

# Guida dell'utility Computer Setup (F10)

---

Business PC



© Copyright 2004–2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso.

Microsoft e Windows sono marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.

Le uniche garanzie su prodotti e servizi HP sono definite nei certificati di garanzia allegati a prodotti e servizi. Nulla di quanto qui contenuto potrà essere interpretato nel senso della costituzione di garanzie accessorie. HP declina ogni responsabilità per errori od omissioni tecniche o editoriali contenuti nella presente guida.

Questo documento contiene informazioni proprietarie protette da copyright. Nessuna parte del documento può essere fotocopiata, riprodotta o tradotta in altra lingua senza la preventiva autorizzazione scritta di Hewlett-Packard Company.

Guida dell'utility Computer Setup (F10)

Business PC

Prima edizione (maggio 2004)

Seconda edizione (settembre 2004)

Terza edizione (maggio 2005)

Quarta edizione (novembre 2005)

Quinta edizione (maggio 2005)

Sesta edizione (agosto 2006)

Numero di parte del documento: 361206-066

## Informazioni su questa guida

La presente guida contiene istruzioni sull'uso di Computer Setup, l'utility per riconfigurare e modificare le impostazioni predefinite del computer in occasione dell'installazione di nuovo hardware e di interventi di manutenzione.



**AVVERTENZA** Il testo presentato in questo modo indica che la mancata osservanza delle istruzioni potrebbe comportare lesioni fisiche o addirittura la perdita della vita.

---



**ATTENZIONE** Il testo presentato in questo modo indica che la mancata osservanza delle relative istruzioni può causare danni alle apparecchiature o perdite di informazioni.

---



**Nota** Il testo presentato in questo modo indica che vengono fornite importanti informazioni supplementari.

---



# Sommario

## Utilizzo dell'utility Computer Setup (F10)

Utility Computer Setup (F10) .....	1
Utilizzo dell'utility Computer Setup (F10) .....	2
Computer Setup - File .....	3
Computer Setup - Storage .....	4
Computer Setup - Security .....	7
Computer Setup - Power .....	10
Computer Setup - Advanced .....	10
Ripristino delle impostazioni di configurazione .....	13



# Utilizzo dell'utility Computer Setup (F10)

## Utility Computer Setup (F10)

Con l'utility Computer Setup (F10) è possibile:

- Modificare le impostazioni predefinite di fabbrica.
- Impostare la data e l'ora del sistema.
- Impostare, visualizzare, modificare o verificare la configurazione del sistema, incluse le impostazioni per il processore, la grafica, la memoria, l'audio, la memorizzazione, le comunicazioni e le periferiche di input.
- Modificare l'ordine di avvio delle periferiche avviabili, quali disco fisso, unità a dischetti, dischi ottici e dispositivi flash media USB.
- Attivare il Quick Boot, che è più veloce del Full Boot ma non esegue tutti i test diagnostici durante un Full Boot. È possibile impostare il sistema su:
  - sempre Quick Boot (default);
  - periodicamente Full Boot (max. 1 volta al giorno, min. ogni 30 giorni); oppure
  - sempre Full Boot.
- Selezionare l'attivazione o disattivazione dei messaggi Post per modificare lo stato del display dei messaggi POST (Power-On Self-Test). Con la disattivazione non viene visualizzata la maggior parte dei messaggi POST, come il calcolo della memoria, il nome del prodotto ed altri messaggi che non siano messaggi di errore. Se si verifica un errore POST, l'errore è visualizzato indipendentemente dalla modalità selezionata. Per passare manualmente a Post Messages Enabled (Messaggi Post abilitati) durante il POST, premere qualsiasi tasto (ad eccezione dei tasti da [F1](#) a [F12](#)).
- Stabilire un contrassegno proprietà, il cui testo viene visualizzato ad ogni accensione o riavvio del sistema.
- Immettere il contrassegno risorsa o il numero di identificazione della proprietà assegnato a questo computer dalla casa produttrice.
- Abilitare il prompt della password di accensione quando si riavvia il sistema (avviamenti a caldo) e anche durante l'accensione.
- Stabilire una password di configurazione che controlla l'accesso all'utility Computer Setup (F10) e alle impostazioni descritte in questa sezione.
- Proteggere la funzionalità di I/O integrata, incluse le porte seriali, USB o parallele, l'audio o il NIC incorporato, in modo che non ne sia possibile l'utilizzo fino a quando sono non protette.

- Attivare o disattivare la capacità di avvio dei supporti rimovibili.
- Attivare o disattivare la capacità di scrittura su dischetti di vecchio tipo (se supportata dall'hardware).
- Risolvere errori di configurazione del sistema rilevati ma non corretti automaticamente durante l'autotest di accensione (POST).
- Duplicare la configurazione del sistema salvando i dati su dischetto e ripristinandoli su uno o più computer.
- Eseguire gli autotest su un disco fisso ATA specificato (se la funzione è supportata dal disco).
- Attivare o disattivare la funzione di sicurezza DriveLock (quando supportata dall'unità).

