

# Guida per l'utente HP Mini

© Copyright 2009 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Microsoft e Windows sono marchi registrati negli Stati Uniti di Microsoft Corporation. Il logo SD è un marchio del rispettivo proprietario.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le sole garanzie per i prodotti e i servizi HP sono definite nelle norme esplicite di garanzia che accompagnano tali prodotti e servizi. Nulla di quanto contenuto nel presente documento va interpretato come costituente una garanzia aggiuntiva. HP non risponde di eventuali errori tecnici ed editoriali o di omissioni presenti in questo documento.

Prima edizione: Settembre 2009

Numero di parte documento: 580592-061

### **Avviso per il prodotto**

In questa guida per l'utente vengono descritte le funzionalità comuni nella maggior parte di modelli. Alcune funzionalità potrebbero non essere disponibili sul computer.

Per ottenere le informazioni più recenti nella *Guida per l'utente Mini*, visitare il sito Web di HP <http://www.hp.com/support>.

## Avviso di sicurezza

---

- ⚠ **AVVERTENZA!** Per ridurre il rischio di scottature o di surriscaldamento del computer, non tenere il computer direttamente in grembo e non ostruire le prese d'aria. Usare il computer solo su una superficie rigida e piana. Impedire che una superficie rigida, come una stampante adiacente, o morbida, come un cuscino, un tappeto o un tessuto, blocchi la circolazione dell'aria. Impedire inoltre che l'adattatore CA sia a contatto con la pelle o con una superficie morbida, come un cuscino, un tappeto o un tessuto durante l'uso del computer. Il computer e l'adattatore CA sono conformi con i limiti termici previsti per le superfici accessibili dall'utente, così come definiti dalla norma internazionale per la sicurezza delle apparecchiature informatiche (IEC 60950).
-



---

# Sommario

## 1 Guida introduttiva

Uso di HP Instant Web (solo in determinati modelli) .....	2
---	---

## 2 Riconoscimento delle parti

Identificazione dell'hardware .....	3
Componenti del lato superiore .....	3
TouchPad .....	3
Spia .....	4
Tasti .....	5
Componenti del lato anteriore .....	5
Componenti del lato destro .....	7
Componenti del lato sinistro .....	7
Componenti del display .....	9
Componenti del lato inferiore .....	10
Antenne wireless .....	11
Ulteriori componenti hardware .....	11
Identificazione delle etichette .....	12

## 3 Risparmio energia

Impostazione delle opzioni di risparmio energia .....	13
Uso delle modalità di risparmio energia .....	13
Avvio e uscita dalla modalità di standby .....	13
Avvio o chiusura della modalità di sospensione .....	14
Uso delle combinazioni di risparmio energia .....	14
Visualizzazione della combinazione corrente .....	15
Selezione di una diversa combinazione di risparmio energia .....	15
Personalizzazione di combinazioni di risparmio energia .....	15
Impostazione della protezione mediante password all'uscita della modalità di standby .....	15
Uso dell'alimentazione CA esterna .....	15
Collegamento dell'adattatore CA .....	16
Uso dell'alimentazione a batteria .....	17
Visualizzazione della carica residua della batteria .....	17
Inserimento o rimozione della batteria .....	18

Caricamento della batteria .....	19
Ottimizzazione dell'autonomia della batteria .....	20
Gestione dei livelli di batteria scarica .....	20
Identificazione dei livelli di batteria scarica .....	20
Risoluzione del livello di batteria scarica .....	21
Risoluzione di un livello di batteria scarica quando è disponibile l'alimentazione esterna .....	21
Risoluzione di un livello di batteria scarica quando è disponibile una batteria carica .....	21
Risoluzione di un livello di batteria scarica quando non è disponibile una fonte di alimentazione .....	21
Risoluzione di un livello di batteria in esaurimento quando non è possibile uscire dalla modalità sospensione .....	21
Calibrazione della batteria .....	21
Passo 1: caricare completamente la batteria .....	21
Passo 2: disabilitare la modalità di sospensione e standby .....	22
Passo 3: scaricare la batteria .....	22
Passo 4: ricaricare completamente la batteria .....	23
Passo 5: riattivare la modalità sospensione e standby .....	23
Risparmio della batteria .....	23
Conservazione della batteria .....	23
Smaltimento della batteria usata .....	24
Spegnimento del computer .....	24

#### 4 Internet

Connessione a una rete cablata .....	26
Connessione a una rete wireless .....	27
Uso delle periferiche wireless .....	27
Identificazione delle icone di stato di rete e connessione wireless .....	27
Uso dei controlli wireless .....	28
Uso dell'interruttore wireless .....	28
Software HP Connection Manager (solo in determinati modelli) .....	28
Uso del software HP Wireless Assistant .....	28
Uso di una rete WLAN .....	29
Configurazione di una WLAN .....	30
Protezione della rete WLAN .....	30
Collegamento a una WLAN .....	31
Roaming su un'altra rete .....	32
Utilizzo di HP Mobile Broadband (solo in determinati modelli) .....	33
Inserimento di un modulo SIM .....	33
Rimozione di un modulo SIM .....	34
Utilizzo del Programma di utility di installazione HP Mobile Broadband (solo in determinati modelli) .....	36

<b>5 Applicazioni e supporti multimediali</b>	
Funzionalità multimediali .....	37
Identificazione dei componenti multimediali .....	37
Regolazione del volume .....	39
Software multimediale .....	40
Uso degli altri software multimediali preinstallati .....	40
Installazione di software multimediale da Internet .....	40
Audio .....	41
Collegamento di periferiche audio esterne .....	41
Controllo delle funzionalità audio .....	41
Video .....	43
Collegamento di un proiettore o monitor esterno .....	43
Webcam .....	44
<b>6 Protezione</b>	
Protezione del computer .....	45
Utilizzo di password .....	45
Password impostate in Windows .....	46
Password impostate nel Programma di installazione .....	47
Password amministratore .....	47
Gestione di una password dell'amministratore .....	47
Immissione di una password amministratore .....	48
Password di accensione .....	48
Gestione di una password di accensione .....	48
Immissione di una password di accensione .....	48
Uso di software antivirus .....	49
Uso di software firewall .....	50
Installazione degli aggiornamenti più importanti .....	51
<b>7 Schede digitali</b>	
Inserimento di schede digitali .....	52
Disattivazione e rimozione di una scheda digitale .....	53
<b>8 Periferiche USB</b>	
Utilizzo di una periferica USB .....	54
Collegamento di una periferica USB .....	54
Disattivazione e rimozione di una periferica USB .....	55
<b>9 Dispositivi di puntamento e tastiera</b>	
Impostazione delle preferenze del dispositivo di puntamento .....	56
Uso dei dispositivi di puntamento .....	56
Utilizzo del TouchPad .....	56
Collegamento di un mouse esterno .....	56

Utilizzo della tastiera .....	56
Usò dei tasti di scelta rapida .....	56
Avvio della modalità di standby .....	57
Commutazione dello schermo .....	58
Diminuzione della luminosità dello schermo .....	58
Aumento della luminosità dello schermo .....	58
Avvio di QuickLock .....	58
Disattivazione dell'audio dell'altoparlante .....	59
Diminuzione dell'audio dell'altoparlante .....	59
Aumento dell'audio dell'altoparlante .....	59

## 10 Unità

Identificazione delle unità installate .....	60
Manipolazione delle unità .....	60
Usò di unità esterne .....	61
Utilizzo di periferiche esterne opzionali .....	62

