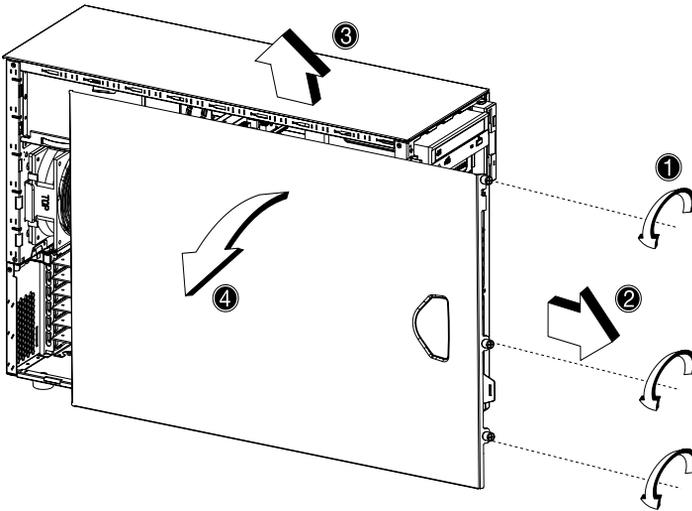


Per rimuovere il pannello laterale

- 1 Spegnere il sistema e tutte periferiche collegate.
- 2 Scollegare tutti i cavi dalle prese di alimentazione.
- 3 Piazzare il sistema su una superficie piana e stabile.
- 4 Rimuovere il bezel frontale e il pannello interno anteriore.

Per istruzioni dettagliate, consultare le sezioni precedenti.

- 5 Allentare le tre viti con testa ad alette sull'estremità del pannello sinistro, vicino al pannello frontale **(1)**.
- 6 Fare scorrere il pannello sinistro avanti **(2)**, quindi verso l'alto **(3)** prima di sconnetterlo dallo chassis **(4)**.

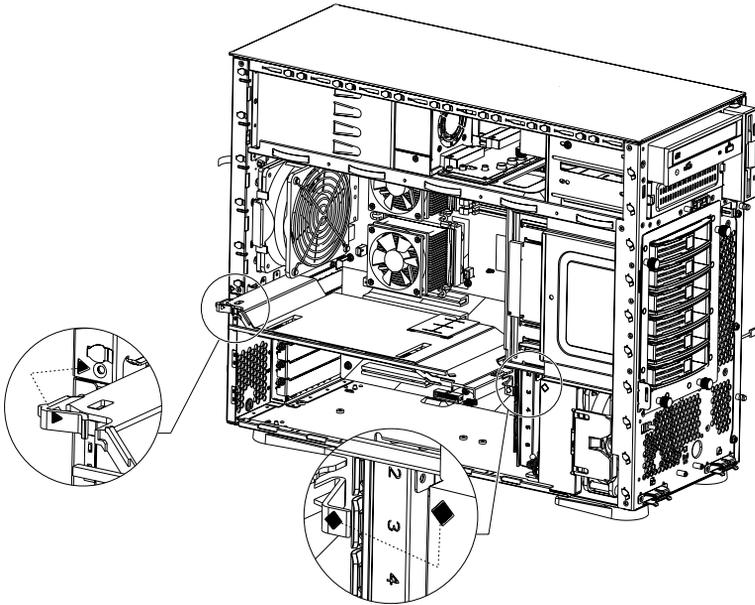


Per rimuovere l'air baffle

È necessario rimuovere l'air baffle per poter accedere alla scheda madre e ai componenti del sistema.

Per rimuovere l'air baffle, effettuare le seguenti operazioni:

- 1 Premere i ganci di rilascio su entrambi i lati dell'air baffle.
- 2 Togliere l'air baffle e rimuoverlo dallo chassis.



Attenzione! Dopo l'aggiornamento/sostituzione dei componenti non dimenticare di reinstallare l'air baffle, prima di fissare il pannello dello chassis. La mancata reinstallazione dell'air baffle può causare danni dovuti al surriscaldamento del sistema.

Configurazione del telaio HDD hot-plug

Questo capitolo include istruzioni per la rimozione e installazione del telaio HDD hot-plug e fornisce informazioni sulle procedure di installazione del disco rigido sul carrier nel telaio.



Nota: Il telaio HDD hot-plug è disponibile solo sul modello Altos G510.

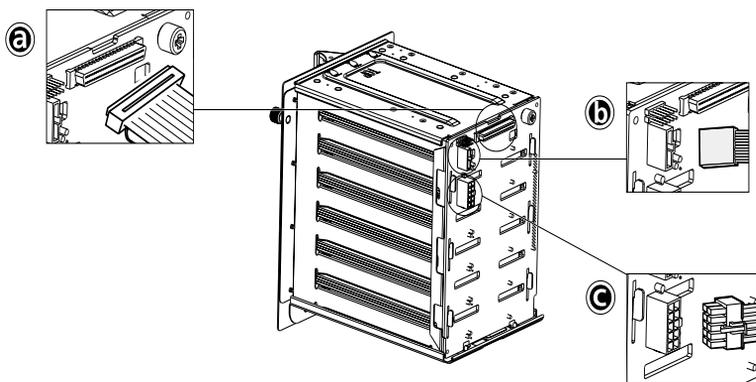
Per rimuovere il telaio HDD hot-plug



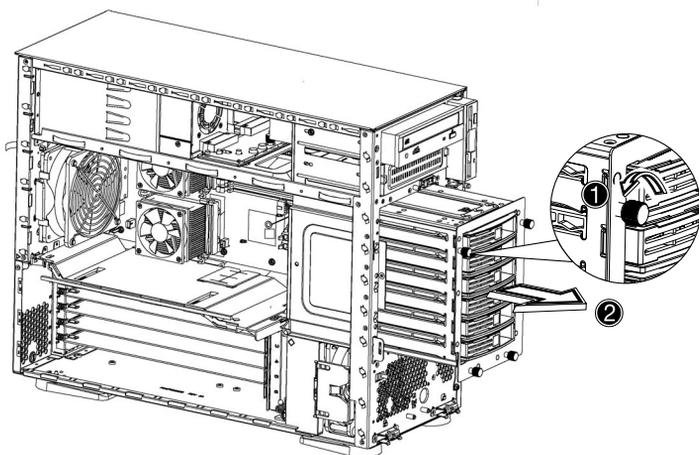
Importante: Prima di disinstallare il telaio HDD hot-plug dallo chassis, accertarsi di aver rimosso tutti dischi rigidi dai rispettivi carrier. Per istruzioni, consultare la sezione seguente.

- 1 Rimuovere il bezel frontale, il pannello interno anteriore, il pannello laterale e l'air baffle. Per istruzioni più dettagliate, fare riferimento alla sezione precedente,
- 2 Scollegare i seguenti cavi dal telaio:
 - a Cavo SCSI
 - b Cavo gestione HDD SCSI a 6 pin

c Cavo di alimentazione HDD SCSI



- 3 Allentare le quattro viti con testa ad alette che fissano il telaio allo chassis **(1)**.
- 4 Rimuovere il telaio dallo chassis **(2)**.

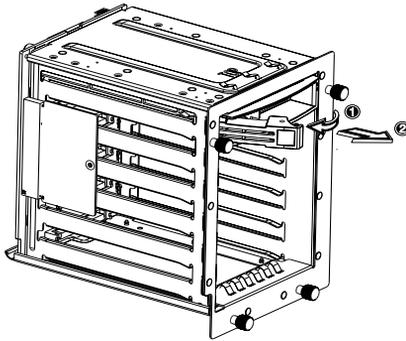


Per installare un disco rigido nel carrier del telaio HDD hot-plug

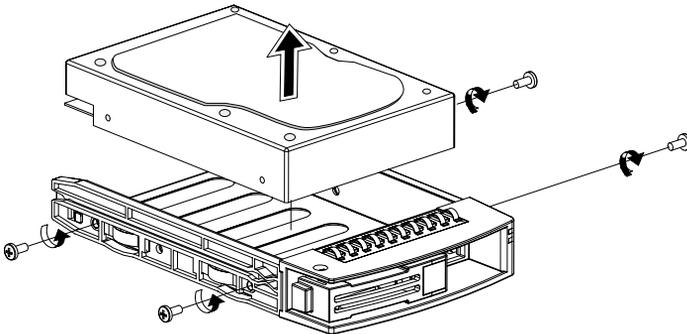


Nota: Per installare un disco rigido nel carrier, non è necessario rimuovere il telaio HDD hot-plug dallo chassis.

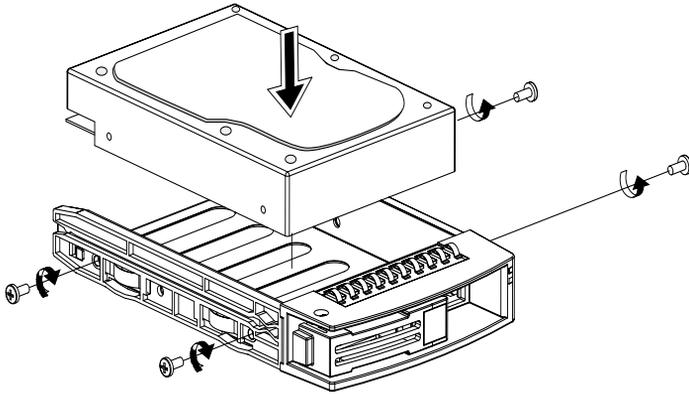
- 1 Premere la levetta di sgancio HDD SCSI (1), quindi rimuovere il carrier del disco rigido dal telaio (2).



- 2 Rimuovere le quattro viti per aprire il carrier disco rigido. Conservare le viti per riutilizzarle in seguito.
- 3 Estrarre eventuali unità disco rigido installate in precedenza.



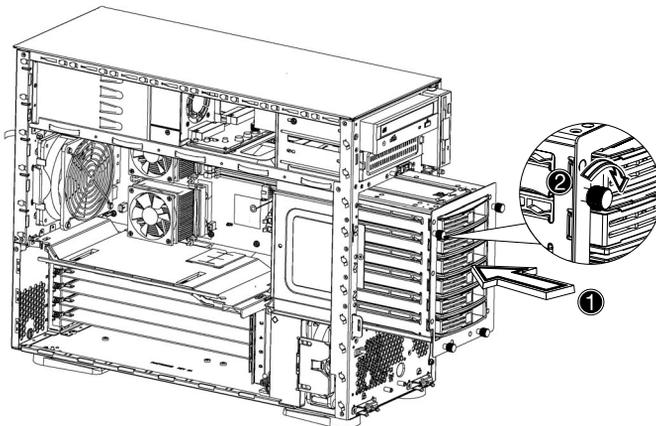
- 4 Installare un disco rigido nel carrier, quindi fissarlo con le quattro viti rimosse precedentemente.



- 5 Inserire il carrier nel telaio con la levetta ancora estesa.
- 6 Spingere la leva indietro finché non scatta in posizione. Prima di chiudere la leva, verificare che l'unità sia inserita correttamente.

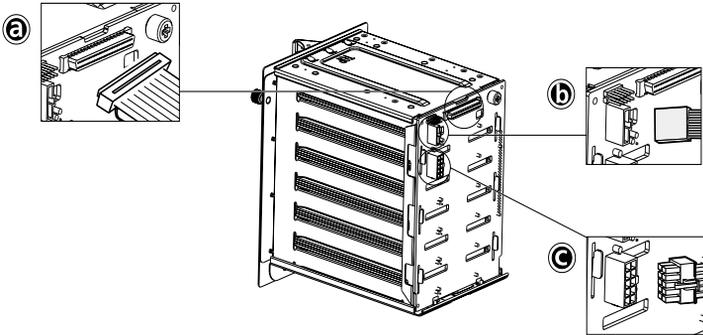
Per installare il telaio HDD hot-plug

- 1 Disconnettere the pannelli dello chassis and rimuovere the air baffle.



- 2 Collegare i seguenti cavi al backplane SCSI:
 - a Cavo SCSI

- b Cavo gestione HDD SCSI a 6 pin
- c Cavo di alimentazione HDD SCSI



- 3 Inserire il telaio HDD hot-plug nel vano **(1)**, quindi stringere le quattro viti con testa ad alette per fissare lo chassis **(2)**.
- 4 Collegare l'altra estremità dei cavi ai connettori corrispondenti della scheda madre.
Consultare "Schema della scheda madre" a pagina 14 per informazioni sulla posizione dei connettori.
- 5 Reinstallare the air baffle ed i pannelli dello chassis.

Configurazione del telaio per cavi HDD hot-plug

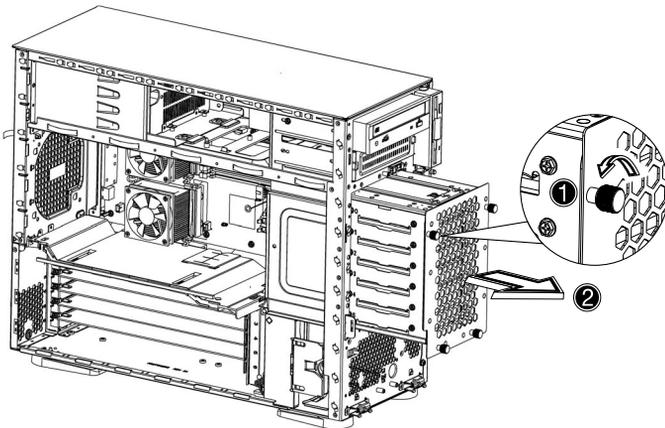
In questa sezione vengono fornite istruzioni per la rimozione e l'installazione del telaio per cavi HDD e informazioni sull'installazione del disco rigido nel telaio.



Nota: Il telaio per cavi HDD è disponibile solo sul modello Altos G510 di base.