## Utilizzo dell'utility Computer Setup (F10)

È possibile accedere a Computer Setup solo accendendo il computer o riavviando il sistema. Per accedere al menu delle utility Computer Setup, completare la procedura seguente:

1. Accendere o riavviare il computer. In Microsoft Windows fare clic su **Start/Avvio > Chiudi sessione > Riavvia il sistema**.
2. Non appena il computer si accende, premere **F10** quando la spia del monitor diventa verde per accedere a Computer Setup. Se necessario, premere **Invio** per escludere la schermata del titolo.



**Nota** Se non viene premuto il tasto **F10** al momento opportuno, per poter accedere all'utility sarà necessario riavviare il computer e premere nuovamente **F10** quando la spia del monitor diventa verde.

3. Scegliere la lingua e premere **Invio**.
4. Nel menu Utility di Computer Setup è possibile scegliere tra cinque voci: File, Storage (Memorizzazione), Security (Sicurezza), Power (Alimentazione) e Advanced (Avanzate).
5. Utilizzare i tasti freccia (sinistra e destra) per selezionare la voce di interesse. Con i tasti freccia (su e giù) selezionare un'opzione, quindi premere **Invio**. Per ritornare al menu delle utility Computer Setup, premere il tasto **Esc**.
6. Per applicare e salvare le modifiche, selezionare **File > Save Changes and Exit** (Salva modifiche ed esci).
  - Se sono state effettuate modifiche che non si desidera applicare, selezionare **Ignore Changes and Exit** (Ignora modifiche ed esci).
  - Per ripristinare le impostazioni di fabbrica o le impostazioni predefinite precedentemente salvate (in alcuni modelli), selezionare **Apply Defaults and Exit** (Applica impostazioni predefinite ed esci). Questa opzione ripristina i valori predefiniti originali di fabbrica del sistema.



**ATTENZIONE** NON spegnere il computer mentre il BIOS sta memorizzando le modifiche a Computer Setup (F10) perché potrebbero verificarsi problemi a livello di CMOS. Per sicurezza spegnere il computer solo dopo essere usciti dalla schermata F10 Setup.

**Tabella 1** Utility Computer Setup (F10)

Menu	Tabella
------	---------

## Tabella 1 Utility Computer Setup (F10) (continua)

File	<a href="#">Tabella 2 Computer Setup - File</a>
Storage (Memorizzazione)	<a href="#">Tabella 3 Computer Setup - Storage</a>
Security (Sicurezza)	<a href="#">Tabella 4 Computer Setup - Security</a>
Power (Alimentazione)	<a href="#">Tabella 5 Computer Setup - Power</a>
Avanzata)	<a href="#">Tabella 6 Computer Setup - Advanced (per utenti avanzati)</a>

## Computer Setup - File



**Nota** Il supporto di specifiche opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

### Tabella 2 Computer Setup - File

Opzione	Descrizione
<b>System Information</b> (Informazioni sul sistema)	Sono elencate le seguenti voci: <ul style="list-style-type: none"><li>• Nome del prodotto</li><li>• Numero SKU (alcuni modelli)</li><li>• Tipo/velocità/stepping (versione del firmware interno) del processore</li><li>• Dimensione cache (L1/L2) (per i processori dual-core è elencata due volte)</li><li>• Dimensioni/velocità memoria installata, numero di canali (single o dual) (se applicabile)</li><li>• Indirizzo MAC integrato per scheda di rete incorporata, abilitata (se applicabile)</li><li>• BIOS del sistema (compresi nome della famiglia e versione)</li><li>• Numero di serie dello chassis</li><li>• Numero di identificazione del bene</li><li>• Tipo/velocità/stepping del processore (le informazioni sullo stepping includono la signature microcodice)</li></ul>
<b>About</b> (Informazioni su)	Visualizza informazioni sul copyright.
<b>Set Time and Date</b> (Imposta data e ora)	Consente di impostare l'ora e la data del sistema.
<b>Flash System ROM</b> (Flash della ROM di sistema) (solo alcuni modelli)	Consente di selezionare un'unità contenente un nuovo BIOS.
<b>Replicated Setup</b> (Impostazioni replicate)	<b>Save to Removable Media</b> (Salva su supporti removibili)  Salva la configurazione di sistema, CMOS compreso, in un dischetto formattato da 1,44 MB, un dispositivo flash media USB o una periferica di tipo a dischetti (una periferica di memorizzazione configurata per emulare un'unità a dischetti).  <b>Restore from Removable Media</b> (Ripristina da supporti removibili)  Ripristina la configurazione di sistema da dischetto, dispositivo flash media USB o periferica di tipo a dischetti.

**Tabella 2** Computer Setup - File (continua)

<b>Default Setup</b> (Impostazioni predefinite)	<b>Save Current Settings as Default</b> (Salva impostazioni correnti come predefinite)  Salva i parametri della configurazione di sistema corrente come predefiniti.  <b>Restore Factory Settings as Default</b> (Ripristina impostazioni di fabbrica come predefinite)  Ripristina i parametri della configurazione di sistema di fabbrica come predefiniti.
<b>Apply Defaults and Exit</b> (Applica impostazioni predefinite ed esci)	Applica i parametri della configurazione di sistema corrente e cancella eventuali password presenti.
<b>Ignore Changes and Exit</b> (Ignora le modifiche ed Esci)	Esce da Computer Setup senza rendere effettive o salvare le modifiche.
<b>Save Changes and Exit</b> (Salva le modifiche ed Esci)	Salva le modifiche della configurazione del sistema o delle impostazioni predefinite ed esce da Computer Setup.

