

Guida dell'utility Computer Setup (F10) Business PC

© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso.

Windows e Windows Vista sono entrambi marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o 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 (luglio 2008)

Numero di parte del documento: 490846-061

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	6
Computer Setup - Power	10
Computer Setup - Advanced	11
Ripristino delle impostazioni di configurazione	14

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.
- Definire una password di configurazione che controlli l'accesso all'utility Computer Setup (F10) e ai parametri descritti 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 > 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. Il menu delle utility di Computer Setup contiene 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
File	Tabella 2 Computer Setup - File a pagina 3

Tabella 1 Utility Computer Setup (F10) (continuazione)

Storage (Memorizzazione)	Tabella 3 Computer Setup - Storage a pagina 4
Security (Sicurezza)	Tabella 4 Computer Setup - Security a pagina 6
Power (Alimentazione)	Tabella 5 Computer Setup - Power a pagina 10
Advanced (Avanzata)	Tabella 6 Computer Setup - Advanced (per utenti avanzati) a pagina 11

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
System Information (Informazioni sul sistema)	Sono elencate le seguenti voci: <ul style="list-style-type: none">• Nome del prodotto• Numero SKU (alcuni modelli)• Tipo/velocità/stepping (versione del firmware interno) del processore• Dimensione cache (L1/L2) (per i processori dual-core è elencata due volte)• Dimensioni/velocità memoria installata, numero di canali (single o dual) (se applicabile)• Indirizzo MAC integrato per scheda di rete incorporata, abilitata (se applicabile)• BIOS del sistema (compresi nome della famiglia e versione)• Numero di serie dello chassis• Numero di identificazione del bene• Versione Firmware ME• Modalità di gestione
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.
Flash System ROM (Flash della ROM di sistema)	Consente di aggiornare la ROM di sistema con un file di immagine BIOS disponibile su un dispositivo USB flash media o su un CD-ROM.
Replicated Setup (Impostazioni replicate)	Save to Removable Media (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). Restore from Removable Media (Ripristina da supporti removibili) Ripristina la configurazione di sistema da dischetto, dispositivo flash media USB o periferica di tipo a dischetti.
Default Setup (Impostazioni predefinite)	Save Current Settings as Default (Salva impostazioni correnti come predefinite) Salva i parametri della configurazione di sistema corrente come predefiniti.

Tabella 2 Computer Setup - File (continuazione)

	Restore Factory Settings as Default (Ripristina impostazioni di fabbrica come predefinite)
	Ripristina i parametri della configurazione di sistema di fabbrica come predefiniti.
Apply Defaults and Exit (Applica impostazioni predefinite 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 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
Device Configuration (Configurazione periferiche)	<p>Elenca tutti i dispositivi di memorizzazione BIOS installati.</p> <p>Selezionando un dispositivo, vengono visualizzate le opzioni e le informazioni dettagliate ad esso relative. Possono essere visualizzate le opzioni seguenti:</p> <p>Diskette Type (Tipo di dischetto) (solo per dischetti di vecchio tipo)</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>Drive Emulation (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>Emulation Type (Tipo emulazione)</p> <p>ATAPI Zip drive (Drive Zip ATAPI):</p> <ul style="list-style-type: none"> • None (Nessuna) (gestita come Other (Altro)). • Diskette (Dischetto, gestita come unità a dischetti). <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"> • None (Nessuna) (gestita come Other (Altro)). • Diskette (Dischetto, gestita come unità a dischetti). <p>Disco rigido:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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).

Tabella 3 Computer Setup - Storage (continuazione)

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.

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.

SATA Default Values (Valori predefiniti 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 il salvataggio delle modifiche sul supporto rimovibile, il computer verrà riavviato. Spegner e accendere il computer manualmente.

SATA Emulation (Emulazione SATA)

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

IDE: è l'impostazione con la migliore compatibilità con i dispositivi meno recenti delle tre. In genere non è necessario un ulteriore supporto di driver in modalità IDE.

RAID: consente l'accesso DOS e di avvio ai volumi RAID. Per sfruttare le funzionalità RAID, utilizzare questa modalità con il driver del dispositivo RAID caricato nel sistema operativo.