## 11 Moduli di memoria

## 12 Aggiornamento del software

Aggiornamento del BIOS .....	68
Determinazione della versione del BIOS .....	68
Download di un aggiornamento del BIOS .....	68
Aggiornamento di programmi e driver .....	70

## 13 Modifica delle impostazioni di Instant Web

Disabilitazione e abilitazione di Instant Web .....	71
---	----

## 14 Programma di installazione

Avvio dell'utility di installazione .....	72
Usò dell'utility di installazione .....	72
Modifica della lingua dell'utility di installazione .....	72
Spostamento e selezione nell'utility di installazione .....	73
Visualizzazione delle informazioni di sistema .....	73
Ripristino delle impostazioni predefinite nell'utility di installazione .....	73
Uscita dall'utility di installazione .....	74
Menu del Programma di installazione .....	74
Menu Main .....	74
Menu Security .....	74
Menu System Configuration .....	74
Menu Diagnostics .....	75

**Indice analitico ..... 76**



---

# 1 Guida introduttiva

Il sistema operativo principale del computer HP è Microsoft® Windows®. Nel computer può inoltre essere installata l'applicazione Instant Web (solo in determinati modelli).

- Il sistema operativo Microsoft Windows visualizza il desktop sullo schermo e controlla programmi, periferiche e hardware del computer HP.
- Se nel computer è installato Instant Web, questa applicazione viene avviata pochi secondi dopo la pressione del pulsante di accensione e consente di navigare rapidamente in Internet, vedere foto digitali, ascoltare musica o tenersi in contatto tramite e-mail, messaggi istantanei o Skype (solo in determinati modelli), senza dover avviare il sistema operativo principale. Instant Web è inoltre denominato IOS (Instant-On Software).

---

 **NOTA:** Instant Web è abilitato per impostazione predefinita. Per disabilitare o abilitare di nuovo Instant Web, consultare il Capitolo 13, "Modifica delle impostazioni di Instant Web". È possibile accedere alla Guida del software in Instant Web facendo clic sull'icona della guida nell'area di notifica.

---

## Uso di HP Instant Web (solo in determinati modelli)

Per avviare Instant Web:

- Accendere il computer. Viene visualizzata la schermata di HP Instant Web.
- Fare clic su un'icona sulla schermata di Instant Web per avviare un programma.

Per avviare Instant Web da Microsoft Windows:

- ▲ Fare clic su **Start**, quindi sulla freccia accanto al pulsante Arresta il sistema, quindi su **Riavvia**. Il computer si riavvia e visualizza la home page di Instant Web.

---

 **NOTA:** Per ulteriori informazioni su HP Instant Web, consultare la Guida software fornita con Instant Web.

---

## 2 Riconoscimento delle parti

### Identificazione dell'hardware

I componenti del computer variano in base al paese di acquisto e al modello. Le illustrazioni di questo capitolo identificano le funzionalità standard per la maggior parte dei modelli di computer.

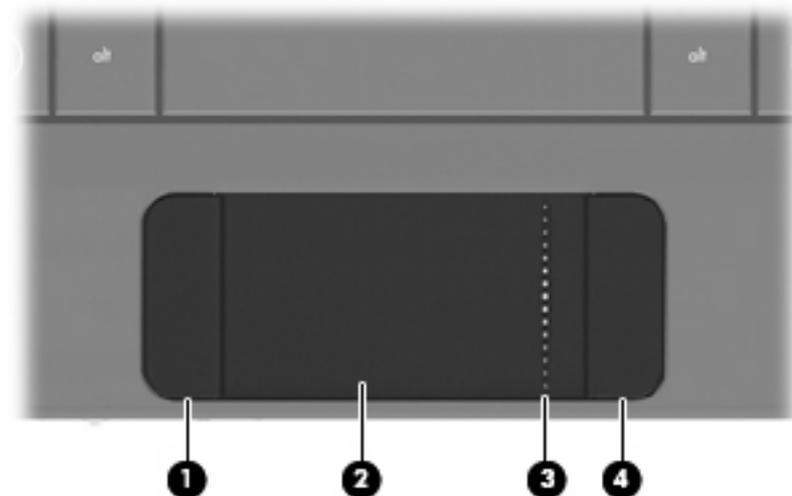
Per visualizzare l'elenco dei componenti hardware installati nel computer, eseguire la procedura riportata di seguito:

1. Selezionare **Start > Risorse del computer**.
2. Nel riquadro di sinistra della finestra Processi del sistema, selezionare **Visualizza informazioni sul sistema**.
3. Selezionare la scheda **Hardware > Gestione periferiche**.

In Gestione periferiche è anche possibile aggiungere componenti hardware o modificare le configurazioni del computer.

### Componenti del lato superiore

#### TouchPad

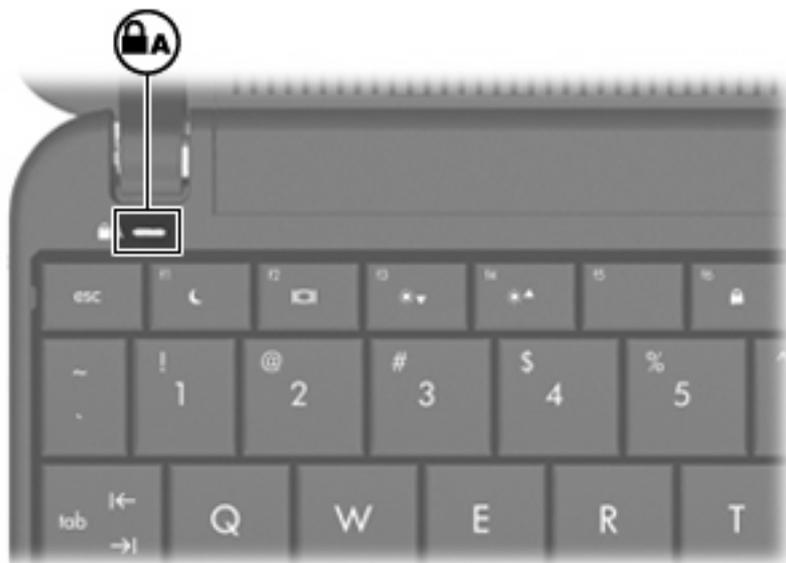


Componente	Descrizione
(1) Pulsante sinistro del TouchPad*	Ha la stessa funzione del pulsante sinistro di un mouse esterno.

(2)	TouchPad*	Consente di spostare il puntatore e di selezionare e attivare gli elementi sullo schermo.
(3)	Area di scorrimento del TouchPad	Scorre in alto e in basso.
(4)	Pulsante destro del TouchPad*	Ha la stessa funzione del pulsante destro di un mouse esterno.