## Computer Setup - Storage



**Nota** Il supporto di specifiche opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

**Tabella 3** Computer Setup - Storage

Opzione	Descrizione
<b>Device Configuration</b> (Configurazione periferiche)	<p>Elenca tutti i dispositivi di memorizzazione BIOS installati.</p> <p>Quando è selezionato un dispositivo, sono visualizzate opzioni e informazioni dettagliate. Possono apparire le seguenti opzioni:</p> <p><b>Diskette Type (Tipo di dischetto) (solo per dischetti di vecchio tipo)</b></p> <p>Identifica il tipo di supporto di capacità massima accettato dall'unità a dischetti. Le opzioni sono 3,5" - 1,44 MB e 5,25" - 1,2 MB.</p> <p><b>Drive Emulation</b> (Emulazione unità)</p> <p>Consente di selezionare il tipo di emulazione unità per un dispositivo di memorizzazione. (Ad esempio, selezionando l'emulazione dischetto è possibile rendere avviabile un'unità Zip.)</p> <p><b>Drive Type Emulation Options</b> (Opzioni di emulazione del tipo unità)</p> <p>ATAPI Zip drive (Drive Zip ATAPI):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• None (Nessuna) (gestita come Other (Altro)).</li><li>• Diskette (Dischetto, gestita come unità a dischetti).</li></ul> <p>Legacy Diskette (Dischetto di vecchio tipo): non sono disponibili opzioni di emulazione.</p> <p>CD-ROM: non sono disponibili opzioni di emulazione.</p> <p>ATAPI LS-120:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• None (Nessuna) (gestita come Other (Altro)).</li><li>• Diskette (Dischetto, gestita come unità a dischetti).</li></ul>

**Tabella 3** Computer Setup - Storage (continua)

Disco fisso

- None (Nessuna, impedisce l'accesso ai dati del BIOS e lo disabilita come dispositivo di avvio).
- Hard Disk (Unità disco fisso, gestita come unità disco fisso).

**Multisector Transfers** (Trasferimenti multisetto) *(solo dischi ATA)*

Specifica il numero di settori che sono trasferiti per operazione PIO a più settori. Opzioni possibili (salvo caratteristiche del disco): Disabled (Disabilitato), 8 e 16.

**Transfer Mode** (Modalità di trasferimento) *(solo unità IDE)*

Specifica la modalità di trasferimento dati attiva. Le opzioni (soggetti a capacità del dispositivo) sono PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 e Max UDMA.

**Translation Mode** (Modalità di traduzione) *(solo unità ATA)*

Consente di selezionare la modalità di traduzione da utilizzare per il dispositivo. In questo modo si consente al BIOS di accedere a dischi partizionati e formattati su altri sistemi (funzione utile per utenti di vecchie versioni UNIX, ad es. SCO UNIX versione 3.2). Le opzioni sono Automatic (Automatico), Bit-Shift, LBA Assisted (LBA assistita), User (Utente) e None (Nessuna).



**ATTENZIONE** Di solito, la modalità di traduzione selezionata automaticamente dal BIOS non va modificata. Se la modalità di traduzione selezionata non è compatibile con la modalità di traduzione che era attiva quando il disco è stato partizionato e formattato, i dati sul disco sono inaccessibili.

**Translation Parameters** (Parametri di traduzione) *(solo dischi ATA)*



**Nota** Questa funzione appare solo se è selezionata la modalità di traduzione User (Utente).

Consente di specificare i parametri (cilindri logici, testine e settori per traccia) utilizzati dal BIOS per tradurre le richieste di I/O del disco (dal sistema operativo o da un'applicazione) in termini accettabili dall'unità disco fisso. Il numero di cilindri logici (Logical cylinders) non può superare 1024. Il numero di testine (Heads) non può superare 256. Il numero di settori per traccia (Sectors per track) non può superare 63. Tali campi sono visibili e modificabili solo quando la modalità di traduzione dell'unità è impostata ad User.

**Default Values IDE/SATA** (Valori predefiniti IDE/SATA)

Consente di specificare i valori predefiniti per le funzioni Multisector Transfers, Transfer Mode e Translation Mode per i dispositivi ATA.

**Storage Options**  
(Opzioni di memorizzazione)

**Removable Media Boot** (Avvio supporti rimovibili)

Abilita/disabilita la possibilità di avviare il sistema da supporti rimovibili.

**Legacy Diskette Write** (Scrittura su dischetti di vecchio tipo)

Abilita/disabilita la possibilità di scrivere su dischetti di vecchio tipo.



**Nota** Dopo aver salvato le modifiche a Removable Media Write, il computer si riavvia. Spegnerne, e quindi accendere, manualmente il computer.

**BIOS DMA Data Transfers** (Trasferimenti dati BIOS DMA)

Consente di controllare in che modo vengono elaborate le richieste di I/O del disco BIOS. Se è selezionato Enable (Abilita), il BIOS elaborerà le richieste di lettura e scrittura del disco ATA con trasferimenti di dati DMA. Se è selezionato **Disable** (Disabilita), il BIOS elaborerà le richieste di lettura e scrittura del disco ATA con trasferimenti di dati PIO.