Per rimuovere il telaio per cavi HDD

- 1 Spegnere il sistema e tutte periferiche collegate.
- 2 Scollegare tutti i cavi dalle prese di alimentazione.
- 3 Collocare il sistema su una superficie piana e stabile.
- 4 Rimuovere il bezel frontale, il pannello interno anteriore, il pannello laterale e l'air baffle.
- 5 Scollegare il cavo SCSI e il cavo di alimentazione SCSI HDD dall'unità disco rigido.
- 6 Allentare le quattro viti con testa ad alette che fissano il telaio allo chassis **(1)**.

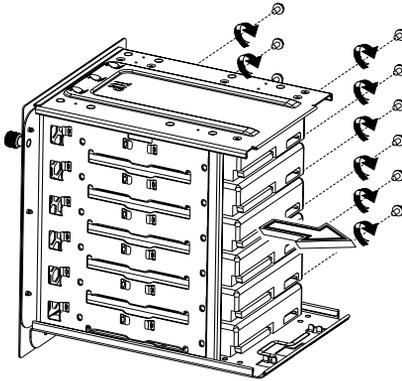


- 7 Rimuovere con cautela il telaio dallo chassis **(2)**.

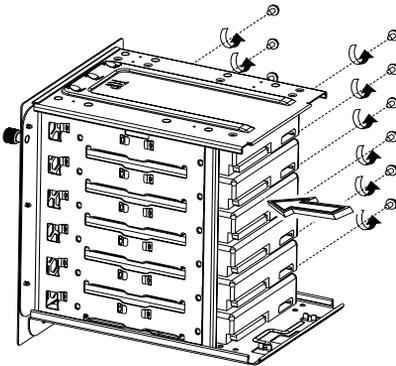
- 8 Estrarre il telaio per cavi HDD dallo chassis.

Per installare un disco rigido sul telaio per cavi HDD

- 1 Rimuovere il telaio per cavi HDD dallo chassis. Per ulteriori istruzioni, consultare le precedenti sezioni.
- 2 Rimuovere le quattro viti che fissano al telaio il disco rigido precedentemente installato per estrarlo.



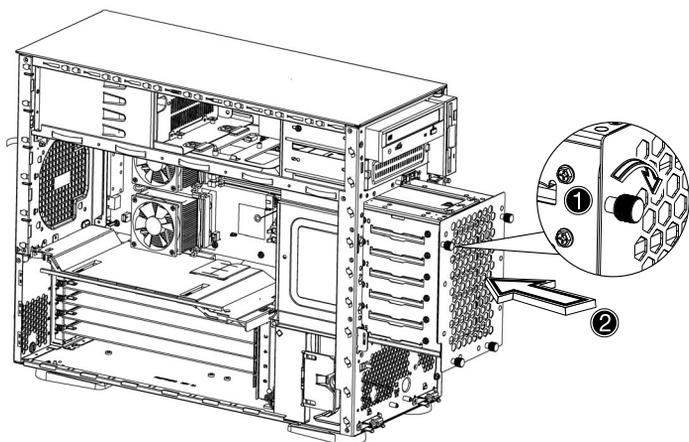
- 3 Installare un nuovo disco rigido nel telaio, quindi fissarlo con le quattro viti rimosse al punto precedente.



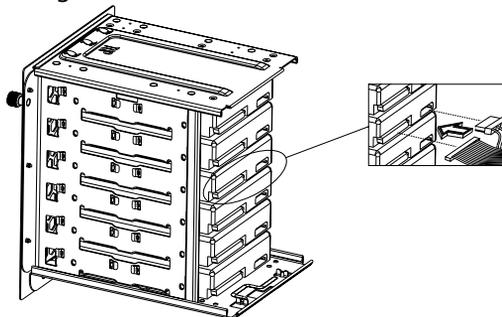
- 4 Reinscrivere il telaio per cavo HDD nello chassis. Vedere le istruzioni fornite nella sezione successiva.

Per installare il telaio per cavo SCSI

- 1 Spegnere il sistema e tutte periferiche collegate.
- 2 Scollegare tutti i cavi dalle prese di alimentazione.
- 3 Piazzare il sistema su una superficie piana e stabile.
- 4 Rimuovere il bezel frontale, il pannello interno anteriore, il pannello laterale e l'air baffle.
- 5 Inserire il telaio per cavo HDD nel vano **(1)**, quindi stringere le quattro viti con testa ad alette per fissarlo allo chassis **(2)**.



- 6 Collegare il cavo SCSI e il cavo di alimentazione SCSI HDD all'unità disco rigido.



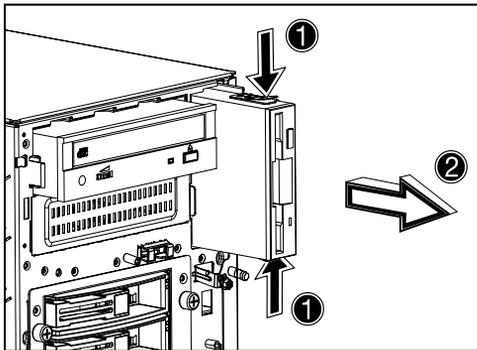
- 7 Reinstallare the air baffle ed i pannelli dello chassis.

Installazione e rimozione delle periferiche di memorizzazione

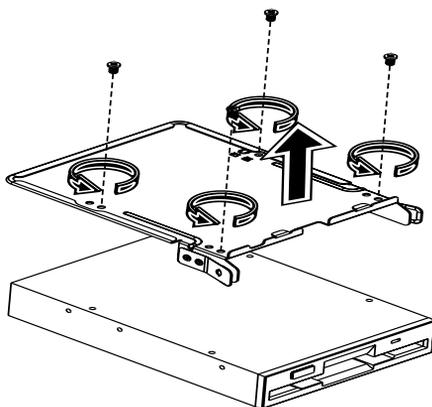
Il sistema supporta una periferica di memorizzazione a 3,5 pollice e tre periferiche di memorizzazione a 5,25 pollice. Il sistema è fornito con un'unità floppy ed un'unità CD-ROM. I due vani a 5,25 pollice vuoti permettono l'installazione di unità aggiuntive come un'altra unità CD-ROM o un tape drive per. In questo modo si può aumentare la capacità di memorizzazione del sistema.

Per sostituire l'unità floppy da 3,5 pollici

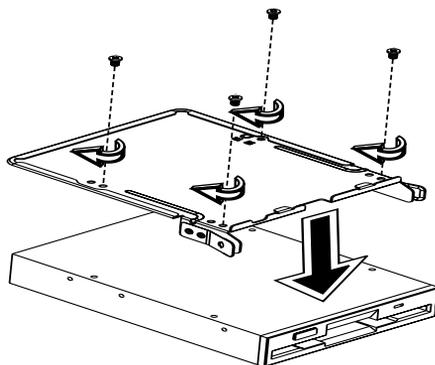
- 1 Osservare le precauzioni ESD e le procedure per la preinstallazione a pagina 37.
- 2 Disconnettere il cavo dell'unità floppy ed il cavo IDE dall'unità vecchia.
- 3 Premere il gancio ad entrambe le lati dell'unità carrier **(1)** prima di toglierla dallo chassis **(2)**.



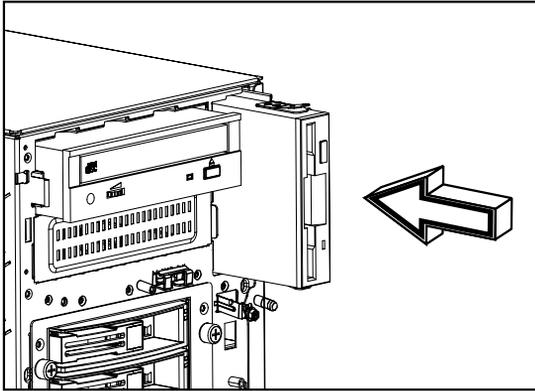
- 4 Rimuovere le quattro viti che fissano la vecchia unità al carrier, quindi estrarla.



- 5 Installare una nuova unità da 3,5 pollici nel carrier, quindi fissarla con le quattro viti rimosse al punto precedente.



- 6 Inserire il carrier dell'unità con l'unità floppy nuova nel vano.



- 7 Collegare i cavi IDE e dell'unità floppy all'unità nuova.
- 8 Osservare le istruzioni per la post-installazione a pagina 38.

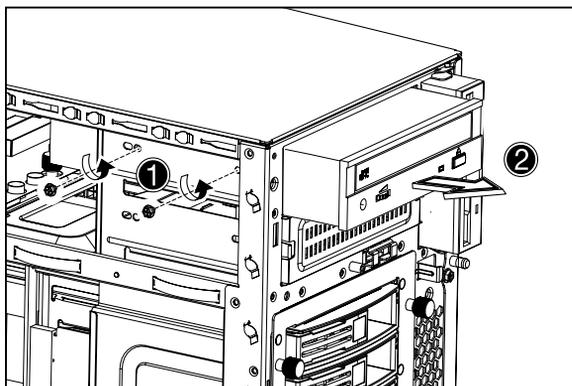
Per installare un dispositivo di memorizzazione da 5,25 pollici:



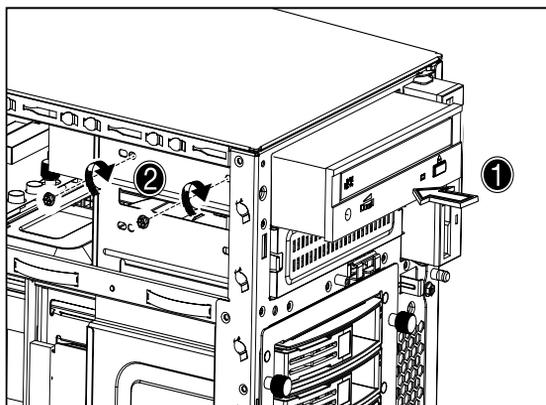
.....
Nota: se si sta installando una nuova unità in un vano unità vuoto, saltare i passi da 2 a 4.

- 1 Osservare le precauzioni ESD e le procedure per la preinstallazione a pagina 37.
- 2 Disconnettere il cavo di alimentazione ed il cavo IDE dall'unità vecchia.

- 3 Allentare e rimuovere le due viti su ciascun lato dell'unità CD-ROM **(1)** prima di estrarla dallo chassis **(2)**.



- 4 Inserire l'unità CD-ROM nell'apposito vano e fissarla con le viti rimosse al punto precedente.



- 5 Collegare cavi di alimentazione e cavo IDE all'unità nuova.
6 Osservare le istruzioni per la post-installazione a pagina 38.

Aggiornamento della CPU

Questo capitolo include istruzioni per la rimozione e l'installazione della CPU.

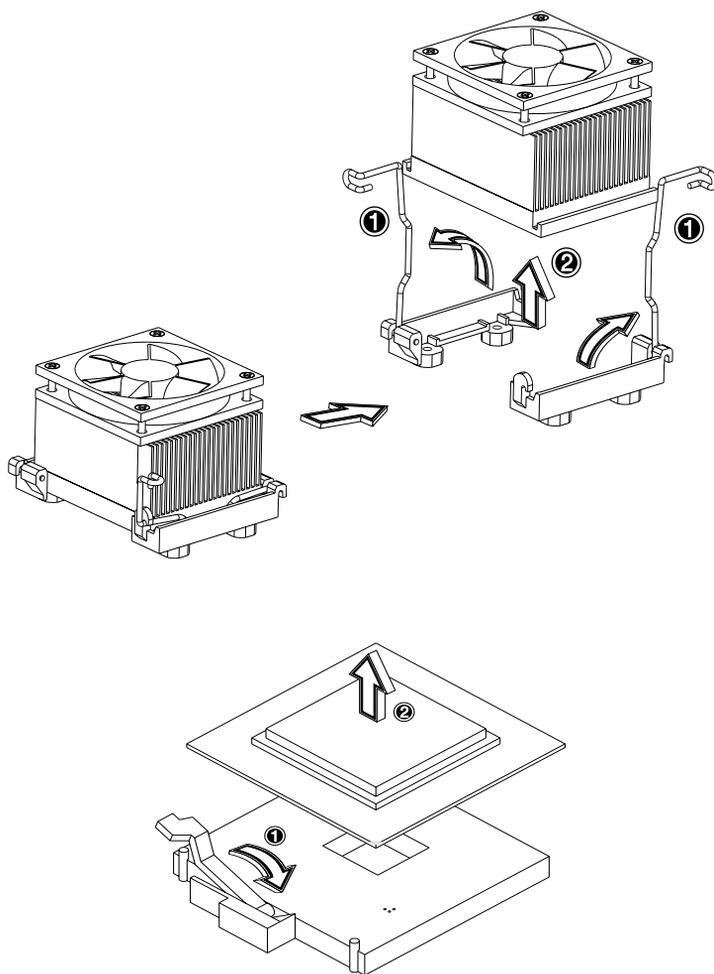
Rimozione di una CPU con dissipatore

Prima di installare una nuova CPU in un socket, rimuovere quella vecchia.



Importante: Eseguire un backup dei file dei dati importanti prima di rimuovere una CPU dalla scheda madre.

- 1 Osservare le precauzioni ESD e le procedure per la preinstallazione a pagina 37.
- 2 Individuare lo zoccolo della CPU sulla scheda madre.
- 3 Per disconnettere the CPU dal socket, seguire i seguenti passi.
 - (1) Premere e sollevare ciascuna levetta di blocco fino a un angolo di 90°.
 - (2) Rimuovere il dissipatore.
 - (3) Sollevare la levetta di blocco della CPU fino ad estenderla completamente.
 - (4) Rimuovere la CPU dal socket.