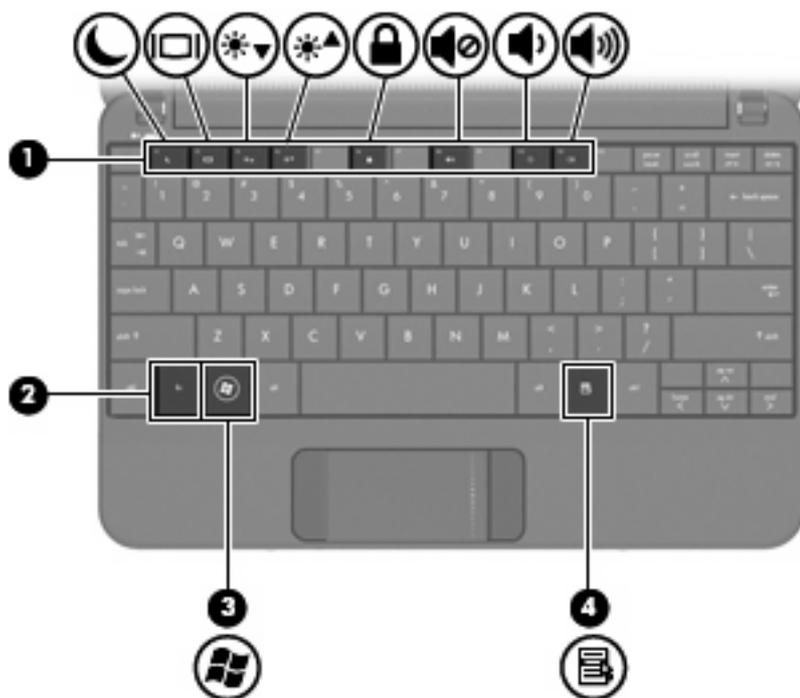
\*Questa tabella descrive le impostazioni predefinite. Per visualizzare o modificare le preferenze dei dispositivi di puntamento, fare clic su **Start > Pannello di controllo > Stampanti e altro hardware > Mouse**.

## Spia



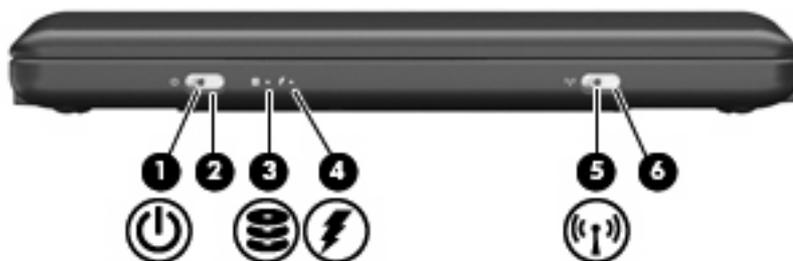
Componente	Descrizione
Spia bloc maiusc	Accesa: bloc maiusc è attivato.

## Tasti



Componente	Descrizione
(1) Tasti funzione	Eseguono le funzioni di sistema utilizzate più di frequente quando premute in combinazione con il tasto <b>fn</b> .
(2) Tasto <b>fn</b>	Esegue le funzioni di sistema utilizzate più spesso quando viene premuto in combinazione con un tasto funzione.
(3)  Tasto del logo di Windows®	Visualizza il menu Start di Windows.
(4)  Tasto applicazioni Windows	Visualizza un menu di scelta rapida per gli elementi accanto al puntatore.

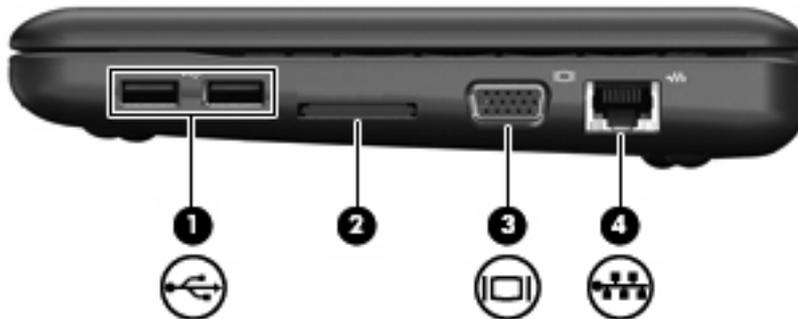
## Componenti del lato anteriore



Componente	Descrizione
(1)  Spia di alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesa: il computer è acceso.</li> <li>• Lampeggiante: il computer è in standby.</li> <li>• Spenta: il computer è spento o in modalità di sospensione.</li> </ul>
(2) Interruttore di alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se il computer è spento, far scorrere l'interruttore per accendere il computer.</li> <li>• Se il computer è acceso, far scorrere brevemente l'interruttore per avviare la modalità di sospensione.</li> <li>• Se il computer è in modalità standby, far scorrere brevemente l'interruttore per uscire da questa modalità.</li> <li>• Se il computer è in modalità di sospensione, far scorrere brevemente l'interruttore per uscire da questa modalità.</li> </ul> <p>Se il computer non risponde e le procedure di spegnimento di Windows si rivelano inefficaci, far scorrere e tenere l'interruttore di alimentazione per almeno 5 secondi per spegnere il computer.</p> <p>Per ulteriori informazioni sulle impostazioni di alimentazione, selezionare <b>Start &gt; Pannello di controllo &gt; Prestazioni e manutenzione &gt; Opzioni risparmio energia</b>.</p>
(3)  Spia dell'unità	Lampeggiante: è in corso l'accesso all'unità disco rigido o all'unità flash.
(4)  Spia della batteria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesa: una batteria è in fase di carica.</li> <li>• Lampeggiante: una batteria, unica fonte di alimentazione corrente del computer, ha raggiunto una condizione di basso livello di carica. Se si raggiunge un livello di carica critico, la spia inizia a lampeggiare rapidamente.</li> <li>• Spenta: se il computer è collegato a una fonte di alimentazione esterna, la spia si spegne quando tutte le batterie nel computer sono completamente cariche. Se il computer non è collegato a una fonte di alimentazione esterna, la spia resta spenta finché non si raggiunge una condizione di basso livello di carica della batteria.</li> </ul>
(5)  Spia wireless	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blu: una periferica wireless integrata, come una periferica WLAN (Wireless Local Area Network), è attiva.</li> <li>• Gialla: tutte le periferiche wireless sono disattivate.</li> </ul>
(6) Interruttore wireless	Attiva/disattiva la funzionalità wireless, ma non stabilisce una connessione wireless.

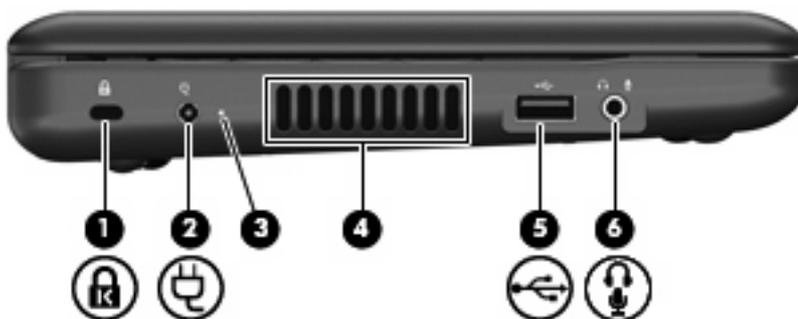
Componente	Descrizione
	<b>NOTA:</b> Per stabilire una connessione wireless, è necessario che sia configurata una connessione wireless.