**SATA Emulation** (Emulazione SATA)

**Tabella 3** Computer Setup - Storage (continua)

Consente di scegliere in che modo il sistema operativo può accedere al controller e alle periferiche SATA. Esistono fino a tre opzioni supportate: IDE, RAID e AHCI.

IDE è l'opzione predefinita. Utilizzare questa opzione per le configurazioni "normali" (non RAID, non AHCI).

Selezionare l'opzione RAID per abilitare gli accessi DOS e di avvio ai volumi RAID. Utilizzare quest'opzione per le configurazioni RAID in ambiente Windows 2000, XP o Vista con il driver RAID appropriato.



**Nota** È necessario installare il driver RAID prima di tentare l'avvio da un volume RAID. Se si tenta l'avvio da un volume RAID senza che sia installato il driver richiesto, si verificherà l'arresto anomalo del sistema (schermata blu). Si consiglia inoltre di non selezionare l'opzione RAID quando la funzione DriveLock è abilitata su una qualsiasi unità disco fisso collegata, poiché in tal modo le unità resterebbero bloccate e inaccessibili nel corso dei successivi riavvii, finché non verrà selezionata un'altra modalità di emulazione SATA.

Per ulteriori informazioni su RAID, consultare *Redundant Array of Independent Disks (RAID) on dc7700 and dx7300 Business Desktops Using Intel Matrix Storage Manager* sul sito <http://www.hp.com/support>. Selezionare il paese e la lingua, scegliere **Visualizzazione delle informazioni sul supporto e la risoluzione dei problemi**, immettere il numero di modello del computer e premere **Invio**. Nella categoria **Risorse**, fare clic su **Manuali (guide, supplementi, addendum, ecc.)**. In **Accesso rapido alle guide per categoria**, fare clic su **White paper**.

Selezionare l'opzione **AHCI** per abilitare gli accessi DOS e di avvio ai dispositivi SATA mediante l'interfaccia AHCI. Selezionare questa modalità se il sistema operativo di destinazione supporta l'accesso ai dispositivi SATA tramite AHCI (ad esempio, Windows Vista) e si desidera attivare gli accessi AHCI.



**Nota** Windows 2000 e Windows XP richiedono un driver di terzi per accedere ai dispositivi SATA mediante l'interfaccia AHCI. Se si tenta l'avvio di uno di questi sistemi operativi in modalità AHCI senza che sia installato il driver richiesto, si verificherà l'arresto anomalo del sistema (schermata blu).

#### **SATA 0 and 2 (SATA 0 e 2)**

Consente di abilitare o disabilitare gli accessi DOS e di avvio al canale primario del primo controller SATA. Questa funzione si applica solo quando il valore dell'opzione SATA Emulation è IDE.



**Nota** I sistemi operativi avanzati come Windows potrebbero riabilitare il canale.

#### **SATA 1 and 3 (SATA 1 e 3)**

Consente di abilitare o disabilitare gli accessi DOS e di avvio al canale secondario del primo controller SATA. Questa funzione si applica solo quando il valore dell'opzione SATA Emulation è IDE.



**Nota** I sistemi operativi avanzati come Windows potrebbero riabilitare il canale.

#### **SATA 4 (alcuni modelli)**

Consente di abilitare o disabilitare gli accessi DOS e di avvio al canale primario del secondo controller SATA. Questa funzione si applica solo quando il valore dell'opzione SATA Emulation è IDE.



**Nota** I sistemi operativi avanzati come Windows potrebbero riabilitare il canale.

#### **SATA 5 (alcuni modelli)**

**Tabella 3** Computer Setup - Storage (continua)

	Consente di abilitare o disabilitare gli accessi DOS e di avvio al canale secondario del secondo controller SATA. Questa funzione si applica solo quando il valore dell'opzione SATA Emulation è IDE.
	<b>Nota</b> I sistemi operativi avanzati come Windows potrebbero riabilitare il canale.
<b>DPS Self-Test</b> (Autotest DPS)	Consente l'esecuzione di autotest su dischi fissi ATA capaci di eseguire gli autotest DPS (Drive Protection System).
	<b>Nota</b> Questa selezione sarà visibile soltanto quando almeno una delle unità capaci di eseguire gli autotest DPS sarà collegata al sistema.
<b>Boot Order</b> (Sequenza di avvio)	Consente di: <ul style="list-style-type: none"><li>• Specificare la sequenza in base alla quale i dispositivi collegati (quali dispositivo flash media USB, unità a dischetti, disco fisso, unità ottica o scheda d'interfaccia di rete) vengono verificati per un'immagine del sistema operativo avviabile. Ciascun dispositivo nell'elenco può essere escluso singolarmente dall'elenco o aggiunto a questo per essere preso in considerazione come sorgente avviabile del sistema operativo.</li><li>• Specificare la sequenza dei dischi fissi collegati. Il primo disco fisso ha la priorità nella sequenza d'avvio e viene riconosciuto come unità C (se vi sono dispositivi collegati).</li></ul>
	<b>Nota</b> Le assegnazioni delle lettere alle unità in MS-DOS potrebbero non essere valide dopo l'avvio di un sistema operativo diverso da MS-DOS.
<b>Annullamento temporaneo della sequenza di avvio</b>	
Per effettuare l'avvio <b>simultaneo</b> da una periferica diversa da quella indicata nella sequenza di avvio, riavviare il computer e premere <b>F9</b> quando la spia del monitor si accende di colore verde. Al termine della fase POST, viene visualizzato un elenco dei dispositivi avviabili. Utilizzare i tasti freccia per selezionare il dispositivo avviabile e premere <b>Invio</b> . Per questa sola volta il computer si avvia dal dispositivo non predefinito selezionato.	

