

Acer Altos Serie G540

Guida per l'utente

Copyright © 2005 Acer Incorporated
Tutti i diritti riservati

Acer Altos Serie G540
Guida per l'utente

Periodicamente, possono essere apportati cambiamenti alle informazioni presenti in questa pubblicazione senza alcun obbligo di avvisare qualunque persona di queste revisioni o cambiamenti. Tali cambiamenti saranno incorporati nelle nuove edizioni di questo manuale o in pubblicazioni e documenti supplementari. Questa compagnia non rappresenta o garantisce, né esplicitamente né implicitamente, con il rispetto dei contenuti di cui sopra e rifiuta specificatamente le garanzie implicite di commerciabilità o di utilizzo per un particolare scopo.

Registrate le informazioni quali il numero di modello, il numero di serie, la data di acquisto e il luogo di acquisto nello spazio apposito sottostante. Il numero di serie e il numero di modello sono registrati sulla tabella attaccata sull'unità. Tutta la corrispondenza concernente questa unità dovrà includere queste informazioni.

Nessuna parte di questa pubblicazione dovrà essere riprodotta, conservata o trasmessa in qualunque forma o con qualunque mezzo, elettronico, meccanico, fotocopiato, registrato o altrimenti, senza il permesso a priori della Acer Incorporated.

Acer Altos Serie G540

Nome modello: G540

Parte numero: MUR230E001

Data di acquisto:

Luogo di acquisto:

Acer e il logo Acer sono marchi registrati della Acer Incorporated. Prodotti o marchi di altre compagnie sono qui utilizzati solo per scopi identificativi e appartengono alle rispettive compagnie.

Avvisi

AVVISI FCC

I dispositivi di classe A non hanno un logo FCC o FCC IDE sull'etichetta. I dispositivi di classe B hanno un logo FCC O FCC IDE sull'etichetta. Una volta determinato il tipo di dispositivo, fare riferimento alle corrispondenti dichiarazioni seguenti.

Dispositivi di classe A

Questo dispositivo è stato testato e trovato corrispondente ai limiti per i dispositivi digitali di classe A conformi al paragrafo 15 delle regole FCC. Questi limiti sono designati per provvedere a una ragionevole protezione contro interferenze dannose quando lo strumento opera in uno ambiente commerciale. Questo strumento genera, usa e può irradiare energia sotto forma di radio frequenze, e se non è installato e usato secondo le istruzioni, potrebbe causare interferenze dannose per le radio comunicazioni. L'utilizzo di questo dispositivo in un'area residenziale probabilmente causerà interferenze dannose, nel qual caso all'operatore sarà richiesto di correggere queste interferenze a proprie spese.

Avviso: Cavi schermati

Tutte le connessioni ad altri dispositivi computerizzati devono essere fatte utilizzando cavi schermati per mantenere l'osservanza con le regolazioni FCC.

Avviso: Dispositivi periferici

Solo i dispositivi periferici (dispositivi di entrata/uscita, terminali, stampanti, etc.) certificati come corrispondenti ai limiti della Classe A potranno essere attaccati a questo strumento. L'utilizzo di dispositivi non certificati è probabile che porti a interferenze della ricezione radio/televisiva.



.....

Attenzione: Cambiamenti o modificazioni non espressamente approvate dal produttore potrebbero invalidare l'autorità dell'utente, che è garantita dalla Commissione Federale per le Comunicazioni, di utilizzare questo dispositivo.

Condizioni di utilizzo

Questa parte aderisce alla paragrafo 15 delle regole FCC. L'utilizzo è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) questo dispositivo potrebbe non causare alcuna interferenza dannosa e (2) questo dispositivo deve accettare qualunque interferenza ricevuta, incluse interferenze che potrebbero causare operazioni indesiderate.

Avviso: Utenti canadesi

Questi apparati digitali di Classe A corrispondono a tutti i requisiti delle Regolamentazioni Canadesi dei Dispositivi Causanti Interferenze (CICER).

Dichiarazioni di conselo al laser

Il cd-rom guida di questo server è un prodotto di laser. L'etichetta della classificazione della guida del cd-rom (mostrata sotto) è posta sulla guida.

PRODOTTO LASER DI CLASSE 1

Attenzione: QUANDO VIENE APERTO EMANA INVISIBILI RADIAZIONI LASER.
EVITARE ESPOSIZIONE ALL'IRRADIAMENTO.

Importanti istruzioni di sicurezza

Leggete le seguenti istruzioni attentamente. Conservare queste istruzioni per i riferimenti futuri.

- 1 Seguire tutti gli avvisi e le istruzioni riportate sul prodotto.
- 2 Staccate il dispositivo dalla presa a muro prima di pulirlo. Non utilizzare detergenti liquidi o spray. Usare un panno bagnato per la pulizia.
- 3 Non usare questo prodotto vicino all'acqua.
- 4 Non sistemare questo prodotto su un supporto instabile o su un tavolo. Il prodotto potrebbe cadere, causando seri danni a sé stesso.
- 5 Le aperture sul davanti e sul retro dell'intelaiatura sono fatte apposta per la ventilazione; per assicurare un utilizzo affidabile del prodotto e per proteggerlo dal surriscaldamento, queste aperture non devono essere chiuse o coperte. Le aperture non dovrebbero mai essere bloccate piazzando il prodotto su un letto, su un divano, su un tappeto o su altre superfici simili. Questo prodotto non dovrebbe mai essere posizionato vicino o sopra a un radiatore o a una fonte di calore, o in una installazione incassata a meno che non sia provvista di un'adatta ventilazione.
- 6 Questo prodotto dovrebbe essere alimentato dal tipo di corrente indicata sull'etichetta. Se non siete sicuri del tipo di corrente disponibile, consultate il vostro elettricista o la compagnia elettrica locale.
- 7 Non permettere che nulla rimanga sui cavi di alimentazione. Non sistemare il prodotto dove le persone possano camminare sui cavi.
- 8 Se una prolunga viene usata con questo prodotto, accertatevi che l'ampereaggio totale del dispositivo collegato alla prolunga non superi l'ampereaggio totale di quest'ultima. Inoltre, accertatevi che il valore di tutti gli strumenti collegati alla presa a muro non superi il valore del fusibile.
- 9 Non spingete mai oggetti di alcun tipo in questo prodotto attraverso le fenditure dell'intelaiatura perché potrebbero toccare punti di voltaggio pericoloso o provocare un corto circuito che potrebbe portare a una scossa elettrica o a un incendio. Non versate mai liquidi di alcun genere su questo prodotto.
- 10 Non tentare di sistemare il prodotto da soli, visto che l'aprire o il rimuovere i pannelli potrebbe esporvi al contatto con punti di voltaggio pericoloso o ad altri rischi. Riferitevi al personale di servizio qualificato.

- 11 Scollegare questo prodotto dalla presa a muro e riferire al personale di servizio qualificato nelle seguenti condizioni:
 - a Quando il cavo di corrente o la presa si sono danneggiati o consumati.
 - b Se del liquido è stato versato sul prodotto.
 - c Se il prodotto è stato esposto alla pioggia o all'acqua.
 - d Se il prodotto non funziona normalmente quando vengono seguite le istruzioni. Aggiustare solo quei controlli che sono indicati dalle istruzioni visto che un aggiustamento improprio di altri controlli potrebbe portare a un danno e spesso richiederebbe un lungo lavoro da parte di un tecnico qualificato per riportare il prodotto alle normali condizioni.
 - e Se il prodotto è stato fatto cadere o se l'intelaiatura è stata danneggiata.
 - f Se il prodotto mostra evidenti cambiamenti nelle prestazioni, indicando un bisogno di assistenza.
- 12 Sostituire le batterie con lo stesso tipo di batterie raccomandate dal produttore. Usare un altro tipo di batterie può presentare il rischio di incendio o esplosione. Per la sostituzione delle batterie fare riferimento a un tecnico del servizio qualificato.
- 13 **Attenzione!** Le batterie potrebbero esplodere se non venissero maneggiate con cura. Non smontarle o sistemarle nel fuoco. Mantenere le batterie lontane dai bambini. Disponete prontamente le batterie usate seguendo le regolazioni applicabili nella vostra area.
- 14 Usare solo il tipo adatto di cavi di alimentazione della corrente (fornito nella scatola di accessori) per questa unità. Dovrebbe essere un tipo staccabile: lista UL/certificato CSA, tipo SPT-2, valore 7A 125V minimo, approvato VDE o suo equivalente. Lunghezza massima 15 piedi (4.6 metri).

Contenuto

1	Panoramica del sistema	1
	Specificazioni del sistema	3
	Prestazioni	3
	Meccanica	6
	Ambientale	6
	Opzioni hardware	7
	Struttura esterna e interna	8
	Bezel frontale	8
	Pannello frontale	9
	Pannello posteriore	11
	Componenti interni	13
	Schede di sistema	14
	Scheda principale	14
	Scheda della piastra base	17
	Scheda di controllo SAS	18
	Modulo BMC	19
	Modulo ARM/3	20
	Indicatori LED sistema	21
	Indicatori pannello frontale	21
	Indicatore LED disco rigido hot-plug	22
	Indicatori LED di porta LAN	23
	Indicatori LED dei modulo di alimentazione	23
2	Impostazioni del sistema	25
	Impostare il sistema	27
	Requisiti pre installazione	27
	Connettere periferiche	28
	Accendere il sistema	29
	Problemi di accensione	30
	Configurare il sistema OS	31
	Configurazione impilata della rack	32
	Spegnere il sistema	33
3	Aggiornamento del sistema	35
	Precauzioni di installazione	37
	Precauzioni ESD	37
	Istruzioni pre installazione	38
	Istruzioni post installazione	38
	Aprire il server	39
	Rimuovere il pannello laterale	39
	Rimuovere il pannello frontale	40

Configurare l'hard drive	41
Installare una gabbia HDD	41
Rimuovere una gabbia HDD	44
Installare un hard drive aggiuntivo	45
Configurare un dispositivo di 5.25 pollice	48
Ampliare il processore	51
Ampliare la memoria del sistema	56
Installare una scheda di espansione	61
Installazione del controller SAS	63
Installare il modulo BMC	64
Installazione del modulo ARM/3	65
Installazione di un modulo per la fornitura elettrica in eccesso	67
4 Sistema BIOS	69
Anteprima BIOS	71
Entrare nel BIOS setup	72
Menu primary setup BIOS	72
Pulsanti di navigazione BIOS setup	73
Menu Principale	74
Menu Avanzato	75
Opzioni Processore Avanzato	76
Configurazione Memoria	79
Controllo Avanzato Chipset	80
Configurazione PCI	81
Configurazione Apparecchio I/O	82
Configurazione IDE	84
Configurazione Floppy	86
Configurazione Booting	87
Logging Eventi DMI	88
Menu Sicurezza	90
Impostare una password sistema	91
Modificare la password sistema	92
Rimuovere una password sistema	92
Menu Server	93
Gestione Sistema	94
Redirezionamento Console	94
Configurazione Eventi Log	96
Menu Booting	97
Menu Uscita	98

5 Sistema ricerca e soluzione dei problemi	99
Reset del sistema	102
Problemi iniziali del sistema	103
Lista di controllo per i problemi iniziali	104
Test diagnostico hardware	105
Controllare la condizione del booting	105
Verificare le condizioni di memorizzazione degli apparecchi	106
Conferma di caricamento del sistema operativo	106
Problemi specifici ed azioni correttive	107
Appendice A: Strumenti di gestione del server	113
Sguardo generale gestione server	115
Configurazione utility RAID	116
Onboard SATA RAID Configuration Utility	116
LSI 1068 SAS Configuration Utility	118
Appendice B: Configurazione	
montaggio rastrelliera	121
Informazioni sull'installazione a rastrelliera	123
Precauzioni d'installazione a rastrelliera	123
Kit di montaggio della rastrelliera	125
Esempi di montaggio verticale	127
Procedura d'installazione della rastrelliera	128
Preparazione del server per l'installazione su rastrelliera	128
Preparare la rastrelliera per l'installazione del server	131
Installare il server nella rastrelliera	133
Installazione dell'opzione del cavo a manica	134
Indice	137

1 Panorámica del sistema

Il server Acer Altos G540 è un sistema a doppio processore interamente modulare dotato delle ultime tecnologie informatiche. Contiene una serie di potenti e flessibili caratteristiche progettate per soddisfare i bisogni di molti ambienti di lavoro in rete. Dalle semplici funzioni di lavoro in rete fino alle intense attività informatiche, tutto ciò permette di fare Altos G540.

Specificazioni del sistema

Questa sezione elenca tutte le notevoli caratteristiche informatiche del sistema Altos G540.

Prestazioni

Processore

- Due processori Intel LGA771 con prese di corrente supportanti un processore Intel® Xeon™ Dual-Core
- 2 X 2MB o 4 MB L2 nascosti esternamente
- Velocità FSB 1066 o 1333 MHz
- Supporto per le seguenti tecnologie Intel:¹
 - Tecnologia iper fibrosa (HT)
 - Tecnologia Intel di memoria estesa 64 (EM64T)
 - Tecnologia di virtualizzazione
 - Tecnologia basata sulla domanda di scambio
 - Compatibilità con la maggior parte di applicazioni a 32 e 64 bit
 - Eseguire bit disabile e affidabili caratteristiche di sicurezza RAS

Chipset

- North bridge – Controllo hub di memoria intel 5000P (MCH)
- South bridge – Controllo hub di VO Intel 6321ESB (ICH)

Memoria

- Otto slot DIMM (FBD-DIMM) perfettamente ammortizzate e supportanti moduli da 240 pin DDR2 667 FBD ECC
- Capacità massima di memoria di 16 GB
- Quadrilatero di memoria canali

¹ Per le più informazioni su queste tecnologie di Intel, visitare il sito di Intel Xeon <http://www.intel.com/products/processor/xeon/index.htm>.

Interfaccia PCI

- Sei slot PCI con tre segmenti separati
 - Due slot PCI-X da 64bit 66/100 MHz
 - Uno slot PCI da 32 bit/33MHz
 - Uno slot PCI-X dedicato all'opzionale controllo di tastiera SAS

Controllo video

- Chipset integrat ATI ES1000
- 16 MB DDR SDRAM

Collegamento di rete

- Due porte LAN Ethernet Gigabit (RI-45)
- Tecnologia di accelerazione I/O Intel (IOAT) supportata via Intel ESB2

Supporti di memorizzazione

- Due vani da 5.25 pollici per supportare dispositivi:
 - Unità combinata DVD-ROM, DVD-RW o DVD
 - Unità nastro DAT
 - Unità nastro AIT
 - Unità nastro LTO a metà altezza
- Unità floppy da 3,5 pollici
- Due vani per drive di disco fisso supportanti:
 - Gabbie disco rigido a cambio facile o caldo
 - Fino a 8 supporti unità SAS/SATA2 (quattro unità per gabbia disco rigido)
- Due controlli SATA2 incassati, con 6 connettori

Porte I/O

- Due porte USB 2.0 frontali
- Porta per tastiera PS/2
- Porta per mouse PS/2
- Porta seriale
- Porta per il monitor
- Porta parallela
- Quattro porte USB 2.0 sul retro
- Due porte LAN gigabit (RI-45)

Alimentazione e ventilazione di sistema

- Alimentazione a 610 watt ridondante (opzionale)
- Ventilazione di sistema con opzione ridondante

Sistemi per monitorare l'hardware e gestione del server

- Sistema Winbond W83792D per monitorare l'hardware, il suo voltaggio, la sua temperatura e la velocità di ventilazione
- Indicatori LED per monitorare costantemente le funzioni basilari del sistema
- Acer Server Management (ASM) monitora potenziali problemi trovati in rete

Sistema operativo

- Microsoft® Windows® Server 2003
- Microsoft Windows Server 2003, x64 Edition
- Red Hat® Enterprise Linux® 4.0
- Red Hat Enterprise Linux 4.0, x86_64
- Novell® NetWare® 6.5
- SUSE Linux® Enterprise Server 9.0
- SUSE Linux Enterprise Server 9.0, EM64T

Meccanica

- Intelaiatura
 - Intelaiatura progettata con pochi attrezzi in modo da accedere facilmente all'hardware e alla configurazione
 - Opzioni di impostazione torre e rack mount (5U, senza ripiano)
 - Dimensioni:
 - Altezza: 445 mm (17,5 pollici)
 - Profondità: 212 mm (8,3 pollici)
 - Larghezza: 550 mm (21,6 pollici)
- Scheda principale
 - Dimensioni (lunghezza x larghezza): 304,8 x 330,2 mm (12 pollici x 13 pollici)
 - Piattaforma: ATX estesa (EATX)

Ambientale

- Temperatura
 - Operante tra +10°C e +35°C con al massimo una variazione che non superi i 10°C all'ora
 - Non operante tra -40°C e +70°C
- Midità, non operante al 90% di umidità, non condensa a 35°C
- Vibrazione, operante: metà seno, picco di 2g a 11m/sec
- Raffreddamento sistema: 2081,5 BTU/ora

Opzioni hardware



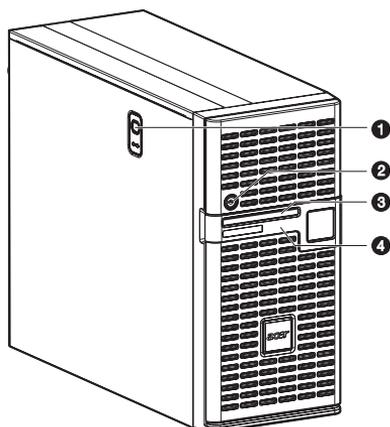
.....

Nota: Per acquistare una qualunque delle seguenti opzioni per l'hardware contattate il vostro rappresentante Acer locale.

- Archivio dati:
 - La scheda di controllo LSI 1068 SAS fornisce sia il supporto SAS che quello SATA2
 - La scheda di controllo LSI MegaRAID SAS RAID supporta:
 - Hardware RAID da 0, 1, 5, 10, e 50 livelli
 - Opzione di un'unità di batterie di sostegno (BBU)
 - Ultra 320 SCSI HBA (solo per dispositivi di sostegno)
- Moduli ridondanti
 - Alimentazione ridondante hot-swap
 - Ventilatore ridondante del sistema
- Gestione del server
 - Modulo BMC (scheda base di gestione dei controlli)
 - IPMI 2.0 (Piattaforma Intelligente di gestione dell'Interfaccia)
 - Gestione del server in banda e fuori banda
 - Modulo ARMC/3 (Scheda/3 Acer di gestione remota)
 - Ridirezione KVM ad alte prestazioni
 - Include una porta NIC fatta appositamente
 - Ridirezione mouse USB, tastiera e media

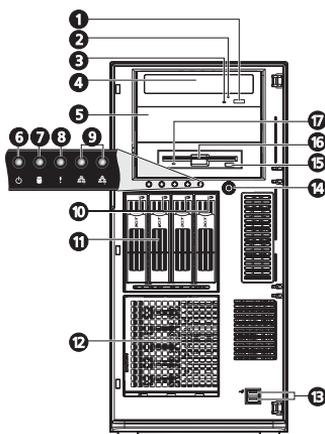
Struttura esterna e interna

Bezel frontale



N°	Componente
1	Pulsante di apertura del pannello laterale
2	Chiusura di sicurezza Questa chiusura assicura che lo spigolo frontale protegga l'unità server da accessi non autorizzati.
3	Indicatori LED dei pannelli Per maggiori informazioni sulle descrizioni degli indicatori LED, andare a pagina 21.
4	Porta dello spigolo

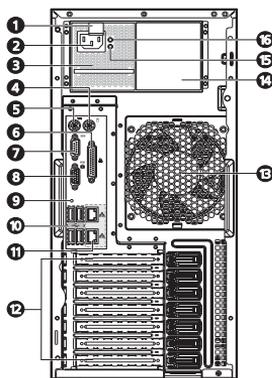
Pannello frontale



N°	Icona	Componente	Descrizione
1		Tasto espulsione DVD-ROM	Premere questo tasto per far aprire il vano per il DVD.
2		Indicatore di attività del DVD-ROM	Quando il LED è acceso c'è un'operazione riguardante il DVD in corso.
3		Espulsione meccanica del DVD-ROM	Quando il DVD rimane incastrato, inserire un fermaglio in questo buco per estrarre manualmente il DVD.
4		Unità DVD-ROM	Disco contenente i drive per leggere CD, VCD e DVD.
5		Vano da 5,25 pollici	Permette l'installazione di dispositivi aggiuntivi. Andate a pagina 4 per una lista dei dispositivi supportati.
6		Indicatore di alimentazione	Indica lo stato di corrente del sistema.
7		Indicatore di attività HDD	Indica lo stato di un sistema hard drive (verde/ambra).

N°	Icona	Componente	Descrizione
8		Indicatore di stato/ fallito	Indica lo stato delle operazioni di un sistema (verde/ambra).
9		Indicatori dello stato delle porte LAN 1/2	Indica lo stato di connessione del sistema in rete.
10		Indicatore di attività dell'unità disco rigido hot-plug	Indica lo stato di una presa attiva installata (verde/ambra).
11		Gabbia unità disco rigido	Supporta 4 prese attive o cambio facile unità disco rigidos SAS o SATA2.
12		Vano per gabbia unità disco rigidos	Supporta un'opzionale cavo unità disco rigidos a 4 vani (presa attiva o a cambio facile).
13		Porte USB 2.0	Connettono ai dispositivi USB
14		Pulsante di accensione	Premerlo per accendere o spegnere o per mettere in modalità standby.
15		Pulsante espulsione unità floppy	Premere questo pulsante per espellere il floppy disk dal unità floppy.
16		Unità floppy	Disco drive per leggere i floppy disk.
17		Indicatore di attività unità floppy	Quando il LIT è acceso, c'è un attività in corso che riguarda il floppy.