AHCI (opzione predefinita): consente ai sistemi operativi con driver del dispositivo AHCI caricato di sfruttare le funzionalità avanzate del controller SATA.

NOTA: Il driver RAID/AHCI appropriato deve essere installato nel sistema prima di tentare l'avvio da un volume RAID/AHCI. Se si tenta l'avvio da un volume RAID/AHCI senza che il driver richiesto sia installato, si verificherà un blocco del sistema (schermata blu). È possibile che i volumi RAID vengano danneggiati da un tentativo di avvio dopo la disabilitazione della funzione RAID. Per ulteriori informazioni, consultare il white paper *Advanced Host Controller Interface (AHCI) and Redundant Array of Independent Disks (RAID) on HP Compaq dc7900 Business PCs* (AHCI e RAID sui PC aziendali HP Compaq dc7900) all'indirizzo <http://www.hp.com>.

NOTA: L'opzione RAID non è disponibile sui sistemi USDT.

Tabella 3 Computer Setup - Storage (continuazione)

	<p>Max eSATA Speed (Velocità massima eSATA)</p> <p>Consente di scegliere tra 1,5 Gbps e 3,0 Gbps come velocità massima eSATA. Per impostazione predefinita, la velocità è limitata a 1,5 Gbps per garantire la massima affidabilità.</p> <p>ATTENZIONE: Prima di abilitare la velocità a 3,0 Gbps, consultare le specifiche fornite dal produttore dell'unità eSATA e dei cavi. Alcune combinazioni di unità e cavi non risultano affidabili a 3,0 Gbps.</p> <p>NOTA: L'opzione eSATA non è disponibile sui sistemi USDT.</p>
DPS Self-Test (Autotest DPS)	<p>Consente l'esecuzione di autotest su dischi fissi ATA capaci di eseguire gli autotest DPS (Drive Protection System).</p> <p>NOTA: Questa selezione sarà visibile soltanto quando almeno una delle unità capaci di eseguire gli autotest DPS sarà collegata al sistema.</p>
Boot Order (Sequenza di avvio)	<p>Consente di:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.• 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). <p>NOTA: 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 dei dispositivi avviabili. Utilizzare i tasti freccia per selezionare il dispositivo avviabile e premere Invio. Per questa sola volta il computer si avvia dal dispositivo non predefinito selezionato.</p>

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
Setup Password (Password di configurazione)	<p>Consente di impostare e abilitare una password di configurazione (amministratore).</p> <p>NOTA: 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.</p> <p>Per ulteriori informazioni consultare la <i>Guida di Desktop Management</i>.</p>
Power-On Password (Password di accensione)	<p>Consente di impostare e abilitare una password di accensione. Al termine di un ciclo di alimentazione viene richiesta l'immissione della password di accensione. Se non viene immessa la password di accensione corretta, il sistema non si avvia.</p> <p>NOTA: Questa password non viene richiesta al riavvio "a caldo" del sistema, ad esempio quando viene premuta la combinazione di tasti Ctrl+Alt+Canc oppure quando si seleziona Restart from Windows (Riavvia da Windows), a meno che l'opzione non sia abilitata in Password Options (Opzioni password) (vedere di seguito).</p>

Tabella 4 Computer Setup - Security (continuazione)

Per ulteriori informazioni consultare la <i>Guida di Desktop Management</i> .	
Password Options (Opzioni password) (Questa selezione appare solo se è stata impostata una password di accensione o di configurazione).	<p>Consente di:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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)• Abilitare/disabilitare la password rigida (visualizzata quando si imposta una password di accensione) che, quando abilitata, ignora il ponticello della password integrato per disabilitare la password di accensione.
Per ulteriori informazioni consultare la <i>Guida di Desktop Management</i> .	
Smart Cover (alcuni modelli)	<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 Disable/Notify User/Setup Password (Disabilita/Notifica utente/Password di configurazione). <p>NOTA: <i>Notify User</i> avverte l'utente che è stato rilevato il sensore alla rimozione del coperchio. <i>Setup Password</i> (Password di configurazione) richiede che venga inserita la password di configurazione per avviare il computer se il sensore rileva l'assenza del coperchio.</p> <p>Questa funzione è supportata solo su alcuni modelli. Per ulteriori informazioni consultare la <i>Guida di Desktop Management</i>.</p>
Device Security (Sicurezza periferiche)	<p>Consente di impostare le opzioni Dispositivo disponibile o Dispositivo nascosto per:</p> <ul style="list-style-type: none">• Porte seriali• Porta parallela• Audio di sistema• Controller di rete (alcuni modelli)• Legacy diskette (Dischetto di vecchio tipo)• Dispositivo di sicurezza integrata (alcuni modelli)• SATA0• SATA1 (alcuni modelli)• SATA2 (alcuni modelli)• SATA3 (alcuni modelli)• eSATA (alcuni modelli)