## Computer Setup - Security



**Nota** Il supporto di specifiche opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

**Tabella 4** Computer Setup - Security

Opzione	Descrizione
<b>Smart Card Options</b> (Opzioni Smart Card) (alcuni modelli)	Consente di abilitare/disabilitare la Smart Card da usare al posto della password di accensione.
<b>Setup Password</b> (Password di configurazione)	Consente di impostare e abilitare la password di configurazione (amministratore).
	<b>Nota</b> Se la password di configurazione è impostata, è necessario modificare le opzioni di Computer Setup, eseguire il flash della ROM ed eseguire le modifiche ad alcune impostazioni plug and play in Windows.
Per ulteriori informazioni consultare la <i>Guida alla risoluzione dei problemi</i> sul <i>CD Documentazione e diagnostica</i> .	
<b>Power-On Password</b> (Password di accensione)	Consente di impostare ed abilitare la password di configurazione (password dell'amministratore). Dopo aver spento e riacceso il computer, appare il prompt per la password di accensione. Se l'utente non immette la password di accensione corretta, l'unità non viene avviata.

**Tabella 4** Computer Setup - Security (continua)



**Nota** Questa password non appare quando si riavvia premendo la combinazione di tasti **Ctrl+Alt+Canc** o si seleziona il pulsante **Riavvia** da Windows, a meno che non sia stata abilitata nella sezione **Password Options** (Opzioni password).

Per ulteriori informazioni consultare la *Guida alla risoluzione dei problemi* sul *CD Documentazione e diagnostica*.

**Password Options**  
(Opzioni password)

(Questa selezione appare solo se è stata impostata una password di accensione o di configurazione).

Consente di:

- Bloccare le risorse di vecchio tipo (appare se è stata impostata una password di configurazione)
- Abilitare/disabilitare la modalità server di rete (appare se è stata impostata una password di accensione).
- Specificare se la password è richiesta per il riavvio (**Ctrl+Alt+Canc**) (appare se è stata impostata una password di accensione)
- Abilitare/disabilitare la modalità di esplorazione del setup (appare se è stata impostata una password di configurazione; consente la visualizzazione, ma non la modifica, delle opzioni di Computer Setup (F10) senza immettere la password di configurazione)

Per ulteriori informazioni consultare la *Guida di Desktop Management* sul *CD Documentazione e diagnostica*.

**Smart Cover**

Consente di:

- Bloccare/sbloccare il dispositivo di chiusura del coperchio.
- Impostare il sensore di assenza coperchio su Disable/Notify User/Setup Password (Disabilita/Notifica utente/Password di configurazione).



**Nota** *Notify User* avverte l'utente che è stato rilevato il sensore alla rimozione del coperchio. *Setup Password* (Password di configurazione) richiede che venga inserita la password di configurazione per avviare il computer se il sensore rileva l'assenza del coperchio.

Questa funzione è supportata solo su alcuni modelli. Per ulteriori informazioni consultare la *Guida di Desktop Management* sul *CD Documentazione e diagnostica*.

**Embedded Security**  
(Sicurezza integrata)

(Questa voce di menu appare solo dopo aver reso disponibile l'opzione Embedded Security Device nella sezione Device Security).

Consente di:

- Abilitare/disabilitare il dispositivo di sicurezza integrata
- Ripristinare le impostazioni di fabbrica
- Abilitare/disabilitare il supporto di autenticazione all'accensione (alcuni modelli)
- Reimpostare le credenziali di autenticazione (alcuni modelli)

Questa funzione è supportata solo su alcuni modelli. Per ulteriori informazioni consultare la *Guida di Desktop Management* sul *CD Documentazione e diagnostica*.

**Device Security**  
(Sicurezza periferiche)

Consente di impostare se visualizzare o nascondere il dispositivo per:

- Porte seriali
- Porta parallela
- Tutte le porte USB
- Porte USB frontali
- Audio di sistema
- Controller di rete (alcuni modelli)

