



Guida dell'utility Computer Setup (F10)

Business Desktop

Numero di parte del documento: 361206-062

Settembre 2004

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.

© Copyright 2004 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.

Il presente 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.



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.

Guida dell'utility Computer Setup (F10)

Business Desktop

Seconda edizione (Settembre 2004)

Prima edizione (Maggio 2004)

Numero di parte del documento: 361206-062

Sommario

Utility Computer Setup (F10)

Utility Computer Setup (F10)	1
Utility Computer Setup (F10)	3
File	4
System Information (Informazioni sul sistema)	4
About (Informazioni su)	4
Set Time and Date (Imposta data e ora)	4
Replicated Setup (Impostazioni replicate)	4
Default Setup (Impostazioni predefinite)	5
Apply Defaults and Exit (Imposta valori predefiniti ed esci)	5
Ignore Changes and Exit (Ignora modifiche ed esci)	5
Save Changes and Exit (Salva modifiche ed Esci)	5
Storage (Memorizzazione)	5
Device Configuration (Configurazione periferiche)	5
Storage Options (Opzioni di memorizzazione)	8
DPS Self-Test (Autotest DPS)	10
Boot Order (Sequenza di avvio)	11
Security (Sicurezza)	12
Setup Password (Password di impostazione)	12
Power-On Password (Password di accensione)	12
Password Options (Opzioni password)	12
Pre-Boot Authorization (Autorizzazione preliminare all'avvio)	12
Smart Cover	13
Embedded Security (Sicurezza integrata)	13
Device Security (Sicurezza periferiche)	13
Network Service Boot (Avvio servizio di rete)	14
System Ids (ID di sistema)	14
DriveLock Security (Sicurezza DriveLock)	15
Data Execution Prevention	15
Master Boot Record Security (Sicurezza MBR)	16

Save Master Boot Record (Memorizza MBR).....	17
Restore Master Boot Record (Ripristina MBR).....	17
Power (Alimentazione).....	18
OS Power Management (Gestione alimentazione SO)	18
Hardware Power Management (Gestione alimentazione hardware)	18
Thermal (Termico).....	18
Advanced (Avanzate)	19
Power-On Options (Opzioni di accensione).....	19
BIOS Power-On (Accensione da BIOS)	22
Onboard Devices (Periferiche incorporate)	22
PCI Devices (Periferiche PCI)	22
Bus Options (Opzioni bus).....	22
Device Options (Opzioni periferiche)	23
PCI VGA Configuration (Configurazione VGA PCI).....	25
Ripristino delle impostazioni di configurazione	26
1° metodo: Funzione di archiviazione e ripristino del CMOS sulla flash ROM: utilizzo della disattivazione temporanea del pulsante di accensione.	26
2° metodo: Salvataggio su supporti removibili e ripristino da supporti removibili	27

Utility Computer Setup (F10)

Utility Computer Setup (F10)

Con le 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, incluso 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 dischi fissi, unità a dischetti, dischi ottici o periferiche USB flash media.
- Abilitare Quick Boot (Avvio rapido), che è più veloce di Full Boot (Avvio completo) ma non esegue tutti i test diagnostici.
È possibile impostare il sistema su:
 - always Quick Boot (sempre Avvio rapido) (predefinito);
 - periodically Full Boot (periodicamente Avvio completo) (ogni 1–30 giorni); oppure
 - always Full Boot (sempre Avvio completo).
- Selezionare l'attivazione o disattivazione dei messaggi POST per modificare lo stato del display dei messaggi POST (Power-On Self-Test). La disattivazione dei messaggi POST sopprime la maggior parte dei messaggi POST, come quelli relativi al calcolo della memoria, al nome del prodotto e, in genere, ogni altro messaggio che non indica la presenza di un errore. Se si verifica un errore POST, l'errore è visualizzato indipendentemente dalla modalità selezionata. Per commutare manualmente a POST Messages Enabled (Messaggi POST abilitati) durante il POST, premere qualsiasi tasto (tranne **F1–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 società.
- Abilitare il prompt della password di accensione quando si riavvia il sistema (avviamenti a caldo) e anche durante l'accensione.
- Stabilire una password di impostazione che controlla l'accesso all'utility Computer Setup (F10) e alle impostazioni descritte in questa sezione.
- Per garantire le funzionalità di I/O integrate, tra cui porte seriali, USB o parallela, audio, o NIC incorporata, in modo che i componenti non possano essere utilizzati finché non sono sbloccati.
- Attivare o disattivare la sicurezza Master Boot Record (MBR).
- 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).
- Ripetere l'installazione del sistema salvando i dati di configurazione su un 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 (se supportata dall'unità MultiBay).