## Componenti del lato destro



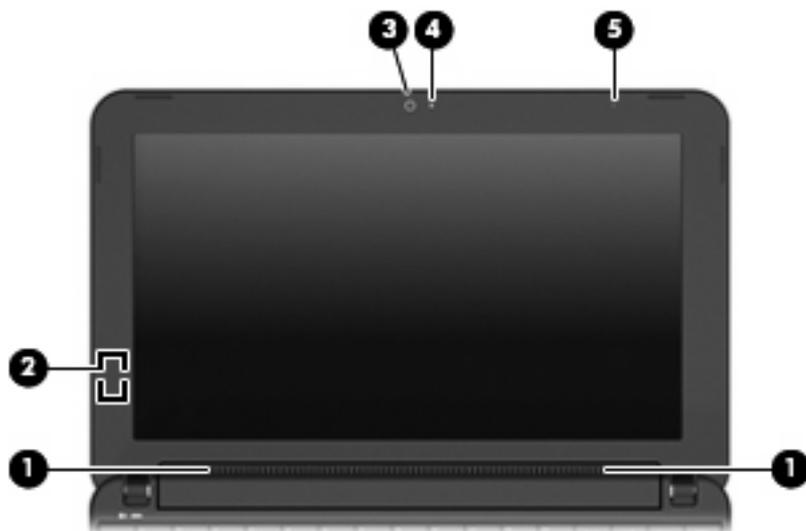
Componente	Descrizione
(1)  Porte USB (2)	Consentono di collegare periferiche USB opzionali.
(2)  Slot per supporti digitali	Supporta i seguenti formati di schede digitali opzionali: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memory Stick (MS)</li> <li>• MS/Pro</li> <li>• MultiMediaCard (MMC)</li> <li>• Scheda di memoria Secure Digital (SD)</li> <li>• Scheda xD-Picture Card</li> </ul>
(3)  Porta monitor esterno	Collega una periferica di visualizzazione opzionale esterna, ad esempio un monitor o proiettore, al computer.
(4)  Jack RJ-45 (rete)	Consente di collegare un cavo di rete.

## Componenti del lato sinistro



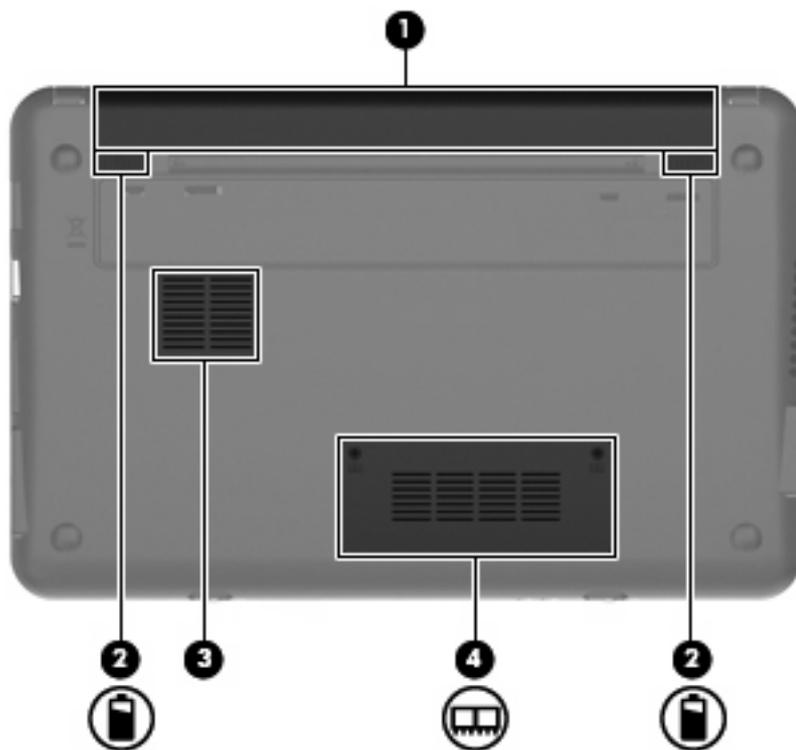
Componente	Descrizione
(1)  Attacco per cavo di sicurezza	<p>Consente di collegare al computer un cavo di sicurezza opzionale.</p> <p><b>NOTA:</b> Il cavo di sicurezza è progettato per fungere da deterrente, ma potrebbe non essere sufficiente per prevenire il furto o la manomissione del computer.</p>
(2)  Connettore di alimentazione	<p>Consente di collegare un adattatore CA.</p>
(3) Spia adattatore CA	<p>Accesa: Il computer è collegato all'alimentazione esterna.</p> <p>Spenta: Il computer non è collegato all'alimentazione esterna.</p>
(4) Presa d'aria	<p>Consente il raffreddamento dei componenti interni mediante un flusso d'aria.</p> <p><b>NOTA:</b> La ventola del computer si attiva automaticamente per raffreddare i componenti interni ed evitarne il surriscaldamento. È normale che la ventola interna si attivi e disattivi periodicamente durante il normale utilizzo del computer.</p>
(5)  Porta USB	<p>Consente di collegare una periferica USB opzionale.</p>
(6)  Jack di uscita audio (cuffie)/Jack di ingresso audio (microfono)	<p>Produce il suono quando si collegano altoparlanti, cuffie, auricolari stereo alimentati opzionali, una cuffia auricolare (con microfono) oppure l'audio di un televisore. Collega, inoltre, una cuffia con microfono opzionale.</p> <p><b>AVVERTENZA!</b> Per ridurre il rischio di lesioni dell'apparato uditivo, regolare il volume prima di indossare le cuffie o l'auricolare. Per ulteriori informazioni sulle normative e gli avvisi di sicurezza, consultare la guida <i>Normative e avvisi di sicurezza e ambientali</i>.</p> <p><b>NOTA:</b> Se un componente audio è collegato al jack, gli altoparlanti del computer sono disattivati.</p> <p>Il cavo del componente audio deve presentare un connettore a 4 conduttori.</p>

## Componenti del display



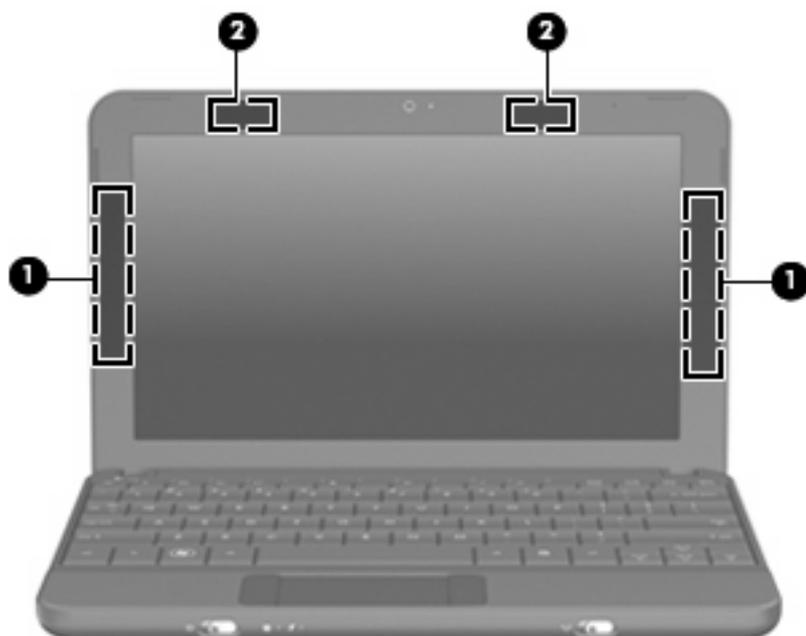
Componente	Descrizione
(1) Altoparlanti (2)	Producono il suono.
(2) Interruttore del display interno	Spegne il display se viene chiuso mentre il computer è acceso. <b>NOTA:</b> L'interruttore del display non è visibile dall'esterno del computer.
(3) Webcam	Cattura immagini fisse e video. <b>NOTA:</b> Per catturare video, è necessario installare un software opzionale per la webcam.
(4) Spia della webcam	Accesa: la webcam è in uso.
(5) Microfono interno	Consente di registrare il suono.