**Tabella 4** Computer Setup - Security (continua)

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controller SMBus (alcuni modelli)</li><li>• Controller SCSI (alcuni modelli)</li><li>• Dispositivo di sicurezza integrata (alcuni modelli)</li></ul>
<b>Network Service Boot</b> (Avvio servizio di rete)	Attiva/disattiva la capacità del computer di avviarsi da un sistema operativo installato su un server di rete (funzione disponibile solo su modelli di schede di rete; il controller di rete deve essere una scheda di espansione PCI o essere integrato sulla scheda di sistema).
<b>System Ids</b> (ID di sistema)	Consente di impostare: <ul style="list-style-type: none"><li>• Contrassegno risorse (di 18 byte) e contrassegno di proprietà (identificativo di 80 byte visualizzato durante la fase POST). Per ulteriori informazioni consultare la <i>Guida di Desktop Management</i> sul <i>CD Documentazione e diagnostica</i>.</li><li>• Numero di serie chassis o codice UUID (Universal Unique Identifier). Quest'ultimo può essere aggiornato solo se il numero di serie dello chassis non è valido. (Questi codici ID vengono di solito preimpostati in fabbrica e utilizzati esclusivamente per identificare il sistema.)</li><li>• Impostazione locale della tastiera (es. inglese o tedesco) per l'immissione dell'ID del sistema.</li></ul>
<b>DriveLock Security</b> (Funzione di sicurezza DriveLock)	Consente di assegnare o modificare una password principale o utente per le unità fisso. Se la funzione è abilitata, all'utente viene richiesto di inserire una delle password DriveLock durante la fase di POST. Se le password non vengono inserite correttamente, non sarà possibile accedere al disco fisso fino al corretto inserimento della password durante una successiva fase di avvio a caldo.   <b>Nota</b> Questa selezione appare solo quando al sistema è collegata almeno un'unità che supporta la funzione DriveLock.  Per ulteriori informazioni consultare la <i>Guida di Desktop Management</i> sul <i>CD Documentazione e diagnostica</i> .
<b>OS Security</b> (Sicurezza SO) (alcuni modelli)	 <b>Nota</b> Opzione utilizzabile solo se il processore e il sistema operativo contengono e utilizzano la funzione di sicurezza. <ul style="list-style-type: none"><li>• La modalità Data Execution Prevention (Blocco esecuzione dati, in alcuni modelli) (Abilitazione/disabilitazione) aiuta ad evitare la violazione della sicurezza del SO.</li><li>• Intel Virtualization Technology (alcuni modelli) (Abilitazione/disabilitazione) La modifica di questa impostazione richiede lo spegnimento e la riaccensione del computer.</li></ul>
<b>Setup Security Level</b> (Livello sicurezza setup)	Fornisce un metodo per consentire agli utenti finali l'accesso limitato per modificare le opzioni di configurazione specificate, senza dover conoscere la password di configurazione.  Questa funzione offre agli amministratori la flessibilità necessaria per proteggere le modifiche apportate alle opzioni di configurazione essenziali, pur permettendo agli utenti di visualizzare le impostazioni di sistema e di configurare le opzioni non essenziali. L'amministratore specifica i diritti di accesso alle singole opzioni di configurazione caso per caso tramite il menu Setup Security Level (Livello sicurezza setup). Per impostazione predefinita, a tutte le opzioni di configurazione è assegnata una password, che l'utente deve immettere correttamente durante il POST per modificare qualsiasi opzione. L'amministratore può impostare il valore None per singole voci, di modo che l'utente possa apportare modifiche alle opzioni specificate quando è stato eseguito l'accesso con password non valide. L'opzione None viene sostituita dalla password di accensione, se abilitata.   <b>Nota</b> Affinché l'utente possa accedere senza conoscere la password, impostare Setup Browse Mode su Enable.

## Computer Setup - Power



**Nota** Il supporto di specifiche opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

**Tabella 5** Computer Setup - Power

Opzione	Descrizione
<b>OS Power Management</b> (Gestione alimentazione SO)	<ul style="list-style-type: none"><li>Runtime Power Management (Gestione alimentazione al runtime) - Enable/Disable (Abilita/Disabilita). In determinati sistemi operativi consente di ridurre la tensione e la frequenza del processore quando il carico corrente del software non richiede la piena funzionalità del processore.</li><li>Idle Power Savings (Risparmio energetico in modalità di attesa) - Extended/Normal (Esteso/Normale). In determinati sistemi operativi consente di diminuire il consumo di alimentazione del processore in fase di attesa.</li><li>ACPI S3 Hard Disk Reset (Reset disco fisso S3 ACPI) – L'abilitazione fa sì che il BIOS verifichi che i dischi fissi siano pronti ad accettare i comandi dopo essere stati riavviati da S3 prima di restituire il controllo al sistema operativo.</li><li>ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (Ripristino mouse PS2 S3 ACPI) - Abilita o disabilita il ripristino da S3 all'attività del mouse PS2.</li><li>USB Wake on Device Insertion (Riattivazione su inserimento dispositivo USB, alcuni modelli) - Riattiva il sistema dalla modalità di standby all'inserimento del dispositivo USB.</li></ul>
<b>Hardware Power Management</b> (Gestione alimentazione hardware)	La gestione alimentazione SATA abilita o disabilita la gestione alimentazione del bus SATA e/o delle periferiche.
<b>Thermal</b> (Termico)	<ul style="list-style-type: none"><li>Fan idle mode (Modalità ventola in attesa) – Il grafico a barre controlla la velocità minima consentita della ventola.</li></ul>

 **Nota** Questa impostazione modifica solo la velocità minima della ventola: le ventole sono comunque controllate automaticamente.