Utility Computer Setup (F10)

È possibile accedere a Computer Setup solo accendendo il computer o riavviando il sistema. Per accedere al menu Utility di Computer Setup, seguire questa procedura:

1. Accendere o riavviare il computer. Se si è in Microsoft Windows fare clic su **Start > Chiudi sessione > Riavvia il sistema**.
2. Non appena il computer è acceso, premere e tenere premuto il tasto **F10** finché non si accede a Computer Setup. Se necessario, premere **Invio** per saltare la schermata del titolo.



Se al momento opportuno non viene premuto il tasto F10, per accedere all'utility è ripetere la procedura da capo, ovvero spegnere e riaccendere il computer e premere **F10**.

Con una tastiera PS/2 è possibile che appaia un messaggio di errore tastiera, non tenerne conto.

3. Selezionare la lingua dall'elenco e premere il tasto **Invio**.
4. Nel menu Utility di Computer Setup è possibile scegliere tra cinque titoli: 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 resettare le impostazioni ai valori di fabbrica selezionare **Set defaults and Exit (Imposta valori predefiniti ed esci)**. Questa opzione ripristina i valori predefiniti originali di fabbrica del sistema.



ATTENZIONE: NON spegnere il computer mentre la ROM sta memorizzando le modifiche a F10 Computer Setup perché si potrebbero verificare problemi a livello di CMOS. Per spegnere il computer aspettare di uscire dalla videata F10 Setup.

Computer Setup

Voce	Opzione	Descrizione
File	System Information (Informazioni sul sistema)	Liste: <ul style="list-style-type: none"> • Nome del prodotto • Tipo/velocità/stepping (versione del firmware interno) del processore • Dimensione della cache (L1/L2) • Dimensioni/velocità memoria installata, numero di canali (single o dual) (se applicabile) • Indirizzo MAC integrato per scheda di rete incorporata, abilitata (se applicabile) • ROM del sistema (compresi nome della famiglia e versione) • Numero di serie dello chassis • Numero di identificazione del dispositivo
	About (Informazioni su)	Visualizza informazioni sul copyright.
	Set Time and Date (Imposta data e ora)	Consente di impostare l'ora e la data del sistema.
	Replicated Setup (Impostazioni replicate)	<p>Save to Removable Media (Salva su supporti removibili)</p> <p>Salva la configurazione di sistema, CMOS compreso, in un dischetto formattato da 1,44 MB, una periferica USB flash media o una periferica di tipo a dischetti (una periferica di memorizzazione configurata per emulare un'unità a dischetti).</p> <p>Restore from Removable Media (Ripristina da supporti removibili)</p> <p>Ripristina la configurazione di sistema da un'unità a dischetti, una periferica USB flash media o una periferica di tipo a dischetti.</p>



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Voce	Opzione	Descrizione
File (continuazione)	Default Setup (Impostazioni predefinite)	<p>Save Current Settings as Default (Salva impostazioni correnti come predefinite)</p> <p>Salva i parametri della configurazione di sistema corrente come predefiniti.</p> <p>Restore Factory Settings as Default (Ripristina impostazioni correnti come predefinite)</p> <p>Ripristina i parametri della configurazione di sistema di fabbrica come predefiniti.</p>
	Apply Defaults and Exit (Imposta valori predefiniti ed esci)	Applica i parametri della configurazione di sistema corrente e cancella eventuali password presenti.
	Ignore Changes and Exit (Ignora modifiche ed esci)	Esce da Computer Setup senza rendere effettive o salvare le modifiche.
	Save Changes and Exit (Salva modifiche ed Esci)	Salva le modifiche alla configurazione del sistema o le impostazioni predefinite ed esce da Computer Setup.
Storage (Memorizzazione)	Device Configuration (Configurazione periferiche)	<p>Elenca tutte le periferiche di memorizzazione controllate dal BIOS installate.</p> <p>Quando è selezionata una periferica, sono visualizzate opzioni e informazioni dettagliate. Possono apparire le seguenti opzioni:</p> <p>Diskette Type (Tipo dischetto)</p> <p>Identifica il tipo di supporto di capacità massima accettato dall'unità a dischetti.</p> <p>Legacy Diskette Drives (Unità a dischetti di vecchio tipo)</p> <p>Le opzioni sono 3,5" – 1,44 MB e 5,25" – 1,2 MB.</p>



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.