Tabella 4 Computer Setup - Security (continuazione)

USB Security (Sicurezza USB)	Consente di impostare le opzioni Dispositivo disponibile o Dispositivo nascosto per: <ul style="list-style-type: none">● Porte USB anteriori<ul style="list-style-type: none">◦ USB Port 3 (Porta USB 3)◦ USB Port 4 (Porta USB 4)◦ USB Port 5 (Porta USB 5)◦ USB Port 6 (Porta USB 6)● Porte USB posteriori<ul style="list-style-type: none">◦ USB Port 7 (Porta USB 7)◦ USB Port 8 (Porta USB 8)◦ USB Port 9 (Porta USB 9)◦ USB Port 10 (Porta USB 10)◦ USB Port 11 (Porta USB 11)◦ USB Port 12 (Porta USB 12)● Porte USB interne<ul style="list-style-type: none">◦ USB Port 1 (Porta USB 1)◦ USB Port 2 (Porta USB 2)
Network Service Boot (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).
System Ids (ID di sistema)	Consente di impostare: <ul style="list-style-type: none">● Contrassegno risorsa (di 18 byte), un numero di identificazione della proprietà assegnato al computer dalla casa produttrice.● Contrassegno di proprietà (identificativo di 80 byte) visualizzato durante la fase POST.● 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.
DriveLock Security (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. NOTA: 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> .
System Security (Sicurezza sistema) (alcuni modelli: queste opzioni dipendono dall'hardware)	La modalità Data Execution Prevention (Blocco esecuzione dati) (in alcuni modelli) (abilitazione/disabilitazione) aiuta a evitare la violazione della sicurezza del sistema operativo. PAVP (alcuni modelli) (disabilitazione/min/max) - Abilita Protected Audio Video Path (Percorso audio video protetto) nel chipset. Consente di visualizzare alcuni contenuti ad alta definizione protetti la cui riproduzione sarebbe altrimenti vietata. Se si seleziona Max, si assegnano 96 MB della memoria di sistema a PAVP in modo esclusivo.

Tabella 4 Computer Setup - Security (continuazione)

Virtualization Technology (Tecnologia di virtualizzazione) (alcuni modelli) (abilitazione/disabilitazione) controlla le funzionalità di virtualizzazione del processore. La modifica di questa impostazione richiede lo spegnimento e la riaccensione del computer.

Virtualization Technology Directed I/O (I/O diretto tecnologia di virtualizzazione) (alcuni modelli) (abilitazione/disabilitazione) controlla le funzionalità di rimappatura DMA del chipset. La modifica di questa impostazione richiede lo spegnimento e la riaccensione del computer.

Trusted Execution Technology (Tecnologia esecuzione attendibile) (alcuni modelli) (abilitazione/disabilitazione) controlla le funzionalità di base del processore e del chipset necessarie per supportare un'appliance virtuale. La modifica di questa impostazione richiede lo spegnimento e la riaccensione del computer. Per abilitare questa funzione è necessario abilitare anche:

- Supporto per Embedded Security Device (alcuni modelli)
- Virtualization Technology
- Virtualization Technology Directed I/O

Il supporto per Embedded Security Device (Dispositivo di sicurezza integrata) (alcuni modelli) (abilitazione/disabilitazione) consente l'attivazione e la disattivazione di Embedded Security Device. La modifica di questa impostazione richiede lo spegnimento e la riaccensione del computer.

NOTA: Per la configurazione di Embedded Security Device, è richiesta l'impostazione di una password.