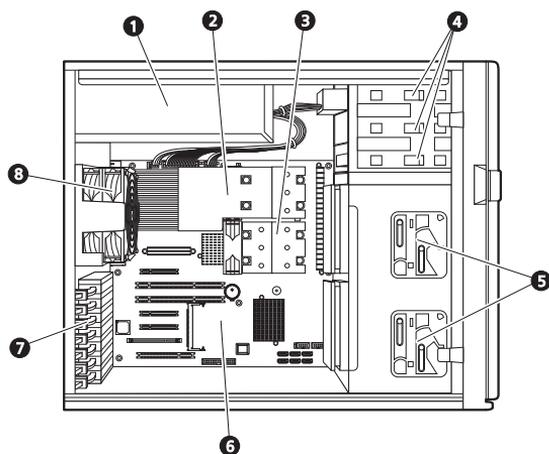
Pannello posteriore



N°	Icona	Componente	Descrizione
1		Serratura a scatto per sganciare il modulo di alimentazione	Premere la serratura a scatto per sganciare il modulo dall'intelaiatura.
2		Zoccolo del cavo del modulo di alimentazione	Connettere qui il cavo del sistema.
3		Modulo principale di alimentazione	Fornisce al sistema la corrente principale.
4		Porta PS/2 per mouse	Connettere a un mouse PS/2.
5		Porta tastiera PS/2	Connettere alla tastiera PS/2.
6		Porta parallela	Connettere a dispositivi paralleli.
7		Porta seriale	Connettere a dispositivi seriali.

N°	Icona	Componente	Descrizione
8		Porta del monitor	Connettere ai monitor.
9		Interruttore/ Indicatore di identificazione e dell'unità (UID)	Premere per contrassegnare una particolare unità server all'interno di un gruppo di server (quando collegati con rack) per scopi di identificazione durante il servizio o per mantenere le procedure (blu).
10		Porta USB 2.0	Connettere a dispositivi USB.
11		Porte LAN 1/2 gigabit	Connettere a internet o intranet.
12		Copertura fenditura PCI	Protegge le fenditure di espansione.
13		Sistema di ventilazione	Regola il flusso d'aria del sistema.
14		Vano per modulo di alimentazione ridondante	Permette un modulo opzionale di alimentazione ridondante hot-swap.
15		Indicatore di fallito del modulo di alimentazione	Indica che si è verificato un errore nel fornire corrente (verde/ambra).
16		Indicatore dello stato del modulo di alimentazione	Indica lo status del modulo che fornisce corrente (verde).

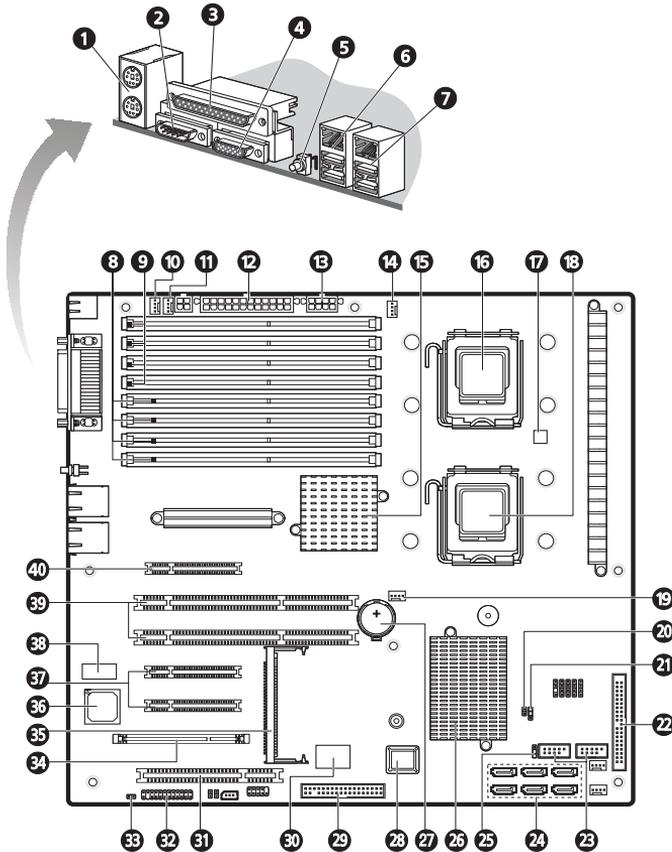
Componenti interni



N°	Componente
1	Vano modulo di alimentazione ridondante
2	Condotto per l'aria
3	Scarico per l'aria calda (HSF)
4	Guide di scorrimento per sganciare i dispositivi da 5,25 pollici
5	Guide di scorrimento per rilasciare le gabbie unità disco rigido
6	Scheda principale
7	Chiusura della fenditura PCI
8	Ventilatore del sistema L'utente ha l'opzione di acquistare un'unità per ventilatore del sistema ridondante.

Schede di sistema

Scheda principale



N°	Codice	Descrizione
1	CN2	In alto: Porta mouse PS/2 In basso: Porta tastiera PS/2
2	COM1	Porta seriale
3	LPT1	Porta parallela/stampante
4	VGA1	Porta monitor
5	SW1	Interruttore UID
6	—	Porta LAN gigabit
7	—	Porte USB 2.0
8	DIMMA1 DIMMA2 DIMMB1 DIMMB2	Slot ramificate 0 FDB
9	DIMMC1 DIMMC2 DIMMD1 DIMMD2	Slot ramificate 1 FDB
10	FAN_R2	Cavi di connessione al ventilatore del sistema 2
11	FAN_R1	Cavi di connessione al ventilatore del sistema 1
12	ATX1	Connettori di corrente 24 pin ATX
13	ATX3	Connettori di corrente 8 pin ATX
14	FAN_CPU1	Cavi di connessione al processore 1 HSF
15	U47	Intel 5000P MCH (north bridge)
16	CPU 1	Zoccolo processore 1
17	U108	Monitoraggio dell'hardware mediante il sistema Winbond W83792D
18	CPU 2	Zoccolo processore 2
19	FAN_CPU2	Cavi di connessione del processore 2 HSF

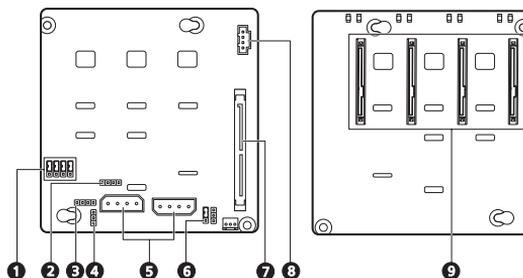
N°	Codice	Descrizione
20	JP_PASS1	Cancella password Apri – Normale (standard) Chiudi – Cancella password
21	JP_REC1	Recupera dal BIOS 1-2 – Recupero dal BIOS abilitato 2-3 – Disabilitato (standard)
22	IDE1	Cavo di connessione IDE
23	USB1 and USB2	Connettori USB frontali
24	SATA HDD 0-5	Cavi di connessione SATA2
25	CLR_CMOS1	Cancella CMOS Chiudi 1-2 – Impostazioni CMOS normali (standard) Chiudi 2-3 – Cancella CMOS, ripristina il sistema standard
26	U69	Intel ESB2 ICH (south bridge)
27	BAT1	Batteria CMOS
28	U61	BIOS flash ROM (memoria solo per leggere)
29	FDC1	Cavi di connessione unità floppy
30	U45	Controlli ITE ITE8712F-A I/O
31	PCI7	Slot PCI a 32 bit/33MHz
32	JP_FP1	Cavo di connessione per il segnale degli indicatori LED e del pulsante di accensione sul pannello frontale
33	—	Connettore d'istruzione struttura
34	IPMB_6	Slot dei moduli BMC ed ARM/3
35	SODIMM1	Slot della scheda di controllo SAS
36	U10	Controllo video ATI ES1000

N°	Codice	Descrizione
37	PCI-E 4 PCI-E 5	Slot di espansione PCI Express x8
38	U4	Memoria video
39	PCI-X 2 PCI-X 3 ¹	Slot di espansione PCI-X 64 bit, 66/100 MHz
40	PCI-E 1	Slot di espansione PCI Express x8

1 La slot PCI-X 3 (verde) supporta l'installazione di una scheda opzionale SAS ZCR (RAID Canale Zero).

Scheda della piastra base

La piastra base attaccata sul retro della presa attiva è ciò che differenzia quest'ultima dal modello di gabbia a scambio facile.

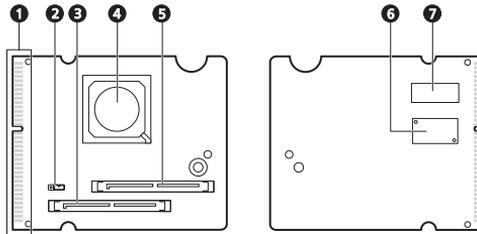


N°	Codice	Descrizione
1	J7 to J10	Accesso ai controlli degli indicatori LED SAS/SATA2 HDD Chiuso 2-3 – I LED HDD vengono controllati via pin 11 (standard)
2	SGIO_JP	Connettore di diagnostica/debug
3	JP2	Connettori flash fissi SAF-TE
4	J4	Cavi di connessione penetranti della scheda posteriore

N°	Codice	Descrizione
5	CN1 e` CN2	Cavi di connessione di corrente per l'unità disco rigidos SAS/SATA2
6	792D_ID1	La gabbia unità disco rigido impostazione ponticello ID Chiuso 1-2 – 5C (standard per gabbie unità disco rigido situate in alto) Chiuso 2-3 – 58 (standard per gabbie unità disco rigido situate in basso)
7	SAS/CON	Cavo di connessione per dati SAS/SATA2 HDD
8	J5	Cavo di connessione per la gestione della scheda posteriore
9	SATA/ SAS_1-4	Connettori SAS/SATA2 HDD

Scheda di controllo SAS

Questo scheda di controllo abilita l'installazione di un HDD SAS.

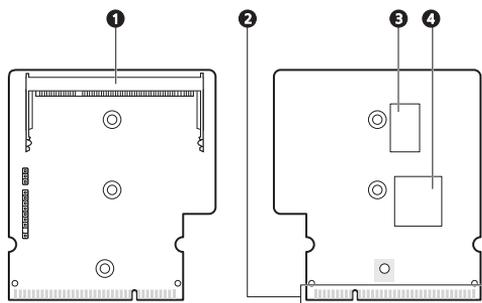


N°	Codice	Descrizione
1	SODIMM_CON1	Connettore per il controllo della scheda principale
2	JP3	Controllo SAS RAID Impostato come Chiuso 2-3 per abilitare il firmware RAID/ 0 canali supportati da RAID (standard).
3	SAS1-1	Cavo di connessione 1 per dati SAS

N°	Codice	Descrizione
4	U1	Chipset LSI SAS 1068
5	SAS1-2	Cavo di connessione 2 per dati SAS
6	SU3	Flash ROM
7	U5	nvSRAM (SRAM non volatile)

Modulo BMC

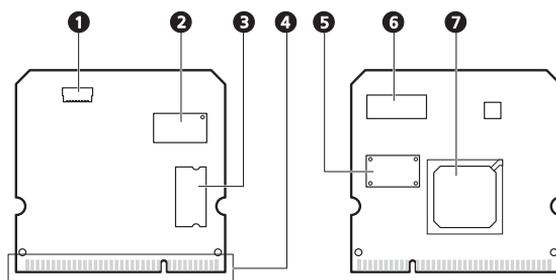
Il modulo opzionale BMC l'incontro tra l'hardware del server e il sistema di gestione del software. Insieme al sistema di monitoraggio dell'hardware della scheda principale, permette all'amministratore del sistema di gestire il sistema in modo remoto attraverso la rete.



N°	Codice	Descrizione
1	SODIMM1	ARMC/3 module connector
2	DIMM1	Connettore alla scheda principale del modulo BMC
3	U3	SDRAM (Accesso Casuale Dinamico e Sincronizzato alla Memoria)
4	U1	H85/2116x BMC chipset

Modulo ARMC/3

Il modulo opzionale ARMC/3 espande le funzioni del server di gestione remota attraverso la sua speciale porta NIC. L'amministratore del sistema ora ha totale accesso remoto al server, senza tenere conto delle sue condizioni. Le opzioni che permettono di accedere alla configurazione del server, alle prestazioni e all'archiviazione, di vedere un sommario dei componenti chiave e di monitorare la salute del sistema sono prontamente accessibili usando un semplice browser.



N°	Codice	Descrizione
1	LAN1	Cavo di connessione apposito per la porta NIT
2	U6	SRAM (Accesso Casuale alla Memoria Statica)
3	U9	SDRAM
4	SODIMM1	Connettore al modulo ARMC/3 della scheda principale
5	U8	Flash ROM
6	U5	SRAM
7	U1	Peppercorn KIRA 100 chipset

Indicatori LED sistema

Questa sezione tratta circa I differenti indicatori LED posizionati in:

- Pannello frontale
- Vettore unità disco rigidos hot-plug
- Porta LAN
- Modulo fornitura elettrica

Tramite la conoscenza della locazione di ogni indicatore LED, la diagnosi del problema e la sua risoluzione diventano piu` semplici.

Indicatori pannello frontale

I cinque indicatori LED montati sul pannello frontale permettono il costante monitoraggio delle funzioni base del sistema. Questi indicatori rimangono visibili anche quando la porta ad angolo viene chiusa.

Indicatore	Colore	Condizione	Descrizione
Potenza	Verde	Acceso	Il sistema possiede una potenza AC ed e` acceso.
		Lampeggiante	Il sistema e` in modalita` standby.
Attivita` unità disco rigido	Verde	Lampeggiante	Un`attivita` unità disco rigidos e` in corso.
		Ambra	Acceso

Indicatore	Colore	Condizione	Descrizione
Condizione/ problema ¹	Verde	Acceso	Sistema ha subito intrusione.
	Ambra	Acceso	Intrusione critica sistem Accedere al setup utility e visualizzarell log eventi per dettagli.
Porta LAN 1/2 connessione	Verde	Acceso	La connessione della rete e` stata stabilita.
		Lampeggiante	La connessione della rete e` stata stabilita` e sta funzionando a velocita` supportata.
		Spento	La connessione della rete non e` stata stabilita.

¹ L'indicatore di condizione/problema viene solamente abilitato quando il modulo opzionale BMC e' installato sulla scheda centrale. Per ottenere questa opzione, contattare il vostro venditore locale di servizio Acer.

Indicatore LED disco rigido hot-plug

Un indicatore d'attivita` drive LED e` montato sul vettore disco rigido hot-plug. La tabella di sotto mostra le possibili condizioni del drive.

Condizione	Verde	Ambra	Descrizione
Accesso HDD	Lampeggiante	—	Attivita` hot-plug HDD in corso
HDD non	—	Acceso	Hot-plug HDD non riuscita
HDD riformazione	Lampeggiante verde/ambra		HDD viene sta riformando I dati.

Indicatori LED di porta LAN

Condizione	Verde	Stato	Descrizione
Velocità rete (massima)	Ambra	Acceso	GbE collegamento accesso rete
	Verde	Acceso	100 Mbps collegamento accesso rete
		Spento	10 Mbps collegamento accesso rete
Connessione rete (minima)	Verde	Acceso	Collegamento rete attivo
		Lampeggiante	Attività rete di dati in corso
		Spento	Rete fuori linea

Indicatori LED del modulo di alimentazione

Condizione	Verde	Stato	Descrizione
Stato (in alto)	Verde	Acceso	I requisiti di uscita sono stati soddisfatti.
		Spento	La corrente alternata disconnessa dal modulo.
Difetto (in basso)	Verde	Acceso	I requisiti di entrata sono stati soddisfatti.
		Ambra	<ul style="list-style-type: none"> • Sovravvoltaggio • Sovraccarico di corrente • Corto circuito in uscita
		Spento	La corrente alternata scollegata dal modulo.

2 Impostazioni del sistema

Questo capitolo vi fornisce istruzioni su come preparare il sistema per l'operazione. Sono anche spiegate le procedure che permettono di collegare periferiche

Impostare il sistema

Requisiti pre installazione

Selezionare un luogo

Prima di togliere dall'imballaggio il sistema e installarlo, selezionare un luogo adatto per la massima efficienza del sistema. Considerate i seguenti fattori quando scegliete un luogo per il sistema:

- Vicino a una presa di corrente interrata
- Il luogo deve essere pulito e privo di polvere
- La superficie deve essere stabile ed esente da vibrazioni
- Il luogo deve essere ben ventilato e lontano da sorgenti di calore
- Il luogo deve essere isolato da campi elettromagnetici prodotti da dispositivi elettrici come condizionatori d'aria, trasmettitori radio-televisivi, etc.

Controllare il contenuto della confezione

Controllate che la confezione contenga i seguenti oggetti:

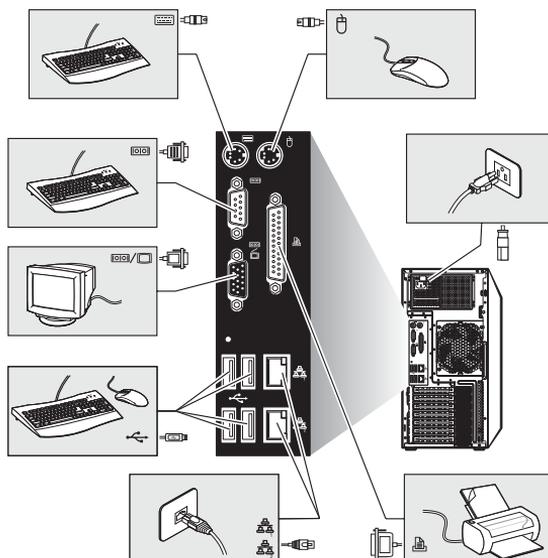
- Sistema Acer Altos G540
- Confezione DVD AcerEasyBUILD™
- Scatola accessori Acer Altos G540
- Chiavi del sistema (sono attaccate sul retro della porta a spigolo)

Se uno qualunque di questi oggetti fosse danneggiato o mancante, contattate il vostro rivenditore immediatamente.

Conservate le scatole e i materiali di imballaggio per impieghi futuri.

Connettere periferiche

Le porte I/O contrassegnate da diversi colori e poste sul retro del sistema sono compatibili con una serie di periferiche. Fate riferimento alla figura sottostante per specifiche istruzioni di connessione per ogni porta.



Nota: Consultare il manuale del sistema operativo per informazioni su come configurare il lavoro in rete.

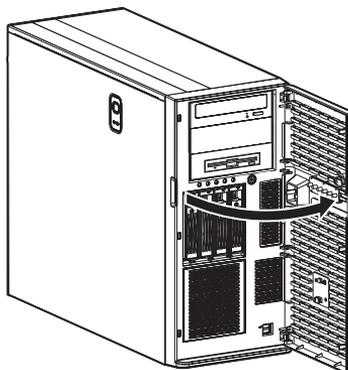


Attenzione: Non sistemate il cavo di alimentazione dove qualcuno potrebbe camminarci sopra o dove potrebbe essere pizzicato tra degli oggetti. Il server è progettato per essere elettricamente interrato. Per assicurare un'operazione corretta, inserite il cavo di corrente solamente in un'apposita presa di corrente alternata interrata.

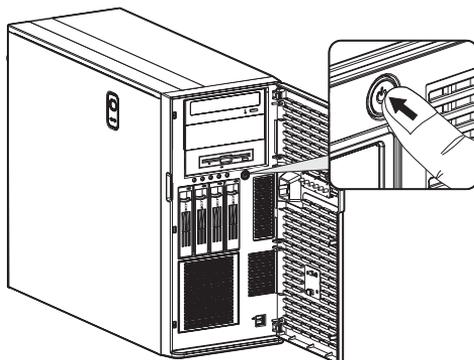
Accendere il sistema

Dopo esservi accertati di aver posizionato il sistema in maniera corretta, aver fornito corrente, e aver connesso tutte le periferiche necessarie, potete accendere il sistema. Seguite la procedura illustrata qui sotto:

- 1 Aprite la porta a spigolo.



- 2 Premete il pulsante di accensione.



Il sistema parte e mostra un messaggio di benvenuto sul monitor. Dopodiché, appare una serie di messaggi sui test di accensione (POST). I messaggi POST indicano se il sistema sta funzionando bene o no.



.....

Nota: Se il sistema non si accende dopo aver premuto il pulsante di accensione, andate al prossimo paragrafo per le possibili cause della mancata accensione

A parte che con i messaggi POST, potete determinare se il sistema è in buone condizioni controllando se si verifica quanto segue:

- Lo stato di indicatore di corrente sul pannello frontale è illuminato in verde.
- Gli indicatori del blocco dei numeri, delle maiuscole e dello scorrimento sulla tastiera sono tutti accesi.

Problemi di accensione

Se il sistema non riesce ad accendersi dopo che avete fornito corrente, controllate i seguenti fattori che possono aver causato qualche problema nell'accensione.

- Il cavo di alimentazione esterno potrebbe essere allentato.
- Controllate la connessione del cavo di alimentazione dalla presa di corrente a muro a quella sul pannello posteriore. Accertatevi che il cavo sia connesso correttamente alla presa di corrente e alla presa del cavo di alimentazione.
- Non arriva corrente dalla presa interrata.
- Chiamate un venditore a controllare la vostra presa di corrente.
- Cavi di corrente interni scollegati o collegati malamente.
- Controllate le connessioni dei cavi interni. Se non fidate a farlo voi stessi, chiamate un tecnico qualificato che vi possa fornire assistenza.



.....

Attenzione! Accertatevi che tutti i cavi di alimentazione siano disconnessi dalle prese elettriche prima di effettuare l'operazione precedentemente descritta.



.....

Nota: Se avete effettuato le operazioni precedenti e il vostro sistema continua a non accendersi, contattate il vostro venditore o un tecnico qualificato per l'assistenza.

Configurare il sistema OS

L'Altos G540 viene fornito con Acer EasyBUILD che permette agli utenti la conveniente installazione del loro sistema operativo preferito. Per iniziare a usare EasyBUILD, seguire i seguenti punti.