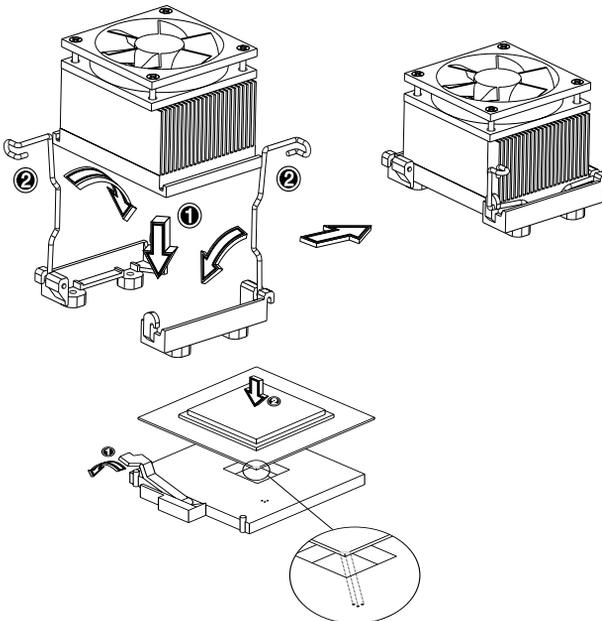
.....

Attenzione! Quando il computer è acceso, il dissipatore si surriscalda notevolmente. NON toccare il dissipatore con le mani o con oggetti metallici.

Installazione di una CPU con dissipatore

Per l'installazioni di solo una CPU, scegliere il socket CPU 1; e quindi il socket della CPU 2 non richiede modulo di terminazione.

- 1 Osservare le precauzioni ESD e le procedure per la preinstallazione a pagina 37.
- 2 Individuare lo zoccolo della CPU sulla scheda madre.
- 3 Allineare la CPU col socket, assicurarsi che il pin 1 (indicato dal angolo intagliato) della CPU corrisponde all'apertura 1 del socket (nell'angolo in basso a destra).
- 4 Per installare la CPU nel socket, seguire i passi seguenti:
 - (1) Inserire la CPU nel socket.
 - (2) Reinstallare il dissipatore sulla CPU.
 - (3) Premere verso il basso le levette di blocco per fissare il dissipatore e la CPU in posizione.



- 5 Osservare le istruzioni per la post-installazione a pagina 38.

Aggiornamento della memoria di sistema

Questo capitolo include istruzioni per la rimozione ed installazione dei moduli di memoria.

Moduli di memoria sono installati e rimossi a due a due, secondo la posizione sequenziale dei slot.

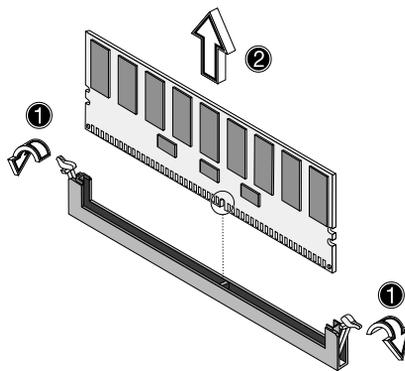
Per rimuovere una DIMM

Prima di inserire una nuova DIMM in un socket, è necessario rimuovere eventuali DIMM installate in precedenza.



Importante: Eseguire un backup dei file dei dati importanti prima di rimuovere un DIMM dalla scheda madre.

- 1 Osservare le precauzioni ESD e le procedure per la preinstallazione a pagina 37.
- 2 Individuare lo zoccolo DIMM sulla scheda madre.
- 3 Premere le levette di espulsione su entrambi i lati del socket verso l'esterno per rilasciare il DIMM **(1)**.
- 4 Togliere con cura il DIMM in su per rimuoverlo dal socket **(2)**.

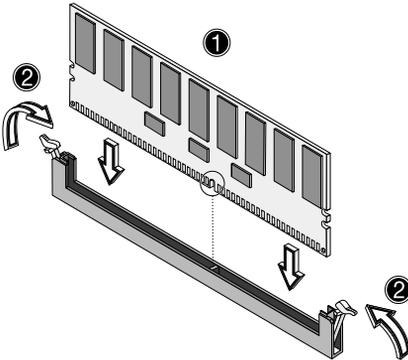




Nota: Fissare il DIMM con la punta di un dito prima di premere le levette per liberare il DIMM dal socket.

Installazione di una DIMM

- 1 Osservare le precauzioni ESD e le procedure per la preinstallazione a pagina 37.
- 2 Individuare lo zoccolo DIMM sulla scheda madre.
- 3 Aprire i fermi.
- 4 Allineare il DIMM e quindi inserirlo nel socket **(1)**.
- 5 Premere le levette di espulsione verso l'interno per fissare il DIMM **(2)**.



Nota: I socket DIMM sono provvisti di una tacca di bloccaggio per garantire l'installazione corretta.

Se la DIMM inserita non si adatta perfettamente allo zoccolo, è possibile che sia stata installata in modo errato. Invertire l'orientamento della DIMM e inserirla nuovamente.

- 6 Osservare le istruzioni per la post-installazione a pagina 38.

Riconfigurazione della memoria di sistema

Il sistema rileva automaticamente la quantità di memoria installata. Eseguire la configurazione del BIOS per controllare il valore nuovo della memoria totale del sistema e prendere nota.

Installazione di una scheda di espansione

Questo capitolo offre spiegazioni riguardanti l'installazione di una scheda di espansione. Gli slot di espansione sulla scheda supportano schede PCI (Peripheral Component Interconnect).



.....

Nota: Il setup del BIOS rileva e assegna automaticamente risorse alla nuova periferica (applicabile solo per schede di espansione plug-and-play).

Installare una scheda di espansione

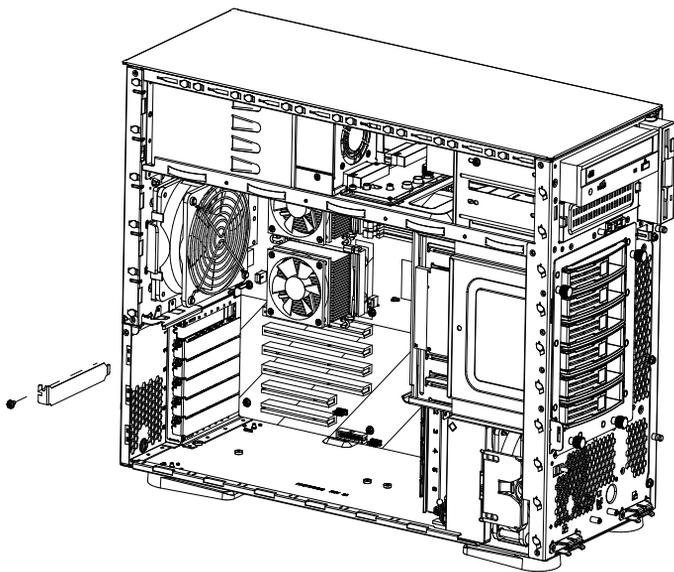


.....

Nota: Le figure riportate in questa sezione fanno riferimento allo chassis del server Altos G510.

- 1 Osservare le precauzioni ESD e le procedure per la preinstallazione a pagina 37.
- 2 Individuare uno slot di espansione libero sulla scheda madre.
- 3 Allentare la vite della staffa sul pannello posteriore.**(1)**.
- 4 Togliere il sostegno della scheda **(3)**.
- 5 Estrarre la scheda dalla confezione.
- 6 Allineare la scheda nell'alloggiamento vuoto sulla scheda madre. Assicurarsi che la scheda sia stata inserita correttamente.

- 7 Inserire il sostegno con la scheda nello slot selezionato **(4)**.



- 8 Osservare le istruzioni per la post-installazione a pagina 38.

Installazione di un modulo di alimentazione ridondante

Il sottosistema di alimentazione del server Altos G510 dispone di due vani per moduli di alimentazione hot-swap che supportano moduli standard da 450 watt, ma è fornito di solo un modulo alimentazione. È possibile acquistare un altro modulo di alimentazione per fornire al sistema una sorgente di alimentazione ridondante. Questo tipo di configurazione consente al sistema di continuare a funzionare anche quando un modulo di alimentazione è guasto.



Nota: La sorgente di alimentazione ridondante è disponibile solo sul modello Altos G510.



AVVERTENZA! Per ridurre il rischio di una lesione o danno all'equipaggio, i moduli di alimentazione devono essere installati da persone qualificate nel campo dei server.



AVVERTENZA! Per ridurre il rischio di una lesione, evitare toccare superfici calde, osservare le etichette termiche sui moduli di alimentazione. Si consiglia di usare guanti protettivi.



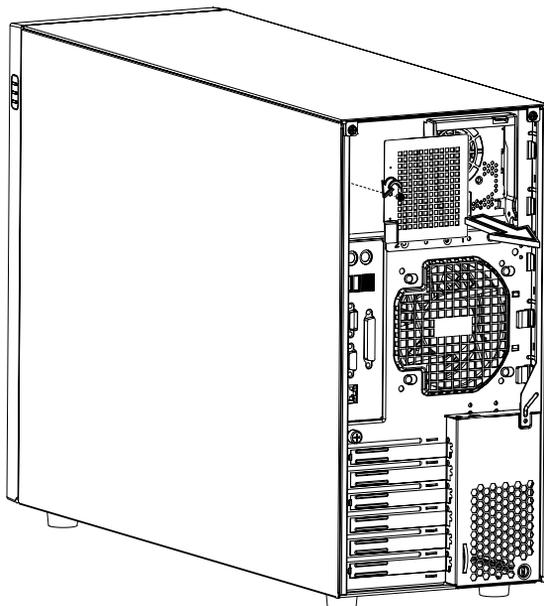
AVVERTENZA! Per ridurre il rischio di una lesione da una scossa elettrica, non aprire il modulo di alimentazione. All'interno del modulo non ci sono parti usabili.



Attenzione! Scariche elettrostatiche possono danneggiare componenti elettronici. Assicurarsi che esiste un contatto messo a terra, prima di operare un modulo di alimentazione.

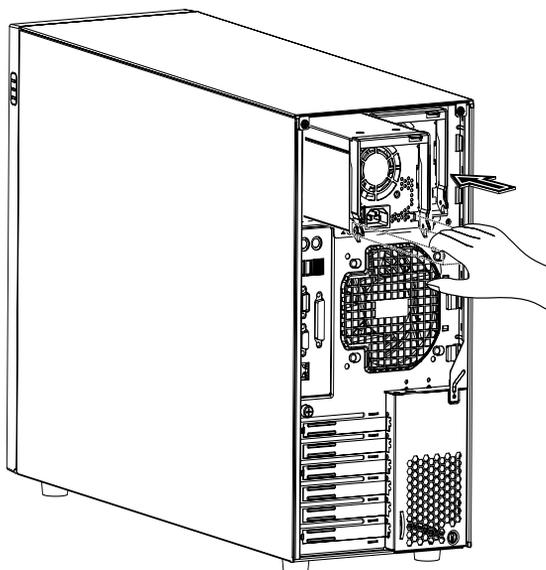
Installazione di un modulo di alimentazione ridondante

- 1 Rimuovere la vite che fissa il coperchio del vano del modulo di alimentazione opzionale vuoto, quindi rimuovere il coperchio.



- 2 Inserire completamente il modulo di alimentazione ridondante nel vano vuoto.

- 3 Premere la maniglia del modulo di alimentazione per bloccarlo in posizione nel vano.



- 4 Verificare se l'indicatore alimentazione e l'indicatore alimentazione ridondante nuovo sono illuminati (verde).

4 Setup del BIOS

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

Il Setup del BIOS

Il setup del BIOS è programma di configurazione hardware incorporato nel 'Basic Input/Output Sistema' (BIOS) del sistema. Dato che la maggioranza dei sistemi è ottimizzato e configurato correttamente, non occorre eseguire quest'utilità. Occorre eseguire l'utilità solo:

- Per cambiare la configurazione del sistema
- Quando il sistema rileva un errore di configurazione e viene visualizzato il messaggio "Run Setup" in cui viene richiesto di modificare il setup del BIOS.



.....

Note: 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.

- Se si ridefinisce le porte di comunicazione per evitare un conflitto
- Se si esegue le modifiche della configurazione della gestione di energia
- Se si modifica la password o se si esegue altre modifiche dell'installazione di sicurezza

Il Setup del BIOS carica i valori di configurazione in una memoria permanente chiamata CMOS RAM alimentata da una batteria. Questa area di memoria non fa parte della RAM di sistema, che consente di conservare i dati della configurazione allo spegnimento dell'alimentazione.

Prima di eseguire il Setup del BIOS, assicurarsi che tutti i file aperti sono salvati. Il sistema si riavvia immediatamente dopo la chiusura del setup.

Attivare il Setup del BIOS

Avviare il server per attivare il processo del sistema POST (Power On Self Test). Durante il bootup, premere **Ctrl-Alt-Esc** per attivare lo schermo del Setup del BIOS.



.....
Nota: È necessario premere **Ctrl-Alt-Esc** durante il booting.
Questa combinazione di tasti non funziona in altri momenti.

Ci sono diversi voci sullo schermo del Setup che corrispondono ai sei menu principali del BIOS:

- Principale
- Advanced
- Alimentazione
- Boot
- Protezione
- Exit

I parametri nelle schermate mostrate in questa Guida per l'utente visualizzano valori predefiniti di sistema. È possibile che tali parametri siano diversi da quelli del proprio sistema.

Notare che i seguenti suggerimenti per navigare lo schermo del setup:

- Utilizzare i tasti freccia **Sinistra** e **Destra** per accedere alla pagina successiva o per tornare allo schermo precedente.
- Utilizzare i tasti freccia **Su** e **Giù** per selezionare una voce.
- Utilizzare i tasti **+** e **-** per selezionare un'opzione.