## Componenti del lato inferiore



Componente	Descrizione
(1) Alloggiamento della batteria	Contiene la batteria.
(2)  Levette di rilascio della batteria (2)	Rilascia la batteria dal relativo alloggiamento.
(3) Presa d'aria	Consente il raffreddamento dei componenti interni mediante un flusso d'aria. <b>NOTA:</b> La ventola del computer si attiva automaticamente per raffreddare i componenti interni ed evitarne il surriscaldamento. È normale che la ventola interna si attivi e disattivi periodicamente durante il normale utilizzo del computer.
(4)  Scomparto dei moduli di memoria	Contiene lo slot per i moduli di memoria.

## Antenne wireless



Componente	Descrizione
(1) Antenne WWAN (2) (solo in determinati modelli)*	Inviando e ricevono i segnali wireless per comunicare con reti WWAN (wireless wide-area network)
(2) Antenne WLAN (2)*	Inviando e ricevono i segnali wireless per comunicare con reti WLAN (wireless local area network)

\*Le antenne non sono visibili dall'esterno del computer. Per consentire una trasmissione ottimale, evitare di ostruire l'area intorno all'antenna.

Per conoscere gli avvisi sulla conformità wireless, consultare la sezione delle *Normative e avvisi di sicurezza e ambientali* relativa al proprio paese. Per accedervi, selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico > Guide per l'utente**.

## Ulteriori componenti hardware



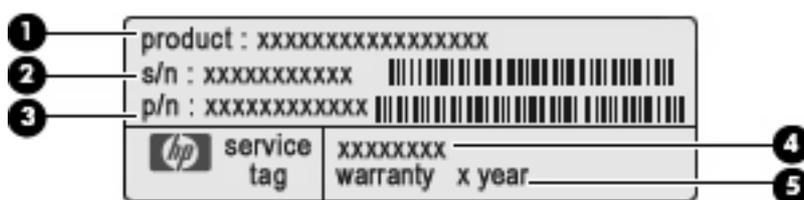
Componente	Descrizione
(1) Cavo di alimentazione*	Permette di collegare un adattatore CA a una presa elettrica.
(2) Adattatore CA	Converte l'alimentazione CA in alimentazione CC.
(3) Batteria*	Alimenta il computer quando quest'ultimo non è collegato a una fonte di alimentazione esterna.

\*L'aspetto della batteria e dei cavi di alimentazione varia da un paese all'altro.

## Identificazione delle etichette

Le etichette apposte sul computer forniscono le informazioni necessarie per la risoluzione dei problemi relativi al sistema o per l'uso del computer all'estero.

- Etichetta di identificazione: fornisce importanti informazioni comprese:



- Nome del prodotto **(1)**. Il nome del prodotto incollato sulla parte anteriore del computer.
- Numero di serie (s/n) **(2)**. Codice composto da caratteri alfanumerici, univoco per ciascun prodotto.
- Numero di parte/Numero di prodotto (p/n) **(3)**. Questo numero fornisce informazioni specifiche sui componenti hardware del prodotto. Il numero di parte consente ai tecnici dell'assistenza di stabilire le parti e i componenti necessari.
- Descrizione modello **(4)**. Identificativo alfanumerico utilizzato per individuare documenti, driver e informazioni di supporto per il computer.
- Periodo di garanzia **(5)**. Questo numero indica la durata (in anni) del periodo di garanzia del computer.

Quando si contatta l'assistenza tecnica, assicurarsi di avere queste informazioni a portata di mano. L'etichetta di identificazione è incollata sulla parte inferiore del computer.

- Certificato di autenticità Microsoft®: contiene il codice "Product Key" di Windows®. Questo codice potrebbe essere necessario per aggiornare il sistema operativo o risolvere eventuali problemi ad esso relativi. Il certificato è incollato sulla parte inferiore del computer.
- Etichetta delle normative: fornisce informazioni sulle normative che riguardano il computer:
  - Informazioni sulle periferiche wireless opzionali e i marchi di approvazione di alcuni dei paesi o regioni nei quali l'uso di tali periferiche è stato omologato. Una periferica opzionale può essere una periferica WLAN. Queste informazioni possono essere necessarie quando ci si trova all'estero.
  - Il numero di serie del modulo HP Mobile Broadband (solo in determinati modelli).

L'etichetta delle normative è incollata sulla parte inferiore del computer.

---

## 3 Risparmio energia

### Impostazione delle opzioni di risparmio energia

#### Uso delle modalità di risparmio energia

Per impostazione predefinita, sul computer sono attivate due modalità di risparmio energia: standby e sospensione.

Quando si avvia la modalità standby, le spie di alimentazione lampeggiano e lo schermo viene oscurato. Il lavoro viene salvato in memoria. La disattivazione della modalità di standby è più rapida rispetto all'uscita dallo stato di sospensione. Se il computer è impostato sulla modalità di standby per un periodo prolungato, oppure se si raggiunge un livello di batteria quasi scarica mentre il computer è nella modalità standby, viene avviata la modalità di sospensione.

Quando si attiva lo stato di sospensione, il lavoro viene salvato su un file di sospensione contenuto nell'unità disco rigido e il computer si spegne.

△ **ATTENZIONE:** Per evitare il possibile deterioramento della qualità audio e video, l'interruzione della riproduzione audio o video o la perdita di informazioni, non avviare la modalità di standby o di sospensione quando è in corso la riproduzione o la scrittura di un disco o di una scheda di memoria esterna.

📝 **NOTA:** Quando è attiva la modalità standby o di sospensione, non è possibile eseguire alcun tipo di comunicazione di rete o funzione del computer.

#### Avvio e uscita dalla modalità di standby

Per impostazione predefinita, il sistema avvia la modalità di standby dopo 10 minuti di inattività quando il computer è alimentato a batteria e dopo 25 minuti di inattività quando è collegato a una fonte di alimentazione esterna.

Le impostazioni di alimentazione e i timeout possono essere modificati nella finestra Opzioni risparmio energia nel Pannello di controllo di Windows.

Con il computer acceso, è possibile avviare la modalità di standby in uno dei seguenti modi:

- Premere **fn+f1**.
- Fare clic su **Start > Spegni computer > Standby**.

Per uscire dalla modalità di standby:

- ▲ Far scorrere brevemente l'interruttore di accensione.

Quando il computer esce dalla modalità di standby, la spia di alimentazione si accende e sullo schermo appare ciò che era visualizzato al momento dell'interruzione del lavoro.

---

 **NOTA:** Se è stata impostata una password necessaria per l'uscita del computer dalla modalità di standby, immettere la propria password di Windows prima che sullo schermo appaiano i propri dati.

---

## Avvio o chiusura della modalità di sospensione

Per impostazione predefinita, il sistema avvia la modalità di sospensione dopo 30 minuti di inattività quando il computer è alimentato a batteria, oppure quando la batteria raggiunge un livello di carica critico.

---

 **NOTA:** Quando l'alimentazione è esterna, il sistema non avvia la modalità di sospensione.

---

**NOTA:** Per ridurre il rischio di perdita dei dati, salvare periodicamente il lavoro.

---

Le impostazioni di alimentazione e i timeout possono essere modificati nella finestra Opzioni risparmio energia, accessibile mediante il Pannello di controllo di Windows.

Per avviare la modalità di sospensione:

1. Fare clic su **Start > Spegni computer**.
2. Tenere premuto il tasto **maiusc** e selezionare **Sospendi**.

oppure

- ▲ Se il computer è acceso, far scorrere brevemente l'interruttore di alimentazione.