- 1 Posizionate il DVD EasyBUILD incluso nella confezione del sistema.
- 2 Con il sistema acceso, premete il tasto di espulsione del DVD-ROM.
- 3 Quando il cassetto del disco si apre, inserite il DVD EasyBUILD con il lato etichettato del disco rivolto verso l'alto.



.....

Nota: Quando tenete in mano il disco, prendetelo dai lati per evitare macchie o impronte.

- 4 Premete gentilmente il disco verso il basso per assicurarvi che sia inserito correttamente



.....

Attenzione: Mentre premete il disco fate attenzione a non piegare il cassetto del disco. Accertatevi che il disco sia propriamente inserito prima di chiudere il cassetto. Un inserimento improprio potrebbe danneggiare sia il disco sia il cassetto del DVD-ROM.

- 5 Premete nuovamente il tasto di espulsione del DVD-ROM per chiudere il cassetto.
- 6 La sequenza Acer EasyBUILD ha inizio. Seguite tutte le istruzioni che compaiono sullo schermo.

Per maggiori informazioni, fate riferimento alla guida di installazione di EasyBUILD.



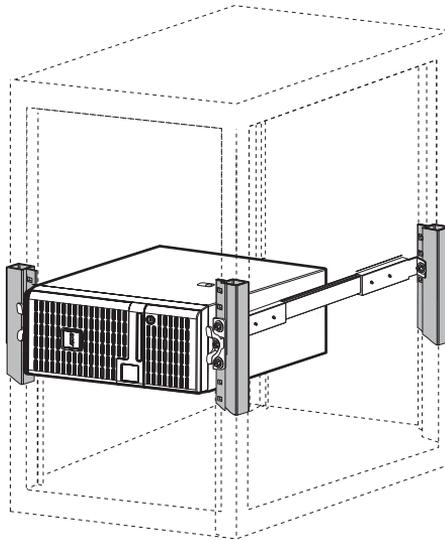
.....

Nota: EasyBUILD supporta solo Microsoft e Red Hat Linux come sistemi operativi. I dischi di installazione di Windows o di Red Hat sono richiesti per installare OS.

Configurazione impilata della rack

Il server Altos G540 è un sistema a doppia piattaforma che può essere impostato in due configurazioni: a torre e a rack impilata. Un kit per la rack impilata è disponibile per i consumatori che preferiscono montare il server in un sistema di rack. Per acquistare un kit per impilare la rack, contattate il vostro rappresentante Acer locale o ordinatelo direttamente sul sito <http://www.acer.com/>.

La figura qui sotto mostra il server Altos G540 in una posizione a rack impilata



Per istruzioni su come passare dalla configurazione a torre alla configurazione a rack, fate riferimento all' "Appendice B: Configurazione montaggio rastrelliera" a pagina 121.

Spegnere il sistema

Ci sono due modi per spegnere il server, via software o via hardware. La procedura via software descritta sotto si applica a sistemi che hanno un sistema operativo Windows. Per altre procedure di spegnimento NOS, fare riferimento alle documentazioni relative dell'utente.

Per spegnere il sistema via software:

- 1 Premere **Ctrl+Alt+Canc** sulla tastiera o cliccate il pulsante **Start** sulla barra delle applicazioni di Windows.
- 2 Selezionate **Spegni**.
- 3 Selezionate **Spegni** dal sottomenu, e premete **OK**.

Per spegnere il sistema via hardware:

Se non potete spegnere il sistema via software, premete il pulsante di accensione per almeno 4 secondi. Una rapida pressione del pulsante potrebbe mettere il sistema solamente in modalità standby.

3 Aggiornamento del sistema

Questo capitolo spiega le misure preventive e le procedure di installazione che dovete conoscere quando aggiornare il vostro sistema

Precauzioni di installazione

Prima che installiate ogni componente del server, è raccomandabile che prima leggete il seguente paragrafo. Questi paragrafi contengono importanti informazioni di precauzione ESD assieme alle procedure pre e post installazione.

Precauzioni ESD

La scarica elettrostatica (ESD) può danneggiare i componenti dell'hardware sensibili all'energia statica, come il processore, i drive dei dischi e le schede di sistema. Osservate sempre le seguenti precauzioni prima di installare un componente del server:

- Non rimuovere un componente dal suo imballaggio protettivo fino a che non siete pronti ad installarlo.
- Non toccare i pins, i circuiti o i conduttori isolati dei componenti.
- I componenti di assemblaggio con una scheda di circuito stampata (PCB) dovrebbero sempre essere collocati con il lato per l'assemblaggio rivolto verso il basso.
- Indossate una cinghietta da polso di messa a terra e attaccatela alla parte metallica del server prima di maneggiare i componenti. Se una cinghietta da polso non è disponibile mantenere il contatto con il server richiede dappertutto l'osservanza delle procedure di protezione ESD.
- Mantenete l'area di lavoro libera da materiali non conduttivi, come la plastica normale, aiuti per il montaggio e confezioni a base di schiuma.

Istruzioni pre installazione

Effettuate le seguenti operazioni prima di aprire il server o prima di rimuovere o sostituire qualunque componente.



.....

Attenzione! Non riuscire a spegnere correttamente il server prima di effettuare le seguenti operazioni potrebbe causare seri danni e dolori fisici. Non provate le procedure descritte nei seguenti paragrafi a meno che non siate un tecnico del servizio qualificato.

- 1 Spegnete il server e tutte le periferiche connesse.
- 2 Scollegate tutti i cavi di corrente dalle loro prese.
- 3 Scollegate tutti i cavi delle telecomunicazioni dalle loro porte.
- 4 Posizionate il server su una superficie liscia e stabile.
- 5 Aprite il server seguendo le istruzioni a pagina 39.
- 6 Seguite le precauzioni ESD descritte nel paragrafo precedente quando maneggiate un componente del server.

Istruzioni post installazione

Effettuate le seguenti operazioni dopo aver installato un componente del server.

- 1 Controllate se tutti i componenti sono installati secondo la descrizione passo–passo delle istruzioni.
- 2 Reinstallate ogni scheda(e) di espansione, periferica(he), supporto(i) e cavi di sistema che siano stati precedentemente rimossi.
- 3 Reinstallate il pannello laterale.
- 4 Riconnettete la corrente, le periferiche e i cavi delle telecomunicazioni.
- 5 Accendete il sistema.

Aprire il server

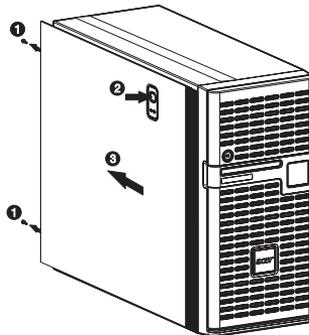


Attenzione: Prima di procedere, accertatevi di aver spento il sistema e tutte le periferiche ad esso connesse. Leggete le "Istruzioni pre installazione" a pagina 38.

Avete bisogno di aprire il server prima di installare componenti aggiuntivi. La parte frontale e il pannello laterale (sinistro) sono rimovibili per permettere l'accesso ai componenti interni del server. Fate riferimento alle seguenti istruzioni.

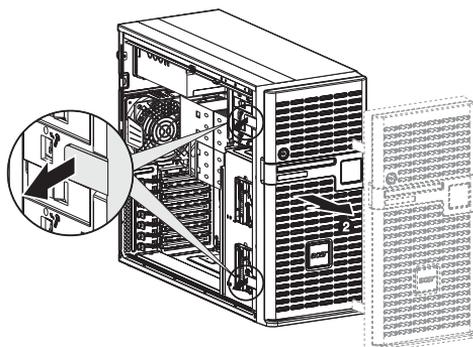
Rimuovere il pannello laterale

- 1 Eseguite le istruzioni pre installazione descritte a pagina 38.
- 2 Rimuovete il pannello laterale.
 - (1) Rimuovere le due viti posizionate all'estremità posteriore del pannello.
 - (2) Premere il pulsante di sganciamento del pannello.
 - (3) Far scorrere il pannello laterale verso il retro dell'intelaiatura e sganciarlo.



Rimuovere il pannello frontale

- 1 Rimuovere il pannello laterale.
Fate riferimento alle istruzioni del paragrafo precedente.
- 2 Rimuovere il pannello frontale.
 - (1) Sganciare le alette di ritenzione del pannello frontale dall'interno dell'intelaiatura.
 - (2) Spingere il pannello fuori dall'intelaiatura.



Configurare l'hard drive

I due vani per le gabbie HDD dell'Altos G540 sono adatte sia per le prese attive che per quelle a scambio facile. La principale differenza tra questi due modelli di gabbie sta nella presenza di una scheda sul piano posteriore della presa attiva HDD. Entrambi i modelli di gabbie supportano fino a 4 drive di disco fisso SAS o SATA2.

Il sistema trasporta fuori con una sola singola gabbia HDD occupante la parte alta del vano. Avete l'opzione di acquistare una gabbia HDD extra per fornire al sistema una capacità aggiuntiva di immagazzinare dati e di bilanciare. Contattate il vostro rappresentante Acer locale per maggiori informazioni.

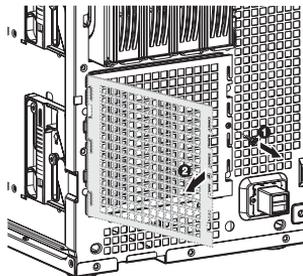


Nota: Le gabbie HDD vengono fornite con le coperture fittizie HDD. Avete bisogno di acquistare un elemento portante vuoto per installare l'hard drive.

Installare una gabbia HDD

- 1 Seguite le istruzioni pre installazione descritte a pagina 38.
- 2 Rimuovete la copertura in metallo del vano per la gabbia HDD dalla parte frontale dell'intelaiatura.
 - (1) Rimuovete la vite che assicura la copertura.
 - (2) Staccate la copertura dall'intelaiatura.

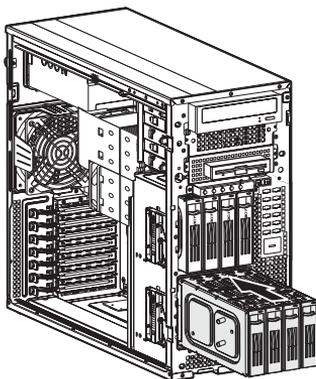
Conservate questa copertura per installazioni future.



3 Installare la gabbia HDD.

- (1) Far scorrere la gabbia nel vano più in basso con i trasportatori HDD rivolti frontalmente.

Quando la gabbia viene bloccata contro l'intelaiatura si sente un netto click.

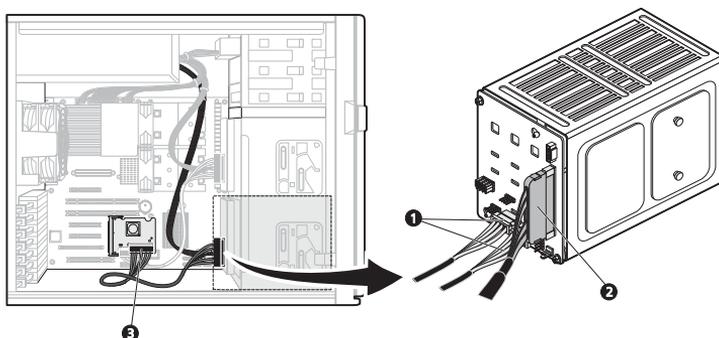


Se avete installato una gabbia HDD a presa attiva, procedete ai prossimi punti per le relative connessioni via cavo dei drive.

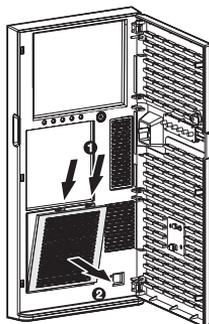
A pagina 4 potete trovare le connessioni via cavo dei drive per una HDD a scambio facile.

- (2) Connettete i seguenti cavi alla gabbia HDD a presa attiva posta sulla scheda del piano posteriore.
 - (1) Connettete i cavi di alimentazione dell'hard drive ai connettori della scheda del piano posteriore, denominati CN1 e CN2.
 - (2) Connettete i cavi SAS/SATA2 ai connettori SAS/CON della scheda del piano posteriore.

- (3) Connettere l'altra estremità del cavo SAS/SATA2 al connettore SAS1-1 della scheda di controllo SAS.



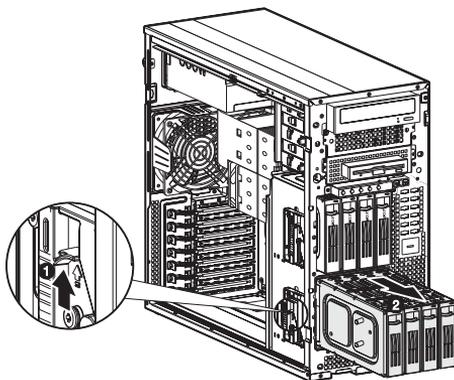
- 4 Rimuovere la copertura in plastica del vano HDD dal pannello frontale.
- (1) Usare un cacciavite a taglio per sganciare le alette all'estremità più alta della copertura dalle loro fenditure nel pannello frontale.
 - (2) Sganciare le coperture dal pannello.
- Conservare queste coperture per future reinstallazioni.



- 5 Osservare le istruzioni post installazione descritte a pagina 38.
- Per istruzioni su come installare un hard drive in una gabbia HDD scambio facile, andate a pagina 47.
- Per istruzioni su come installare un hard drive in una gabbia HDD a presa attiva, andate a pagina 45.

Rimuovere una gabbia HDD

- 1 Seguite le istruzioni pre installazione descritte a pagina 38.
- 2 Preparatevi a rimuovere la gabbia HDD.
 - Per le gabbie HDD a presa attiva, scollegate il cavo dei dati e quello della corrente dalla scheda del piano posteriore e, successivamente, rimuovete tutte le HDD dalla gabbia
 - Per le gabbie HDD a scambio facile, scollegate il cavo dei dati e quello della corrente dai loro connettori HDD, poi rimuovete tutte le HDD dalla gabbia.
- 3 Rimuovere la gabbia HDD.
 - (1) Muovete le guide di rilascio fino in fondo per espellere la gabbia HDD.
 - (2) Rimuovete la gabbia HDD dal vano HDD.



- 4 Osservate le istruzioni post installazione descritte a pagina 38.

Installare un hard drive aggiuntivo

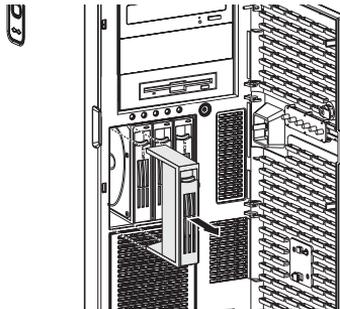
I modelli di gabbia HDD dell'Altos G540 supportano sia gli hard drive SATA2 che gli hard drive SAS, in diverse capacità.



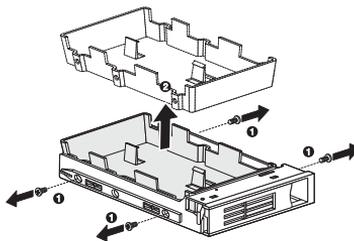
Nota: Se intendete installare un hard drive modello SAS, prima avete bisogno di installare l'opzione della scheda di controllo SAS. Per istruzioni correlate, andate a pagina 62

Per installare un hard drive a presa attiva:

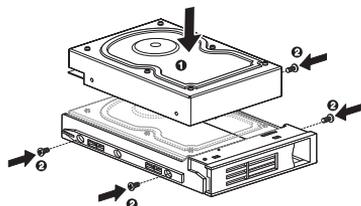
- 1 Se necessario, sbloccate il pannello frontale e tenetelo aperto.
- 2 Rimuovete la copertura fittizia per HDD dalla gabbia



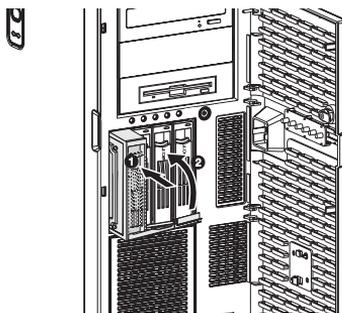
- 3 Preparate il trasportatore vuoto HDD per l'installazione.
 - (1) Rimuovete le quattro viti che bloccano l'intelaiatura vuota. Userete queste viti dopo per assicurare il disco fisso.
 - (2) Staccate l'intelaiatura di plastica dal trasportatore HDD.



- 4 Allineate il nuovo disco fisso con il trasportatore HDD, poi assicuratelo con le quattro viti rimosse al punto 3.1.



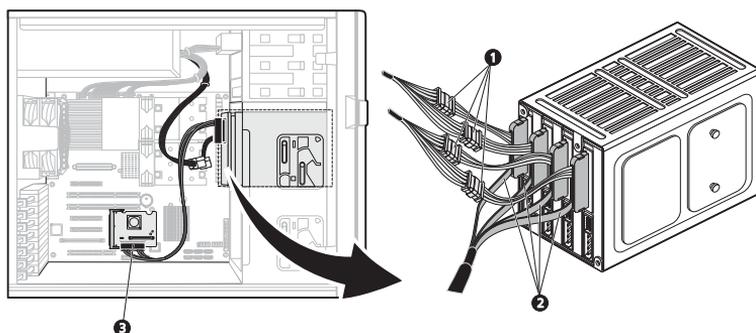
- 5 Installate il nuovo hard drive nella gabbia.
 - (1) Fate scorrere il drive nella gabbia con l'impugnatura del trasportatore ancora estesa.
 - (2) Accertatevi che il drive sia correttamente inserito prima di spingere indietro l'impugnatura fino a che non torna al suo posto con un click.



- 6 Impostate la configurazione RAID del nuovo hard drive.
Per istruzioni correlate, andate ai "Configurazione utility RAID" a pagina 116.

Per installare un hard drive a scambio facile:

- 1 Rimuovere il pannello laterale dall'intelaiatura.
Andate a pagina 39 per le istruzioni.
- 2 Seguite i punti dal 2 al 5 dei paragrafi precedenti.
- 3 Connettete i cavi del HDD a scambio facile.
 - (1) Connettete i connettori di corrente dei cavi SAS/SATA2 ai cavi di alimentazione HDD del modulo che fornisce corrente.
 - (2) Connettete i connettori dei dati dei cavi SAS/SATA2 ai connettori della HDD a scambio facile.
 - (3) Connettete l'altra estremità del cavo di alimentazione SAS /SATA2 al connettore SAS1-1 della scheda di controllo SAS.



- 4 Osservate le istruzioni post installazione descritte a pagina 38.
- 5 Impostate la configurazione RAID del nuovo hard drive.
Per istruzioni correlate, andate ai "Configurazione utility RAID" a pagina 116.

Configurare un dispositivo di 5.25 pollice

I tre vani per i dispositivi a 5.25 pollici, supportano una varietà di dispositivi di archiviazione per capacità di archiviazione aggiuntiva. Andate a pagina 4 per una lista dei dispositivi di archiviazione supportati.

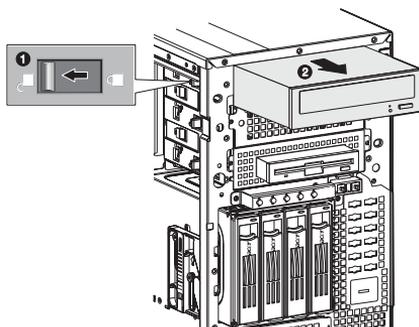
Come impostazione standard, il sistema parte con un drive per DVD-ROM installato nel vano per dispositivi posto più in alto, e il drive per i floppy è situato nel vano più in basso. Potete scegliere di sostituire questi drive standard, o potete installare nuovi dispositivi di archiviazione nel vano di mezzo.

Per installare un dispositivo di archiviazione aggiuntivo:

- 1 Seguite le istruzioni pre installazione descritte a pagina 38.
- 2 Se intendete sostituire i dispositivi standard, il drive per i DVD o quello per i floppy, andate al punto successivo.
Se intendete installare un nuovo dispositivo di archiviazione nel vano per dispositivi posto a metà, andate al punto 5.
- 3 Scollegate il cavo di corrente e quello dei dati (cavo dati IDE o FDD) dal retro del vecchio drive.
- 4 Rimuovete il drmodulo per la fornitura d'energia:ive standard che intendete sostituire.
 - (1) Muovete le guide di rilascio del drive selezionato in posizione di sblocco .

- (2) Tirate il drive fuori dal vano per i dispositivi.

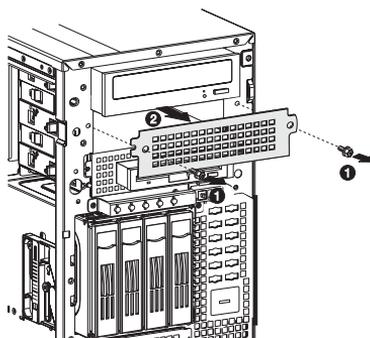
La figura qui sotto mostra come disinstallare il drive per i DVD-ROM.



Procedete al punto 6 per istruzioni su come installare un nuovo dispositivo di archiviazione.

- 5 Rimuovete le due viti che assicurano la copertura del vano da 5.25 pollici vuoto **(1)**, poi staccate la copertura **(2)**.

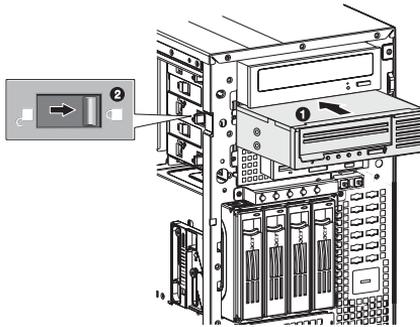
Conservate questa copertura per future installazioni.



6 Installate il nuovo dispositivo di archiviazione da 5.25 pollici.

Le istruzioni fornite qui sotto si applicano a un normale dispositivo di archiviazione da 5.25 pollici. Se intendete sostituire o installare un drive per floppy, fate riferimento alla documentazione che viene fornita con il nuovo drive per le istruzioni su come impostare il kit di conversione FDD.