.....
Note: Nota: È possibile configurare un parametro racchiuso tra parentesi quadre. Voci in grigio sono impostazioni fisse e non configurabili.

- Utilizzare il tasto **Tab** per selezionare un campo.

- Utilizzare il tasto **Invio** per visualizzare il sottomenu.



.....
Note: Per ogni parametro preceduto dal simbolo (>), è disponibile un sottomenu.

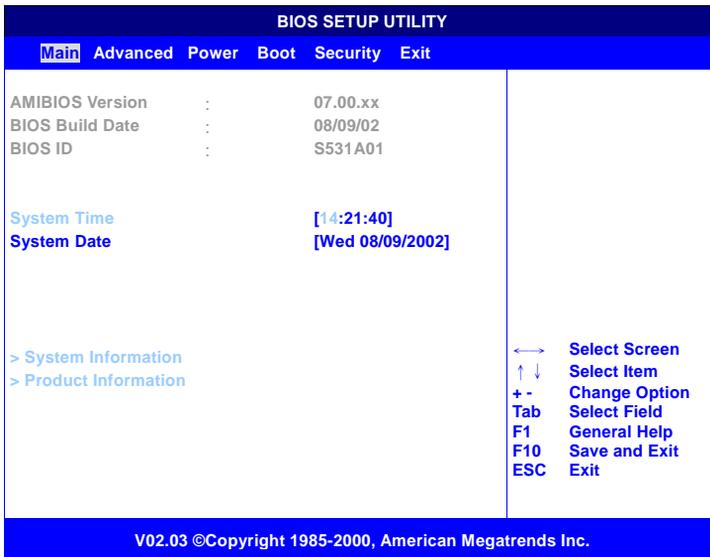
- Premere **F1** per General Help durante l'uso del Setup del BIOS.
- Premere **F10** per salvare modifiche e chiudere il Setup del BIOS.
- Premere **Esc** per chiudere il Setup del BIOS.

Nella tabella descrittiva che segue ogni illustrazione, le impostazioni in **grassetto** sono predefinite e le impostazioni consigliate dei parametri.

Main

Il menu Main visualizza informazioni di base sul sistema. Queste informazioni sono importanti per la risoluzione dei problemi e potrebbero essere richieste nel caso sia necessario un intervento tecnico.

Gli ultimi due parametri consentono di selezionare le impostazioni di data e ora. 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. La batteria interna garantisce il funzionamento dell'orologio e della data anche se il sistema è spento.



Parametro	Descrizione
AMIBIOS Version	Versione del Setup del BIOS
BIOS Build Date	Data della creazione del Setup del BIOS
BIOS ID	Numero ID del Setup del BIOS

Parametro	Descrizione
System Time	Imposta l'ora corrente, il formato è ore-minuti-secondi. I valori validi per ora, minuti e secondi sono: Ora: 00 a 23 Minuto: 00 a 59 Secondo: 00 a 59
System Date	Imposta la data, il formato è giorno-mese-numero-anno. I valori validi per giorno della settimana, mese, giorno e anno sono: Giorno: Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat Mese: da 1a 12. Numero: 1 a 31 Anno: 1980 a 2079

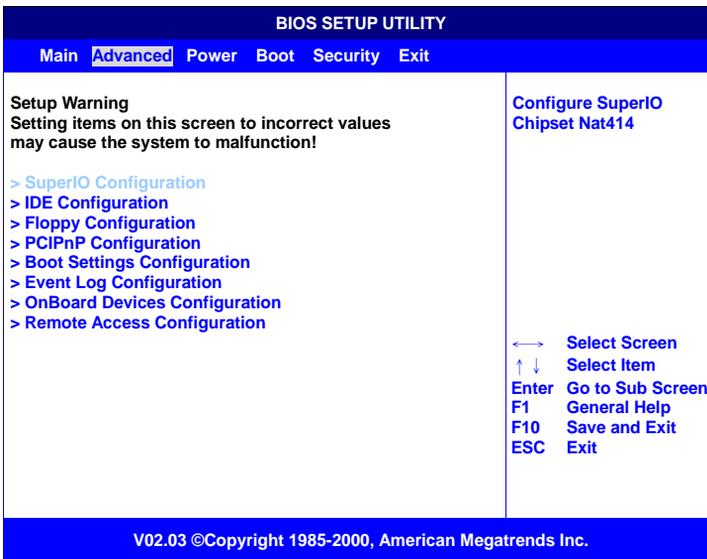
Advanced

Il menu Advanced contiene parametri che definiscono il comportamento del sistema durante il startup.



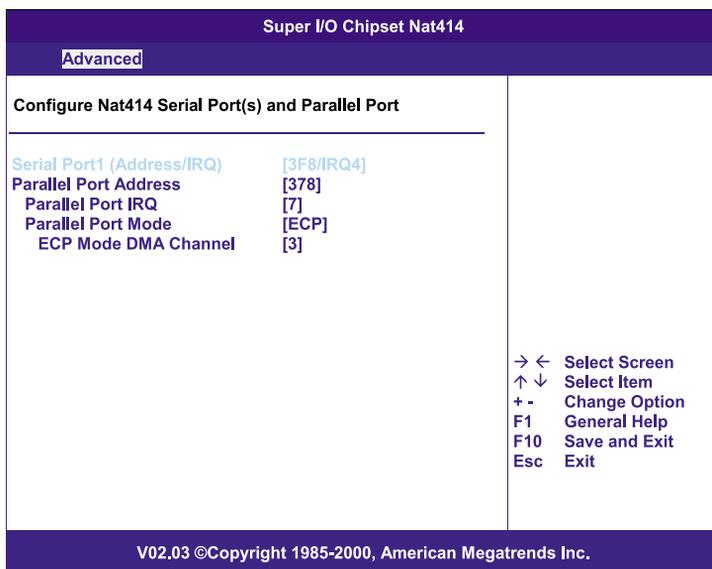
Attenzione! In questo menu, modificare valori delle impostazioni con cura siccome valori scorretti potrebbero causare un malfunzionamento del sistema.

Premere **Invio** per accedere al sottomenu dei parametri visualizzati nella figura seguente.



Super I/O Configuration

Il sottomenu Super I/O Configuration permette la configurazione delle porte parallele e seriale del sistema.

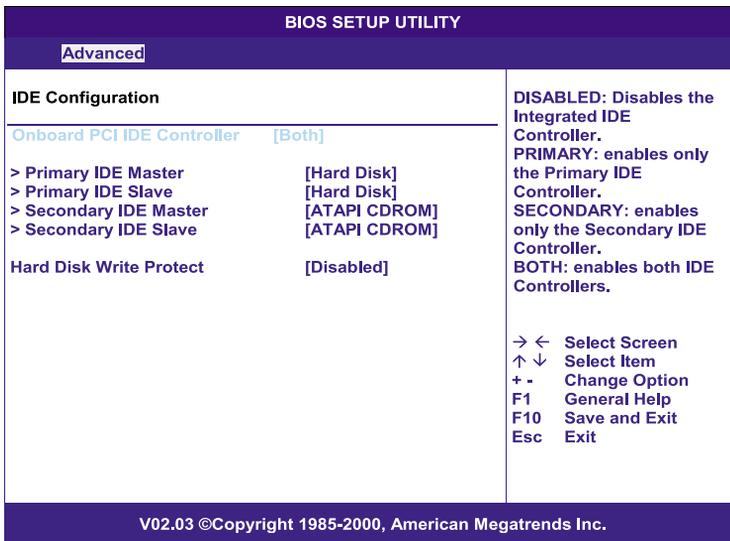


Parametro	Descrizione
Serial Port 1 (Address/IRQ)	L'indirizzo della porta seriale 1 e impostazioni IRQ (interrupt request)
Parallel Port Address	Imposta un indirizzo logico per la porta parallela
Parallel Port IRQ	Assegna un IRQ per la porta parallela. se si installa una scheda supplementare che ha una 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 un indirizzo che non generi conflitti.
Parallel Port Mode	Imposta la modalità di operazione per la porta parallela

Parametro	Descrizione
ECP Mode DMA Channel	Assegna un canale di DMA (Direct Memory Access) per la funzione ECP (Extended Capabilities Port) della porta parallela. Questo parametro è configurabile solo se sia stato selezionato ECP come modalità di operazione.

IDE Configuration

Il sottomenu Configurazione IDE permette la configurazione delle dischi rigidi.

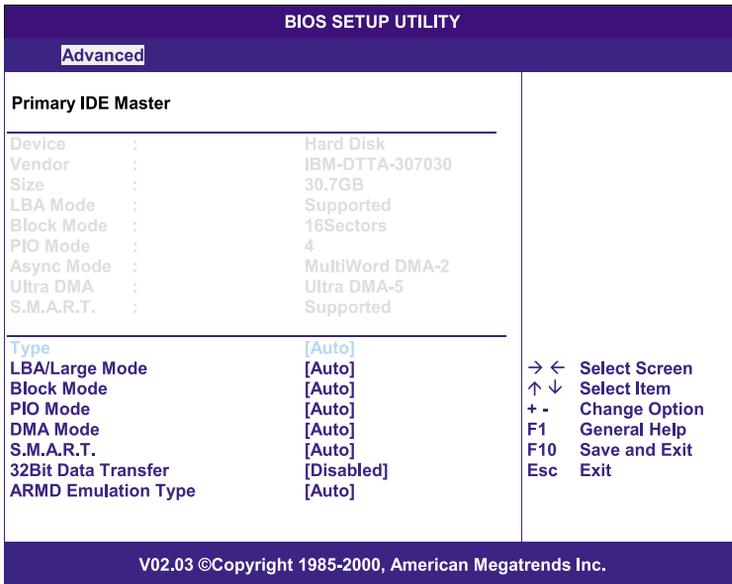


Parametro	Descrizione
Onboard PCI IDE Controller	Seleziona il controller IDE da abilitare.
Primary IDE Master	Premere Invio per accedere al sottomenu Primary IDE Master.
Primary IDE Slave	Premere Invio per accedere al sottomenu Primary IDE Slave.

Parametro	Descrizione
Secondary IDE Master	Premere Invio per accedere al sottomenu Secondary IDE Master.
Secondary IDE Slave	Premere Invio per accedere al sottomenu Secondary IDE Slave.
Hard Disk Write Protect	Attiva/disattiva la funzione di protezione da scrittura sul disco rigido.

Primary/Secondary IDE Master/Slave

Queste voci permettono la selezione dei parametri dei dischi rigidi IDE che il sistema supporta.



BIOS SETUP UTILITY

Advanced

Primary IDE Master

Device	:	Hard Disk
Vendor	:	IBM-DTTA-307030
Size	:	30.7GB
LBA Mode	:	Supported
Block Mode	:	16Sectors
PIO Mode	:	4
Async Mode	:	MultiWord DMA-2
Ultra DMA	:	Ultra DMA-5
S.M.A.R.T.	:	Supported
<hr/>		
Type	:	[Auto]
LBA/Large Mode	:	[Auto]
Block Mode	:	[Auto]
PIO Mode	:	[Auto]
DMA Mode	:	[Auto]
S.M.A.R.T.	:	[Auto]
32Bit Data Transfer	:	[Disabled]
ARMD Emulation Type	:	[Auto]

→ ← Select Screen
 ↑ ↓ Select Item
 + - Change Option
 F1 General Help
 F10 Save and Exit
 Esc Exit

V02.03 ©Copyright 1985-2000, American Megatrends Inc.

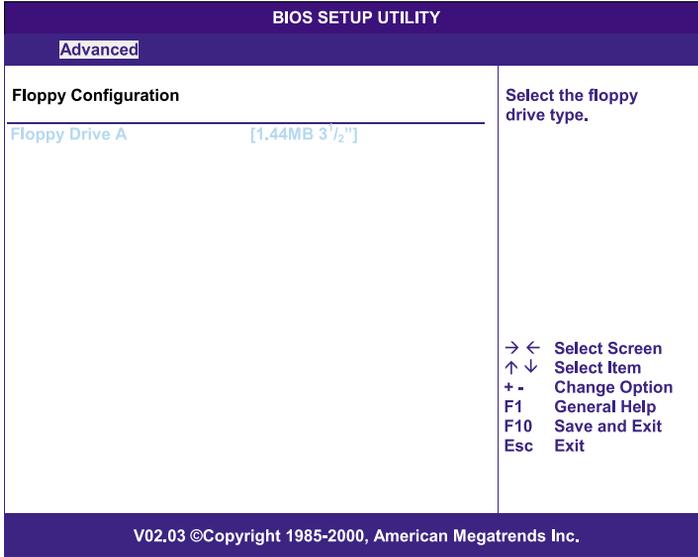
Parametro	Descrizione	Opzione
Device	Tipo della periferica IDE	
Vendor	Venditore della periferica IDE selezionata	

Parametro	Descrizione	Opzione
Size	Dimensioni della periferica selezionata	
Tipo	Tipo del disco	Auto CD-ROM ARMD Not Installed
LBA/Large Mode	Seleziona il metodo di trasferimento per il disco rigido. Per driver con più di 504 MB, è necessaria la modalità LBA.	Auto Disabled
Block Mode	Migliora le prestazioni del disco in base al disco rigido utilizzato. Se si imposta questo parametro su Auto, il setup del BIOS controlla 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. Se si sceglie Disabilitato, il trasferimento dati dalla ed alla periferica sia di un settore alla volta.	Auto Disabled
PIO Mode	Quando viene impostato Auto , il setup del BIOS rivela automaticamente se il disco rigido installato supporta la 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 vengono ottimizzate. Modalità 0 a 4 consente un aumento progressivo delle prestazioni.	Auto 0 1 2 3 4
DMA Mode	Selezionare la modalità DMA (Direct Memory Access). Le opzioni includono: Auto: Rilevamento automatico SWDMAN: SingleWordDMAN MWDMAN: MultiWordDMAN UDMAN: UltraDMAN	Auto SWDMAN MWDMAN UDMAN