- Reset to Factory Settings (Ripristina impostazioni predefinite) (alcuni modelli) (Non ripristinare/Ripristina) - Con il ripristino delle impostazioni predefinite, vengono cancellate tutte le chiavi di protezione. La modifica di questa impostazione richiede lo spegnimento e la riaccensione del computer.

ATTENZIONE: Embedded Security Device è un componente di importanza critica di molti schemi di sicurezza. Con la cancellazione delle chiavi di protezione, verrà impedito l'accesso ai dati protetti da Embedded Security Device. L'utilizzo dell'opzione Reset to Factory Settings (Ripristina impostazioni predefinite) può comportare la perdita di dati importanti.

- Power-on authentication support (Supporto autenticazione all'accensione) (alcuni modelli) (abilitazione/disabilitazione) - Controlla lo schema di autenticazione password all'accensione utilizzato da Embedded Security Device. La modifica di questa impostazione richiede lo spegnimento e la riaccensione del computer.
- Reset authentication credentials (Ripristina credenziali di autenticazione) (alcuni modelli) (Non ripristinare/Ripristina) - Selezionando Reset (Ripristina), il supporto di autenticazione password all'accensione viene disabilitato e le informazioni di autenticazione ricevute da Embedded Security Device vengono cancellate. La modifica di questa impostazione richiede lo spegnimento e la riaccensione del computer.

OS Management of Embedded Security Device (Gestione SO del dispositivo di sicurezza integrata) (alcuni modelli) (abilitazione/disabilitazione) - Consente all'utente di limitare il controllo del sistema operativo su Embedded Security Device. La modifica di questa impostazione richiede lo spegnimento e la riaccensione del computer. Questa opzione consente all'utente di limitare il controllo del sistema operativo su Embedded Security Device.

- Reset of Embedded Security Device through OS (Ripristino dispositivo di sicurezza integrata mediante sistema operativo) (alcuni modelli) (abilitazione/disabilitazione) - Consente all'utente di limitare le possibilità del sistema operativo di richiedere il ripristino delle impostazioni predefinite di Embedded Security Device. La modifica di questa impostazione richiede lo spegnimento e la riaccensione del computer.

NOTA: Per l'abilitazione di questa opzione, è richiesta l'impostazione di una password di configurazione.

Smart Card BIOS Password Support (Supporto password BIOS Smart Card) (alcuni modelli) (abilitazione/disabilitazione) - Consente all'utente di abilitare/disabilitare la Smart Card da usare al posto della password di accensione. Per rendere effettiva questa impostazione è richiesta un'inizializzazione aggiuntiva all'interno di ProtectTools®.

Setup Security Level (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.

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
OS Power Management (Gestione alimentazione SO)	<ul style="list-style-type: none">• 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.• 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.• 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.• ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (Ripristino mouse PS2 S3 ACPI) - Abilita o disabilita il ripristino da S3 all'attività del mouse PS2.• USB Wake on Device Insertion (Riattivazione su inserimento dispositivo USB, alcuni modelli) - Riattiva il sistema dalla modalità di standby all'inserimento del dispositivo USB.• Unique Sleep State Blink Rates (Modalità di lampeggiamento univoche per le condizioni di sleep) (abilitazione/disabilitazione). Questa funzione fornisce un'indicazione visiva dello stato di sleep del sistema. Ciascuno stato ha un diverso schema di lampeggiamento.<ul style="list-style-type: none">◦ S0 = LED verde costante◦ S3 = 3 lampeggiamenti a 1Hz (50% ciclo di lavoro) seguiti da una pausa di 2 secondi (LED verde), ovvero cicli ripetuti di 3 lampeggiamenti e una pausa.◦ S4 = 4 lampeggiamenti a 1Hz (50% ciclo di lavoro) seguiti da una pausa di 2 secondi (LED verde), ovvero cicli ripetuti di 4 lampeggiamenti e una pausa.◦ S5 = LED spento. <p>NOTA: Se questa funzione è disattivata, i LED di S4 e S5 saranno entrambi spenti. S1 (non più supportato) e S3 utilizzano 1 lampeggiamento al secondo.</p>
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 consentita della ventola. <p>NOTA: Questa impostazione modifica solo la velocità minima della ventola: le ventole sono comunque controllate automaticamente.</p>