- (1) Installate il nuovo drive da 5.25 pollici nel vano per i drive.
- (2) Muovete le guide di rilascio in posizione di blocco .



- (3) Connettete il cavo di corrente e il cavo IDE al nuovo drive da 5.25 pollici.

7 Seguite le istruzioni post installazione descritte a pagina 38.

Ampliare il processore

Questa sezione illustra le procedure per rimuovere e per installare il processore e il ventilatore per lo scarico dell'aria calda (HSF).

Linee guida della configurazione del processore

La scheda principale ha due prese LGA771 per processori che supportano i processori Intel Xeon Dual Core. Avete l'opzione di ampliare il processore standard o di installarne un secondo per una configurazione a due processori.

Osservate le seguenti linee guida quando sostituite o installate un processore.

- La presa CPU 1 deve sempre avere una spina inserita. Se non ci sono processori attaccati a questa presa, il sistema non partirà.
- Prima di rimuovere un processore, accertatevi di aver eseguito il back up di tutti gli importanti file di sistema.
- Quando installate un secondo processore, accertatevi che abbia lo stesso passo e frequenza del processore standard.
- Maneggiate il processore e l'assemblaggio HSF con cautela. Danni all'uno o all'altro potrebbero non far funzionare correttamente il sistema.



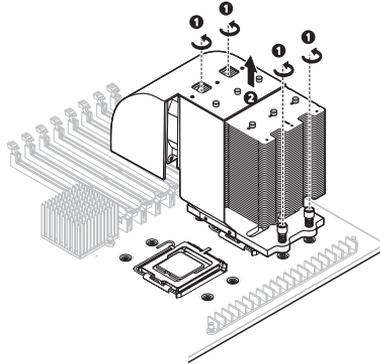
Nota: Un cacciavite a punta lunga è richiesto per rimuovere/ installare l'assemblaggio HSF.

Per ampliare il processore standard:

- 1 Seguite le istruzioni pre installazione descritte a pagina 38.
- 2 Lasciate il server da parte (in modo da vederne i componenti)
- 3 Scollegate il cavo HSF 1 del processore dal suo connettore alla scheda principale.

4 Rimuovete l'assemblaggio HSF.

- (1) Usate un cacciavite a punta lunga per allentare i quattro pin HSF.
- (2) Una volta che avete allentato tutti e quattro i pin, alzate l'HSF in modo da toglierlo dalla scheda principale.



- (3) Lasciate giù l'HSF in posizione eretta con la parte termica rivolta verso l'alto. Non lasciate che la parte termica tocchi il piano di lavoro.

Usate un panno imbevuto di alcol per eliminare il grasso della parte termica sia dall'assemblaggio HSF che dal presa di ricezione del processore.

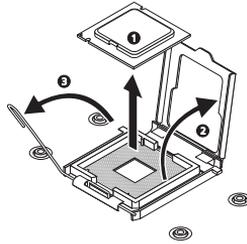
5 Rimuovere il processore standard.



Attenzione! il processore diventa molto caldo quando il sistema è in funzione. Permettetegli di raffreddarsi prima di maneggiarlo.

- (1) Rilasciate e poi alzate la leva di carico.
- (2) Aprite la lamina di ritenzione per mostrare il corpo della presa.

- (3) Prendete il processore dalle sue estremità e alzatelo per farlo uscire dalla presa.

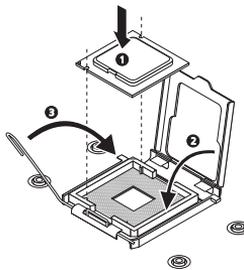


- 6 Conservate il vecchio processore dentro una sacca antistatica.
 7 Rimuovete il nuovo processore dal suo imballaggio protettivo.
 8 Installate il nuovo processore.

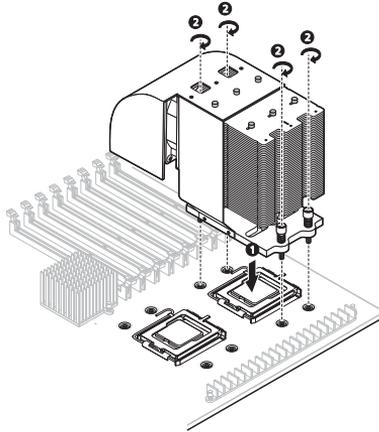
- (1) Tenete il processore dalle sue estremità, poi inseritelo nella presa.

Accertatevi che le alette di allineamento della presa si adattino con le tacche sistemate alle estremità del processore. I pin sono sistemati in modo che non possiate installare il processore in una posizione sbagliata senza piegare i pin.

- (2) Chiudete la lamina di ritenzione.
 (3) Mettete a posto la leva di carico posteriore.



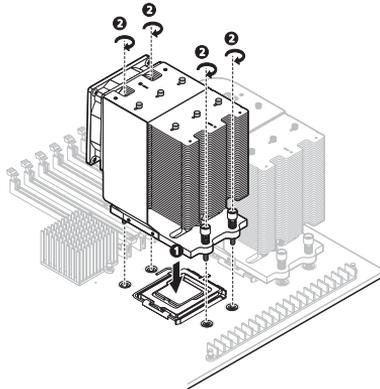
- 9 Applicare il materiale di interfaccia termica.
- (1) Usate un panno imbevuto di alcol per eliminare il vecchio grasso della parte termica sia dall'assemblaggio HSF che dalla lamina di ritenzione della presa del processore.
 - (2) Applicate un sottile strato di un materiale di interfaccia termica approvato da Acer prima di installare l'HSF.
- Accertatevi che solo uno strato realmente sottile venga applicato in modo che entrambi le superfici di contatto siano ancora visibili.
- 10 Reinstallate l'assemblaggio HSF.
- (1) Allineate e poi inserite l'HSF nella parte alta della lamina di ritenzione.
 - (2) Usate un cacciavite a punta lunga per stringere i quattro pin HSF per assicurare l'assemblaggio.



- 11 Riconnettere il cavo HSF al suo connettore sulla scheda principale.
- Fate riferimento al paragrafo "Scheda principale" a pagina 14 per le locazioni dei connettori HSF.
- 12 Osservate le istruzioni post installazione descritte a pagina 38.

Per installare un secondo processore:

- 1 Effettuate quanto descritto dal punto 1 al punto 4 del paragrafo precedente.
- 2 Preparate la presa 2 del processore per l'installazione.
Fate riferimento ai punti 5.1 e 5.2 del paragrafo precedente.
- 3 Installate il nuovo processore.
Fate riferimento ai punti 7 e 8 del paragrafo precedente.
- 4 Reinstallare l'assemblaggio HSF.
 - (1) Allineare e poi inserire l'HSF nella parte alta della lamina di ritenzione.
 - (2) Usate un cacciavite a punta lunga per stringere i quattro pin HSF per assicurare l'assemblaggio.



- 5 Osservate le istruzioni post installazione descritte a pagina 38.

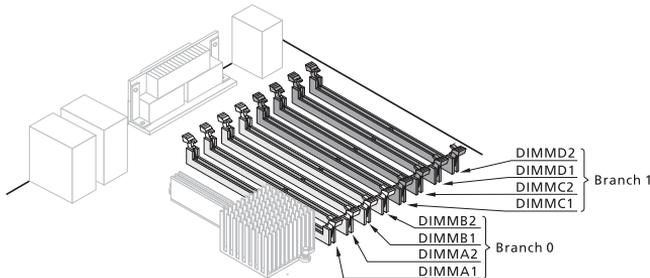
Ampliare la memoria del sistema

Questa sezione spiega le procedure per rimuovere e installare un modulo di memoria completamente ammortizzato.

Intefaccia della memoria del sistema

La scheda principale ha otto fenditure DIMM divise in due ramificazioni di memoria. Ogni ramificazione è fatta da due canali che a loro volta comprendono due fenditure FDB.

- Ramificazione 0
 - Canale A - DIMMA1 e DIMMA2
 - Canale B - DIMMB1 e DIMMB2
- Ramificazione 1
 - Canale C - DIMMC1 e DIMMC2
 - Canale D - DIMMD1 e DIMMD2



Guide linea configurazione memoria del sistema

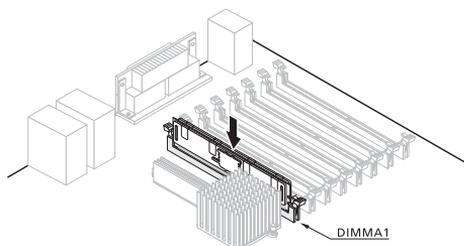
- Per assicurare l'integrità dei dati, usare solamente 240-pin approvato Acer, DDR2 667 FBD ECC moduli in 512 MB, 1 GB, oppure 2 GB di capacità.
- Usare moduli identici-stesse specifiche per dimensioni, velocità ed organizzazione.

- Osservate la sequenza illustrata nella tabella qui sotto quando installate un modulo di memoria.

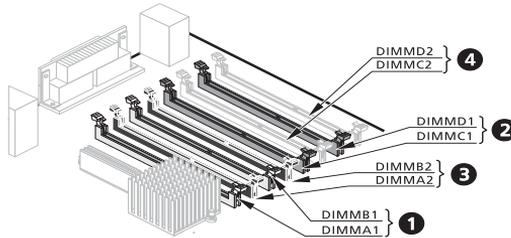
Ramificazione 0				Ramificazione 1			
DIMMA1	DIMMA2	DIMMB1	DIMMB2	DIMMC1	DIMMC2	DIMMD1	DIMMD2
512 MB							
512 MB		512 MB					
512 MB		512 MB		512 MB		512 MB	
512 MB	512 MB	512 MB	512 MB	512 MB		512 MB	
512 MB	512 MB	512 MB	512 MB	512 MB	512 MB	512 MB	512 MB
1 GB							
1 GB		1 GB					
1 GB		1 GB		1 GB		1 GB	
1 GB	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB		1 GB	
1 GB	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB
2 GB							
2 GB		2 GB					
2 GB		2 GB		2 GB		2 GB	
2 GB	2 GB	2 GB	2 GB	2 GB		2 GB	
2 GB	2 GB	2 GB	2 GB	2 GB	2 GB	2 GB	2 GB

La sequenza di installazione elencata nella tabella qui sopra è illustrata nelle seguenti figure.

- In una configurazione minima di memoria, l’FBD dovrebbe essere installato nella fenditura DIMMA1.



- Installate coppie di FBD nella seguente sequenza:
 - Prima coppia FBD: Fenditure DIMMA1 e DIMMB1
 - Ampliamento 1: Fenditure DIMMC1 e DIMMD1
 - Ampliamento 2: Fenditure DIMMA2 e DIMMB2
 - Ampliamento 3: Fenditure DIMMC2 e DIMMD2

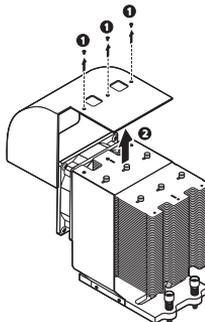


Per rimuovere un FBD:



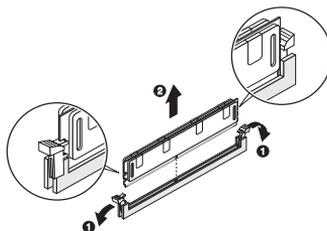
Importante: Prima di rimuovere un FBD, accertatevi di aver conservato tutti gli importanti file di sistema. Inoltre, le FBD dovrebbero essere rimosse a coppie.

- 1 Seguite le istruzioni pre installazione descritte a pagina 38.
- 2 Lasciate il server sul suo lato (in modo che mostri tutti i componenti).
- 3 Rimuovete tutti i condotti dell'aria per accedere alle fenditure FBD.
 - (1) Rimuovete le tre viti che assicurano il condotto dell'aria.
 - (2) Staccate il condotto dell'aria dallo scarico dell'aria calda.



4 Rimuovere l'FBD.

- (1) Premere le clips su entrambi i lati della presa verso l'esterno in modo da rilasciare il DIMM.
- (2) Tirate con gentilezza il DIMM verso l'alto per rimuoverlo dalla presa.



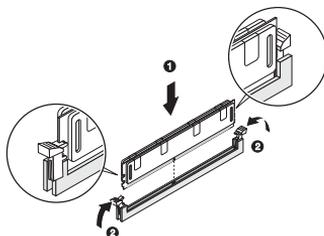
- 5 Se intendete installare una nuova FBD, andate al prossimo paragrafo per le relative procedure, altrimenti reinstallate il condotto dell'aria e seguite le istruzioni post installazione descritte a pagina 38.

Per installare un FBD:

- 1 Seguite i punti dall'1 al 3 del paragrafo precedente.
- 2 Selezionate una fenditura FBD vuota.
- 3 Se necessario, aprite le clips della fenditura FBD selezionata.
- 4 Rimuovete la nuova FBD dal suo imballaggio protettivo tenendola dai bordi.
- 5 Installare l'FBD.
 - (1) Allineate l'FBD in modo che le tacche sulla fenditura combacino con le estremità del modulo, poi premete il modulo su entrambi i lati per inserirlo completamente nella fenditura.

Se avete inserito un FBD ma esso non si adatta facilmente alla fenditura, lo avete inserito scorrettamente. Invertite l'orientazione del modulo e inseritelo nuovamente.

- (2) Premete le due clips verso l'interno per bloccare l'FBD al suo posto. Se le clips non si chiudono, l'FBD non è inserito correttamente.



- 6 Reinstallate il condotto dell'aria.
7 Seguite le istruzioni post installazione descritte a pagina 38.

Il sistema rileva automaticamente la quantità di memoria installata. Lanciate le impostazioni del BIOS per vedere il nuovo valore per la totale memoria del sistema e prendetene nota.

Installare una scheda di espansione

Questo paragrafo spiega come installare una scheda di espansione.

Intefaccia I/O

Altos G540 ha sei fenditure PCI con tre segmenti separati, chiamati:

- PCI-E 1, PCI-E 4 e PCI-E 5 – PCI Express x8 fenditure
- PCI-X 2e PCI-X 3 – 64 bit, 66/100MHz PCI-X fenditure
- PCI7- una 32 bit/33MHz PCI fenditura

In aggiunta a queste sei fenditure di espansione, Altos G540 ha anche una fenditura di espansione PCI per l'opzionale scheda di controllo SAS della fenditura SODIMM1.

Per installare una scheda di espansione:

- 1 Seguite le istruzioni pre installazione descritte a pagina 38.
- 2 Se necessario, rimuovete ogni cavi che impedisca l'accesso alle prese del processore.
- 3 Cercate una fenditura di espansione che sia compatibile con la specificazione della scheda che intendete installare.
- 4 Installate la scheda di espansione.
 - (1) Premete la stanghetta per rilasciare la copertura della fenditura di espansione selezionata.
 - (2) Tirate via la copertura della fenditura e conservatela per rimassemblarla successivamente.

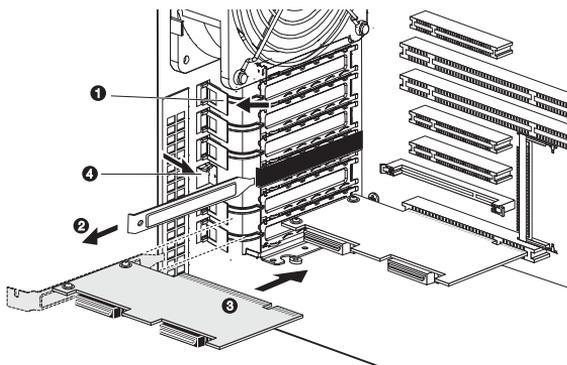


.....

Attenzione: Non scartate la copertura della fenditura. Se la scheda di espansione sarà rimossa in futuro, la copertura della fenditura dovrà essere reinstallata per mantenere la corretta ventilazione del sistema.

Rimuovete la scheda di espansione dal suo imballaggio protettivo tenendola dai lati.

- (3) Inserire la scheda nello spazio apposito selezionato.
Assicurarsi che la scheda venga propriamente inserita.
- (4) Premere il pulsante di rilascio per assicurare la connessione corretta della scheda.



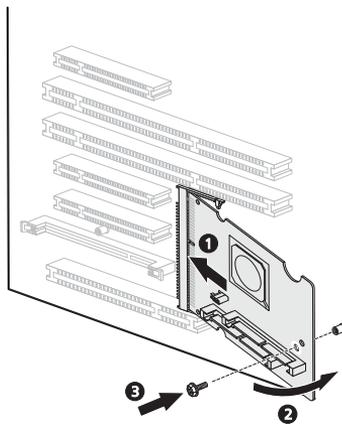
- (5) Connettere i cavi necessari alla scheda di espansione come richiesto.
- 5 Osservare le installazioni post installazione descritte a pagina 38.
Quando il sistema viene acceso, il setup BIOS automaticamente individua ed assegna le risorse al nuovo apparecchio (applicabile solamente a schede espansive Plug-and-Play).

Installazione del controller SAS

Se si desidera installare un disco rigido SAS, è necessario prima installare l'opzione di controller LSI 1068 SAS.

Per installare il controller SAS:

- 1 Seguire le istruzioni pre installazione descritte a pagina 38.
- 2 Localizzare la cavità SODIMM. Se necessario, rimuovere qualsiasi cavo che ne impedisca l'accesso.
- 3 Rimuovere il controller SAS dalla confezione, impugnarlo dalle estremità.
- 4 Installare il controller SAS.
 - (1) Allineare ed inserire le estremità di color oro all'interno della propria posizione SODIMM.
 - (2) Premere fermamente la scheda in modo da connetterla propriamente.
 - (3) Assicurare la scheda con l'apposita vite.



- 5 Seguire le istruzioni post installazione descritte a pagina 38.
Quando il sistema viene acceso, il setup BIOS automaticamente individua ed assegna le risorse al nuovo apparecchio.
Per informazioni su come installare un SAS HDD, andare a pagina 45.

Installare il modulo BMC

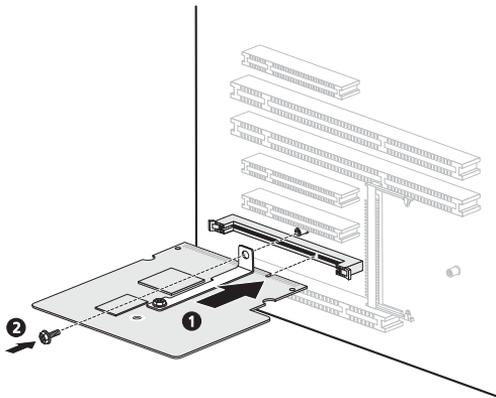
Il modulo opzionale BMC permette all'amministratore del sistema di gestire l'Altos G540 anche dalla rete.

Per installare il modulo BMC:

- 1 Seguire le istruzioni pre installazione descritte a pagina 38.
- 2 Localizzare la presa IPMB_6. Se necessario, rimuovere qualsiasi scheda o cavo che ne ostacoli l'accesso.
- 3 Se necessario, aprire le presine della presa IPMB_6.
- 4 Rimuovere il modulo BMC dalla sua confezione, impugnarlo dalle estremità.
- 5 Installare il modulo BMC.
 - (1) Allineare il modulo in modo tale che la scheda IPBM_6 sia montata perfettamente nel modulo interno, quindi premere il modulo (esercitando la pressione da entrambe le estremità) per installare l'unità modulo completa all'interno della scheda.

Quando il modulo è propriamente installato, le presine automaticamente si bloccheranno in posizione.

 - (2) Assicurare il modulo usando la vite fornita.



- 6 Seguire le istruzioni post installazione descritte a pagina 38.

Installazione del modulo ARMC/3

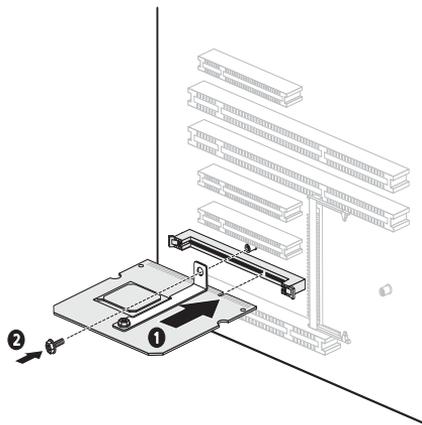
La gestione del sistema diventa piu` semplice usando il nuovo modulo ARMC/3. Il modulo fornisce una prestazione estremamente valida KVM (tastiera-video-mouse) e le caratteristiche sono state progettate per accelerare il lavoro in rete e particolarmente per la porta NIC.

Per installare il modulo ARMC/3:

- 1 Seguire le istruzioni pre installazione descritte a pagina 38.
- 2 Localizzare la presa IPMB_6. Se necessario, rimuovere qualsiasi scheda o cavo che ne ostacoli l'accesso.
- 3 Se necessario, aprire le presine della presa IPMB_6.
- 4 Rimuovere il modulo ARMC/3 dalla sua confezione, impugnarlo dalle estremita`.
- 5 Installare il modulo ARMC/3.
 - (1) Allineare il modulo in modo tale che la scheda IPBM_6 sia montata perfettamente nel modulo interno, quindi premere il modulo (esercitando la pressione da entrambe le estremita`) per installare l'unita` modulo completa all'interno del proprio compartimento.

Quando il modulo e` propriamente installato, le presine automaticamente si bloccheranno in posizione.

- (2) Assicurare il modulo usando la vite fornita



6 Installare la scheda per la porta NIC.

- (1) Premere il pulsante di rilascio della scheda posizionato sul coperchio opposto alla scheda IPMB_6.

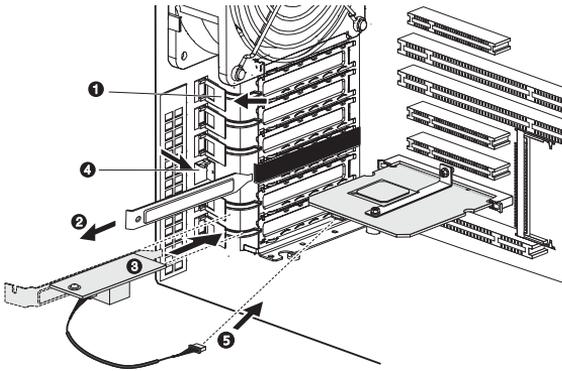
Il pulsante di rilascio evidenziato nella figura di sotto è puramente a scopo indicativo.