Parametro	Descrizione	Opzione
S.M.A.R.T	Attiva o disattiva la funzione S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) del disco rigido interno. Se è selezionato 'Auto', il Setup del BIOS attiverà la funzione S.M.A.R.T, se supportata dal disco.	Auto Disabled Enabled (Abilitata)
32-bit Data Transfer	Attiva o disattiva la funzione 'trasferimento dati' a 32-bit.	Disabled Enabled (Abilitata)
ARMD Emulation Type	Seleziona il tipo dell'emulatore ARMD (ATAPI Removable Media Device).	Auto Floppy Hard Disk

Floppy Configuration

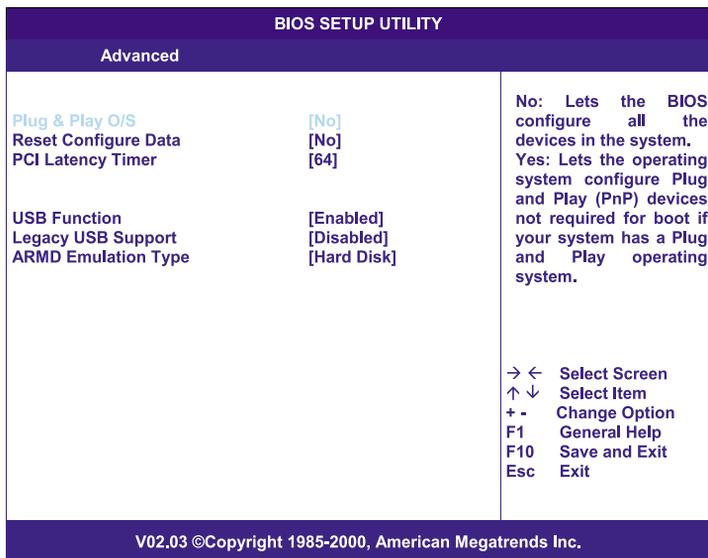
Il sottomenu Configurazione Floppy visualizza il tipo dell'unità floppy installata nel server.



Parametro	Descrizione	Opzione
Floppy Drive A	Tipo dell'unità floppy	1,44 MB, 3,5" None

PCI/PnP Configuration

Il sottomenu configurazione PCI/PnP permette la configurazione delle periferiche PCI.

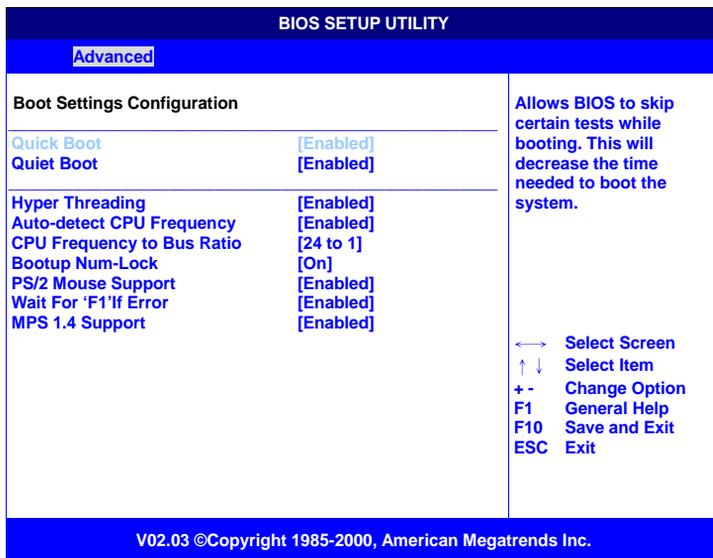


Parametro	Descrizione	Opzione
Plug & Play OS	<p>Quando si sceglie Sì, il Setup del BIOS inizializza solamente periferiche di avvio PnP come schede SCSI.</p> <p>Scelto No, il Setup del BIOS inizializza tutte le periferiche PnP, come schede audio.</p> <p>Nota: Impostare il parametro Sì soltanto se il sistema operativo sia Windows 95/98 o superiore.</p>	<p>No Yes</p>

Parametro	Descrizione	Opzione
Reset (Reimposta) Configure Data	Il setup del BIOS memorizza i dati di configurazione delle periferiche Plug & Play nella NVRAM (Non-volatile Random Access Memory). Quando questo parametro è impostato su Yes, i dati attuali vengono eliminati e viene creato un nuovo gruppo di informazioni durante il successivo avvio del sistema.	No Yes
PCI Latency Timer	Imposta il parametro di intervallo per il bus PCI.	64
USB Function	Attiva le porte USB del sistema.	Enabled (Abilitata) Disabled
Legacy USB Support	Attivare questo parametro per utilizzare una periferica USB quando si usa un sistema operativo 'non-Plug and Play', come DOS.	Disabled Auto
ARMD Emulation Type	Seleziona il tipo di emulazione ARMD (ATAPI Removable Media Device).	Hard Disk Auto Floppy

Boot Settings Configuration

Il sottomenu Configurazione impostazioni dell'avvio permette la specificazione delle impostazioni preferite per l'avvio del sistema.



Parametro	Descrizione	Opzione
Quick Boot	Permette un avvio veloce del sistema ignorando alcune routine POST.	Enabled (Abilitata) Disabled

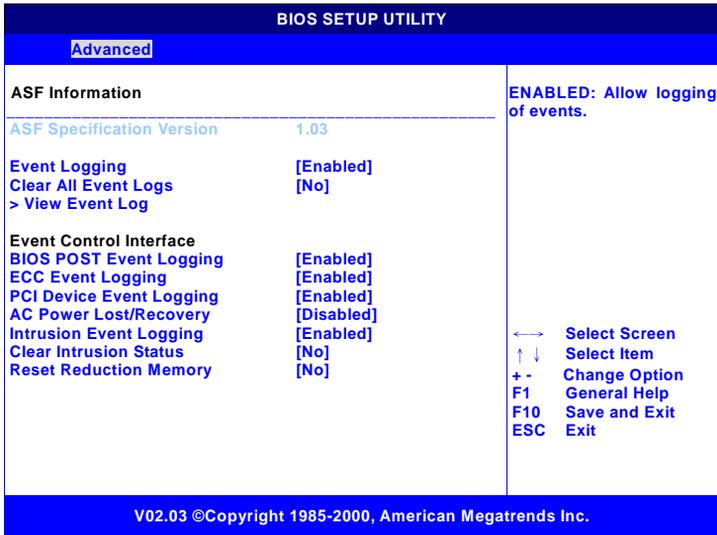
Parametro	Descrizione	Opzione
Quiet Boot	<p>Attiva o disattiva la funzione Quiet Boot. Quando si imposta Abilitato, il Setup del BIOS funziona in modalità grafica e visualizza solamente un logo d'identificazione durante il POST dell'avvio. Dopo la procedura di avvio, viene visualizzato il prompt del sistema operativo (ad esempio DOS) o un logo (ad esempio Windows). Se c'è errore durante l'avvio, il sistema passa automaticamente alla modalità testo.</p> <p>Anche se il parametro è impostato su Enabled, è possibile passare alla modalità testo durante l'avvio premendo i tasti CTRL-ALT-ESC quando compare il messaggio "Press CTRL-ALT-ESC key to enter setup".</p> <p>Quando si imposta Disabilitato, il Setup del BIOS funziona in modalità testo convenzionale e si visualizzano dettagli dell'avvio del sistema sullo schermo.</p>	<p>Enabled (Abilitata)</p> <p>Disabled</p>
Hyperthreading	<p>Attiva o disattiva la funzione Hyperthreading del processore.</p> <p>Quando si sceglie Abilitato, un singolo processore fisico funziona come due processori logico via "threading" due gruppi di istruzioni di dati in 'parallel streams' per la processione. Il processore dunque può gestire simultaneamente dati in arrivo da applicazioni differenti senza confondere lo stato del 'data processing'.</p>	<p>Enabled (Abilitata)</p> <p>Disabled</p>
Auto-Detect CPU Frequency	Viene impostata la velocità massima ottimale della CPU senza dover riavviare il setup del BIOS per caricare le impostazioni predefinite.	Enabled (Abilitata)
Boot up Bloc Num	Attiva la funzione Num Lock durante l'avvio.	On Off

Parametro	Descrizione	Opzione
CPU Frequency to Bus Ratio	Bus/bus ratio del sistema. La frequenza di clock del bus è per forza uguale quello della CPU. In genere, la velocità di clock del bus è inferiore a quella della CPU.	da 24 a 1
PS/2 Mouse Support	Attivare questo parametro se si utilizza un mouse o un trackball con interfaccia PS/2.	Enabled (Abilitata) Disabled
Wait for 'F1' if Error	Se si attiva questa voce, viene richiesto di premere F1 al verificarsi di un errore durante l'avvio.	Enabled (Abilitata) Disabled
MPS 1.4 Support	Se si attiva questa voce, il MP table del sistema BIOS sarà compatibile con le specifiche MultiProcessor versione 1,4.	Enabled (Abilitata) Disabled

Event Log Configuration

Il sottomenu configurazione event log permette la configurazione per la funzione del sistema che gestisce la manipolazione degli eventi.

Il registro degli eventi di sistema consente di registrare e monitorare gli eventi che ricorrono nel sistema (ad esempio la modifica della temperatura del sistema, i problemi della ventola e così via).

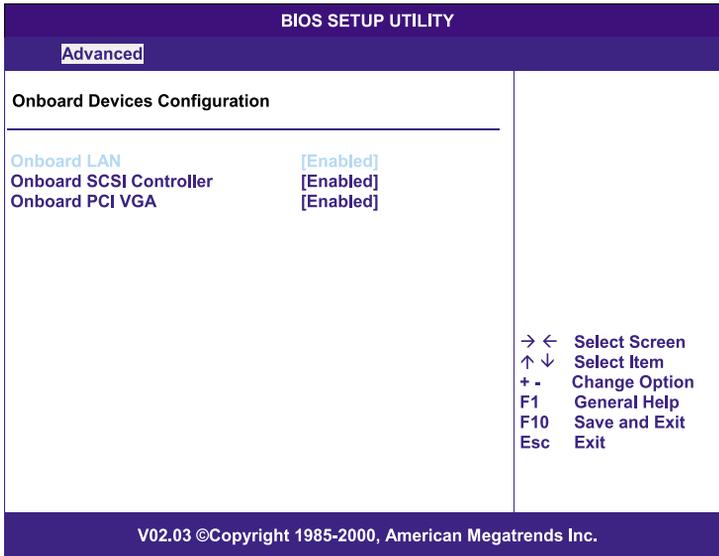


Parametro	Descrizione	Opzione
ASF Specification Version	Numero di versione dell'ASF	
Event Logging	Attiva o disattiva la funzione di registrazione degli eventi del sistema.	Enabled (Abilitata) Disabled
Clear All Event Logs	Se si attiva questa voce, il registro degli eventi viene cancellato ed il parametro viene disattivato per il prossimo avvio del sistema.	No Yes
View Event Logs	Apri il file di registro degli eventi di sistema a scopo di visualizzazione	
BIOS POST Event Logging	Durante il POST, il BIOS controlla i moduli di memoria e i processori non funzionanti. Se si attiva questo parametro, sarà effettuato un log della operazione.	Enabled (Abilitata) Disabled

Parametro	Descrizione	Opzione
ECC Event Logging	I test ECC (Error Correcting Code, codice di correzione errori) verificano la precisione dei dati in entrata e in uscita dalla memoria. Se si è attivato questo parametro, errori di memoria 'single-bit' e 'multi-bit' saranno memorizzati nel registro degli eventi.	Enabled (Abilitata) Disabled
PCI Device Event Logging	PCI (Peripheral Component Interconnect) è un bus a 32 bit che supporta un'estensione a 64 bit per i nuovi processori come i Pentium. Può funzionare a una velocità di clock di 33 o 66 MHz. Se si è attivato questo parametro, ogni errore periferica PCI sarà memorizzato nel registro degli eventi.	Enabled (Abilitata) Disabled
AC Power Lost/Recovery	Se si attiva questo parametro, ogni perdita di alimentazione AC verrà monitorata e registrata nel registro degli eventi.	Disabled Enabled (Abilitata)
Intrusion Event Logging	Consente la registrazione degli eventi di intrusione nello chassis.	Enabled (Abilitata)
Clear Intrusion Status	Annulla lo stato di intrusione dello chassis al successivo avvio.	Yes No
Reset Reduction Memory	Quando questo parametro è attivato, viene visualizzata solo la dimensione di memoria valida del sistema durante il processo POST.	No Yes

Onboard Devices Configuration

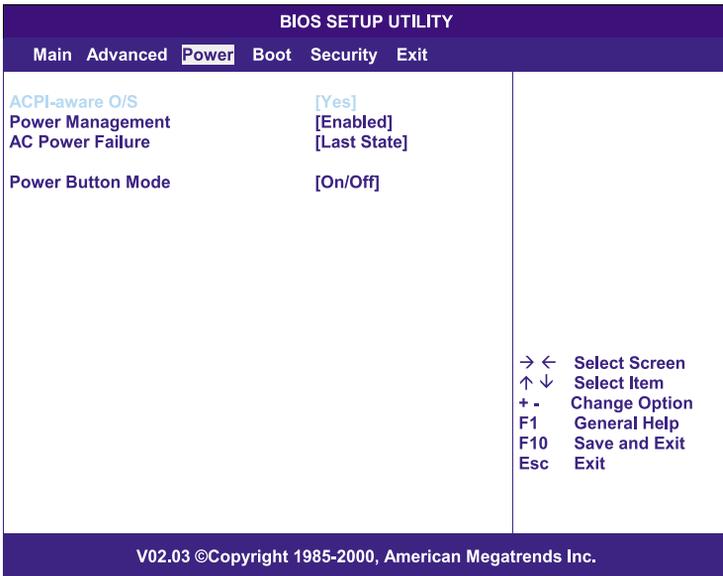
Il sottomenu 'Configurazione Periferiche Onboard' permette la configurazione delle impostazioni che riguardano l'hardware del sistema.