Computer Setup (Continuazione)

Voce	Opzione	Descrizione												
Storage (Memorizzazione) (continuazione)	Device Configuration (Configurazione periferiche) (continuazione)	<p>Drive Emulation (Emulazione unità)</p> <p>Consente di selezionare il tipo di emulazione unità per una periferica di memorizzazione (ad esempio, selezionando l'emulazione dischetto è possibile rendere avviabile un drive Zip).</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Drive Type (Tipo unità)</th> <th>Emulation Options (Opzioni di emulazione)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ATAPI Zip drive (Unità zip ATAPI)</td> <td>None (Nessuna) (gestita come Other (Altro)). Diskette (Dischetto, gestita come unità a dischetti).</td> </tr> <tr> <td>IDE Hard Disk (Disco fisso IDE)</td> <td>None (Nessuna) (gestita come Other (Altro)). Disk (Disco) (gestito come disco fisso).</td> </tr> <tr> <td>Legacy Diskette (Dischetto di vecchio tipo)</td> <td>Non sono disponibili opzioni di emulazione.</td> </tr> <tr> <td>IDE CD-ROM (CD-ROM IDE)</td> <td>Non sono disponibili opzioni di emulazione.</td> </tr> <tr> <td>ATAPI LS-120</td> <td>None (Nessuna) (gestita come Other (Altro)). Diskette (Dischetto, gestita come unità a dischetti).</td> </tr> </tbody> </table>	Drive Type (Tipo unità)	Emulation Options (Opzioni di emulazione)	ATAPI Zip drive (Unità zip ATAPI)	None (Nessuna) (gestita come Other (Altro)). Diskette (Dischetto, gestita come unità a dischetti).	IDE Hard Disk (Disco fisso IDE)	None (Nessuna) (gestita come Other (Altro)). Disk (Disco) (gestito come disco fisso).	Legacy Diskette (Dischetto di vecchio tipo)	Non sono disponibili opzioni di emulazione.	IDE CD-ROM (CD-ROM IDE)	Non sono disponibili opzioni di emulazione.	ATAPI LS-120	None (Nessuna) (gestita come Other (Altro)). Diskette (Dischetto, gestita come unità a dischetti).
Drive Type (Tipo unità)	Emulation Options (Opzioni di emulazione)													
ATAPI Zip drive (Unità zip ATAPI)	None (Nessuna) (gestita come Other (Altro)). Diskette (Dischetto, gestita come unità a dischetti).													
IDE Hard Disk (Disco fisso IDE)	None (Nessuna) (gestita come Other (Altro)). Disk (Disco) (gestito come disco fisso).													
Legacy Diskette (Dischetto di vecchio tipo)	Non sono disponibili opzioni di emulazione.													
IDE CD-ROM (CD-ROM IDE)	Non sono disponibili opzioni di emulazione.													
ATAPI LS-120	None (Nessuna) (gestita come Other (Altro)). Diskette (Dischetto, gestita come unità a dischetti).													



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.




Computer Setup (Continuazione)

Voce	Opzione	Descrizione
Storage (Memorizzazione) (continuazione)	Device Configuration (Configurazione periferiche) (continuazione)	<p>Default Values IDE/SATA (Valori predefiniti IDE/SATA)</p> <p>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.</p> <p>Transfer Mode (Modalità di trasferimento) (solo periferiche ATA) Specifica la modalità di trasferimento dati attiva. Opzioni disponibili (in base alle funzioni delle periferiche) PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA (DMA avanzato), Ultra DMA 0 e Max UDMA (UDMA massimo).</p> <p>Translation Mode (Modalità di traduzione) (solo dischi ATA) Consente di selezionare la modalità di traduzione da utilizzare per la periferica. Questo comando abilita il BIOS ad accedere a dischi partizionati e formattati su altri sistemi e potrebbe essere necessario per utenti di precedenti versioni di UNIX (es., UNIX SCO versione 3.2). Le opzioni sono Automatic (Automatico), Bit-Shift, LBA Assisted (LBA assistita), User (Utente) e None (Nessuna).</p> <p> ATTENZIONE: Di norma, la modalità di traduzione selezionata automaticamente dal BIOS non dev'essere 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.</p>