- (2) Estrarre il coperchio della scheda e conservarlo per futuri montaggi.



Attenzione: Non gettare il coperchio della scheda. Se la scheda d'espansione verrà in futuro rimossa, il coperchio dovrà essere a sua volta re-installato al fine di garantire il corretto raffreddamento del sistema.

- (3) Inserire la scheda per la porta NIC nel proprio compartimento. Assicurarsi che la scheda sia stata propriamente inserita.
- (4) Premere il pulsante di rilascio per assicurare la scheda nella corretta posizione.
- (5) Connettere il cavo della scheda LAN con il connettore LAN1 del modulo ARMC/3.



7 Seguire le istruzioni post installazione descritte a pagina 38.

Installazione di un modulo per la fornitura elettrica in eccesso

L'Altos G540 supporta due moduli per la fornitura elettrica hot-swap da 610 watt. Il sistema funziona normalmente con un solo modulo installato. È possibile tuttavia installarne un secondo per fornire al sistema una fonte di potenza ulteriore. Una configurazione per energia in eccesso abilita completamente il sistema nel continuare a funzionare anche dopo il malfunzionamento di uno dei moduli di fornitura di energia.



ATTENZIONE! Al fine di ridurre il rischio di danni a persone o cose, l'installazione dei moduli di fornitura elettrica dovrebbe essere eseguita solamente a personale tecnico qualificato ed esperto nell'utilizzo e riparazione degli apparecchi elettrici che possono generare alti livelli di energia pericolosa.



ATTENZIONE! Per ridurre il rischio di danni a persone o cose, fare attenzione all'etichetta di prevenzione da ustioni infissa su ogni modulo. È inoltre consigliato indossare guanti protettivi.



ATTENZIONE! Per ridurre il rischio di scosse elettriche a se stessi ed ad altri, non aprire il modulo di fornitura elettrica. Non vi sono parti d'interesse al suo interno.

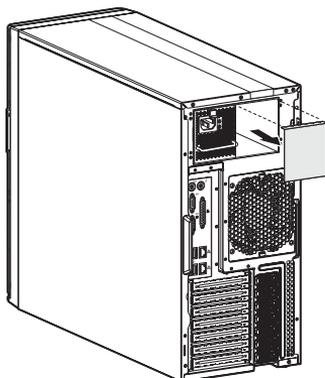


ATTENZIONE! Scariche elettrostatiche possono danneggiare le componenti dell'unità. Assicurarsi che l'apparecchio sia stato sottoposto alla corretta connessione di terra prima di installare il modulo per la fornitura elettrica.

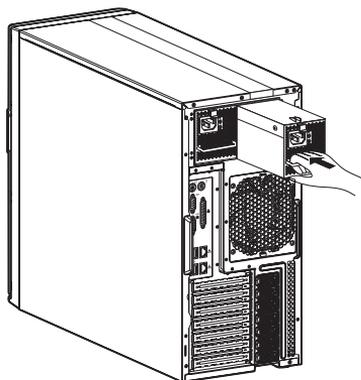
Per installare un modulo hot-swap per la fornitura di elettricità:

- 1 Togliere il coperchio dalla struttura portante.

Preservare il coperchio per usi futuri.



- 2 Far scivolare il modulo all'interno della cavità vuota fino a che si avverte resistenza al movimento, quindi l'unità si blocca automaticamente.



- 3 Verificare che gli indicatori di energia sull'apparecchio per la fornitura di corrente principale e su quello per la fornitura di corrente in eccesso siano illuminati di luce verde.

4 Sistema BIOS

Questo capitolo fornisce informazioni circa il sistema BIOS e descrive la modalità di configurazione del sistema tramite la modificazione dei parametri del sistema BIOS.

Anteprima BIOS

BIOS setup è un programma di configurazione per hardware inserito nel sistema di Basic Input/Output System (BIOS). Dal momento che molti sistemi sono già propriamente configurati ed ottimizzati, non c'è necessità di usare questa funzione. Invece è necessaria nelle seguenti condizioni:

- Per la modificazione delle impostazioni di configurazione del sistema
- Per la ridefinizione delle porte di comunicazione al fine di evitare conflitti
- Per la modificazione della configurazione di gestione elettrica
- Per la modificazione della password o altre modificazioni in setup sicurezza
- Per l'identificazione di un errore da parte del sistema e per il prompt (messaggio "Run Setup") per effettuare modificazioni nel setup BIOS.



.....

Nota: Se vengono ripetutamente ricevuti più messaggi, la batteria potrebbe essere esaurita. In questo caso, il sistema non può preservare i valori di configurazione in CMOS. Fare riferimento a personale qualificato per assistenza.

BIOS setup carica i valori di configurazione nella memoria non volatile CMOS RAM. Questa area di memoria non fa parte del sistema RAM che permette la memorizzazione della configurazione dei dati quando il sistema viene spento.

Prima di attivare il *Phoenix* BIOS Setup Utility, assicurarsi di aver salvato tutti i file aperti. Il sistema effettua la riaccensione anche dopo la chiusura del Setup.



.....

Nota: *Phoenix* BIOS Setup Utility verrà semplicemente riferito a "Setup" oppure "Setup Utility" in questa guida.

Gli screenshot usati in questa guida mostrano i valori del default del sistema. Questi valori potrebbero non essere gli stessi di quelli trovati nel vostro sistema.

Entrare nel BIOS setup

- 1 Accendere il server ed il monitor.

Se il server e` gia` acceso, chiudere tutte le applicazioni ancora aperte, quindi riavviare il server.

- 2 Durante POST, premere **F2**.

Se non si riesce a premere **F2** prima che il POST sia stato completato, sara` necessario allora riavviare il server.

Il menu Principale Setup verra` mostrato tramite la barra Setup Menu. Usare I pulsanti sinistro e destroy tra le selezioni sulla barra del menu.

Menu primary setup BIOS

Le linguette sulla barra Menu Setup corrispondono ai sei menu primary BIOS, in ordine:

- Principale (Main)
- Avanzato (Advanced)
- Sicurezza (Security)
- Server
- Boot
- Esci (Exit)

Nelle tabelle descrittive seguenti sono indicati gli screenshot per ogni singolo menu, le impostazioni in **grassetto** rappresentano le impostazioni di default suggerite.

Pulsanti di navigazione BIOS setup

Usare I seguenti pulsanti per agire all'interno dell'utility di Setup.

- Pulsante a freccia **Sinistro** e **Destro** – Per spostare il cursore all'interno del menu a barre di selezione.
- pulsantea freccia **Su** e **Giu`** – Per spostare il cursore nel campo desiderato.
- Pulsanti **PgSu** e **PgGiu`** -Per spostare il cursore alla prossima pagina del menu pagine multiplo.
- **Home** – Per spostare il cursore alla prima pagina del menu pagine multiplo
- **End** – Per spostare il cursore all'ultima pagina del menu pagine multiplo.
- Pulsanti **(+)** e **(-)** – per selezionare un valore per il campo attuale selezionato (solamente se e` utente-configurato). Premere questi pulsanti ripetutamente per mostrare ogni possibile entrata, oppure il pulsante **Enter** per scegliere direttamente dal menu.



.....
Nota: I campi di colore grigio non sono utente-configurati.

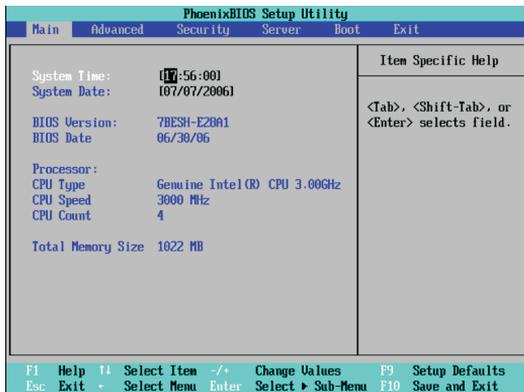
- Pulsante **Enter** – Per mostrare lo schermo del sotto-menu.



.....
Nota: La disponibilita` della schermata del sotto-menu e` indicate dal simbolo (>).

- **Esc** – Premere questo pulsante per:
 - Mostrare il menu Esci sulla lista dei menu primary
 - Mostrare la schermata precedente nel sotto-menu
 - Chiudere il pop-up senza effettuare una selezione quando si sta effettuando una selezione dal menu pop-up.
- **F1** – mostra il pannello di Assistenza Generale per il BIOS setup.
- **F9** – premere per caricare il default dei valori del sistema.
- **F10** – per salvare le modifiche effettuate nel Setup e chiudere l'utility.

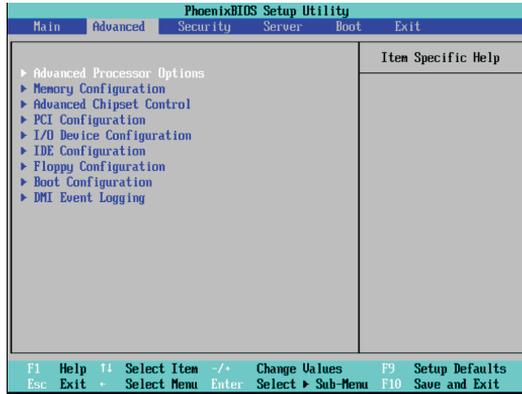
Menu Principale



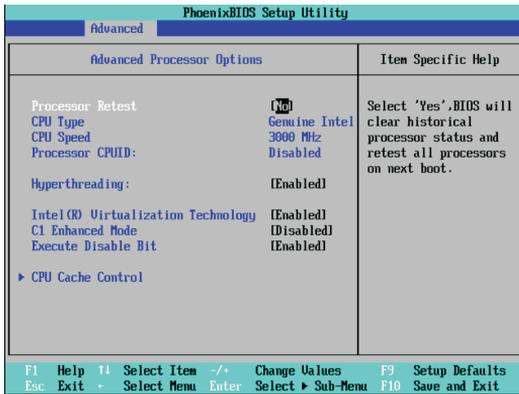
Parametri	Descrizione
Ora Sistema	Imposta l'ora del sistema seguendo il formato ore-minuti-secondi.
Data Sistema	Imposta la data del sistema seguendo il formato settimana-mese-giorno-anno.
Versione BIOS	Numero versione dell'utility BIOS setup
Data BIOS	Data della creazione dell'utility BIOS setup
Processore	Specifiche tecniche per il processore installato
Tipo CPU	
Velocità CPU	
Conto CPU	
Dimensione Spazio Total	Spazio totale della memoria del sistema identificata durante il POST

Menu Avanzato

Il menu avanzato mostra le opzioni del sotto-menu per la configurazione dei vari componenti hardware. Selezionare un articolo del sotto-menu, quindi premere **Enter** per accedere alla schermata del sotto-menu relativo.



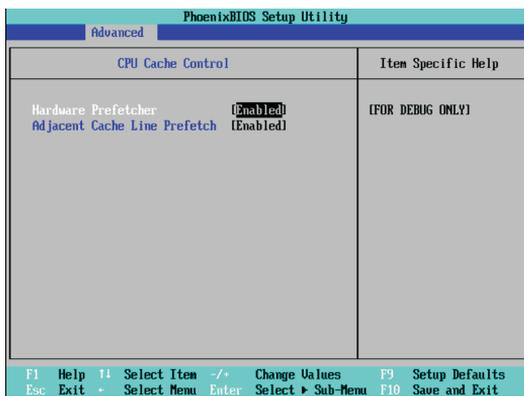
Opzioni Processore Avanzato



Parametro	Descrizione	Option
Ritestare Processore	Selezionare per cancellare il log dei dati precedenti del processore. Il processore verra' ritestato al prossimo boot-up.	Si No
Tipo CPU	Nome modello processore	
Velocita` CPU	La velocita` del processore e` la velocita` con cui il processore esegue le operazioni. Le velocita` sono espresso in megahertz (MHz) con 1 MHz uguale ad 1 milione di cicli per secondo. Piu` la velocita` e` elevate, piu` alto il numero di operazioni che il CPU e` in grado di eseguire al secondo.	
Processore CUID	Numero ID del processore	
Cache Processore L2	Dimensione cache del processore secondo livello individuate durante il POST. Nota: Questo campo non viene mostrato nelle schermate precedenti.	

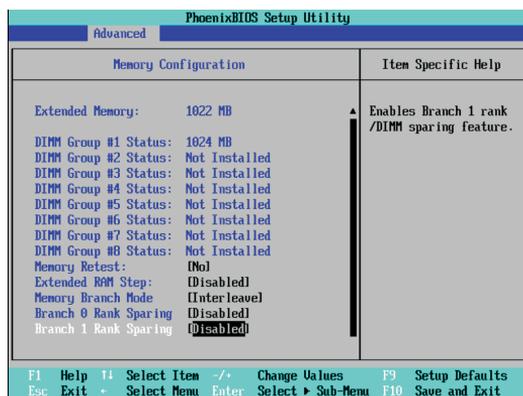
Parametro	Descrizione	Option
Iper-feritoria D`inserimento	Selezionare per abilitare la funzione di Intel Hyper-Threading (HT) Technology. D`inserimento HT abilita il sistema host operativo a visualizzare un singolo processore fisico ed apparire come due processori logici. Questa funzione puo` effettuare il boot in OS e le applicazioni che sono relative al HT.	Abilita Disabilita
Tecnologia di Visualizzazione Intel	Selezionare per abilitare la funzione di Tecnologia di Visualizzazione Intel. VT permette ad una singola piattaforma di attivare multipli sistemi operativi in partizione indipendente.	Abilita Disabilita
Modalita` di Miglioramento C1	Selezionare per abilitare la modalita` di miglioramento C1. Se abilitata, tutti i processori logici nel processore fisico funzioneranno in condizione C1.	Abilita Disabilita
Controllo Cache CPU	Impostare le funzioni del processore durante il debugging del sistema. Premere Enter per accedere al relative sotto-menu.	

Controllo Cache CPU



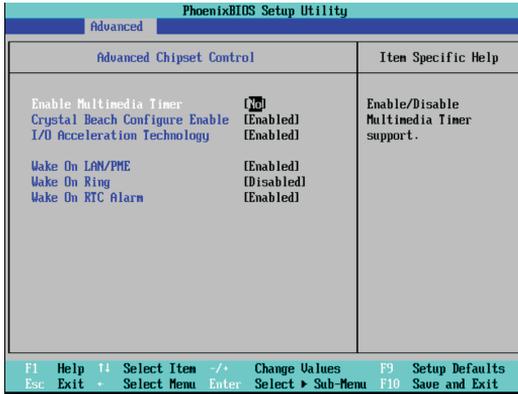
Parameter	Description	Option
Richiesta Hardware	Selezionare per abilitare l'unita` di richiesta speculative hardware del processore.	Abilita Disabilita
Richiesta Cache Adiacente Linea	Quando abilitato, le linee cache sono richieste in coppia. Quando disabilitato, solamente la linea cache e` richiesta.	Abilita Disabilita

Configurazione Memoria



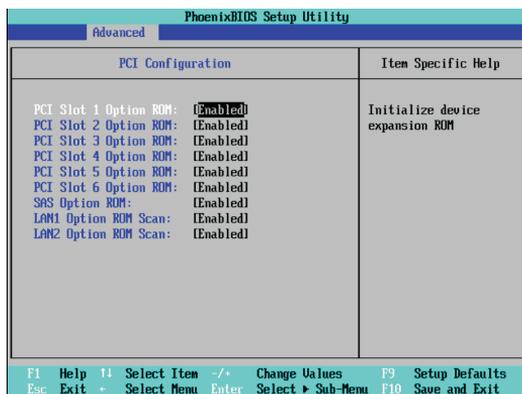
Parametro	Descrizione	Opzione
Memoria Estesa	Dimensione totale della memoria estesa identificata durante il POST.	
Condizione Gruppi DIMM #1-8	La dimensione della memoria installata su ogni scheda FBD.	
Ri-test Memoria	Selezionare per cancellare il log precedente della memoria. La memoria del sistema verra` ritestata al prossimo boot-up.	Si No
Setup RAM Aggiunta	Selezionare per abilitare il test della memoria durante il booting.	Abilita Disabilita
Modalita` Tipo di Memoria	Selezionare il tipo di memoria da usare.	Sequenziale Interfogliare Specchio Singolo Canale 0
Tipo Condivisione Grado 0/1	Selezionare per abilitare la condivisione per il tipo di memoria selezionata.	Abilita Disabilita

Controllo Avanzato Chipset



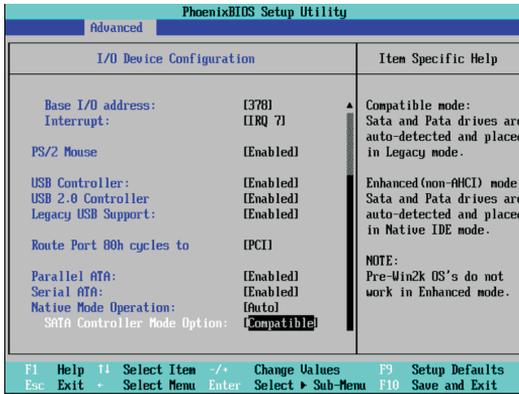
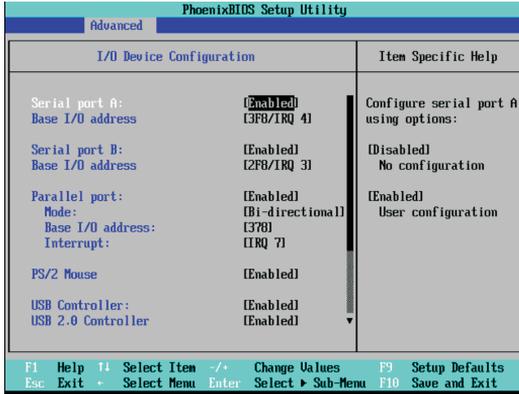
Parameter	Description	Option
Timer Multimediale Avanzato	Selezionare per abilitare il timer multimediale avanzato.	Si No
Abilitare la Configurazione	Selezionare per abilitare la configurazione/accesso memoria nello spazio di Crystal Beach Configuration.	Abilita Disabilita
Tecnologia di Accelerazione I/O	Selezionare per abilitare la Tecnologia d'Accelerazione Intel (I/OAT). Indirizzerà tutti i segmenti del server I/O usando TCP/IP e senza la richiesta di modificazione delle applicazioni esistenti o future.	Abilita Disabilita
Attivare LAN/PME	Selezionare per attivare il sistema quando LAN o PME sono identificati.	Abilita Disabilita
Attivare Suoneria	Selezionare per attivare il sistema quando viene identificata una chiamata in arrivo sul modem.	Abilita Disabilita
Attivare Allarme RTC	Selezionare per attivare il sistema quando viene identificato un allarme su RTC.	Abilita Disabilita

Configurazione PCI



Parametro	Descrizione	Opzione
Scheda PCI 1-6 Opzione ROM	Quando abilitata, questa opzione attiverà l'espansione ROM per la scheda relative PCI.	Abilita Disabilita
SAS Opzione ROM	Quando abilitata, questa impostazione attiverà il controller board SAS espansione ROM.	Abilita Disabilita
Opzione ROM Scansione LAN 1/2	Selezionare per abilitare l'apparecchio LAN. Quando abilitato, l'apparecchio ROM verrà attivato.	Abilita Disabilita

Configurazione Apparecchio I/O



Parametro	Descrizione	Opzione
-----------	-------------	---------

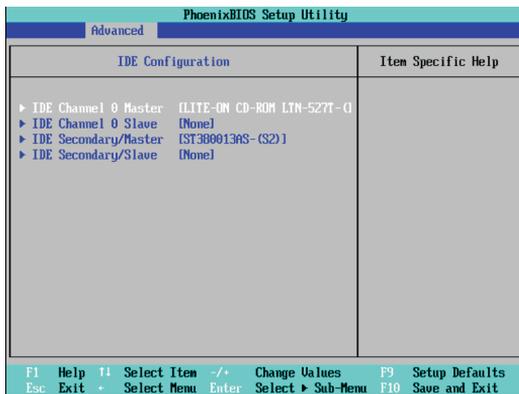
Porta Seriale A/B	<p>Quando abilitata, vi permette di configurare le impostazioni della porta seriale.</p> <p>Quando impostata su Auto, permette all'utente di selezionare la configurazione BIOS oppure OS.</p> <p>Quando impostata in Disabilita, nessuna configurazione viene mostrata per la porta seriale.</p>	<p>Abilita</p> <p>Disabilita</p> <p>Auto</p>
-------------------	---	---

Parametro	Descrizione	Opzione
Indirizzo Base I/O	Indirizzo base I/O ed impostazioni IRQ per la porta	3F8/IRQ4 2F8/IRQ3 3E8/IRQ4 2E8/IRQ3
Porta Parallela	Quando abilitata, vi permette di configurare le impostazioni della porta parallela.	Abilita Disabilita
Modalita`	<p>Imposta le modalita` operative della porta in parallelo.</p> <p>Quando impostata in Bi-Direzionale, permette un`operativita` a velocita` normale in due modalita`.</p> <p>Quando il sistema viene impostato su EPP (Miglioramento Porta Parallela), cio` permettera` la massima velocita` operativa sulla porta stessa.</p> <p>Quando impostata in ECP (Extended Capabilities Port), permette alla porta in parallelo di operare in modalita` bi-direzionale e con una velocita` maggiore di quella normale per trasferimento dati.</p>	Solamente output Bi-direzionale EPP ECP
Indirizzo Base I/O	Indirizzo base I/O della porta parallela	378 278
Interrotta	Impostazioni IRQ della porta in parallelo	IRQ5 IRQ7
Mouse PS/2	Abilitare questo parametro se si desidera usare il mouse o la trackball con l`interfaccia PS/2.	Abilita Disabilita
Controller USB	Abilitare o disabilitare il controller USB .	Abilita Disabilita
Controller USB 2.0	Abilitare o disabilitare il controller USB 2.0	Abilita Disabilita
Supporto Lascito di USB	Abilitare o disabilitare il supporto per gli apparecchi USB.	Abilita Disabilita

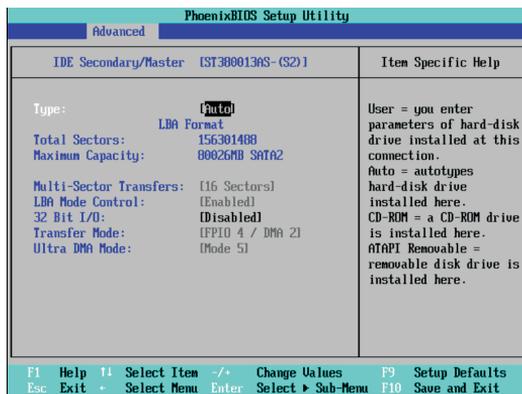
Parametro	Descrizione	Opzione
Porta per Percorso Cicli 80h	Selezionare quale sistema e' da impostare per il percorso cicli 80 h della porta.	PCI LPC
ATA Parallelo	Selezionare se in grado di supportare apparecchi PATA.	Abilita Disabilita
ATA Seriale	Selezionare se in grado di supportare apparecchi SATA.	Abilita Disabilita
Operazione Modalita' Originale	Selezionare la modalita' originale per la funzione SATA.	Automatica Seriale ATA
Opzione Modalita' Controllor SATA	Selezionare per impostare apparecchi SATA/PATA in modalita' (Compatibile) oppure originale (Avanzata). Selezionando la modalita' Avanzata verra' mostrato il campo <u>SATA RAID Enable</u> . Abilitare questa opzione per usare il controller SATA RAID.	Compatibile Avanzata

Configurazione IDE

Il sottomenu Configurazione IDE vi permette di definire le impostazioni di parametro relative al disco rigido del Sistema/i.