## Computer Setup - Advanced



**Nota** Il supporto di specifiche opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

**Tabella 6** Computer Setup - Advanced (per utenti avanzati)

Opzione	Menu
<b>Power-On Options</b> (Opzioni di accensione)	Consente di impostare: <ul style="list-style-type: none"><li>Modalità POST (QuickBoot, FullBoot, o FullBoot ogni giorno, fino a 30 giorni)</li><li>Messaggi POST (abilita/disabilita)</li><li>MEBx Setup Prompt (Prompt setup MEBx) (Abilitazione/disabilitazione o nascosto/visualizzato). Se la funzione è abilitata, durante il POST viene visualizzato il messaggio <b>CTRL +P = MEBx</b>. Se la funzione è disabilitata, non appare alcun messaggio. Tuttavia, premendo <b>Ctrl+P</b> è comunque possibile accedere alla utility di setup ME BIOS Extension, utilizzata per configurare le impostazioni di gestibilità.</li></ul>

**Tabella 6** Computer Setup - Advanced (per utenti avanzati) (continua)

- Prompt **F9** (abilitazione/disabilitazione o nascosto/visualizzato). Se la funzione è abilitata, durante il POST viene visualizzato il messaggio **F9 = Boot Menu (Menu di avvio)**. Se la funzione è disabilitata, non appare alcun messaggio. Tuttavia, premendo **F9** si può accedere alla schermata del menu Shortcut Boot [Order] (Scorciatoia Sequenza di avvio). Per ulteriori informazioni vedere **Storage** (Memorizzazione) > **Boot Order** (Sequenza di avvio).
- Prompt **F10** (Abilitazione/disabilitazione o nascosto/visualizzato). Se la funzione è abilitata, durante il POST viene visualizzato il messaggio **F10 = Setup**. Se la funzione è disabilitata, non appare alcun messaggio. Tuttavia, premendo **F10** si può accedere alla schermata di Setup.
- Prompt **F12** (Abilitazione/disabilitazione o nascosto/visualizzato). Se la funzione è abilitata, durante il POST viene visualizzato il messaggio **F12 = Network Service Boot (Avvio servizi di rete)**. Se la funzione è disabilitata, non appare alcun messaggio. Tuttavia, premendo **F12** si può forzare il sistema a tentare l'avvio dalla rete.
- Prompt ROM opzionali (abilita/disabilita) Se questa funzione è abilitata il sistema visualizza un messaggio prima di caricare le ROM opzionali. (Questa funzione è supportata solo su alcuni modelli).
- Remote wakeup boot source - remote server/local hard drive- Origine di avvio riattivazione remota - server remoto/disco fisso locale)
- After Power Loss (off/on/previous state) (Dopo l'interruzione di alimentazione (off/on/stato precedente)): Impostare questa opzione su **on**:
  - Off - il computer resta spento quando viene ripristinata l'alimentazione.
  - On - il computer si accende automaticamente non appena viene ripristinata l'alimentazione.
  - On - consente di accendere un computer collegato a una presa multipla mediante l'interruttore posto su di essa.
  - Previous state - il computer si accende automaticamente non appena viene ripristinata l'alimentazione (se il sistema era acceso al momento della caduta di alimentazione).



**Nota** Se il computer viene spento usando l'interruttore della presa multipla, non sarà possibile usare la funzione sospendi/sleep o le funzioni di Gestione remota.

- POST Delay (Ritardo POST) (Nessuno, 5, 10, 15 o 20 secondi). Abilitando questa funzione viene aggiunto al processo POST un ritardo specificato dall'utente. In alcuni casi, il ritardo è necessario per unità disco fisso su alcune schede PCI che entrano in rotazione molto lentamente, per cui non sono disponibili per il riavvio al termine delle attività POST. Il ritardo POST concede anche più tempo per selezionare **F10** per accedere a Computer (F10) Setup.
- Modalità APIC I/O (abilitazione/disabilitazione) L'abilitazione della funzione consente ai sistemi operativi Microsoft Windows di funzionare in modo ottimale. La funzione dev'essere disabilitata per determinati sistemi operativi non Microsoft.
- Hyper-threading (abilita/disabilita)
- Limit CPUID Maximum Value to 3 (Limite valore massimo CPUID a 3) – Riduce il numero di funzioni CPUID riportate dal microprocessore. Abilitare questa funzione in caso di avvio su Windows NT.

<b>Execute Memory Test</b> (Esegui test di memoria) (alcuni modelli)	Riavvia il computer ed esegue il test di memoria POST.
<b>BIOS Power-On</b> (Accensione da BIOS)	Consente di impostare l'accensione automatica del computer a una data ora.
<b>Onboard Devices</b> (Periferiche incorporate)	Consente di impostare o di disabilitare le risorse per le periferiche di sistema incorporate (controller dei dischetti, porta seriale, porta parallela).