Per uscire dalla modalità di sospensione:

- ▲ Far scorrere brevemente l'interruttore di accensione.

Quando il computer esce dalla modalità di sospensione, la spia di alimentazione si accende e sullo schermo appare ciò che era visualizzato al momento dell'interruzione del lavoro.

---

 **NOTA:** Se è stata impostata una password necessaria per l'uscita del computer dalla modalità di sospensione, immettere la propria password di Windows prima che sullo schermo appaiano i propri dati.

---

## Uso delle combinazioni di risparmio energia

Una combinazione per il risparmio di energia è una raccolta di impostazioni del sistema che permette di gestire la modalità di consumo energetico del computer e contribuisce a ridurre il consumo energetico o a massimizzare le prestazioni.

Sono disponibili le seguenti combinazioni di risparmio energia:

- Portatile/Laptop (consigliato)
- Casa/Ufficio
- Presentazione
- Sempre attivo
- Gestione min. risparmio energia
- Batteria max.

Le impostazioni di questi schemi energetici possono essere modificate attraverso le opzioni di risparmio energia.

## Visualizzazione della combinazione corrente

- ▲ Fare clic sull'icona **Misuratore di alimentazione** nell'area di notifica situata nella parte destra della barra delle applicazioni.

oppure

Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia**.

## Selezione di una diversa combinazione di risparmio energia

- ▲ Fare clic sull'icona **Misuratore di alimentazione** nell'area di notifica situata nella parte destra della barra delle applicazioni. Quindi, selezionare una combinazione di risparmio energia dall'elenco.

oppure

- Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia**.
- Selezionare una combinazione di risparmio energia dall'elenco **Combinazioni risparmio energia**.
- Fare clic su **OK**.

## Personalizzazione di combinazioni di risparmio energia

- Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia**.
- Selezionare una combinazione di risparmio energia dall'elenco **Combinazioni risparmio energia**.
- Modificare le impostazioni **Alimentazione da rete** e **Alimentazione a batteria** secondo necessità.
- Fare clic su **OK**.

## Impostazione della protezione mediante password all'uscita della modalità di standby

Per impostare la richiesta di una password alla riattivazione del computer dalla modalità di standby, eseguire la procedura riportata di seguito:

- Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona del **Misuratore di alimentazione** nell'area di notifica e fare clic su **Modifica proprietà alimentazione**.
- Fare clic sulla scheda **Avanzate**.
- Selezionare la casella di controllo **Chiedi la password al termine della modalità standby**.
- Fare clic su **Applica**.

## Uso dell'alimentazione CA esterna

L'alimentazione CA esterna è fornita da uno dei seguenti dispositivi:

---

⚠ **AVVERTENZA!** Per ridurre potenziali problemi di sicurezza, usare con il computer solo l'adattatore CA in dotazione, un adattatore CA sostitutivo fornito da HP o un adattatore CA compatibile acquistato come accessorio da HP.

---

- Adattatore CA approvato
- Dispositivo di aggancio o prodotto di espansione opzionale

Collegare il computer all'alimentazione CA esterna se si verificano le seguenti condizioni:

---

⚠ **AVVERTENZA!** Non caricare la batteria del computer quando ci si trova a bordo di un aeroplano.

---

- Durante il caricamento o la calibrazione di una batteria
- Durante l'installazione o la modifica del software di sistema
- Durante la scrittura di dati su un CD o un DVD

Durante il collegamento del computer all'alimentazione CA esterna si verificano le seguenti condizioni:

- Inizia il caricamento della batteria.
- Se il computer è acceso, l'icona del misuratore di alimentazione nell'area di notifica cambia aspetto.

Quando si scollega l'alimentazione CA esterna si verificano le seguenti condizioni:

- Il computer passa all'alimentazione a batteria.
- La luminosità del display viene automaticamente ridotta per prolungare la durata della batteria. Per aumentare la luminosità, premere i tasti di scelta rapida **fn+f4** o ricollegare l'adattatore CA.

## Collegamento dell'adattatore CA

---

⚠ **AVVERTENZA!** Per ridurre il rischio di scosse elettriche o di danni all'apparecchiatura:

Collegare il cavo di alimentazione ad una presa CA facilmente accessibile in ogni momento.

Togliere l'alimentazione al computer scollegando il cavo di alimentazione dalla presa di corrente elettrica CA (non il cavo di alimentazione dal computer).

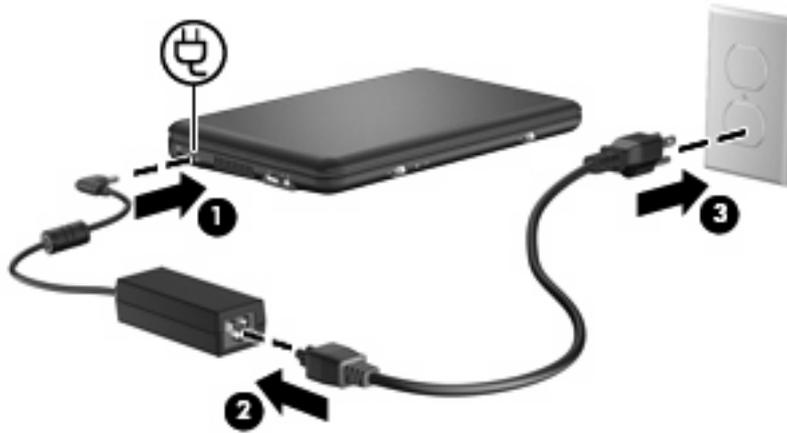
Se la spina del cavo di alimentazione è tripolare, inserire il cavo in una presa dello stesso tipo, provvista del terminale di messa a terra. Non escludere il contatto di messa a terra del cavo di alimentazione (collegando, ad esempio, un adattatore bipolare) in quanto svolge un'importante funzione di sicurezza.

---

Per collegare il computer all'alimentazione CA esterna, eseguire la procedura riportata di seguito:

1. Inserire l'adattatore CA nel connettore di alimentazione **(1)** del computer.
2. Inserire il cavo di alimentazione nell'adattatore CA **(2)**.

3. Inserire l'altra estremità del cavo di alimentazione in una presa elettrica CA (3).



## Uso dell'alimentazione a batteria

Quando contiene una batteria carica e non è collegato a una fonte di alimentazione esterna, il computer funziona a batteria. Quando è collegato ad una fonte di alimentazione CA esterna, il computer funziona con alimentazione CA.

Se contiene una batteria carica ed è collegato all'alimentazione CA esterna tramite l'adattatore CA, quando l'adattatore CA viene scollegato il computer passa all'alimentazione a batteria.

**NOTA:** La luminosità del display viene ridotta per risparmiare la batteria quando si scollega l'alimentazione CA. Per aumentare la luminosità del display, premere il tasto di scelta rapida **fn+f4** oppure ricollegare l'adattatore CA.

In base al modo di utilizzo scelto, l'utente può decidere di lasciare la batteria all'interno del computer oppure di conservarla. Se viene lasciata all'interno del computer, la batteria viene caricata ogni volta che il computer viene collegato all'alimentazione CA. Questa scelta protegge il lavoro in caso di interruzione di corrente. Tuttavia, se lasciata nel computer, la batteria si scarica lentamente quando il computer è spento e scollegato da una fonte di alimentazione esterna.