Canale I/O O/Master/Slave Secondario

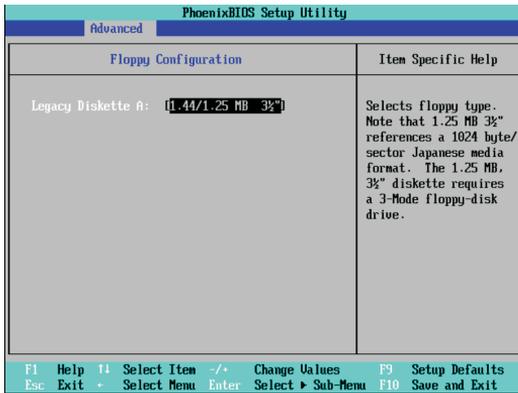


Parametro	Descrizione	Opzione
Tipologia	Selezionare il tipo di drive.	Auto Nessuna CD-ROM ATAPI Rimovibile IDE Rimovibile Utente
TotaliSettori	Numero totale di settori disponibili nell'hard drive selezionato.	
Capacita` Massima	Massima capacita` dell'hard drive selezionato.	
Trasferimenti Multi-settori	Impostare la modalita` di trasferimento multi-settore.	16 settori Disabilita 2 settori 4 settori 8 settori
Modalita` di ControlloLBA	Selezionare il metodo di traduzione per il drive del disco rigido. Per i driver con piu` di 504 MB, la modalita` LBA e` necessaria.	Abilita Disabilita

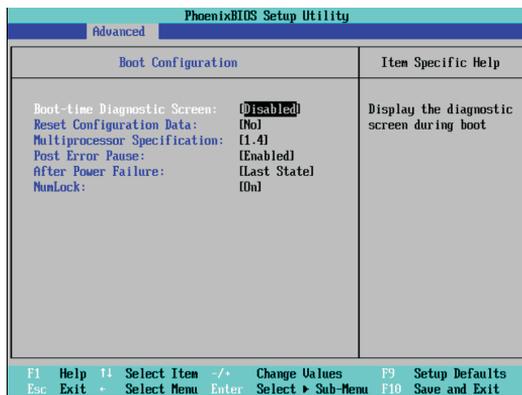
Parametro	Descrizione	Opzione
32-bit I/O	Abilitare o disabilitare la funzione di trasferimento dei dati 32-bit.	Abilita Disabilita
Modalita` di Trasferimento	Selezionare una modalita` di trasferimento per migliorare la performance del disco rigido.	Fast PIO 4 Standard Fast PIO 1 Fast PIO 2 Fast PIO 3 FPIO 3/DMA 1 FPIO 4/DMA 2
Modalita` Ultra DMA	Selezionare la modalita` DMA (Direct Memory Access).	Modalita` 6 Disabilita Modalita` 0 Modalita` 1 Modalita` 2 Modalita` 3 Modalita` 4 Modalita` 5

Configurazione Floppy

Il sotto-menu di Configurazione Floppy mostra il tipo di drive disco floppy installato del server.



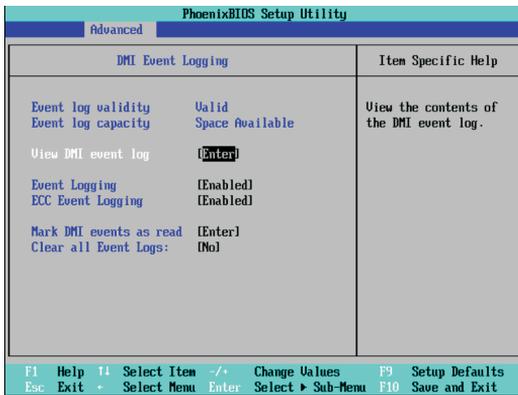
Configurazione Booting



Parametro	Descrizione	Opzione
Schermata Diagnostica Tempo di Booting	Scegliere per mostrare la schermata dell'ora di booting durante il POST.	Abilita Disabilita
Dati di Configurazione Reset	Selezionare per cancellare i dati nella sezione di memoria per ESCD (Extended System Configuration Data) il quale memorizza le impostazioni di configurazione per apparecchi non PnP plug-in.	Si No
Specifiche Multiprocessore	Selezionare il livello di revisione delle specifiche per il multi-processore (MP). Nota: Alcuni sistemi operativi richiedono per ragioni di compatibilita` un'impostazione 1.1.	1.4 1.1
Pausa Errore POST	Selezionare per arrestare POST quando viene identificato un errore di booting.	Abilita Disabilita

Parametro	Descrizione	Opzione
Post-Spegnimento Non riuscito	<p>Definisce la condizione della potenza dopo lo spegnimento del sistema a causa di interruzione elettrica AC.</p> <p>Quando impostato su Ultima Condizione, il sistema ritornerà alla condizione di potenza presente prima dello spegnimento.</p> <p>Quando impostato su Rimanere Spento, il sistema rimane spento dopo lo spegnimento.</p> <p>Quando impostato su Accensione, il sistema verrà riaccessato.</p>	<p>Ultima condizione</p> <p>Rimanere Spento</p> <p>Accensione</p>
NumLock	Selezionare il NumLock durante il booting.	<p>Accesso</p> <p>Spento</p>

Logging Eventi DMI

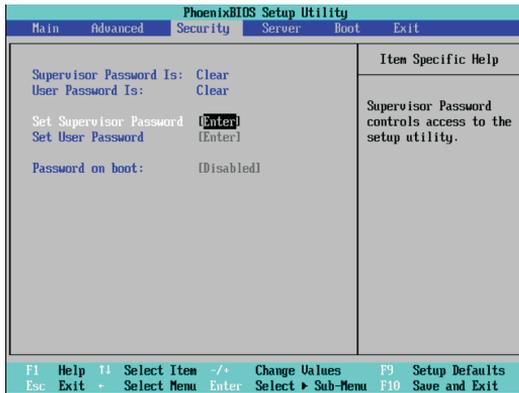


Parametro	Descrizione	Opzione
Validita` Evento Log	Indica la validita` del DMI dell'evento log.	
Capacita` EventoLog	Mostra la capacita` di spazio assegnata per eventi loig DMI.	

Parametro	Descrizione	Opzione
Visualizzare DMI Evento Log	Premere Enter per visualizzare l'evento log DMI (Desktop Management Interface). Per ritornare al sotto-menu Evento Log DMI, premere Continue nella finestra dell'Evento Log.	
Evento Logging	Selezionare per permettere il logging degli eventi DMI.	Abilita Disabilita
Logging Eventi ECC	Selezionare per permette il logging degli eventi ECC.	Abilita Disabilita
Segnare Gli Eventi DMI Come letti	Premere Enter per visualizzare il log dell'evento DMI, quindi selezionare un'entrata log per segnare l'evento come letto.	
Eliminare Tutti Gli Eventi Logging	Selezionare per cancellare tutti gli eventi DIM logging durante il prossimo riavvio.	Si No

Menu Sicurezza

Il menu sicurezza vi permette di salvaguardare e proteggere il sistema da un uso non autorizzato tramite l'impostazione delle password di accesso.



Vi sono tre tipi di password che possono essere impostate:

- Password Supervisore

Digitare questa password per permettere all'utente di accedere e modificare tutte le impostazioni nell'Utility del Setup.

- Password Utente

Digitare questa password limiterà l'accesso ai menu di Setup dell'utente. Per abilitare questa funzione, prima deve essere impostata una password supervisore. Un utente può solamente aver accesso e modificare l'Ora del Sistema, la Data del Sistema ed i campi d'impostazione della Password dell'utente.

- Password Accensione

Quando la Password sul campo di Booting viene abilitata, una password verrà richiesta per effettuare il booting del server. Per abilitare o disabilitare questa funzione, una password supervisore deve essere precedentemente impostata.

Parametro	Descrizione	Opzione
La password Supervisore e`	Questo parametro indica la password supervisore assegnata.	Elimina Abilita
La password Utente e`	Questo parametro indica che e` stata assegnata una password utente.	Elimina Abilita
Imposta Password Supervisore	Premere Enter per configurare la password supervisore.	
Imposta Password Utente	Premere Enter per configurare la password utente	
Password per Booting	Selezionare Abilita per attivare il controllo di sicurezza durante POST.	Abilita Disabilita

Impostare una password sistema

- 1 Usare I pulsanti su/giu` per selezionare il parametro della password (Impostare Password Supervisore o Impostare Password Utente), quindi premere **Enter**.
Apparira una finestra di password.
- 2 Digitare una password quindi premere **Enter**.
La password potrebbe consistere di oltre sei caratteri alfanumerici (A-Z,a-z,0-9).
- 3 Ri-digitare la password per verificare la prima digitazione quindi premere nuovamente **Enter**.
- 4 Premere **F10**.
- 5 Selezionare **Si** per salvare la nuova password e chiudere l'Utility del Setup.

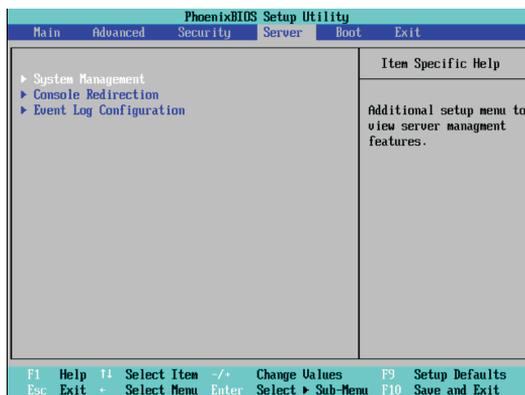
Modificare la password sistema

- 1 Usare I pulsanti su/giu` per selezionare il parametro della password (Impostare Password Supervisore o Impostare Password Utente), quindi premere **Enter**.
- 2 Digitare una password originale quindi premere **Enter**.
- 3 Digitare la nuova password e quindi premere **Enter**.
- 4 Ri-digitare la nuova password per verificare la prima digitazione quindi premere nuovamente **Enter**.
- 5 Premere **F10**.
- 6 Selezionare **Si** per memorizzare la password modificata e chiudere l'Utility del Setup.

Rimuovere una password sistema

- 1 Usare I pulsanti su/giu` per selezionare il parametro della password (Impostare Password Supervisore o Impostare Password Utente), quindi premere **Enter**.
- 2 Digitare la password attuale quindi premere **Enter**.
- 3 Premere **Enter** due volte senza digitare alcuna password e confermare I campi della password.
Dopo di che, il sistema automaticamente imposta il parametro della password su **Elimina**.

Menu Server



Parametro	Descrizione
Gestione Parametro	Mostra le informazioni base ID del sistema, come anche le versioni Firmware di BIOS e BMC. Premere Enter per accedere al relative sotto-menu.
Redirezionamento Console	Mostra le impostazioni di redirezionamento relative alla console. Premere Enter per accedere al relative sotto-menu.
Configurazione Evento Log	Mostra le impostazioni relative all'evento DMI logging. Premere Enter per accedere al relative sotto-menu.

Gestione Sistema

Il sotto-menu della Gestione del Sistema è una semplice pagina per informazioni ID sul sistema, come anche per le versioni firmware di BIOS e BMC. Gli argomenti presenti su questa finestra non sono configurabili.

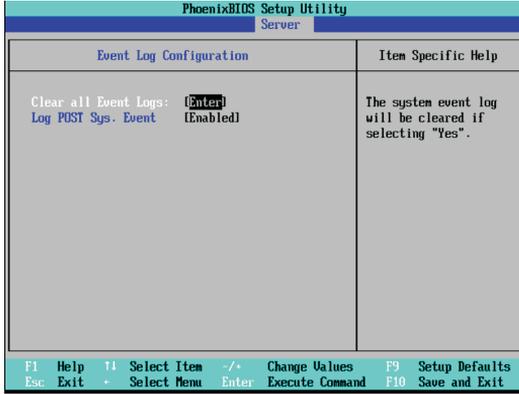
PhoenixBIOS Setup Utility	
Server	
System Management	Item Specific Help
BIOS Version: 7BESH-E20A1 System Product Name Altos G540 System Serial No 01234567890123456789012345 Baseboard ID Blackford CRB Main Board Serial No 98765432109876543210987654 System UUID 00 16 E6 45 DB E4 FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF BMC Firmware Version: 00.10	All items on this menu cannot be modified in user mode. If any items require changes, please consult your system Supervisor.
F1 Help F11 Select Item +/- Change Values F9 Setup Defaults Esc. Exit * Select Menu Enter Select > Sub-Menu F10 Save and Exit	

Redirezionamento Console

PhoenixBIOS Setup Utility	
Server	
Console Redirection	Item Specific Help
Con Port Address [Disabled] Baud Rate [19.2K] Console Type [PC ANSI] Flow Control [CTS/RTS] Continue C.R. after POST: [OFF]	If enabled, it will use a port on the motherboard.
F1 Help F11 Select Item +/- Change Values F9 Setup Defaults Esc. Exit * Select Menu Enter Select > Sub-Menu F10 Save and Exit	

Parametro	Descrizione	Opzione
Indirizzo Porta COM	Selezionare per abilitare il ridirezionamento della console. Il ridirezionamento della console abilita gli utenti a gestire il sistema da una localita' remota	COM A Disabilita
Baud Rate	Selezionare il baud rate per il ridirezionamento della console.	300 1200 2400 9600 19.2K 38.4K 57.6K 115.2K
Tipo di Console	Selezionare il tipo di terminale da usare per il ridirezionamento della console.	VT100, VT100 8bit PC-ANSI 7bit VT100+ VT-UTF8
Controllo di Flusso	Assegna il controllo per il flusso di ridirezionamento della console.	Nessuno XON/OFF CTS/RTS
Continuare C.R Dopo il POST	Selezionare per abilitare il ridirezionamento della console dopo il POST.	Acceso Spento

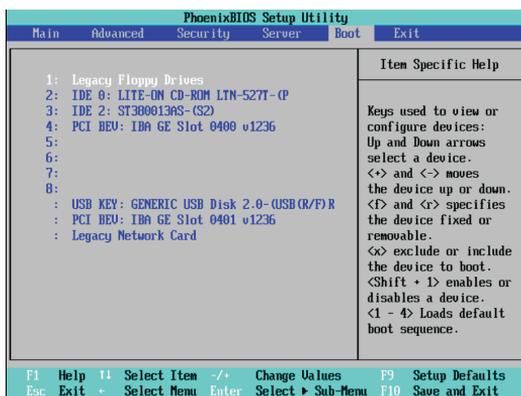
Configurazione Eventi Log



Parametri	Descrizione	Opzione
Eliminare Tutti gli Eventi Logging	Premere Enter per selezionare al fine di eliminare tutte le entrate nel sistema eventi logging.	
Eventi Logging POST Sistema	Selezionare per abilitare il logging degli eventi BIOS al fine integrarlo nel sistema eventi logging.	Abilita Disabilita

Menu Booting

Il menu booting vi permette di impostare la priorit  del drive durante il booting del sistema. BIOS setup mostrer  un messaggio di errore se il drive specificato non puo` subire il booting.



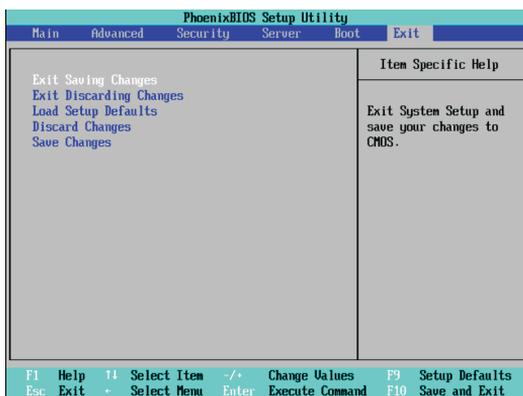
Tramite il default, il server ricerca gli apparecchi che hanno subito il booting nel seguente ordine:

- 1 Drive del disco floppy
- 2 Drive del disco ottico
- 3 Apparecchio removibile
- 4 Disco rigido

Menu Uscita

Il menu d'uscita mostra le varie opzioni usate per uscire dal setup BIOS. Evidenziare una qualsiasi delle opzioni d'uscita e quindi premere

Enter.



Parametro	Descrizione
Salvataggio modifiche D'uscita	Salvare le modifiche effettuate e chiudere il setup BIOS.
Scaricamento modifiche D'uscita	Scaricare le modifiche effettuate e chiudere il setup BIOS.
Caricamento Setup Default	Caricare le impostazioni di default per tutti i parametri di setup BIOS. I default setup sono abbastanza esigenti in termini di risorse usate. Se si stanno usando chip con bassa velocità di memorizzazione o altri tipi di componenti a basse prestazioni e questa impostazione viene scelta, il sistema potrebbe non funzionare correttamente.
Scarica le Modifiche	Scaricare le modifiche eseguite nel setup BIOS.
Salvare le Modifiche	Salvare le modifiche eseguite nel setup BIOS.

5 Sistema ricerca e soluzione dei problemi

Questo paragrafo vi fornisce le possibili soluzioni per problemi specifici. Se non è possibile correggere il problema, contattare il venditore Acer locale o il venditore rappresentativo per assistenza.

Reset del sistema

Prima di entrare a fondo nel paragrafo di ricerca e soluzione dei problemi dell'unità, tentare prima di effettuare il reset del sistema usando uno dei metodi di sotto descritti.

Eeguire	Scopo	Procedura
Ripristino a caldo	Per pulire la memoria del sistema e ricaricare il sistema operativo	Premere Ctrl+Alt+Del
Ripristino a freddo	Per pulire la memoria del sistema, riavviare il POST, e ricaricare il sistema operativo. Questo passaggio arresterà l'energia in tutte le periferiche.	Spegnimento del sistema e poi riavviare.

Problemi iniziali del sistema

I problemi che si incontrano nell'apertura del sistema sono di solito causati da una incorretta installazione o configurazione. Problemi legati all'installazione di un hardware non riuscita sono in genere più rari. Se il problema presente è legato ad una specifica applicazione, visitare la sezione a pagina 110 "Esiste un problema con il programma software".

Lista di controllo per i problemi iniziali

Usare la lista di controllo per eliminare le possibili cause del problema incontrato.

- La presa AC usata è elettrificata?
- Il modulo per la fornitura elettrica è propriamente installato?
- Il cavo elettrico è propriamente connesso nella presa del modulo elettrico? Il cavo elettrico è connesso alla presa NEMA 5-15R per i 100-120V oppure alla presa NEMA 6-15R per i 200-240V?
- Tutte le periferiche a cavo sono correttamente connesse?
- Il pulsante di accensione del server è stato premuto (indicatore acceso dovrebbe essere di colore verde)?
- Tutti gli apparecchi sono stati propriamente installati?
- Il drive del disco rigido è stato propriamente formattato e configurato?
- Le impostazioni della configurazione BIOS sono state regolate in modo corretto nell'utility BIOS setup?
- Il sistema operativo è propriamente caricato?
Riferirsi alle istruzioni del sistema operativo.
- Tutti i componenti hardware sono in accordo con le liste dei componenti testate?
- I cavi interni sono tutti correttamente collegati?
- I processori sono stati installati correttamente nelle loro prese principali?
- Tutti gli standoff sono posizionati correttamente e non sono in contatto con alcun componente che possa causare un corto circuito potenziale?
- Tutte le schede aggiunte sono correttamente inserite nelle opportune locazioni?
- Tutti i jumper sono correttamente impostati?
- Tutti i pulsanti sono impostati e gli apparecchi periferici impostati correttamente?

Al fine di controllare queste impostazioni, fare riferimento alla documentazione del produttore allegata. Se applicabile, assicurarsi che non vi siano conflitti (per esempio due schede che dividano la stessa interruzione).

Test diagnostico hardware

Questa sezione fornisce un approccio dettagliato all'identificazione dei problemi legati all'hardware ed alle loro cause.

Controllare la condizione del booting



Attenzione: Prima di disconnettere qualsiasi cavo periferico dal server, spegnere il sistema e qualsiasi apparecchio periferico. Se l'operazione non dovesse riuscire, potrebbero verificarsi danni permanenti al sistema e/o all'apparecchiatura periferica.