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
Power-On Options (Opzioni di accensione)	<p>Consente di impostare:</p> <ul style="list-style-type: none">• Modalità POST: QuickBoot (Avvio rapido), Clear Memory (Cancella memoria) FullBoot (Avvio completo) o FullBoot every x Days (Avvio completo ogni x giorni).<ul style="list-style-type: none">◦ QuickBoot (Avvio rapido) = Non cancella la memoria né esegue un test della memoria.◦ FullBoot (Avvio completo) = Test della memoria (conteggio) all'avvio a freddo. Cancella la memoria a ogni avvio.◦ Clear Memory (Cancella memoria) = Nessun conteggio della memoria durante l'avvio a freddo. Cancella la memoria a ogni avvio.◦ FullBoot Every x Days (Avvio completo ogni x giorni) = Conteggio della memoria al primo avvio a freddo in corrispondenza o dopo il numero di giorni rappresentato dalla x. Nessun conteggio della memoria fino al primo avvio a freddo in corrispondenza o dopo il numero di giorni indicato dalla x. Cancella la memoria a ogni avvio.• Messaggi POST (abilita/disabilita)• Prompt F9 (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 (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 F11 (nascosto/visualizzato). Se la funzione viene impostata su visualizzato, durante il POST verrà visualizzato il messaggio F11 = Ripristino. Nascondere la funzione impedirà la visualizzazione del messaggio. Tuttavia, premendo F11 è possibile tentare l'avvio della partizione HP Backup and Recovery. Per ulteriori informazioni vedere Supporto Factory Recovery Boot.• Prompt F12 (nascosto/visualizzato). Se la funzione è abilitata, durante il POST viene visualizzato il messaggio F12 = Rete. Se la funzione è disabilitata, non appare alcun messaggio. Tuttavia, premendo F12 si può forzare il sistema a tentare l'avvio dalla rete.• Per ulteriori informazioni vedere Supporto Factory Recovery Boot (abilita/disabilita). Abilitando questa funzione verrà visualizzato un prompt aggiuntivo, F11 = Ripristino, durante la fase di POST sui sistemi con il software HP Backup and Recovery installato e configurato per eseguire il ripristino dall'apposita partizione sull'unità disco rigido. Premendo F11 causerà l'avvio della partizione si ripristino e avvierà HP Backup and Recovery. Il prompt F11 = ripristino può essere nascosto tramite l'opzione prompt F11 (nascosto/visualizzato) (vedere sopra).• 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).• WOL After Power Loss (WOL dopo interruzione di alimentazione) (abilitazione/disabilitazione). Se l'opzione è abilitata il sistema si accende temporaneamente dopo un'interruzione dell'alimentazione per consentire l'attivazione della funzionalità Wake-On-LAN (WOL).

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

	<ul style="list-style-type: none">• 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:<ul style="list-style-type: none">◦ 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). <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.• 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.
Execute Memory Test (Esegui test di memoria) (alcuni modelli)	Riavvia il computer ed esegue il test di memoria POST.
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 i dispositivi PCI attualmente installati e le impostazioni dei relativi IRQ.• Consentono di riconfigurare i parametri IRQ per questi dispositivi o di disabilitarli completamente. Queste impostazioni non hanno effetto in sistemi operativi di tipo ACPI.
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. <p>NOTA: Per visualizzare questa voce, è necessario abilitare Integrated Video (Video integrato) selezionando Advanced (Avanzate) > Device Options (Opzioni dispositivi), quindi scegliere Save Changes and Exit (Salva modifiche ed esci).</p>
Bus Options (Opzioni bus)	In determinati modelli è possibile abilitare o disabilitare: <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.
Device Options (Opzioni periferiche)	Consente di impostare: <ul style="list-style-type: none">• La modalità della stampante (bidirezionale, EPP + ECP, solo output).• Lo stato di Bloc Num all'accensione (acceso/spento).

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

- S5 Wake on LAN (abilita/disabilita).
 - 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 dispositivi) e 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) utilizzando i tasti freccia sinistra e destra per selezionare il menu **Security** (Sicurezza) > **Device Security** (Sicurezza dispositivo). 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.
- Cache processore (abilitata/disabilitata).
- Integrated Video (Video integrato) (abilita/disabilita). Consente di utilizzare contemporaneamente video integrato e video PCI Up Solution (disponibile solo su determinati modelli).