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Voce	Opzione	Descrizione
Storage (Memorizzazione) (continuazione)	Device Configuration (Configurazione periferiche) (continuazione)	<p>Translation Parameters (Parametri di traduzione) (solo dischi ATA)</p> <p> Questa funzione appare solo se è selezionata la modalità di traduzione User (Utente).</p> <p>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 dal disco fisso. Il numero di cilindri logici (Logical cylinders) non può essere superiore a 1024. Il numero di testine (Heads) non può essere superiore a 256. Il numero di settori per traccia (Sectors per track) non può essere superiore a 63. Tali campi sono visibili e modificabili solo quando la modalità di traduzione del disco è User (Utente).</p>
	Storage Options (Opzioni di memorizzazione)	<p>Removable Media Boot (Avvio supporti removibili)</p> <p>Abilita/disabilita la possibilità di avviare il sistema da supporti removibili.</p> <p>Legacy Diskette Write (Scrittura su dischetti di vecchio tipo)</p> <p>Abilita/disabilita la possibilità di scrivere su dischetti di vecchio tipo.</p> <p> Dopo aver salvato le modifiche a Removable Media Write (Scrittura su supporti removibili), il computer si riavvia. Spegnerne, e quindi accendere, manualmente il computer.</p>
<p> Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.</p>		


Computer Setup (Continuazione)


Voce	Opzione	Descrizione
Storage (Memorizzazione) (continuazione)	Storage Options (Opzioni di memorizzazione) (continuazione)	<p>BIOS DMA Data Transfers (Trasferimenti dati DMA BIOS)</p> <p>Consente di controllare in che modo vengono elaborate le richieste di I/O del 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.</p> <p>SATA Emulation (Emulazione SATA)</p> <p>Consente di scegliere in che modo il sistema operativo può accedere al controller e alle periferiche SATA.</p> <p>"<u>Separate IDE Controller</u>" (Controller IDE separato) è l'opzione predefinita. In questa modalità è possibile accedere a un massimo di 4 periferiche SATA e 2 periferiche PATA. I controller SATA e PATA appaiono come due controller IDE separati. Utilizzare questa opzione con Microsoft Windows 2000 e Windows XP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA 0 viene visto come Periferica primaria SATA 0 • SATA 1 (se presente) viene visto come Periferica secondaria SATA 0




Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Voce	Opzione	Descrizione
Storage (Memorizzazione) (continuazione)	Storage Options (Opzioni di memorizzazione) (continuazione)	<p>“<u>Combined IDE Controller</u>” (Controller IDE combinato) è l’altra opzione. In questa modalità è possibile accedere fino a 2 periferiche PATA e 2 SATA. I controller SATA e PATA appaiono come un solo controller IDE combinato. Utilizzare questa opzione con Microsoft Windows 98 e sistemi operativi precedenti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La periferica primaria PATA 0 sostituisce SATA 1 • La periferica primaria PATA 1 sostituisce SATA 3 <p>IDE Controller (Controller IDE) Consente di attivare o disattivare il controller IDE primario. (Funzione supportata solo su alcuni modelli).</p> <p>Primary SATA Controller (Controller SATA primario) Consente di attivare o disattivare il controller SATA primario.</p> <p>Secondary SATA Controller (Controller SATA secondario) Consente di abilitare o disabilitare il controller SATA secondario. (Funzione supportata solo su alcuni modelli).</p>
	DPS Self-Test (Autotest DPS)	<p>Consente l’esecuzione di autotest su disco fisso ATA capaci di eseguire gli autotest DPS (Drive Protection System).</p> <p> Questa selezione sarà visibile soltanto quando almeno una delle unità capaci di eseguire gli autotest DPS sarà collegata al sistema.</p>

 Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.



Computer Setup (Continuazione)

Voce	Opzione	Descrizione
Storage (Memorizzazione) (continuazione)	Boot Order (Sequenza di avvio)	<p>Consente di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Specificare la sequenza in base alla quale le periferiche collegate (quali flash media USB, unità a dischetti, disco fisso, disco ottico o scheda d'interfaccia di rete) vengono verificate per individuare un'immagine avviabile del sistema operativo. Ciascuna periferica in elenco può essere esclusa singolarmente dall'elenco o aggiunta a questo per essere presa in considerazione come sorgente avviabile del sistema operativo. • Specificare la sequenza dei dischi fissi collegati. Il primo disco fisso ha la priorità nella sequenza di avvio ed è riconosciuto come unità C (se vi sono periferiche collegate). <p> Le assegnazioni delle lettere alle unità in MS-DOS potrebbero non essere valide dopo l'avvio di un sistema operativo diverso da MS-DOS.</p> <p>Annullamento temporaneo della sequenza di avvio</p> <p>Per effettuare l'avvio simultaneo da una periferica diversa da quella indicata nella sequenza di avvio, riavviare il computer e premere F9 quando la spia del monitor si accende di colore verde. Al termine della fase POST, viene visualizzato un elenco delle periferiche avviabili. Utilizzare i tasti freccia per selezionare la periferica avviabile e premere Invio. Per questa sola volta il computer si avvia dalla periferica non predefinita selezionato.</p>