**AVVERTENZA!** Per ridurre potenziali rischi, utilizzare solo la batteria fornita con il computer, una batteria sostitutiva fornita da HP, oppure una batteria compatibile acquistata da HP.

La durata della batteria del computer varia a seconda delle impostazioni di gestione dell'alimentazione, dei programmi in esecuzione sul computer, della luminosità del display, dei dispositivi esterni collegati al computer e di altri fattori.

## Visualizzazione della carica residua della batteria

- ▲ Fare doppio clic sull'icona del **Misuratore alimentazione** nell'area di notifica situata nella parte destra della barra delle applicazioni.

oppure

Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Misuratore alimentazione**.

La maggior parte degli indicatori visualizza lo stato della batteria utilizzando una percentuale e riportando il numero di minuti di carica residua.

- La percentuale indica la quantità approssimativa di carica residua.
- Il tempo segnala indicativamente l'autonomia di funzionamento ancora disponibile *a condizione che la batteria continui ad erogare lo stesso livello di energia*: il tempo residuo infatti diminuirà se, ad esempio, viene avviata la riproduzione di un DVD e aumenterà se invece viene interrotta un'eventuale riproduzione in corso.

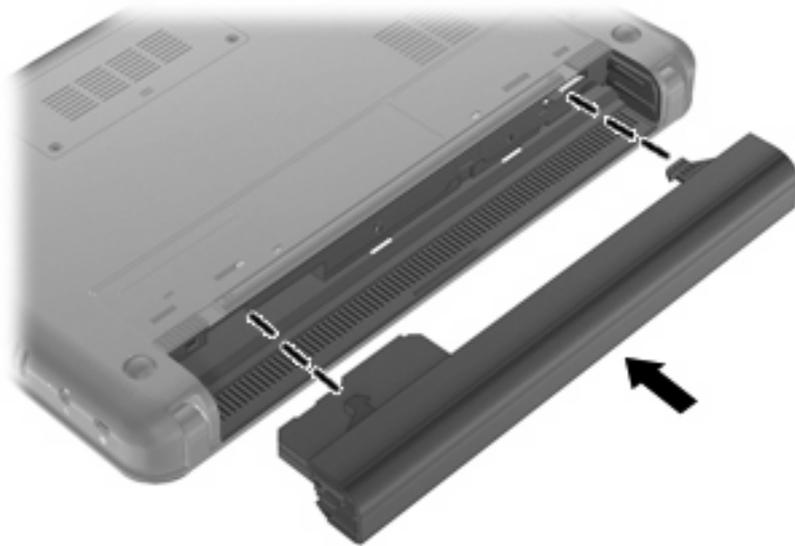
Durante la ricarica, nella schermata Misuratore alimentazione, sull'icona della batteria può essere visualizzato il simbolo di un fulmine.

## Inserimento o rimozione della batteria

△ **ATTENZIONE:** La rimozione di una batteria, che è l'unica fonte di alimentazione corrente del computer, può causare una perdita di dati. Per evitare la perdita di dati, salvare il lavoro e avviare la modalità di sospensione o spegnere il computer da Windows prima di rimuovere la batteria stessa.

Per inserire la batteria:

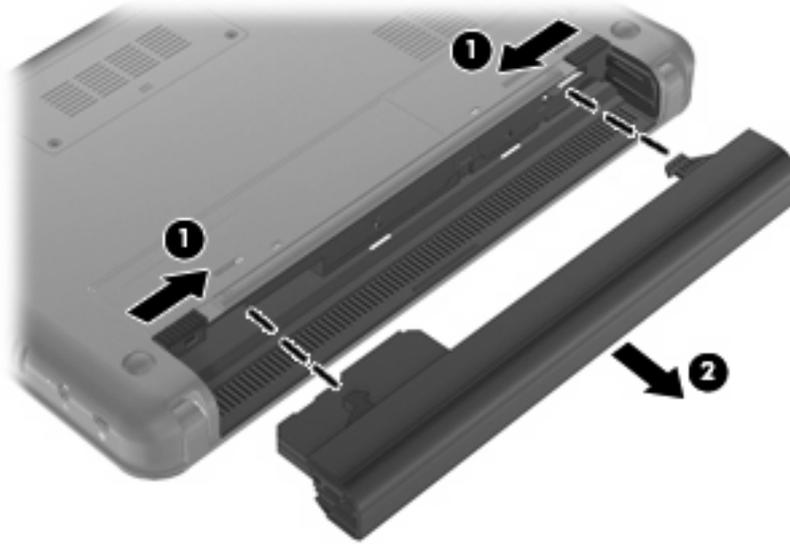
1. Capovolgere il computer su una superficie piana.
2. Allineare le linguette sulla batteria alle tacche sul computer, quindi inserire la batteria nel relativo alloggiamento. Le levette di rilascio della batteria bloccano automaticamente la batteria.



Per rimuovere la batteria, seguire le istruzioni riportate di seguito:

1. Capovolgere il computer su una superficie piana.

2. Far scorrere le levette di rilascio della batteria (1) per rilasciare la batteria, quindi rimuovere quest'ultima (2).



## Caricamento della batteria

**AVVERTENZA!** Non caricare la batteria del computer quando ci si trova a bordo di un aeroplano.

Una batteria è in carica ogni volta che il computer viene collegato all'alimentazione esterna tramite un adattatore CA, un adattatore di alimentazione opzionale, un dispositivo di aggancio opzionale o un prodotto di espansione opzionale.

La batteria si carica indipendentemente dal fatto che il computer sia spento o in uso. Tuttavia, nel primo caso, il caricamento avviene più rapidamente.

Il tempo di ricarica può risultare più lungo se la batteria è nuova, è rimasta inutilizzata per più di due settimane o la temperatura della stessa è molto superiore o inferiore alla temperatura ambiente.

Per prolungare la durata della batteria e ottimizzare la precisione delle indicazioni del livello di carica, tenere presente le seguenti indicazioni.

- Se si carica una batteria nuova, assicurarsi di caricarla completamente prima di accendere il computer.
- Caricare la batteria finché la spia non si spegne.

**NOTA:** Se il computer è acceso durante la ricarica, il misuratore di alimentazione nell'area di notifica può indicare una carica pari al 100% prima che la batteria sia completamente caricata.

- Prima di ricaricare la batteria, lasciarla scaricare al di sotto del 5% della carica completa mediante un uso normale della stessa.
- Se la batteria è rimasta inutilizzata per un mese o più, è necessario calibrarla anziché limitarsi a caricarla.

La spia della batteria visualizza lo stato della carica nel modo seguente:

- **Accesa:** la batteria è in fase di carica.
- **Lampeggiante:** una batteria, unica fonte di alimentazione corrente del computer, ha raggiunto una condizione di basso livello di carica. Se si raggiunge un livello di carica critico, la spia inizia a lampeggiare rapidamente.
- **Spenta:** la batteria è completamente carica, in uso o non inserita.

## Ottimizzazione dell'autonomia della batteria

L'autonomia della batteria varia in base alle funzionalità impiegate durante l'uso a batteria. L'autonomia della batteria diminuisce gradualmente con la degradazione naturale della capacità di carica.

Suggerimenti per ottimizzare l'autonomia della batteria:

- Diminuire la luminosità del display.
- Rimuovere la batteria dal computer se non viene utilizzata o caricata.
- Conservare la batteria in un luogo fresco e asciutto.