Parametro	Descrizione	Opzione
Onboard LAN	Attiva o disattiva il controller LAN integrato	Enabled (Abilitata) Disabled
Onboard SCSI Controller	Attiva o disattiva il controller SCSI integrato	Enabled (Abilitata) Disabled
Onboard PCI VGA	Attiva o disattiva il controller VGA PCI integrato	Enabled (Abilitata) Disabled

Power

Il menu Power (Alimentazione) permette di configurare la funzione del risparmio energia del sistema.



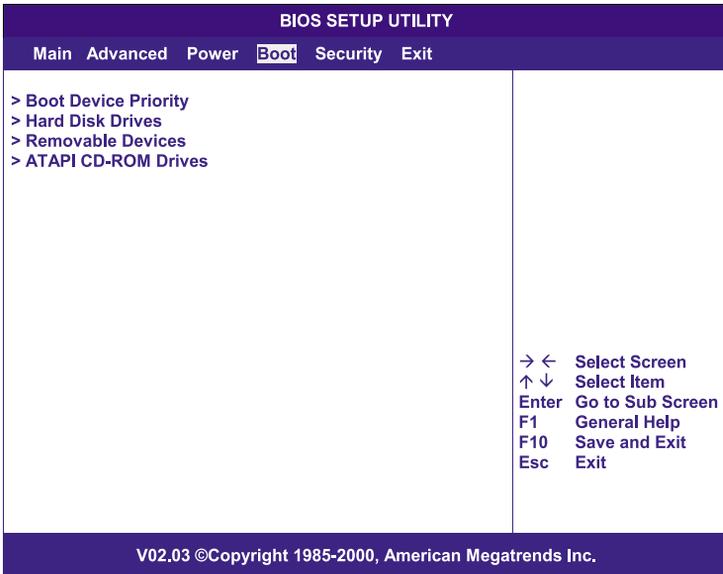
Parametro	Descrizione	Opzione
ACPI-aware O/S	Questo parametro indica se il sistema operativo in uso supporta lo standard ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) per la gestione di energia.	Yes No
Alimentazione Management	Se questo parametro è attivato, alcuni sistemi operativi, come Windows 95/98, possono applicare funzioni APM (Advanced Power Management).	Enabled (Abilitata) Disabled

Parametro	Descrizione	Opzione
AC Power Failure	<p>Questo parametro consente di impostare lo stato di alimentazione da ripristinare dopo lo spegnimento causato da un'interruzione di corrente.</p> <p>Se è impostato su Last State, il sistema ritornerà all'ultimo stato di alimentazione prima dello spegnimento.</p> <p>Il sistema rimarrà disattivato se il parametro fosse stato impostato a "Stay OFF" (Rimani disattivato).</p>	<p>Last State Stay Off</p>
Power Button Mode	<p>Il pulsante di messa sotto tensione funzionerà come interruttore normale on/off se questo parametro fosse stato impostato a "On/Off" (Attivato/Disattivato).</p> <p>Se questo parametro viene impostato su Suspend (Sospeso), viene attivata la modalità di sospensione del risparmio di energia quando si preme il pulsante di alimentazione.</p>	<p>On/Off Suspend</p>

Boot

Il menu Boot consente di specificare le impostazioni preferite all'avvio del sistema.

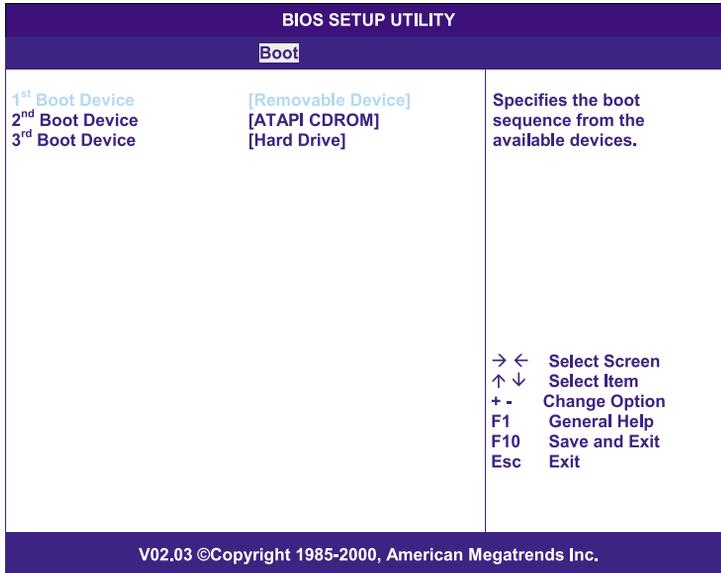
Premere **Invio** per accedere al sottomenu dei parametri visualizzati nella schermata seguente.



Boot Device Priority

Il sottomenu Boot Device Priority consente di specificare la sequenza di avvio durante la routine POST.

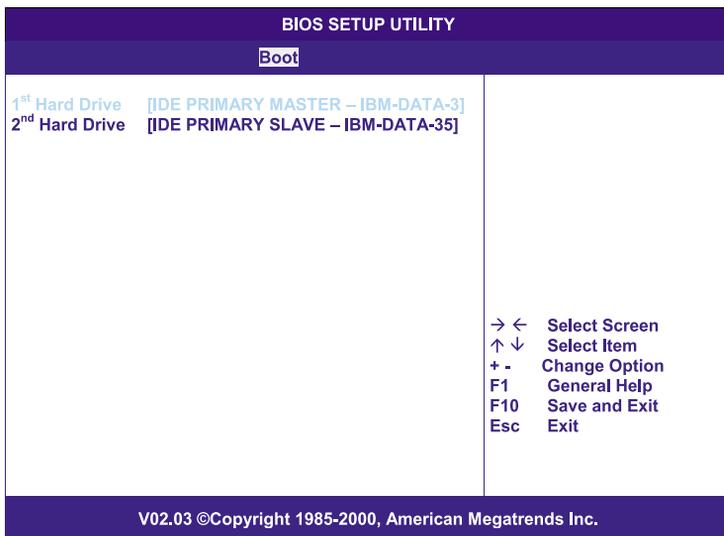
Il Setup del BIOS visualizzerà un messaggio di errore, se il/i drive specificato/i non sono avviabile/i.



Parametro	Descrizione
1st Boot Device	Permette di selezionare la periferica di avvio durante l'inizializzazione del sistema.
2nd Boot Device	Permette di selezionare la periferica di avvio che il sistema sceglie se il primo tentativo è fallito.
3rd Boot Device	Permette di selezionare la periferica di avvio che il sistema sceglie se il primo e secondo tentativo sono falliti.

Hard Disk Drives

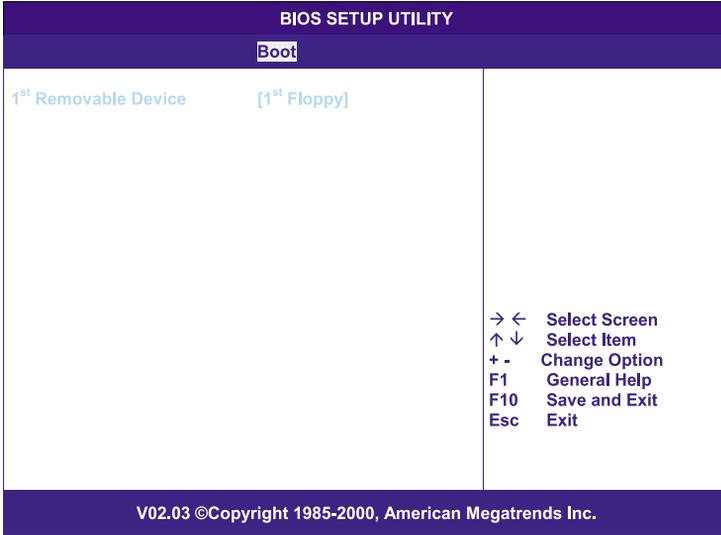
Il sottomenu Hard Disk Driver permette di specificare l'unità disco rigido primaria e secondaria.



Parametro	Descrizione
1st Hard Drive	Permette di specificare l'unità disco rigido primaria.
2nd Hard Drive	Permette di specificare l'unità disco rigido secondaria.

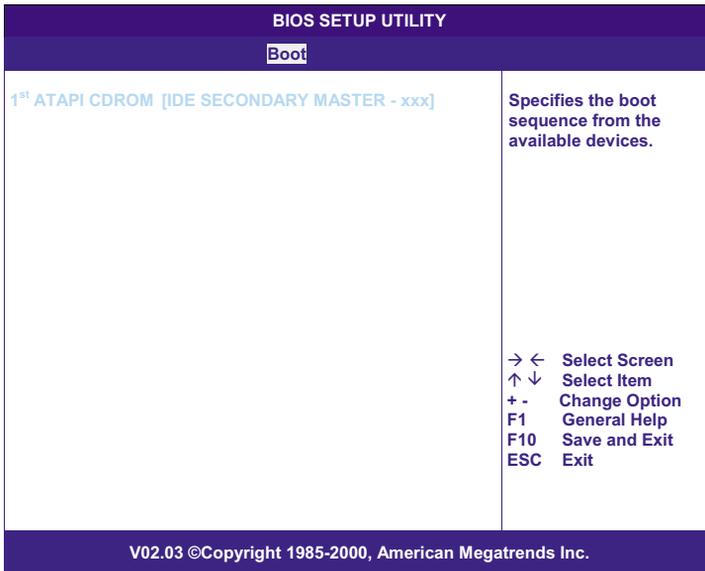
Removable Devices

Il sottomenu Periferiche Rimovibili visualizza il tipo di periferiche rimovibili disponibile nel sistema.



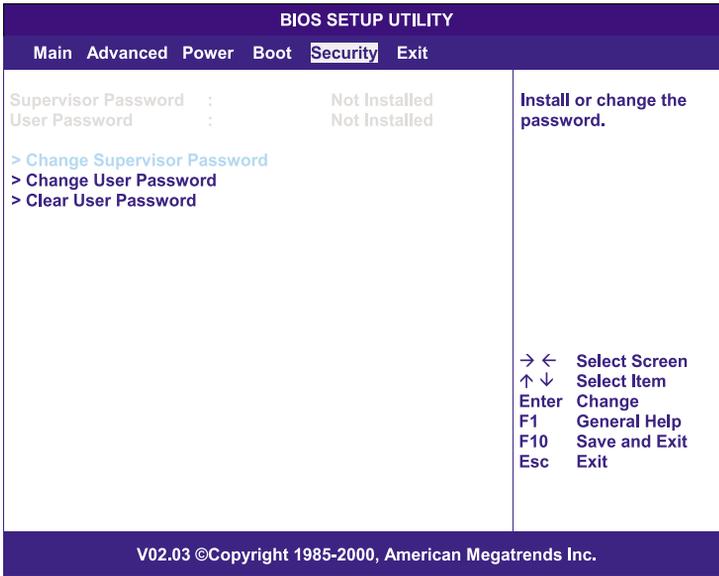
ATAPI CD-ROM Devices

Il sottomenu unità CD-ROM ATAPI (Advanced Technology Attachment Packet Interface) visualizza il tipo di unità CD-ROM ATAPI disponibile nel sistema.



Security

Il menu Protezione permette di salvaguardare e proteggere il sistema da utilizzo non autorizzato assegnando password di accesso.



Parametro	Descrizione	Opzione
Supervisor Password	Impedisce l'accesso non autorizzato al Setup del BIOS.	Not Installed Installato
User Password	Protegge il sistema da utenti non autorizzati. Una volta impostata, è necessario immettere questa password ogni volta che si avvia il sistema. La password utente è disponibile solo se è stata impostata la password per il supervisore.	Not Installed Installato
Change User Password	Premere Invio per cambiare la password dell'utente.	

Parametro	Descrizione	Opzione
Change Supervisor Password	Premere Invio per cambiare la password del Supervisore.	
Clear User Password	Premere Invio per eliminare la password dell'utente.	

Per impostare una password del Supervisore/ Utente

- 1 Utilizzare i tasti freccia su/giù per evidenziare un parametro di un password (Password del Supervisore o Password Utente), quindi premere **Invio**.
Una finestra 'password' apparirà.
- 2 Digitare una password e premere **Invio**.
La password può essere composta di fino a sei caratteri alfanumerici (A-Z, a-z, 0-9).
- 3 Reimmettere la password per verificare la prima entrata, poi premere **Invio**.
Dopo l'impostazione della password, il sistema imposta automaticamente il parametro password su 'Installato'.

Per cambiare il Password del Supervisore/Utente

- 1 Utilizzare i tasti freccia su/giù per evidenziare o cambiare parametri della password (Cambiare Password del Supervisore o il Cambiare Password Utente), poi premere **Invio**.
- 2 Immettere la password originale, poi premere **Invio**.
- 3 Immettere la nuova password, poi premere **Invio**.
- 4 Reimmettere la password per verificare la prima entrata, poi premere **Invio**.