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)


Voce	Opzione	Descrizione
Security (Sicurezza)	Setup Password (Password di impostazione)	<p>Consente di impostare e abilitare la password di impostazione (amministratore).</p> <p> Se la password di impostazione 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.</p> <p>Per ulteriori informazioni consultare la <i>Guida alla risoluzione dei problemi</i> sul CD della documentazione.</p>
	Power-On Password (Password di accensione)	<p>Consente di impostare ed abilitare la password di accensione.</p> <p>Per ulteriori informazioni consultare la <i>Guida alla risoluzione dei problemi</i> sul CD della documentazione.</p>
	Password Options (Opzioni password) (Questa selezione appare solo se è stata impostata una password di accensione.)	<p>Consente di specificare se la password è richiesta per l'avvio a caldo (CTRL+ALT+CANC).</p> <p>Per ulteriori informazioni consultare la <i>Guida di Desktop Management</i> sul CD della documentazione.</p>
	Pre-Boot Authorization (Autorizzazione preliminare all'avvio)	<p>Consente di abilitare/disabilitare la Smart Card da usare al posto della password di accensione.</p>
<p> Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.</p>		

Computer Setup (Continuazione)



Voce	Opzione	Descrizione
Security (Sicurezza) (continuazione)	Smart Cover	<p>Consente di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bloccare/sbloccare il dispositivo di chiusura del coperchio. • Impostare il sensore di assenza coperchio su <i>Disable/Notify User/Setup Password</i> (Disabilita/Notifica utente/Password di impostazione). <p> <i>Notify User (Notifica utente)</i> avverte l'utente che il sensore ha rilevato l'assenza del coperchio. <i>Setup Password (Password di impostazione)</i> richiede che venga inserita la password di impostazione per avviare il computer se il sensore rileva l'assenza del coperchio.</p> <p>(Funzione supportata solo su alcuni modelli). Per ulteriori informazioni consultare la <i>Guida di Desktop Management</i> sul <i>CD della documentazione</i>.</p>
	Embedded Security (Sicurezza integrata)	<p>Consente di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abilitare/disabilitare il dispositivo di sicurezza integrata. • Ripristinare le impostazioni di fabbrica. <p>(Funzione supportata solo su alcuni modelli). Per ulteriori informazioni consultare la <i>Guida di Desktop Management</i> sul <i>CD della documentazione</i>.</p>
	Device Security (Sicurezza periferiche)	<p>Abilita/disabilita le porte seriali, la porta parallela, le porte USB frontali, l'audio di sistema, i controller di rete (su alcuni modelli), le periferiche MultiBay (su alcuni modelli), il controller SMBus (su alcuni modelli) e i controller SCSI (su alcuni modelli).</p>
<p> Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.</p>		


Computer Setup (Continuazione)

Voce	Opzione	Descrizione
Security (Sicurezza) (continuazione)	Network Service Boot (Avvio servizio di rete)	Abilita/disabilita la capacità del computer di effettuare l'avvio da un sistema operativo installato su un server di rete. (Funzione disponibile solo su modelli di schede di rete; il controller di rete deve risiedere sul bus PCI o essere integrato sulla scheda di sistema.)
	System Ids (ID di sistema)	<p>Consente di impostare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contrassegno risorse (di 18 byte) e contrassegno di proprietà (identificativo di 80 byte visualizzato durante la fase POST). <p>Per ulteriori informazioni consultare la <i>Guida di Desktop Management</i> sul CD della documentazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.) • Impostazione locale della tastiera (es. inglese o tedesco) per l'immissione dell'ID del sistema.


 Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Voce	Opzione	Descrizione
Security (Sicurezza) (continuazione)	DriveLock Security (Sicurezza DriveLock)	<p>Consente di assegnare o modificare una password principale o utente per dischi fissi MultiBay. 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.</p> <p> Questa selezione appare solo quando al sistema è collegata almeno un'unità MultiBay che supporta la funzione DriveLock.</p> <p>Per ulteriori informazioni consultare la <i>Guida di Desktop Management</i> sul CD della documentazione.</p>
	Data Execution Prevention	<p>Enable/Disable (Abilitare/Disabilitare)</p> <p>La modalità Data Execution Prevention aiuta ad evitare le violazioni della sicurezza del SO.</p> <p> La funzione è utilizzabile solo se il processore e il sistema operativo contengono ed utilizzano la modalità Data Execution Prevention.</p>

 Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.