- 1 Spegnere il sistema e tutte le apparecchiature periferiche esterne.
- 2 Disconnettere tutti gli apparecchi esterni dal sistema, ad eccezione della tastiera e del monitor display.
- 3 Assicurarsi che il cavo elettrico sia collegato propriamente alla terra ed alla presa AC e che tale cavo sia anche collegato correttamente alla presa di fornitura elettrica del modulo.
- 4 Assicurarsi che il monitor e la tastiera siano stati correttamente connessi al sistema.
- 5 Accendere il monitor.
- 6 Regolare la luminosità ed il contrasto almeno a due terzi del raggio massimo
- 7 Fare riferimento alla documentazione allegata al monitor display.
Se il sistema operativo sta effettuando il caricamento dal disco rigido, controllare che non sia presente alcun dischetto nel floppy drive oppure alcun disco nel drive CD-ROM.
- 8 Se l'indicatore di potenza si illumina, tentare di effettuare il boot da un dischetto floppy o da un disco.
- 9 Accendere il sistema
Se l'indicatore di potenza non si illumina, fare riferimento a "Indicatore luminoso non si accende" a pagina 107.

Verificare le condizioni di memorizzazione degli apparecchi

Quando il POST determina la configurazione del sistema, effettua un test per la presenza di ogni singolo apparecchio di immagazzinamento dati installato nel sistema. Quando l'apparecchio viene controllato, il suo indicatore d'attività si illumina di verde per pochi istanti. Controllare l'attività degli indicatori per il disco rigido, per il drive CD-ROM, drive floppy, e qualsiasi altro apparecchio da 5.25 che è stato installato.

Se uno qualsiasi di questi indicatori non si illumina, fare riferimento ai problemi relative nella sezione "Problemi specifici ed azioni correttive".

Conferma di caricamento del sistema operativo

Una volta che il sistema effettua il booting, il prompt del sistema operativo appare sullo schermo. Il prompt varia a seconda del sistema operativo. Se il prompt del sistema operativo non appare, fare riferimento a "Nessun carattere appare sul monitor" a pagina 110.

Problemi specifici ed azioni correttive

Qui di sotto segue una lista di problemi specifici che potrebbero venire incontrati durante l'uso del vostro server e le loro possibili soluzioni.

Indicatore luminoso non si accende.

Effettuare la procedura seguente:

- Assicurarsi che il modulo per la fornitura elettrica sia stato propriamente installato.
- Assicurarsi che il cavo elettrico sia stato correttamente collegato.
- Assicurarsi che la presa a muro sia elettrificata. Effettuare la prova collegando ed accendendo un altro apparecchio.
- Assicurarsi che l'indicatore luminoso sul pannello frontale sia illuminato di luce verde.
- Rimuovere tutti i controlli installati ed osservare se il sistema effettua il booting.

Se il sistema effettua il booting con successo, installare le schede tutte insieme allo stesso tempo effettuando un booting nell'intervallo tra un'installazione ed un'altra al fine di determinare quale scheda crea il problema.

- Assicurarsi di aver installato propriamente tutti i moduli di memoria, e che siano stati regolati in accordo alle linee guida del sistema.
- Assicurarsi di aver installato uno o più processori in modo corretto ed in accordo alle linee guida del sistema.

Indicatore d'attività FDD non si illumina.

Effettuare la procedura seguente:

- Assicurarsi che i dati FDD ed il cavo elettrico siano stati propriamente connessi.
- Controllare che i pulsanti ed i jumper del FDD siano stati impostati correttamente.
- Controllare che l'FDD sia stato configurato correttamente.
- Attivare l'utility BIOS setup ed assicurarsi che il campo Legacy Diskette A nel menu Advanced/Floppy Configuration sia stato impostato come **1.44/1.25 MB 3 1/2**.

Indicatore attività HDD non funziona.

Effettuare la procedura seguente:

- Assicurarsi che i cavi elettrici siano stati connessi correttamente.
- Controllare che i pulsanti ed i jumper sul disco rigido siano stati impostati correttamente (per hard drive a presa attiva).

L'indicatore d'attività DVD non si illumina.

Effettuare la procedura seguente:

- Assicurarsi che l'IDE e che i cavi elettrici siano stati connessi correttamente.
- Controllare che i pulsanti relativi e che i jumper siano stati impostati correttamente.
- Controllare che il drive sia propriamente funzionante.

Il vassoio DVD non viene espulso.

Inserire la punta di una clip di carta nella piccola cavità del drive DVD. Lentamente estrarre il porta-disco fino a quando il porta-disco è completamente esteso.

Il drive DVD non può leggere il disco.

Effettuare la procedura seguente:

- Assicurarsi che si stia usando il corretto tipo di disco.
- Assicurarsi che il disco sia propriamente posizionato.
- Assicurarsi che il disco non sia rigato e che sia libero da impedimenti.
- Assicurarsi che l'IDE del drive ed il cavo elettrico siano propriamente connessi.

I moduli di memoria appena installati non vengono individuati.

Effettuare la procedura seguente:

- Assicurarsi che le specifiche della memoria dei moduli siano in accordo con I requisiti del sistema.
- Assicurarsi che I moduli di memoria siano stati installati in accordo alle linee guida del sistema.
- Assicurarsi che I moduli di memoria siano propriamente installati sulle rispettive cavita` di montaggio.

Gli indicatori di connessione di rete non funzionano.

Effettuare la procedura seguente:

- Controllare il cablaggio e l'equipaggiamento di rete per assicurarsi che l'installazione sia stata effettuata in modo corretto.
- Re-installare I driver di rete.
- Tentare un'altra porta.

Gli indicatori di attivita` di rete non funzionano.

Effettuare la procedura seguente:

- Assicurarsi che I driver di rete siano correttamente caricati sul sistema.
- La rete potrebbe essere debole.

Apparecchio periferico connesso alla porta USB non funziona.

Effettuare la procedura seguente:

- Ridurre il numero di periferiche connesse all'USB
- Fare riferimento alla documentazione che accompagna l'apparecchio.

Esiste un problema con il programma software.

Seguire la seguente procedura:

- Verificare che il software sia propriamente configurato per il sistema.
Fare riferimento all'installazione del software e alla documentazione operativa per le istruzioni circa l'impostazione e l'uso del software.
- Provare una versione differente di software per capire se il problema è relativo alla copia che si sta usando. Se l'altra versione funziona perfettamente sul sistema, contattare il vostro rivenditore per la sostituzione del software difettoso.

Nessun carattere appare sul monitor.

Controllare i seguenti passaggi:

- La tastiera funziona correttamente? Testarla tramite la funzione di accensione e spegnimento del Num Lock per controllare se l'indicatore del Num Lock si illumina.
- Il monitor è collegato ed acceso? Se si sta usando una scatola ad interruttori, assicurarsi che sia stato premuto l'interruttore corretto.
- Le impostazioni di luminosità e contrasto sono state correttamente regolate?
- Il cavo di segnale del monitor è stato propriamente connesso?
- Questo monitor display funziona correttamente se collegato in un sistema differente?
- Rimuovere tutte le protezioni e vedere se il sistema effettua il booting.
- Se il rebooting riesce, installare le schede tutte insieme e nello stesso momento, effettuando il booting tra un'installazione e l'altra per determinare quale sia la scheda che causa il problema.
- Assicurarsi di aver propriamente installato i moduli di memoria del sistema, e che siano stati impostati in modo coerente con le linee guida del sistema.
- Assicurarsi che i processori siano stati installati correttamente e che le loro impostazioni seguano le linee guida del sistema.

Se si sta usando una scheda controller video aggiunta, seguire le procedure qui illustrate:

- 1 Verificare che il monitor display funzioni propriamente usando un controller video.
- 2 Verificare che la scheda controller video aggiunta sia pienamente inserita nella sua posizione.
- 3 Effettuare il booting del sistema in modo tale da salvare le modificazioni effettuate.
- 4 Se nessun carattere appare sul video dopo il booting, tentare un nuovo booting.

Prestare attenzione ai codici beep emessi durante POST. Questa informazione potrebbe essere richiesta se sarà necessaria assistenza tecnica.

Se POST non emette alcun codice beep e le caratteristiche non appaiono ancora, il monitor o il controller del video potrebbero essere difettosi. Contatta il vostro servizio clienti Acer più vicino per assistenza tecnica.

Appendice A: Strumenti di gestione del server

Questa appendice ha lo scopo di fornire uno sguardo generale dei diversi strumenti di gestione supportati dal vostro server.

Sguardo generale gestione server

Gli strumenti di gestione generale del server supportati dal sistema Altos G540 sono listati nella tabella di sotto.

Strumento	Funzione
Phoenix BIOS Setup Utility	Usare questo attrezzo per configurare le diverse componenti hardware e le funzioni del sistema (memoria, processore ed impostazioni di sicurezza). Leggere il capitolo BIOS setup a pagina 69 per dettagli.
ASM (Acer Server Management)	Questa utilita` permette all'amministratore del sistema di gestire il sistema in un ambiente di rete tramite una singola stazione di gestione. Per ulteriori dettagli su come installare ed usare questa utilita`, fare riferimento alla documentazione utente che l'ha accompagna.
Onboard SATA RAID Configuration Utility	Usare qualsiasi di queste utility per configurare RAID per l'hard drive del sistema. Le due utilita`
LSI 1068 SAS Configuration Utility	LSI sono solamente disponibili quando le rispettive opzioni SAS controller sono installate nel server. Procedere alla prossima sessione per le istruzioni su come usare queste utility.
LSI MegaRAID SAS RAID Configuration Utility	
<p>Nota: Supporto per LSI 1068 SAS Configuration Utility potrebbe non essere disponibile per tutti i sistemi.</p>	

Configurazione utility RAID

L'opzione RAID per il sistema Altos G540 viene fornita tramite il controller SATA che tramite l'opzione di scheda del controller esterno (LSI 1068 SAS controller oppure LSI MegaRAID SAS RAID controller).



.....

Attenzione: Creando un volume RAID, tutti i dati precedentemente salvati ne'hard disk verranno persi. Assicurarsi che aver salvato i file importanti prima d'iniziare il processo di configurazione RAID.

Onboard SATA RAID Configuration Utility

Questa sezione mostra come creare un volume RAID 1 usando il controller SATA.

Per abilitare il controller SATA RAID:

- 1 Accendere il server ed il monitor
Se il server e' gia` acceso, chiudere tutte le applicazioni, quindi riavviare il server.
- 2 Durante POST, premere **F2** per accedere al BIOS setup utility.
- 3 Selezionare il sotto-menu Advanced/I/O Device Configuration.
- 4 Modificare le impostazioni del campo SATA Controller Mode Option da Compatible a **Enhanced**.
- 5 Modificare l'impostazione del campo SATA RAID Enable da Disabled ad **Enabled**.
- 6 Premere **F10**.
- 7 Selezionare **Yes** per salvare le nuove impostazioni SATA RAID e chiudere il Setup Utility.

Per attivare la Configurazione Utility SATA RAID:



Nota: Devono essere presenti piu` di due dischi rigidi SATA installati nel sistema, altrimenti l'opzione Intel Matrix Storage Manager ROM verra` disabilitata.

- 1 Accendere il server ed il monitor
- 2 Durante POST, premere **Ctrl-I** sull'opzione di ROM prompt Intel Matrix Storage Manager.

Per creare un volume RAID 1:

- 1 Sulla Configurazione Utility SATA RAID, selezionare **1. Create RAID Volume** sotto il Main Menu, quindi premere **Enter**.
- 2 Specificare il numer per il nuovo volume RAID, quindi premere **Enter**.
- 3 Usare il pulsante **Su** e **Giu`** per selezionare **RAID 1 (Mirror)** per impostare il livello RAID, quindi premere **Enter**.
- 4 Usare la barra spaziatrice per selezionare I drive che si desidera aggiungere nell'array, quindi premere **Enter**.

Questo passaggio e` solamente applicabile per I sistema con piu` di due dischi rigidi installati.

- 5 Premere **Enter** per accettare la capacita` del volume RAID 1
- 6 Premere **Enter**, quindi **Y** per creare il nuovo volume RAID 1.

Una volt ache il volume RAID 1 e` stato creato, verra` listato in Disk/Volume Information.

- 7 Tornare al Main Menu e selezionare **4. Exit the MAIN MENU**.

Procedere con l'installazione del sistema operativo. Fare riferimento alla documentazione utente che accompagna il vostro OS.

LSI 1068 SAS Configuration Utility

Questa sezione mostra come creare un volume RAID 1 quando viene installata una scheda LSI 1068 SAS controller.

Per aprire la Configurazione Utility LSI 1068 SAS:

- 1 Accendere il server ed il monitor.
Se il server e` acceso, chiudere tutte le applicazioni, quindi riavviare il server.
- 2 Durante POST, premere **Ctrl-C** sul prompt SAS BIOS.

Per caricare l'impostazione del default originale RAID:

- 1 Nella configurazione dell'Utility Logic LSI, premere **Alt-N** per mostrare le Global Properties.
- 2 Selezionare **Restore Defaults**, quindi premere **Enter**.
- 3 Premere **Esc**, quindi selezionare **Save changes then exit this menu**.
- 4 Selezionare SAS1068, quindi premere **Enter**.
- 5 Selezionare **Proprieta` Adattatore Avanzate**, quindi premere **Enter**.
- 6 Selezionare **Restore Defaults**, quindi premere **Enter**
- 7 Premere **Esc** due volte, quindi selezionare **Save changes then exit this menu**.

Per creare un volume RAID 1 con un disco hot-spare:

- 1 Nella configurazione dell'Utility LSI Logic, cliccare **SAS1068**, quindi premere **Enter**.
- 2 Selezionare **RAID Properties**, quindi premere **Enter**.
- 3 Selezionare **Create Volume IM**, quindi premere **Enter**.
- 4 Spostare il cursore sulla colonna RAID Disk.
- 5 Premere la barra spaziatrice per modificare l'impostazione da No a **Yes**.

La condizione del drive verra` segnata come Primary.

- 6 Spostare il cursore su un altro disco
- 7 Premere la barra spaziatrice per modificare l'impostazione da No a **Yes**.
La condizione del drive verra` segnato come Secondary.
- 8 Muovere il cursore sulla colonna Hot Spr e selezionare un altro disco.
- 9 Premere la barra spaziatrice per modificare l'impostazione da No a **Yes**.
La condizione del drive verra` segnata come Hot Spare.
- 10 Premere **C**, quindi selezionare **Save changes then exit this menu**.
- 11 Premere **Esc** due volte e selezionare **Exit the Configuration Utility and Reboot**.
Procedere all'installazione del sistema operativo. Fare riferimento alla documentazione dell'utente che accompagna il vostro OS

LSI MegaRAID SAS RAID Configuration Utility

Questa sezione mostra come creare un volume RAID 1 quando e` installata una scheda LSI MegaRAID SAS RAID controller.

Per aprire la Configurazione Utility LSI MegaRAID SAS RAID:

- 1 Accendere il server ed il monitor
Se il server e` gia` acceso, chiudere tutte le applicazioni, quindi riavviare il server.
- 2 Durante POST, premere **Ctrl-H** sul prompt RAID BIOS.
Dopo aver completato il POST, apparira` la finestra Adapter Selection.
- 3 Cliccare **Start** per attivare il menu Configuration.

Per caricare l'impostazione default RAID:

- 1 In menu Configuration, selezionare **Adapter Properties** per mostrare le impostazioni attuali dell'adattatore.
- 2 Cliccare **Next** per modificare l'impostazione dell'adattatore
- 3 Modificare l'impostazione di Set Factory Defaults da No a **Yes**, quindi cliccare **Submit**.
- 4 Premere **Ctrl+Alt+Del** per effettuare il booting del server.

Per creare ed aprire un volume RAID:

- 1 Accedere al menu Configuration.
- 2 Cliccare **Configuration Wizard**.
- 3 Cliccare **Add Configuration**, quindi cliccare **Next**.
- 4 Cliccare Personalizza Configurazione, quindi cliccare **Next**.
- 5 Usare il pulsante **Ctrl** per selezionare I drive che si desidera aggiungere al layout.
- 6 Dopo aver selezionato I drive, cliccare **Accept DG**, e quindi **Next**.
- 7 Selezionare il livello RAID che si desidera usare.
- 8 Creare il volume logico e specificarne la dimensione nel campo Select Size, quindi cliccare **Accept**.
- 9 Dopo aver creato un volume logico per tutto il volume del RAID, cliccare su **Accept** e quindi **Yes** per salvare la configurazione.
- 10 Cliccare **Yes** per aprire I nuovi drive logici.
Tutti I drive logici creati verranno listati.
- 11 Cliccare su **Home** per ritornare al menu Configuration.
- 12 Selezionare **Exit**, quindi **Yes**.
- 13 Premere **Ctrl+Alt+Del** per effettuare il booting del sistema.

Procedere con l'installazione del sistema operativo. Fare riferimento alla documentazione dell'utente che accompagna il vostro OS per le relative istruzioni.

Per assegnare un disco hot-spare:

- 1 Accedere al menu di Configuration.
- 2 In Physical Drives, selezionare il disco libero segnato come **UNCONF GOOD**.
- 3 Selezionare **Make Global Dedicated HSPP** o **Make Dedicated HSP**, quindi cliccare su **Go**.
- 4 Cliccare su **Home** per ritornare al menu di Configuration.
In Physical Drives, il disco assegnato hot-spare viene segnato come **Hotsapare** viene sottolineato di colore rosa.

Appendice B: Configurazione montaggio rastrelliera

Questa appendice illustra come impostare il server Altos G540 in una configurazione di montaggio su rastrelliera.

Informazioni sull'installazione a rastrelliera

Il sistema server Altos G540 può anche essere montato su un modello a rastrelliera. È disponibile un kit di montaggio a rastrelliera per i clienti che desiderano convertire il sistema di montaggio a torre con quello a rastrelliera. Per acquistare il kit di montaggio a rastrelliera, contattare il vostro venditore Acer locale oppure ordinarlo direttamente dal sito internet <http://www.acer.com/>.

Precauzioni d'installazione a rastrelliera

Seguire le istruzioni di sicurezza e montaggio fornite dal costruttore per una propria installazione a rastrelliera.

Seguire le seguenti informazioni e misure per il montaggio della rastrelliera:

- Ancoraggio dell'equipaggiamento a rastrelliera

L'equipaggiamento a rastrelliera deve essere ancorato ad un supporto fisso non muovibile per prevenire cadute quando uno o più sistemi sono completamente installati sulla rastrelliera stessa. È inoltre necessario considerare il peso di qualsiasi altro apparecchio che venga installato o assemblato sulla rastrelliera. L'equipaggiamento a rastrelliera deve essere installato in accordo alle istruzioni fornite dal costruttore.

- Disconnessione corrente principale AC

È necessario scollegare la corrente principale AC durante l'installazione dell'intera unità a rastrelliera. Il punto di disconnessione deve essere facilmente raggiungibile e deve essere abilitato per il controllo dell'intera unità, non solamente per il sistema.

- **Connessione alla terra della rastrelliera**

Per evitare potenziali scosse elettriche, il montaggio della rastrelliera deve essere eseguito con il collegamento alla terra, in accordo alle normative regionali condificate. Questo punto richiede particolarmente che la rastrelliera possieda il suo sistema indipendente di collegamento con la terra. Raccomandiamo di consultare un elettricista professionale per suggerimenti.
- **Limite di temperatura operativo**

Il massimo limite di temperatura operativo del sistema è di 35°C (95°F). Prestare molta attenzione all'installazione del sistema in ambienti dove la temperatura ambiente è uguale a 35°C (95°F).
- **Riduzione flusso d'aria**

La quantità di flusso d'aria richiesto per operare in sicurezza non dovrebbe essere ridotto quando si installa il sistema nella rastrelliera.
- **Caricamento meccanico**

Prestare molta attenzione quando il sistema viene caricato sulla rastrelliera al fine di prevenire incidenti.
- **Sovraccaricamento del circuito**

Prestare molta attenzione quando viene effettuata la connessione elettrica al fine di evitare sovraccarichi del sistema.

Kit di montaggio della rastrelliera

Le componenti di montaggio della rastrelliera e le loro rispettive funzioni sono listate qui di sotto:

Componente	Quantita`	Uso
Binari di montaggio	2	Permettere al server di scivolare dentro e fuori la rastrelliera per scopi manutentivi. Ogni singolo binariodi montaggio consiste in: <ul style="list-style-type: none"> • Binario esterno fisso. Allegato alla struttura del sistema con viti M6 x 13. • Binario interno. Allegato ai lati del server con viti M4 x 5. • Parte mediana liscia che possiede una biglia interna per il controllo dei movimenti del server da e in la rastrelliera.
Supporto frontale	2	Collega I binari di montaggio al server.
Supporto posteriore	2	
Maniglie laterali	2	Collegate ai due lati del server.
Pacchetto diviti		Assicura le diverse componenti della rastrelliera. Fare riferimento alla prossima sezione per dettagli.

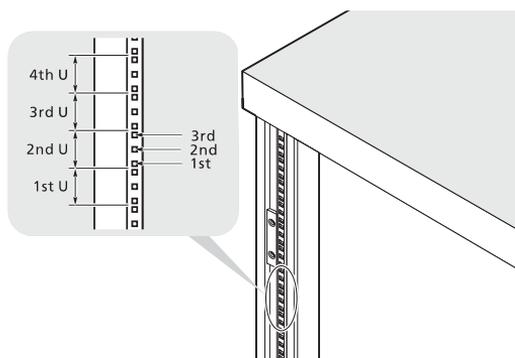
Tipi di vite

Le seguenti viti sono usate per l'assemblaggio del sistema Altos G540 e per il montaggio delle componenti della rastrelliera.