NOTA: Dopo l'abilitazione di Integrated Video (Video integrato) e il salvataggio delle modifiche, sotto **Advanced** (Avanzate) viene visualizzata una nuova voce che consente di scegliere il dispositivo video del controller VGA principale.

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.

- Multi-Processor (abilitazione/disabilitazione). Questa opzione consente di disabilitare il supporto di più processori nel sistema operativo.
 - 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.
-

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

Management Devices (Gestione dispositivi)	<p>Il menu Management Devices (Gestione dispositivi) viene visualizzato nel menu Advanced (Avanzate) solo quando il BIOS rileva più opzioni di gestione.</p> <p>L'opzione è relativa alle schede NIC installate che supportano ASF o DASH. Utilizzare il menu Management Devices (Gestione dispositivi) per specificare se le operazioni di gestione del BIOS verranno eseguite mediante la soluzione incorporata o una delle schede NIC installate.</p>
Management Operations (Operazioni di gestione)	<p>Consente di impostare:</p> <ul style="list-style-type: none">• MEBx Setup Prompt (Prompt setup MEBx) (abilita/disabilita). Se la funzione è abilitata, durante il POST viene visualizzato il prompt CTRL+P. Se la funzione è disabilitata, non viene visualizzato alcun prompt. Tuttavia, premendo Ctrl+P è comunque possibile accedere alla utility che consente di configurare le impostazioni di gestibilità. <p>La funzione CTRL+P attiva il menu MEBx Setup (Impostazione MEBx). Se è impostata la password di configurazione, all'utente verrà richiesto di immettere la password corretta per accedere alla schermata di impostazione MEBx. Se la password viene immessa in modo errato per tre volte, l'impostazione MEBx non verrà attivata.</p> <ul style="list-style-type: none">• Remote Help Prompt (Prompt guida remota) (abilita/disabilita). Se la funzione è abilitata, durante il POST viene visualizzato il prompt CTRL+ALT+F1. Se la funzione è disabilitata, non viene visualizzato alcun prompt. Tuttavia, premendo Ctrl+Alt+F1 è comunque possibile accedere alla utility che consente connettersi al server o ai servizi remoti della guida.• Remote Help Lockout (Blocco guida remota) (abilita/disabilita). Consente all'utente/amministratore di bloccare l'accesso alla guida remota. Se si abilita l'opzione, la sequenza di tasti Ctrl+Alt+F1 non viene riconosciuta dal BIOS.• Remote Help Connection Timeout (Timeout connessione guida remota) (5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 120, 180, 240 secondi). Consente all'utente/amministratore di impostare un limite di tempo per stabilire un contatto con la guida remota su un server.• SOL Character Echo (Echo caratteri SOL) (abilita/disabilita). Durante la stampa da alcune console remote, può accadere che i caratteri immessi in remoto compaiano due volte (una volta quando immessi in remoto, la seconda quando ritrasmessi per echo dal monitor client locale). Questa opzione consente all'amministratore di sopprimere tramite l'emulatore del terminale SO l'echo dei caratteri immessi in remoto al monitor locale.• SOL Terminal Emulation Mode (Modalità Terminal Emulation SOL) (abilita/disabilita). Consente di scegliere tra l'emulazione terminale SOL VT100 e ANSI. La modalità di emulazione terminale SOL viene attivata esclusivamente durante le operazioni di reindirizzamento AMT remoto. Le opzioni di emulazione consentono agli amministratori di selezionare la modalità più adatta per la specifica console.• SOL Keyboard (Tastiera SOL) (abilita/disabilita). Consente di disabilitare o abilitare la tastiera del client durante le sessioni SOL. Come soluzione alternativa in remoto è possibile avviare sul client locale un'immagine remota fornita da un amministratore. Questa opzione consente di determinare se il BIOS manterrà la tastiera locale abilitata o disabilitata per un'eventuale interazione con il client locale. Se la tastiera locale è disabilitata, verranno accettate solo le immissioni da tastiera dalla sorgente remota.

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 \(Salva su supporti removibili\) a pagina 3](#) 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 \(Ripristina da supporti removibili\) a pagina 3](#) nella tabella Computer Setup - File).