Computer Setup (Continuazione)

Voce	Opzione	Descrizione
Security (Sicurezza) (continuazione)	Master Boot Record Security (Sicurezza MBR)	<p>Consente di attivare o disattivare la sicurezza Master Boot Record (MBR).</p> <p>Se la funzione è abilitata, il BIOS rifiuta tutte le richieste di scrivere sul MBR del disco d'avvio corrente. Ogni volta che il computer viene alimentato o riavviato, il BIOS confronta il MBR del disco d'avvio corrente con quella memorizzata in precedenza. Se vengono rilevate delle modifiche, è possibile scegliere di memorizzare il MBR del disco d'avvio corrente, ripristinare il MBR memorizzata in precedenza o disabilitare l'opzione di sicurezza MBR. È necessario conoscere la password di impostazione, se ne è impostata una.</p> <p> Disattivare MBR Security prima di modificare intenzionalmente la formattazione o il partizionamento del disco avviabile attuale. Diverse utility disco (quali FDISK e FORMAT) cercano di aggiornare la MBR.</p> <p>Se l'opzione di sicurezza MBR è abilitata e gli accessi al disco sono gestiti dal BIOS, le richieste di scrittura sulla MBR vengono respinte, provocando errori nel funzionamento delle utility.</p> <p>Se MBR Security è attivata e gli accessi al disco sono gestiti dal sistema operativo, qualsiasi modifica allo MBR è rilevata dal BIOS durante il successivo riavvio e viene visualizzato un messaggio di avvertenza di MBR Security.</p>



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Voce	Opzione	Descrizione
Security (Sicurezza) (continuazione)	Save Master Boot Record (Memorizza MBR)	Memorizza una copia di backup del Master Boot Record del disco d'avvio corrente.  Appare solo se è abilitata l'opzione MBR Security (Sicurezza MBR).
	Restore Master Boot Record (Ripristina MBR)	Ripristina il Master Boot Record di backup sul disco avviabile attuale.  Questa opzione viene visualizzata solo se si verificano tutte le condizioni seguenti: <ul style="list-style-type: none"> • L'opzione MBR Security (Sicurezza MBR) è abilitata. • Una copia di backup del Master Boot Record è stata memorizzata in precedenza. • Il disco d'avvio corrente è lo stesso dal quale viene memorizzata la copia di backup del MBR. <p> ATTENZIONE: Il ripristino di un MBR memorizzato in precedenza dopo l'esecuzione di un'utilità del disco o dopo una modifica del MBR da parte del sistema operativo può impedire l'accesso ai dati presenti sul disco. Ripristinare un MBR memorizzato in precedenza solo se si è certi che il MBR del disco d'avvio è corrotto o infettato da virus.</p>



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Voce	Opzione	Descrizione
Power (Alimentazione)	OS Power Management (Gestione alimentazione SO)	<ul style="list-style-type: none"> • Runtime Power Management (Gestione alimentazione al runtime) – Enable/Disable (Abilitare/Disabilitare). In determinati sistemi operativi consente di ridurre la tensione e la frequenza del processore quando il carico di corrente del software non richiede la piena funzionalità del processore. • Idle Power Savings (Risparmio energetico in modalità idle) – Extended/Normal (Esteso/Normale). In determinati sistemi operativi consente di diminuire il consumo di alimentazione del processore in fase di attesa (idle). • ACPI S3 Support (Supporto S3 ACPI) – Abilita o disabilita il supporto S3 ACPI. • 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 riavvitati da S3 prima di restituire il controllo al sistema operativo. • ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (Ripristino mouse PS2 S3 ACPI) – Abilita o disabilita il ripristino da S3 all’attività del mouse PS2.
	Hardware Power Management (Gestione alimentazione hardware)	La gestione alimentazione SATA abilita o disabilita la gestione alimentazione del bus SATA e/o delle periferiche.
	Thermal (Termico)	Fan idle mode (Modalità ventola in attesa) – Il grafico a barre controlla la velocità minima ammessa della ventola.



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.