**Tabella 6** Computer Setup - Advanced (per utenti avanzati) (continua)

<b>PCI Devices</b> (Periferiche PCI)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elenca i dispositivi PCI attualmente installati e le impostazioni dei relativi IRQ.</li><li>• Consentono di riconfigurare i parametri IRQ per questi dispositivi o di disabilitarli completamente. Queste impostazioni non hanno effetto in sistemi operativi di tipo ACPI.</li></ul>
<b>PCI VGA Configuration</b> (Configurazione VGA PCI)	<p>Visualizzata solo se nel sistema sono presenti più adattatori video PCI. Consente agli utenti di specificare quale controller VGA rappresenta il controller VGA di avvio o primario.</p> <p> <b>Nota</b> Per visualizzare questa voce, abilitare l'opzione Integrated Video (<b>Advanced</b> &gt; <b>Device Options</b>), quindi salvare le modifiche e uscire.</p>
<b>Bus Options</b> (Opzioni bus)	<p>In determinati modelli è possibile abilitare o disabilitare:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PCI SERR# Generation</li><li>• Il controllo della tavolozza dei colori VGA PCI (PCI VGA Palette Snooping), che imposta il bit per la tavolozza dei colori nello spazio di configurazione del PCI, necessario solo nel caso sia installata più di una scheda grafica.</li></ul>
<b>Device Options</b> (Opzioni periferiche)	<p>Consente di impostare:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• La modalità della stampante (bidirezionale, EPP + ECP, solo output).</li><li>• Lo stato di <b>Bloc Num</b> all'accensione (accesso/spento).</li><li>• S5 Wake on LAN (abilita/disabilita).</li><li>• Per disabilitare la funzione Wake on LAN in fase di spegnimento (S5) utilizzare i tasti freccia (sinistra e destra) per selezionare il menu <b>Advanced</b> (Avanzate) &gt; <b>Device Options</b> (Opzioni dispositivi) e impostare l'opzione <b>S5 Wake on LAN</b> su <b>Disable</b> (Disabilita). In tal modo si ha il minimo consumo energetico possibile sul computer durante S5. Ciò non impedisce che il computer possa essere attivato in modalità Wake on LAN dalle modalità di sospensione o ibernazione, ma ne impedisce la riattivazione da S5 tramite rete, non influenzando il funzionamento della connessione di rete con il computer acceso.</li><li>• Se non è necessaria una connessione di rete, disabilitare completamente il controller di rete (NIC) servendosi dei tasti freccia (sinistra e destra) per selezionare il menu <b>Security</b> (Sicurezza) &gt; <b>Device Security</b> (Sicurezza periferiche). Impostare l'opzione <b>Network Controller</b> (Controller di rete) su <b>Device Hidden</b> (Periferiche nascoste). In tal modo si evita che il controller di rete venga utilizzato dal sistema operativo e si riduce il consumo energetico del computer in fase S5.</li><li>• Cache processore) (abilitata/disabilitata).</li><li>• Unique Sleep State Blink Patterns (Modalità di lampeggiamento univoche per le condizioni di sleep). Consente di selezionare una modalità di lampeggiamento dei LED che identifichi in modo univoco i singoli stati sleep:<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 lampeggiamenti seguiti da una pausa di 2 secondi = S3</li><li>• 4 lampeggiamenti seguiti da una pausa di 2 secondi = S4</li></ul></li><li>• Integrated Video (Video integrato) (abilita/disabilita) Consente di utilizzare contemporaneamente video integrato e video PCI Up Solution (disponibile solo su determinati modelli).</li></ul> <p> <b>Nota</b> Dopo aver abilitato la funzione Integrated Video e salvato le modifiche, viene visualizzata una nuova voce di menu in Advanced, che consente di selezionare il dispositivo video del controller VGA primario.</p> <p>L'inserimento automatico di una scheda video PCI Express disabilita automaticamente l'opzione Video integrato. Se è abilitato video PCI Express, Integrated Video (Video integrato) deve rimanere disabilitato.</p>

**Tabella 6** Computer Setup - Advanced (per utenti avanzati) (continua)

- Internal speaker (Altoparlante interno, alcuni modelli) (non influisce sugli altoparlanti esterni)
- Monitor Tracking (Tracking del monitor) (abilitato/disabilitato). Consente al BIOS di memorizzare le informazioni delle risorse del monitor.
- NIC PXE Option ROM Download (Download ROM opzionale per scheda di rete) (abilita/disabilita). Il BIOS contiene una ROM opzionale per scheda di rete integrata che consente all'unità di avviarsi via rete tramite un server PXE che di norma viene utilizzato per effettuare il download di un'immagine "corporate" su un disco fisso. La ROM opzionale per scheda di rete occupa uno spazio di memoria inferiore ad 1 MB al quale di solito si fa riferimento come spazio DCH (DOS Compatibility Hole), per sua natura limitato. Questa opzione F10 consente agli utenti di disabilitare il download della ROM opzionale per scheda di rete integrata e pertanto di concedere più spazio DCH per ulteriori schede PCI che potrebbero aver bisogno dello spazio della ROM opzionale. In base all'impostazione predefinita, la ROM opzionale per scheda di rete è abilitata.

## Ripristino delle impostazioni di configurazione

Questo metodo di ripristino richiede di eseguire il comando **Save to Removable Media** (Salva su supporti removibili) dell'utility Computer Setup (F10) prima che sia necessario il ripristino mediante **Restore**. (Vedere [Save to Removable Media \(Salva su supporti removibili\)](#) nella tabella Computer Setup - File).



**Nota** Si consiglia di salvare eventuali parametri di configurazione del computer modificati su un dischetto, un dispositivo USB flash media o uno di tipo a dischetti (dispositivo di memorizzazione impostato in modo da emulare un'unità a dischetti) e salvare il dischetto o il dispositivo per riutilizzarlo in seguito.

Per ripristinare la configurazione, inserire l'unità a dischetti, il dispositivo flash media USB o altra periferica di memorizzazione utilizzata, con i parametri salvati ed eseguire il comando **Restore from Removable Media** (Ripristina da supporti removibili) dell'utility Computer Setup (F10). (Vedere [Restore from Removable Media \(Ripristina da supporti removibili\)](#) nella tabella Computer Setup - File).