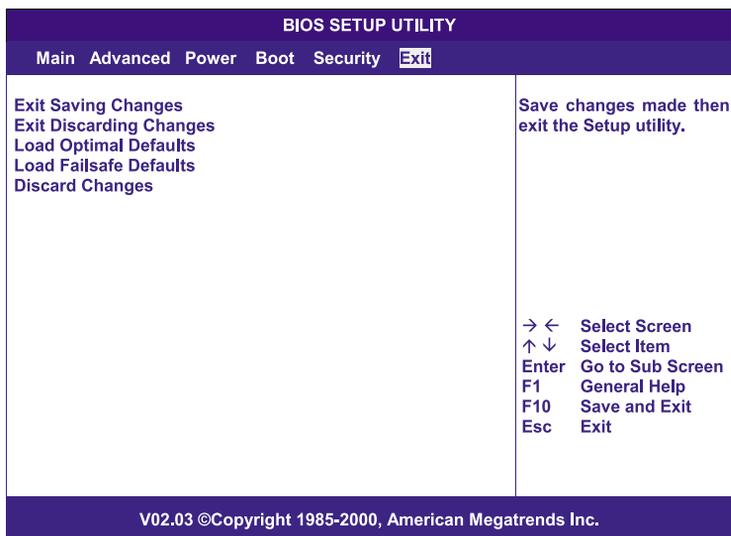
Per rimuovere il password utente

- 1 Utilizzare i tasti freccia su/giù per evidenziare il parametro the Clear User Passord (Cancella Password Utente) e poi premere **Invio**.
- 2 Immettere la password attuale, poi premere **Invio**.
- 3 Premere **Invio** due volte senza immettere niente nei campi 'nuova password' e 'confermare password'.

Ora il sistema imposta automaticamente il parametro password utente su Not Installed (non installato).

Exit

Il menu Esci visualizza i parametri delle diverse opzioni d'uscita del Setup del BIOS. Evidenziare una delle opzioni d'uscita e poi premere **Invio**.



Parametro	Descrizione
Exit Saving Changes	Salva le modifiche apportate e chiude il Setup del BIOS.
Exit Discarding Changes	Ignorare le modifiche apportate e chiude il Setup del BIOS.
Load Optimal Defaults	Carica le impostazioni ottime per tutti i parametri del Setup del BIOS. Le impostazioni ottime richiedono un alto consumo di risorse. Se si utilizzano chip di memoria a bassa velocità o altri tipi di componenti a basse prestazioni e si desidera caricare queste impostazioni, è possibile che il sistema non funzioni correttamente.

Parametro	Descrizione
Load Failsafe Defaults	Carica le impostazioni di sicurezza per tutti i parametri del BIOS. Rispetto alle impostazioni ottimali, le impostazioni di sicurezza non comportano lo stesso consumo di risorse e il sistema risulta ugualmente stabile anche se si utilizzano componenti di grado inferiore.
Discard Changes	Ignora tutte modifiche apportate nel Setup del BIOS.

Appendice A:

Guida all'installazione di ASM e RDM

L'appendice offre informazioni
sull'installazione della confezione software
ASM e RDM.

Installare ASM

Acer Server Manager (ASM) consiste di ASM Console e ASM Agent. Entrambi i componenti servono per eseguire operazioni del gestore del server.

Requisiti di sistema

ASM richiede connettività TCP/IP fra ASM Console e ASM Agent.

Agent ASM

- Sistema server Altos
- Min. 128 MB di RAM
- Disco rigido SCSI/IDE con almeno 100 MB spazio libero
- Sistema operativo Microsoft Windows NT 4.0 o Windows 2000 Server/Advanced Server

Console ASM

- Processore Intel Pentium III (500 MHz) o superiore
- 128 MB di RAM
- Disco rigido SCSI/IDE con almeno 100 MB spazio libero
- Sistema operativo Microsoft Windows 2000 Professional/XP/Server/Advanced Server
- Scheda Ethernet

Configurazione del sistema

Prima di continuare, accertarsi che il sistema sia conforme ai requisiti elencati sopra. Per una visualizzazione ottimale, è possibile impostare la risoluzione schermo su 800 x 600 o su un valore superiore.

Installare ASM Agent

Per installare ASM Agent:

- 1 Collegarsi al server gestito utilizzando l'account amministratore.
- 2 Inserire il CD EasyBUILD™ Management nel lettore CD-ROM del server.
Apparirà automaticamente la finestra dell'installazione.
- 3 Selezionare l'opzione per l'installazione ASM.
S'avvia l'installazione guidata.
- 4 Seguire le istruzioni sullo schermo per completare l'installazione.
Per istruzioni dettagliate sull'installazione di ASM Agent, consultare il manuale dell'utente ASM.

Per avviare il programma, fare clic su **Start** sulla barra delle applicazioni Windows, quindi selezionare **Programmi, Acer Server Management Suite** e fare clic su **ASM Agent**.

Installazione di Console ASM

Per installare Console ASM :

- 1 Collegarsi al PC di destinazione con Windows in esecuzione utilizzando l'account dell'amministratore.
- 2 Inserire il CD EasyBUILD™ Management nell'unità CD-ROM del computer.
Apparirà automaticamente la finestra dell'installazione.
- 3 Selezionare l'opzione per l'installazione ASM.
S'avvia l'installazione guidata.
- 4 Seguire le istruzioni sullo schermo per completare l'installazione.
Per istruzioni dettagliate sull'installazione di ASM Console, consultare il manuale dell'utente ASM.

Per avviare il programma, fare clic su **Start** sulla barra delle applicazioni Windows, quindi selezionare **Programmi, Acer Server Management Suite** e fare clic su **ASM Console**.

Installazione di RDM

Remote Diagnostics Manager (RDM) consiste di RDM Console e RDM Agent. RDM Agent è stato preinstallato su ogni modello server Acer Altos con scheda BMC (Baseboard Management Controller).

Requisiti di sistema

RDM richiede che il server gestito sia fornito con un BMC board; altrimenti, RDM Console non è in grado di individuare il server gestito.

Requisiti della console RDM

- Processore Intel o più avanzato
- 32 MB di RAM
- Almeno 32 MB spazioso libero sul disco rigido
- Sistema operativo Microsoft Windows 98/2000/Me/XP o Windows NT 4.0
- Scheda Ethernet

Installazione della console RDM

Questa sezione descrive come installare e disinstallare il software della console RDM.

Installazione del software della console RDM

Per installare il software della console RDM, eseguire le operazioni indicate di seguito:

- 1 Collegarsi al server gestito utilizzando l'account amministratore.
- 2 Inserire il CD EasyBUILD™ Management nel lettore CD-ROM del server.

Apparirà automaticamente la finestra dell'installazione.

- 3 Selezionare l'opzione per l'installazione RDM.

S'avvia l'installazione guidata.

- 4 Seguire le istruzioni sullo schermo per completare l'installazione.

In alternativa,

Utilizzando la finestra dell'installazione ASM, selezionare l'opzione d'installazione RDM.

Per istruzioni dettagliate sull'installazione del software RDM Console, consultare il manuale dell'utente RDM.

Per avviare il programma, fare clic su **Avvio** sulla barra delle applicazioni Windows, quindi selezionare **Programmi, Acer Server Management Suite** e fare clic su **RDM**.

Disinstallazione del software della console RDM

Sulla barra delle applicazioni di Windows, fare clic su **Start**, selezionare **Programmi, Acer Server Management Suite** e fare clic su **Disinstallare RDM**.

In alternativa,

Fare clic su **Avvio** sulla barra delle applicazioni Windows, quindi selezionare **Impostazioni**, selezionare **Installazione applicazioni** e quindi **RDM**.

Appendice B:

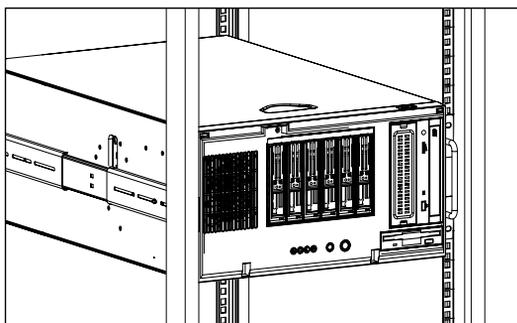
Guida all'installazione
del rack per l'Altos
G510

In questa appendice viene descritto come installare il kit opzionale per il montaggio su rack per l'Acer Altos G510.

Installazione su rack del sistema

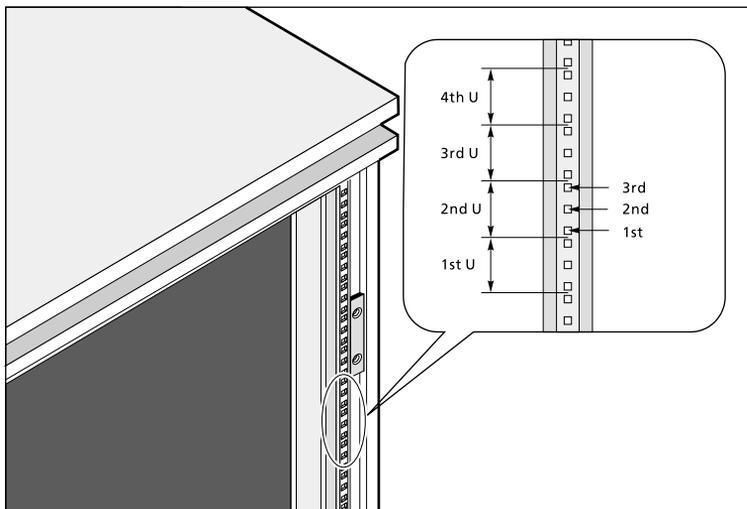
Oltre alla configurazione Tower, è possibile montare il sistema Altos G510 su rack. È disponibile un kit per il montaggio su rack per gli utenti che desiderano montare il server tower su un rack per server. Per acquistare un kit per il montaggio su rack, contattare la sede Acer locale o effettuare l'ordine direttamente al sito Acer.com.

La seguente figura mostra l'Altos G510 montato come server rack.



Schema dei fori per il montaggio verticale

I quattro binari verticali di un rack contengono fori di montaggio disposti nel modo indicato dalla figura riportata di seguito:



Il sistema occupa 5U nel rack. Contare le posizioni U ed i numeri dei fori dal basso verso l'alto.



Nota: L'unità di misura utilizzata in questo documento è "U" (1U = 1,75 pollici o 44,45 mm). La somma totale delle altezze di tutti i componenti nel rack misurata in "U" non può eccedere l'altezza del rack. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla documentazione fornita con il rack del sistema.

La distanza dal centro dei due fori con minore spazio verso il centro della coppia successiva è equivalente a 1U.

Quando si installano i componenti, è necessario iniziare a misurare dal centro dei due fori con minore spazio. Altrimenti, i fori della vite sul componente potrebbero non corrispondere a quelli sul rack.

Tipi di viti per l'installazione su rack

Le seguenti viti vengono utilizzate per il montaggio dell'Acer Altos G510 e di altri componenti su rack.

	Tipo de tornillo	Figura	Uso
1	#8-32 x 0,25 pollici		Blocco dei binari di montaggio nel server
2	Testina esagonale #6-32 0,25 pollici		Applicazione delle maniglie laterali al server
3	M4 x L8 Dado M4		Bloccaggio delle staffe di montaggio al pezzo di scorrimento interno
4	M6 x L10		Bloccaggio del portacavo e dei binari di montaggio al rack
	Dado del telaio		Supporta le viti per metallo M6 per il bloccaggio dei componenti del server al rack

Installazione dei dadi del telaio

I dadi del telaio vengono utilizzati per fissare il sistema e gli altri componenti ai binari verticali del rack.

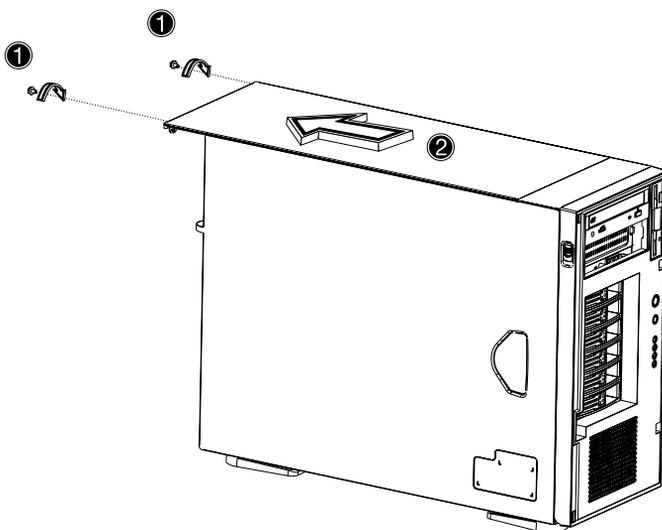
Per installare i dadi del telaio

- 1 Inserire il bordo inferiore del dado del telaio sulla parte inferiore dell'apertura sul retro di un binario.
- 2 Afferrare con le dita il dispositivo di fissaggio dei dadi del telaio e spingerlo finché il bordo superiore non si blocca in posizione.
- 3 Ripetere questo processo per installare gli altri dadi del telaio nelle posizioni appropriate.