Tipi di vite	Quantita`	Figura	Uso
M6 x 13	8		Installare I binari di montaggio sulla rastrelliera.
M6 x 18	2		Assicurare il cavo nella rastrelliera.
M6 cage nut	2		Installare nei binari verticali della rastrelliera per supporto del cavo.
Distand	8		Installare nei binari verticali della rastrelliera per supporto del server.
M4 x 5	4		Assicurare I binary di montaggio alla struttura.
U#6-32 x 6.4	6		<ul style="list-style-type: none"> • Assicurare le maniglie della rastrelliera alla struttura (4). • Collegare il cavo alla struttura (2).

Esempi di montaggio verticale

I quattro binary per montaggio verticale della rastrelliera contengono le cavita` di montaggio sistemate nella modalita` mostrata nella figura di sotto.



Il sistema occupa 5U nella rastrelliera. Contare le posizioni U ed il numero di cavita` dal fondo verso l`alto.

La distanza dal centro delle due cavita` con lo spazio piu` vicino al centro e` uguale a 1U.



Nota: L`unita` di misura usata in questo manuale e` "U" (1U=1.75 pollici o 44.45 mm). La somma totale di altezze di tutti i componenti nella rastrelliera misurata in "U" non puo` superare l`altezza della rastrelliera stessa. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla documentazione che accompagna la rastrelliera.

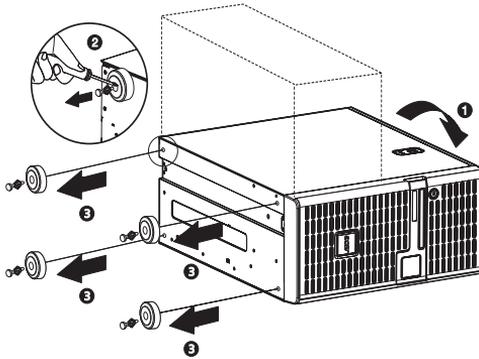
Quando si installano le componenti, e` necessario iniziare la misurazione dal centro delle due cavita` con lo spazio piu` vicino. Altrimenti le cavita` delle componenti potrebbero non combaciare con quelle della rastrelliera.

Procedura d'installazione della rastrelliera

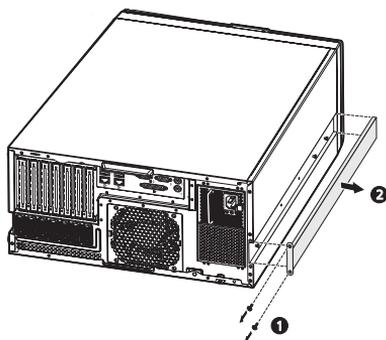
Preparazione del server per l'installazione su rastrelliera

- 1 Rimuovere i piedini di posizionamento del server.
 - (1) Posizionare il server sul lato e su una superficie piatta e stabile.
 - (2) Usare un cacciavite piatto per estrarre i piedini dalla struttura del server.
 - (3) Estrarre i piedini di posizionamento dal server.

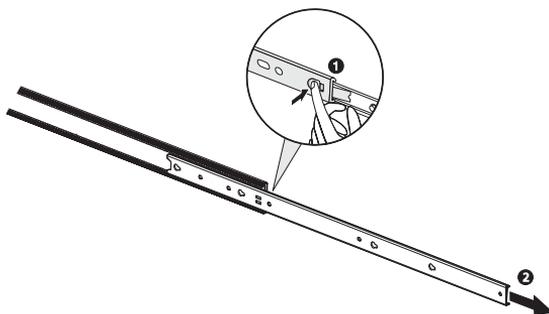
Conservare i piedini di posizionamento per futuri riassemblaggi.



- 2 Esporre la rientranza d'installazione per il binario interno superiore.
 - (1) Rimuovere le due viti di sicurezza usando il coperchio di rientranza sul lato superiore del server.
 - (2) Estrarre il coperchio di rientranza dal server.

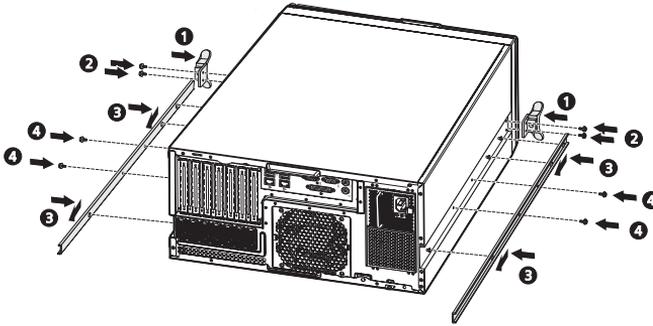


- 3 Rimuovere i binari interni da quelli di montaggio.
 - (1) Allungare il binario interno dal binario di montaggio fino al punto in cui si può udire un click da parte del pulsante di rilascio del binario.
 - (2) Premere il pulsante di rilascio **(1)** ed estrarre il binario interno **(2)**.



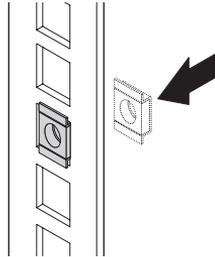
Eeguire lo stesso procedimento per gli altri binari di montaggio.

- 4 Collegare le maniglie della rastrelliera ed i binary interni al server.
 - (1) Allineare le cavità delle viti sulle maniglie della rastrelliera con quelle del server.
 - (2) Assicurarle le maniglie della rastrelliera con le due viti U#6-32 x 6.4.
 - (3) Inserire i perni nel server con l'intaglio rivolto verso i binari di montaggio, quindi far scivolare i binari all'indietro e bloccarli correttamente.
 - (4) Assicurarli i binari di montaggio al server usando le viti M4 x 5.

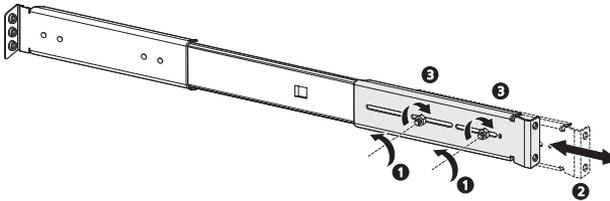


Preparare la rastrelliera per l'installazione del server

- 1 Installare gli otto distand nei binari verticali della rastrelliera.

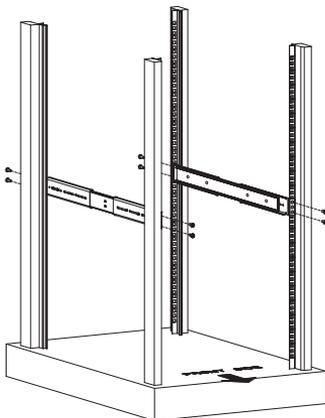


- 2 Regolare la rastrelliera frontale a seconda della lunghezza preferita.
 - (1) Ruotare il cacciavite in senso antiorario per svitare le viti.
 - (2) Allungare la rastrelliera frontale a seconda della lunghezza preferita.
 - (3) Assicurare la rastrelliera frontale nella posizione preferita ruotando il cacciavite in senso orario.

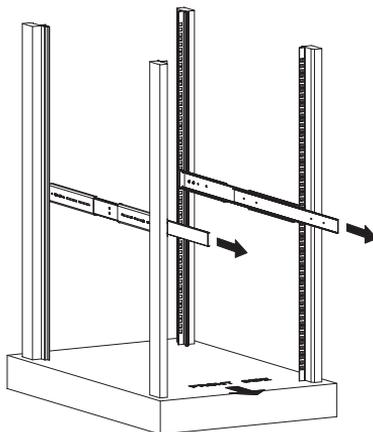


Eeguire lo stesso procedimento per gli altri rastrelliera frontale.

- 3 Installare I binari di montaggio nella rastrelliera.
 - (1) Installare I binari di montaggio nella rastrelliera usando quattro viti M6 x 13 per ogni binario.



- (2) Allungare la parte mediana allungabile di ogni binario in avanti fino a quando si può udire un click.

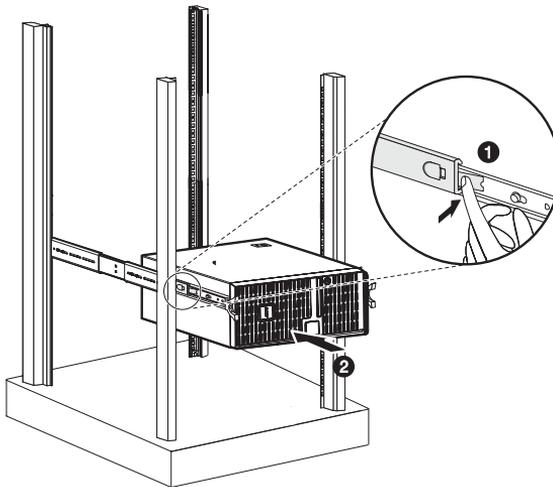


Installare il server nella rastrelliera



Attenzione! Al fine di evitare danni, prestare attenzione quando si premono i pulsanti di rilascio dei binari interni e quando si fanno scorrere le componenti all'interno della rastrelliera. E' inoltre raccomandato di venire aiutati da due o tre persone durante l'installazione del server nella rastrelliera al fine di minimizzare le possibilità di incidenti.

- 1 Premere il pulsante di rilascio su entrambi i lati dei binari montati sulla rastrelliera
- 2 Allineare attentamente i binari interni connessi al server con i binari completamente allungati montati sulla rastrelliera, quindi premere il server all'interno della rastrelliera fino a quando si può udire un click.

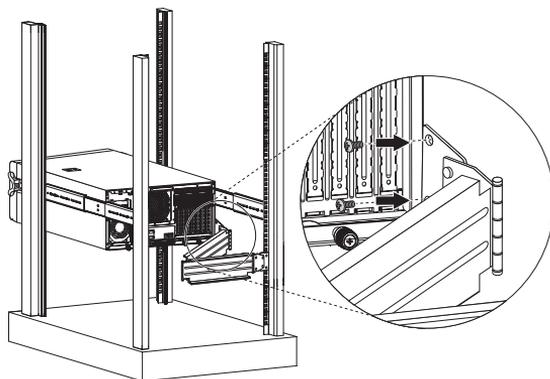


Installazione dell'opzione del cavo a manica

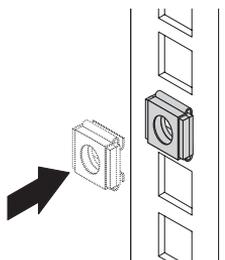
L'opzione del cavo a manica vi permette di avvolgere-allungare tutti i cavi su o dal sistema. Quando effettuate l'estrazione del sistema dentro e fuori la rastrelliera, il cavo a manica collassa e si estende, mantenendosi diritto senza rischio di grovigli e collegato al sistema.

Per installare il cavo a manica:

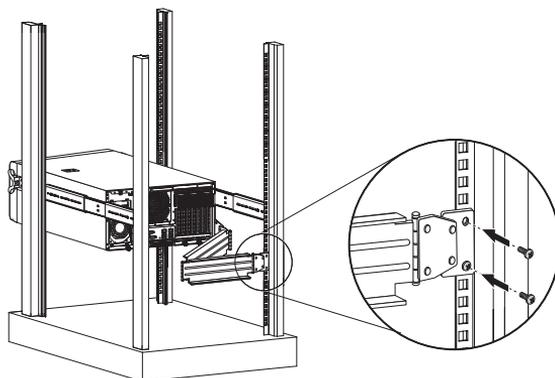
- 1 Connettere il cavo a manica al pannello posteriore usando le due viti U#6-32 x 6.4.



- 2 Installare i due dadi M6 nel binario verticale a cui il cavo a manica è collegato.



- 3 Allungare il cavo a manica abbastanza da essere collegato ai dadi M6 ed assicurarlo con due viti M6 x 18.

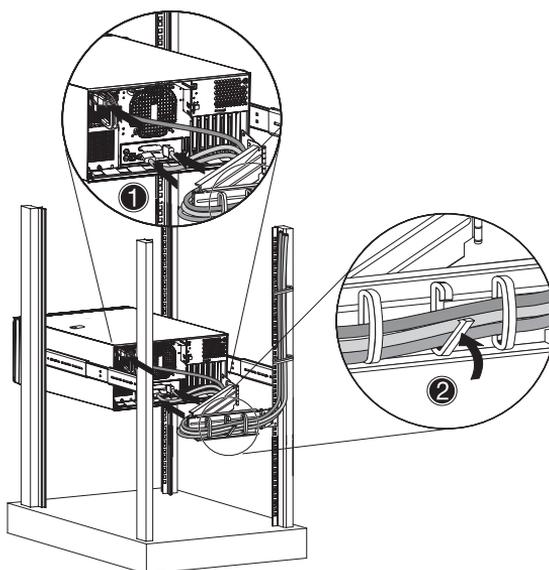


- 4 Disporre dei cavi del server.

(1) Connettere i cavi elettrici, quelli periferici e quelli di rete nelle loro porte corrette sul pannello posteriore.

Riferirsi a pagina 28 per ulteriori spiegazioni.

(2) Assicurare tutti i cavi del server al cavo a manica usando i morsetti.



Indice

A

- accensione
 - problemi di booting 30
 - ricerca e soluzione dei problemi 107
- accensione password 90
- Acer EasyBUILD
 - portata 31
 - uso 31
- aggiornamento hardware
 - opzioni 7
 - procedure 37
- aggiornamento sistema
 - base apparecchio 5.25 pollici 48
 - disco rigido 41
 - istruzioni post installazione 38
 - istruzioni pre installazione 38
 - memoria 56
 - modulo ARMC/3 65
 - modulo BMC 64
 - modulo per la fornitura di energia ridondante 67
 - precauzioni di installazione 37
 - precauzioni ESD 37
 - processore 51
 - scheda ad espansione 61
 - scheda di controllo SAS 63
- alimentazione
 - accensione 29
 - accensione pulsante, posizione 10
 - indicatore, condizione 21
 - indicatore, posizione 9
 - spegnimento 33
 - zoccolo del cavo 11
- archivio dati
 - opzione di aggiornamento 7
- ARMC/3 modulo
 - slot dei scheda principale 16
- assemblaggio HSF
 - cavi di connessione, CPU1 15
 - cavi di connessione, CPU2 15
 - installare 54

- materiale di interfaccia termica 54
- rimuovere 52

B

- base apparecchio 5.25 pollici
 - apparecchi di supporto 4
 - installare 48
 - posizione 9
- batteria CMOS 16
- bezel frontale
 - visualizzare 8
- BIOS
 - CMOS RAM 71
 - configurare 72
 - sguardo generale 71
- BIOS Setup
 - Advanced Processor Options 76
- BMC modulo
 - slot dei scheda principale 16

C

- carica elettrostatica, see precauzioni ESD 37
- cavita' PCI bus
 - impostazioni BIOS 81
 - sguardo generale 61
- chiusura di sicurezza 8
- CMOS clear jumper 16
- CMOS RAM 71
- condotto dell'aria
 - rimuovere 58
- condotto per l'aria
 - posizione 13
- Configurazione RAID
 - Configurazione Utility LSI Logic 118
 - Configurazione utility LSI Mega-RAID SAS RAID 119
 - Configurazione utility SATA RAID 116
- connessione porte I/O 28

D

- disco rigido
 - impostazioni BIOS 84
 - indicatore di attivita', condizione 21

- indicatore di attività, posizione 9
- installare, presa attiva 45
- installare, scambio facile 47
- ricerca e soluzione dei problemi 108
- drive disco floppy
 - connettore di scheda principale 16
 - impostazioni BIOS 86
 - posizione 10, 86
 - ricerca e risoluzione dei problemi 107
 - sostituiscia 50
- drive DVD-ROM
 - posizione 9
 - ricerca e soluzione dei problemi 108
 - rimuovere 48

E

- eventi sveglia
 - uso di allarme 80
 - uso di LAN 80
 - uso di RTC allarme 80

G

- gabbia HDD
 - installare 41
 - posizione della vano 10
 - rimuovere 44
 - rimuovere copertura 43
- gestione server
 - attrezzi 115
 - opzione di aggiornamento 7
 - specifiche 5

H

- hard drive a presa attiva
 - collegamenti di cavo 42
 - indicatore di attività, condizione 22
 - indicatore di attività, posizione 10
- hard drive a scambio facile
 - collegamenti di cavo 47

I

- identificazione dell'unità, vedere interruttore UID 12
- impostazioni BIOS 86
- indicatore di stato/fallito
 - descrizione 22
 - posizione 10
- indicatore LED
 - hard drive a presa attiva 22
- indicatori LED
 - modulo per la fornitura d'energia 23
 - pannello frontale 21
 - porta LAN 23
- Input di base/Sistema in uscita, vedere BIOS 71
- installazione a rastrelliera
 - montaggio esempio 127
- installazione rastrelliera
 - cavo a manica 134
 - kit di montaggio rastrelliera 125
 - precauzioni 123
 - procedure 128
 - tipo di viti 126
- interruttore UID 12

L

- logging eventi DMI
 - impostazioni BIOS 88
 - visualizza 89
- LSI Logic Config Utility 118
- LSI MegaRAID SAS RAID Configuration Utility 119

M

- materiale di interfaccia termica 54
- memoria
 - configurazione linee guida 56
 - impostazioni BIOS 79
 - installare 59
 - ordine popolazione 57
 - ricerca e soluzione dei problemi 109
 - rimuovere 58
- modulo ARMC/3
 - installare 65
 - layout scheda 20
 - specificazioni 7

- modulo BMC
 - installare 64
 - layout scheda 19
 - specificazioni 7
- modulo per la fornitura d'energia
 - base ridondante 13
 - indicatore dello stato, posizione 12
 - indicatore di difetto, descrizione 23
 - indicatore di fallito, posizione 12
 - indicatore di stato, descrizione 23
 - installare 67
 - serratura a scatto 11
- monitoraggio dell'hardware 15

N

- north bridge 15

O

- Onboard SATA RAID Configuration Utility 116
- opzioni hardware
 - archivio dati 7
 - gestione del server 7
 - moduli ridondanti 7

P

- pannello frontale 9
 - rimuovere 40
- pannello laterale
 - pulsante di apertura 8
 - rimuovere 39
- pannello posteriore 11
- password supervisore 90
- password utente 90
- ponticelli del sistema
 - cancella CMOS 16
 - cancella password 16
 - recupera dal BIOS 16
- porta del monitor
 - posizione 12
- porta parallela
 - impostazioni BIOS 83
 - posizione 11
- porta PS/2 per mouse 11

- porta seriale
 - impostazioni BIOS 82
 - posizione 11
- porta tastiera PS/2 11
- porte LAN
 - connessione rete 23
 - posizione 12
 - ricerca e soluzione dei problemi 109
 - velocita' rete 23
- porte USB
 - frontale 10
 - posteriore 12
 - ricerca e soluzione dei problemi 109

POST

- pausa errore 87
- procedura d'accensione 29

power

- boot-up sequence 97

processore

- aggiornamento 51
- impostazioni BIOS 76
- informazioni BIOS 74
- posizione degli zoccoli 15
- rimuovere 52

R

reset sistema

- ripristino a caldo 102
- ripristino a freddo 102
- ricerca e soluzione dei problemi
 - diagnostico hardware 105
 - drive problemi DVD-ROM 108
 - FAQ 107
 - indicatore elettricit  107
 - lista di controllo iniziale 104
 - mostra problemi 110
 - problema FDD 107
 - problemi apparecchi USB 109
 - problemi di memoria 109
 - problemi di rete 109
 - problemi HDD 108
 - problemi iniziali 103
 - problemi programma software 110
 - reset sistema 102
- ridirezionamento console 94

S

- scheda ad espansione
 - installare 61
 - interfaccia I/O 61
- scheda di controllo SAS
 - installare 63
 - layout scheda 18
 - slot dei scheda principale 16
- scheda di espansione
 - slot PCI 16
- schede di sistema
 - modulo ARMC/3 20
 - modulo BMC 19
 - scheda della piastra base 17
 - scheda di controllo SAS 18
 - scheda principale 14
- schema della piastra base
 - collegamenti di cavo 42
 - layout scheda 17
- schermata diagnostica ora di booting 87
- sequenza di booting 97
- Setup BIOS
 - Configurazione Apparacchio I/O 82
 - Configurazione Booting 87
 - Configurazione Floppy 86
 - Configurazione IDE 84
 - Configurazione Logging Eventi 96
 - Configurazione Memoria 79
 - Configurazione PCI 81
 - Controllo Chipset Avanzato 80
 - CPU Cache di Controllo 78
 - entrare nel Setup 72
 - Gestione Sistema 94
 - Logging Eventi DMI 88
 - menu Avanzato 75
 - menu Booting 97
 - menu del Server 93
 - menu di Sicurezza 90
 - menu Esci 98
 - menu Principale 74
 - Opzioni Processore Avanzato 76
 - pulsanti di navigazione 73
 - Redirezionamento Console 94
 - setup sistema
 - accensione 29
 - connessione porte I/O 28
 - installare OS 31
 - requisiti pre installazione 27
 - Setup utility PhoenixBIOS, vedere setup BIOS 72
 - sistema operativo
 - configurazione 31
 - supporti 5
 - sistema password
 - attivazione password 90
 - impostare 91
 - modifica 92
 - password supervisore 90
 - utente password 90
 - south bridge 16
 - specificazioni
 - ambientale 6
 - meccanica 6
 - specificazioni ambientale
 - midità 6
 - raffreddamento sistema 6
 - temperatura 6
 - vibrazione 6
 - specificazioni meccanica
 - intelaiaatura 6
 - scheda principale 6
 - specifiche
 - alimentazione 5
 - chipset 3
 - collegamento di rete 4
 - controllo video 4
 - gestione del server 5
 - memoria 3
 - monitorare l'hardware 5
 - PCI I/O 4
 - porte I/O 5
 - processore 3
 - sistema operativo 5
 - supporti di memorizzazione 4
 - ventilazione 5
 - spegnimento
 - via hardware 33
 - via software 33
 - system passwords

T

test automatico accensione, vedere
POST 29

V

ventilatore del sistema
connettori del cavo 15

posizione 13

Z

ZCR

opzione SAS ZCR 17

slot compatibile PCI-X 17