Computer Setup (Continuazione)

Voce	Opzione	Descrizione
Advanced* (Avanzate) *Solo per utenti avanzati.	Power-On Options (Opzioni di accensione)	<p>Consente di impostare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modalità POST (QuickBoot (Avvio rapido), FullBoot (Avvio completo), o FullBoot ogni 1–30 giorni). • Messaggi POST (abilitazione/disabilitazione) • Prompt F9 (abilitazione/disabilitazione). 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). Se la funzione è abilitata, durante il POST viene visualizzato il messaggio “F10 = Setup (Impostazione)”. Se la funzione è disabilitata, non appare alcun messaggio. Tuttavia, premendo F10 si può accedere alla schermata di Setup. • Prompt F12 (abilitazione/disabilitazione). Se la funzione è abilitata, durante il POST viene visualizzato il messaggio “F12 = Network Service Boot (please insert a bracketed translation)”. Se la funzione è disabilitata, non appare alcun messaggio. Tuttavia, premendo F12 si può forzare il sistema a tentare l’avvio dalla rete.



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Voce	Opzione	Descrizione
Advanced* (Avanzate) (continuazione) *Solo per utenti avanzati.	Power-On Options (Opzioni di accensione) (continuazione)	<p>Consente di impostare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Option ROM prompt (Prompt ROM opzionali) Se questa funzione è abilitata, il sistema visualizza un messaggio prima di caricare le ROM opzionali. (Funzione supportata solo su alcuni modelli). • Remote wakeup boot source (Origine di avvio riattivazione remota) (server remoto/disco fisso locale). • After Power Loss (Dopo l'interruzione dell'alimentazione) (off/on): Dopo l'interruzione dell'alimentazione se il computer è collegato ad un cavo di alimentazione a nastro, e si desidera accendere il computer usando l'interruttore sul cavo di alimentazione a nastro, impostare questa opzione su attivata. <p> Se il computer viene spento usando l'interruttore del cavo di alimentazione a nastro, non sarà possibile usare la funzione sospendi/sleep o le funzioni di Gestione remota.</p> <ul style="list-style-type: none"> • POST Delay (Ritardo POST) (in secondi) (abilitazione/disabilitazione). Abilitando questa funzione viene aggiunto al processo POST un ritardo specificato dall'utente. In alcuni casi il ritardo è necessario per dischi fissi su alcune schede PCI che entrano in rotazione molto lentamente per cui non sono disponibili per eseguire il boot al termine delle attività POST. Il ritardo POST concede anche più tempo per selezionare il tasto F10 per accedere a Computer (F10) Setup.



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Voce	Opzione	Descrizione
Advanced* (Avanzate) (continuazione) *Solo per utenti avanzati.	Power-On Options (Opzioni di accensione) (continuazione)	<p>Consente di impostare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • I/O APIC Mode (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. • ACPI/USB Buffers @ Top of Memory (Buffer USB e ACPI nella parte alta della memoria) (abilitazione/disabilitazione). Abilitando questa funzione si posizionano i buffer di memoria USB nella parte alta della memoria. Il vantaggio è che viene resa disponibile memoria fino ad 1 MB utilizzabile dalle ROM opzionali. Lo svantaggio è che un diffuso programma di gestione della memoria, HIMEM.SYS, non funziona correttamente quando i buffer USB sono posizionati nella parte superiore della memoria E il sistema ha 64 MB o meno di RAM. • Hyper-threading (abilitazione/disabilitazione). • 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 WinNT.



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Voce	Opzione	Descrizione
Advanced* (Avanzate) (continuazione) *Solo per utenti avanzati.	BIOS Power-On (Accensione da BIOS)	Consente di impostare l'accensione automatica del computer a una data ora.
	Onboard Devices (Periferiche incorporate)	Consente di impostare o di disabilitare le risorse per le periferiche di sistema incorporate (controller dei dischetti, porta seriale, porta parallela).
	PCI Devices (Periferiche PCI)	<ul style="list-style-type: none"> • Elenca le periferiche PCI attualmente installate e le impostazioni dei relativi IRQ. • Consentono di riconfigurare i parametri IRQ per queste periferiche o di disabilitarli completamente. Queste impostazioni non hanno effetto in sistemi operativi di tipo APIC.
	Bus Options (Opzioni bus)	<p>In determinati modelli è possibile abilitare o disabilitare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PCI SERR# Generation • 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.



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.