Installazione del sistema nel rack

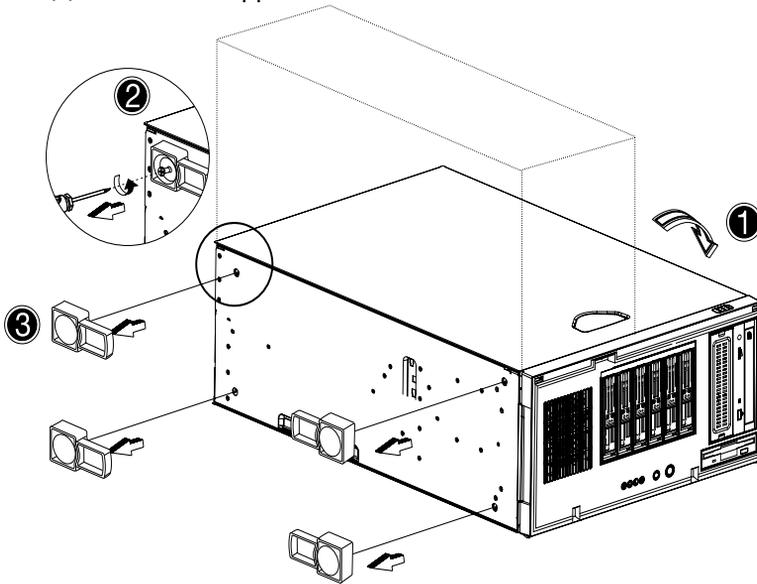
Per installare il sistema nel rack:

- 1 Rimuovere il bezel frontale e il pannello interno (anteriore) dal server. Per ulteriori istruzioni, consultare le pagine da 44 a 46.
- 2 Rimuovere il pannello superiore del server.
 - (1) Rimuovere le due viti posteriori che fissano il pannello superiore allo chassis.
 - (2) Far scorrere indietro il pannello superiore per rimuoverlo dallo chassis.



- 3 Rimuovere i supporti di appoggio dal server.
 - (1) Poggiare il server su un fianco su una superficie piana e stabile.
 - (2) Rimuovere la vite al centro di ognuno dei quattro supporti del server. Conservarle per uso futuro.

- (3) Ruotare i supporti e rimuoverli con cautela dal server.

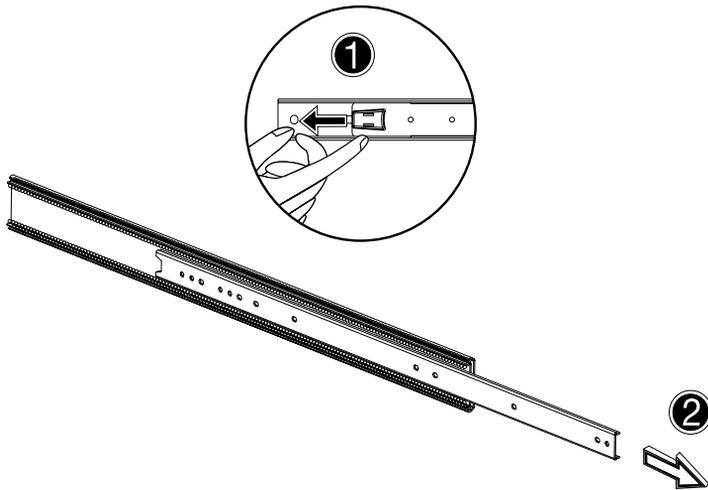


Il kit per il montaggio su rack contiene due serie di staffe e binari. Le staffe consentono di applicare i binari di montaggio al server. Ogni staffa è composta da tre componenti: un binario interno removibile e i binari medio ed esterno fissi. I binari di montaggio sostengono il server nelle staffe e consentono di far scorrere il sistema per eventuali operazioni di manutenzione o aggiornamento.

- 4 Rimuovere il binario interno dalle staffe del rack.

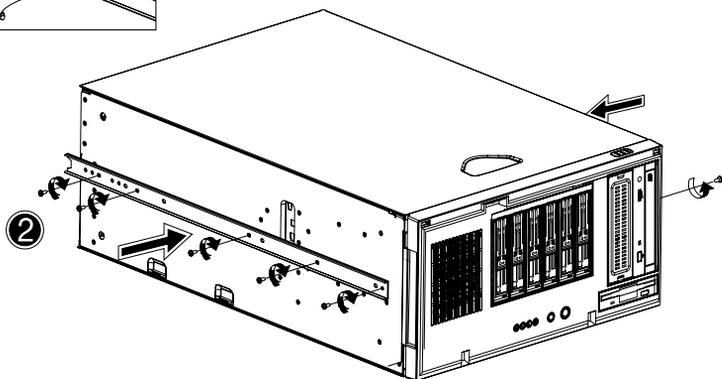
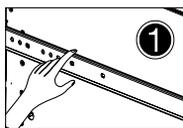
- (1) Allungare il binario interno finché il gancio del binario non scatta.
- (2) Premere il gancio di rilascio, quindi far scorrere il binario interno verso l'esterno.

Seguire la stessa procedura anche per l'altra staffa del rack.

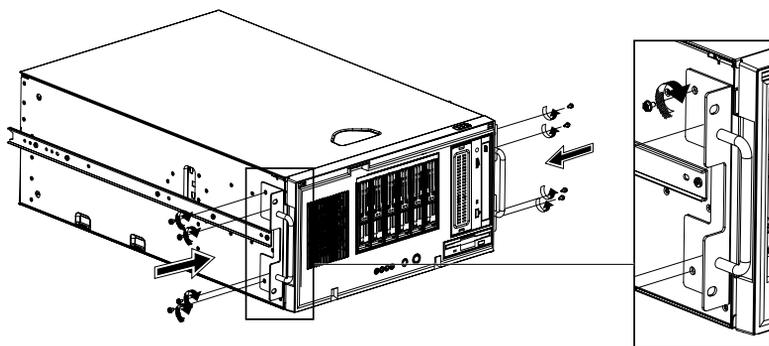


- 5 Installare i binari interni nella parte superiore e inferiore del server orientando i ganci di rilascio verso la parte anteriore del sistema.
 - (1) Allineare il binario interno ai cinque fori sulla parte inferiore del server.
 - (2) Fissare il binario al server utilizzando le viti #8-32 (1 a pagina 111).

Montare l'altro binario interno sulla parte superiore del server.



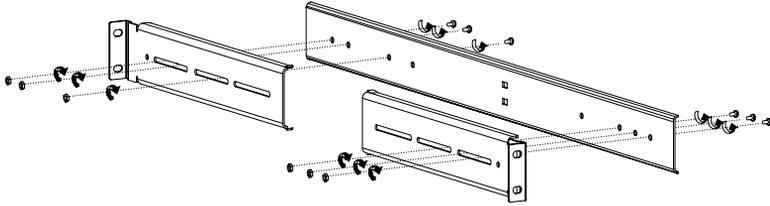
- 6 Applicare le due maniglie laterali al server utilizzando due viti con testa esagonale (2 a pagina 111) per ciascuna maniglia.



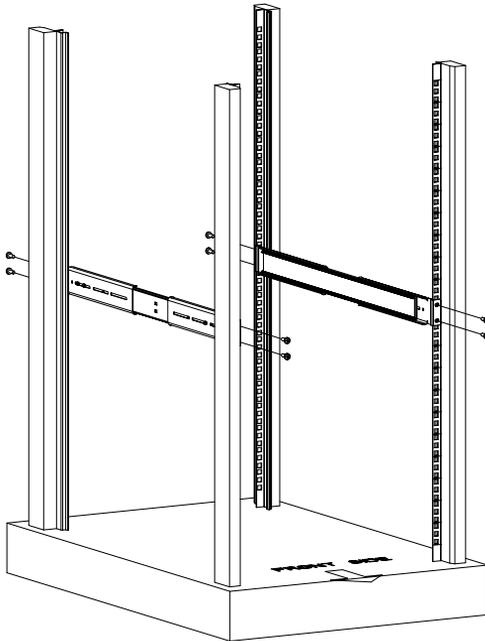
- 7 Mettere momentaneamente da parte il server.
- 8 Applicare le due staffe del rack ai binari di montaggio.
- Allineare le staffe del rack al binario di montaggio finché i sei fori delle viti non sono visibili.
 - Fissare la staffa del rack al binario di montaggio utilizzando le viti M4 x L8 (3 a pagina 111) e dadi M4. Stringere le viti, ma

lasciarle abbastanza lente da poter regolare la lunghezza quando si installano i binari per il montaggio sul rack.

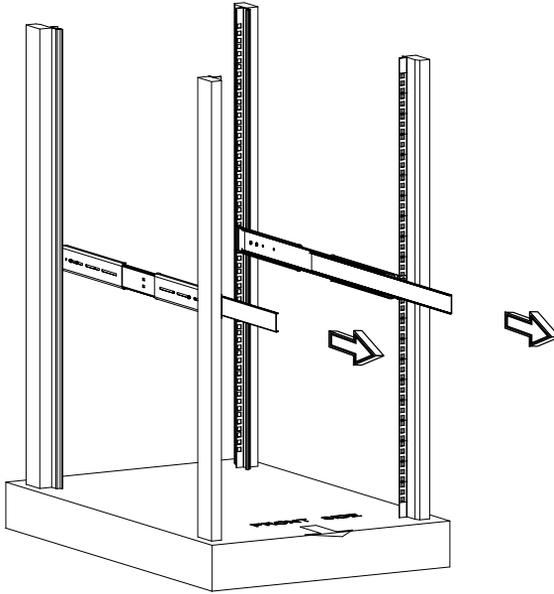
Applicare le staffe del rack al restante binario di montaggio.



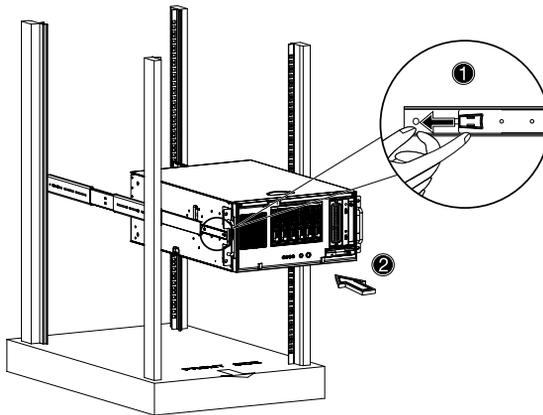
- 9 Installare i binari di montaggio su rack utilizzando quattro viti M6 x L10 (4 a pagina 111) e dadi del telaio (due per ogni lato) per ogni binario di montaggio.



- 10 Estendere la parte estraibile di ciascun binario di montaggio finché non scatta in posizione.



- 11 Installare il server sul rack allineando prima i binari interni applicati al server ai binari di montaggio medi completamenti estesi sul rack.
- (1) Premere il gancio di rilascio su entrambi i lati del server.
 - (2) Far scorrere il server sul rack finché non si blocca in posizione.



Attenzione! Durante queste operazioni è necessario utilizzare la dovuta cautela, per evitare lesioni personali.

12 Applicare il sostegno per i cavi

Il sostegno per cavi opzionale consente di non aggrovigliare o staccare i cavi delle periferiche e di alimentazione quando il sistema viene fatto scorrere verso l'interno o l'esterno.

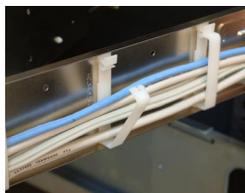
- (1) Fissare il sostegno per cavi sul retro del server con due viti M4 x L8 (3 a pagina 111) e due dadi .



- (2) Inserire due dadi del telaio sul binario su cui il sostegno deve essere applicato. Estendere il sostegno per cavi in modo da collegarlo al binario utilizzando due viti M6 x L10 M4 x L8 (4 a pagina 111).



- (3) Inserire i cavi di alimentazione, delle periferiche e del collegamento in rete nelle porte appropriate. Per istruzioni dettagliate, vedere il capitolo 2.
- (4) Collegare tutti i cavi al portacavi con apposite fascette.



- (5) Il sostegno per cavi protegge i cavi quando il sistema viene spostato verso l'esterno o l'interno del rack.



Indice

A

- Acer Server Manager (ASM) 103
 - configurazione del sistema 103
 - installare Agent ASM 104
 - installazione di console ASM 104
 - requisiti di sistema 103
 - Agent ASM 103
 - Console ASM 103
- aggiornamento del sistema 37
 - istruzioni per le fasi successive all'installazione 38
 - istruzioni preliminari all'installazione 38
 - precauzioni relative alle scariche elettrostatiche 37
- aprire il server
 - rimuovere l'air baffle 43
- aprire il server 39
 - aprire il bezel frontale 39
 - rimuovere il bezel frontale 40
 - rimuovere il pannello laterale 41, 42
- Avviare il sistema 28
- avviare il sistema
 - problemi di accensione 29

C

- cavo di alimentazione 27
- configurazione del telaio HDD hot-plug
 - installare 47
 - installare un disco rigido 46
 - rimuovere 44
- configurazione del telaio per cavi HDD hot-plug 49
 - installare disco rigido 50
 - installare il telaio 51
 - reinstallare 51
- CPU
 - installazione 58
 - rimozione 56

D

- DIMM
 - installazione 60
 - rimuovere 59

M

- memoria di sistema
 - reconfigurazione 60
- modulo di alimentazione
 - installazione 64

P

- periferiche 22
 - monitor 25
 - stampante 26
 - tastiera 23

R

- Remote Diagnostics Manager (RDM) 105
 - configurazione del sistema 105
 - disinstallazione della console RDM 106
 - installazione della console RDM 105
 - requisiti di sistema 105
 - console RDM 105

S

- scheda di espansione
 - installazione 61
- Schede di sistema 14
- schede di sistema
 - schede di sistema 14
 - telaio backplane 18
- setup del BIOS 69
 - Advanced 74
 - Boot Settings Configuration 83
 - Event Log Configuration 85
 - Floppy Configuration 80
 - IDE Configuration 76
 - Primary/Secondary IDE Master/Slave 77
 - Onboard Devices Configuration 88
 - PCI/PnP Configuration 81

Super I/O Configuration	75	cambiare il password	97
attivare	70	rimuovere il password	
Boot	91	utente	98
ATAPI CD-ROM Devices	95	Supervisor password	96
Boot Device Priority	92	User password	96
Hard Disk Drives	93	spegnere il sistema	33
Removable Devices	94	T	
Exit	99	telaio HDD hot-plug	
Power	89	configurazione	44
Security	96		