Computer Setup (Continuazione)

Voce	Opzione	Descrizione
Advanced* (Avanzate) (continuazione) *Solo per utenti avanzati.	Device Options (Opzioni periferiche)	<p>Consente di impostare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modalità della stampante (bidirezionale, EPP ed ECP, solo output). • Lo stato di Bloc Num all'accensione (acceso/spento). • S5 Wake on LAN (abilitazione/disabilitazione). <ul style="list-style-type: none"> • Per disabilitare la funzione "Wake on LAN" in fase di spegnimento (S5) utilizzare i tasti freccia (sinistra e destra) per selezionare il menu Advanced (Avanzate) > Device Options (Opzioni periferiche) ed impostare l'opzione "S5 Wake on Lan" su "Disable" (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. • 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 Security (Sicurezza) > Device Security (Sicurezza periferiche). Impostare l'opzione Network Controller (Controller di rete) su "Device Hidden" (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. • Processor cache (Cache del processore (abilitazione/disabilitazione)).



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.


Computer Setup (Continuazione)

Voce	Opzione	Descrizione
Advanced* (Avanzate) (continuazione) *Solo per utenti avanzati.	Device Options (Opzioni periferiche) (continuazione)	<p>Consente di impostare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Video integrato (abilitazione/disabilitazione) Consente di utilizzare contemporaneamente video integrato e video PCI Up Solution (disponibile solo su determinati modelli). <p> L'inserimento automatico di una scheda video PCI o PCI Express disabilita automaticamente l'opzione Video integrato. Se è abilitato video PCI Express, video integrato deve rimanere disabilitato.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitor Tracking (Tracking del monitor) (abilitato/disabilitato). Consente alla ROM di salvare le informazioni sulla proprietà del monitor.



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Voce	Opzione	Descrizione
Advanced* (Avanzate) (continuazione) *Solo per utenti avanzati.	Device Options (Opzioni periferiche) (continuazione)	<ul style="list-style-type: none"> NIC PXE Option ROM Download (Download ROM opzionale per scheda di rete PXE) (abilitazione/disabilitazione). 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 utilizzata 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.
	PCI VGA Configuration (Configurazione VGA PCI)	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.
 Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.		

Ripristino delle impostazioni di configurazione

Sono due le modalità di ripristino delle impostazioni di configurazione definite nell'utility Computer Setup (F10).

1° metodo: Funzione di archiviazione e ripristino del CMOS sulla flash ROM: utilizzo della disattivazione temporanea del pulsante di accensione

Le impostazioni di configurazione della CMOS F10 Computer Setup vengono memorizzate in RAM non volatile (NVRAM).

Ad ogni avvio del computer, la ROM di sistema memorizza una copia della NVRAM (compresi CMOS, password ed altre variabili di sistema) nella flash ROM. Se il sistema dovesse diventare instabile, è possibile ripristinare l'ultima copia valida della NVRAM utilizzando una funzione denominata "disattivazione temporanea del pulsante di accensione".

Per ripristinare la NVRAM procedere come di seguito indicato:

1. Con il computer spento, premere e rilasciare il pulsante di accensione.
2. Subito dopo aver premuto il pulsante di accensione (durante la fase di POST), premere e tenere premuto lo stesso pulsante finché il computer non si spegne (occorrono circa quattro secondi).

Al successivo avvio, la ROM individua questo evento di "disattivazione temporanea del pulsante di accensione" e ripristina automaticamente la copia di backup della NVRAM.



ATTENZIONE: Se si scollega il cavo di alimentazione durante la fase di POST è possibile corrompere la videata iniziale (quella col logo che appare durante la fase di POST). Il flash della ROM è necessario per ripristinare la videata iniziale, anche se il computer continua a funzionare normalmente.



A causa della funzione di "disattivazione temporanea del pulsante di accensione" non è possibile spegnere il computer con il pulsante di accensione immediatamente dopo averlo acceso in fase di POST (Power-On Self-Test). Perché il computer possa essere spento in seguito alla pressione del pulsante di accensione, la visualizzazione deve essere attiva.

2° metodo: Salvataggio su supporti removibili e ripristino da supporti removibili

Questo metodo di ripristino richiede di eseguire prima il comando Save to Removable Media (Salva su supporti removibili) dell'utility Computer Setup (F10) prima che sia necessario il ripristino. (Vedere [“Save to Removable Media \(Salva su supporti removibili\)”](#) a pagina 4 nella tabella delle opzioni di Computer Setup).



Si consiglia di salvare eventuali parametri di configurazione modificati su un'unità a dischetti, una periferica USB flash media o una di tipo a dischetti (periferica di memorizzazione impostata in modo da emulare un'unità a dischetti) e conservare con cura il supporto utilizzato.

Per ripristinare la configurazione, inserire l'unità a dischetti, la periferica USB flash media 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 \(Ripristina da supporti removibili\)”](#) a pagina 4 nella tabella delle opzioni di Computer Setup).