## Gestione dei livelli di batteria scarica

Le informazioni contenute in questa sezione descrivono gli avvisi e le risposte del sistema predefiniti e inerenti i livelli di batteria scarica. Alcuni di essi possono essere modificati nella finestra Opzioni risparmio energia del Pannello di controllo di Windows. Le preferenze impostate nella finestra di dialogo Opzioni di risparmio energia non influiscono sul funzionamento delle spie.

## Identificazione dei livelli di batteria scarica

Quando una batteria che costituisce la sola fonte di alimentazione del computer raggiunge un basso livello di carica, la spia della batteria lampeggia.

Se un livello di batteria in esaurimento non viene risolto, si verifica un livello di batteria quasi scarica e la spia della batteria lampeggia più rapidamente.

Se si verifica un problema di livello di batteria quasi scarica, il computer effettua le seguenti operazioni:

- Se la modalità di sospensione è abilitata e il computer è acceso o in modalità standby, viene avviata la modalità di sospensione.
- Se la modalità di sospensione è disabilitata e il computer è acceso o in modalità standby, quest'ultimo rimane in questa modalità per un breve periodo, quindi si spegne e i dati non salvati vengono persi.

## Risoluzione del livello di batteria scarica

- △ **ATTENZIONE:** Per ridurre il rischio di perdita di dati quando si raggiunge un livello di batteria quasi scarica e la modalità di sospensione è stata avviata, non ripristinare l'alimentazione fino a che le spie di alimentazione non si spengono.

### Risoluzione di un livello di batteria scarica quando è disponibile l'alimentazione esterna

- ▲ Collegare uno dei seguenti dispositivi:
- Adattatore CA
  - Prodotto di espansione o dispositivo di aggancio opzionale
  - Adattatore di alimentazione opzionale

### Risoluzione di un livello di batteria scarica quando è disponibile una batteria carica

1. Spegnerne il computer o avviare la modalità di sospensione.
2. Rimuovere la batteria scarica, quindi inserirne una carica.
3. Accendere il computer.

### Risoluzione di un livello di batteria scarica quando non è disponibile una fonte di alimentazione

- ▲ Avviare la modalità di sospensione.
- oppure
- Salvare il lavoro e spegnere il computer.

### Risoluzione di un livello di batteria in esaurimento quando non è possibile uscire dalla modalità sospensione

Quando l'alimentazione del computer è insufficiente a uscire dalla modalità sospensione, eseguire la procedura riportata di seguito:

1. Inserire una batteria carica o collegare il computer all'alimentazione esterna.
2. Far scorrere brevemente l'interruttore di alimentazione per uscire dalla modalità di sospensione.

## Calibrazione della batteria

Eseguire tale operazione se si verificano le seguenti condizioni:

- Le indicazioni relative al livello di carica della batteria non sembrano precise.
- Si osserva un cambiamento significativo della normale durata della batteria.

Anche se la batteria viene usata intensamente, non dovrebbe essere necessario calibrarla più di una volta al mese. Non è altresì necessario eseguire la calibrazione per una batteria nuova.

### Passo 1: caricare completamente la batteria

- △ **AVVERTENZA!** Non caricare la batteria del computer quando ci si trova a bordo di un aeroplano.
- 📄 **NOTA:** La batteria si carica indipendentemente dal fatto che il computer sia spento o in uso. Tuttavia, nel primo caso, il caricamento avviene più rapidamente.

Per caricare completamente la batteria:

1. Inserire la batteria nel computer.
2. Collegare il computer a un adattatore CA, a un adattatore di alimentazione opzionale, a un prodotto di espansione opzionale o a un dispositivo di aggancio opzionale. Quindi, collegare l'adattatore o il dispositivo all'alimentazione esterna.

La spia della batteria del computer si accende.

3. Lasciare il computer collegato all'alimentazione esterna fino a quando la batteria non è completamente carica.

La spia della batteria del computer si spegne.

## Passo 2: disabilitare la modalità di sospensione e standby

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona del **Misuratore alimentazione** nell'area di notifica posta all'estrema destra della barra delle applicazioni. Quindi, selezionare **Modifica proprietà alimentazione**.  
  
oppure  
  
Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia**.
2. Prendere nota delle 4 impostazioni elencate nelle colonne **Alimentazione a batteria** e **Alimentazione da rete elettrica** in modo da poterle ripristinare dopo la calibrazione.
3. Impostare le 4 opzioni su **Mai**.
4. Fare clic su **OK**.

## Passo 3: scaricare la batteria

Il computer deve rimanere acceso durante lo scaricamento della batteria. Lo scaricamento avviene indipendentemente che si utilizzi il computer o meno, ma nel primo caso risulta più veloce.

- Se si prevede di non utilizzare il computer durante lo scaricamento, salvare il lavoro prima di iniziare la procedura.
- Se il computer viene utilizzato occasionalmente durante lo scaricamento e sono stati impostati dei timeout per il risparmio di energia, si verificheranno le seguenti situazioni:
  - Il monitor non si spegnerà automaticamente.
  - La velocità dell'unità disco rigido non diminuirà automaticamente quando il computer è inattivo.
  - Il sistema non avvierà automaticamente la modalità di sospensione.

Per scaricare una batteria:

1. Scollegare il computer dalla fonte di alimentazione esterna, ma *non* spegnerlo.
2. Alimentare il computer a batteria fino a quando quest'ultima non è scarica. La spia della batteria inizia a lampeggiare quando la batteria ha raggiunto un livello di batteria in esaurimento e infine si spegne, insieme al computer, quando la batteria è scarica.

## Passo 4: ricaricare completamente la batteria

Per ricaricare la batteria:

1. Tenere collegato il computer all'alimentazione esterna fino a quando la batteria non è stata completamente ricaricata. Quando la batteria è stata completamente ricaricata, la spia sul computer si spegne.

Il computer può essere utilizzato durante la ricarica, ma quest'ultima avviene più rapidamente se il computer è spento.

2. Se il computer è spento, riaccenderlo quando la batteria è completamente carica e la spia della batteria si spegne.

## Passo 5: riattivare la modalità sospensione e standby

---

△ **ATTENZIONE:** La mancata riattivazione della modalità sospensione dopo la calibrazione può comportare lo scaricamento completo della batteria e la perdita di dati se il computer raggiunge un livello di batteria quasi scarica.

---

1. Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia**.
2. Utilizzare le impostazioni precedentemente annotate per ripristinare la configurazione delle colonne **Alimentazione da rete elettrica** e **Alimentazione a batteria**.
3. Fare clic su **OK**.

## Risparmio della batteria

- Selezionare le impostazioni di basso consumo energetico in Opzioni risparmio energia nel Pannello di controllo.
- Disattivare le connessioni wireless e alla rete LAN e chiudere le applicazioni modem quando queste non sono in uso.
- Scollegare le periferiche esterne che non sono collegate a una fonte di alimentazione esterna quando non sono in uso.
- Disattivare o rimuovere qualsiasi scheda di memoria esterna opzionale non utilizzata.
- Usare i tasti di scelta rapida **fn+f3** e **fn+f4** per regolare la luminosità dello schermo secondo le necessità correnti.
- Se si smette di utilizzare il computer, spegnerlo oppure avviare la modalità standby o di sospensione.

## Conservazione della batteria

---

△ **ATTENZIONE:** Per evitare di danneggiare la batteria, non esporla a temperature elevate per lunghi periodi.

---

Se un computer resta inutilizzato e scollegato dall'alimentazione esterna per più di due settimane, rimuovere la batteria e conservarla separatamente.

Per prolungarne la carica, conservare la batteria in un luogo fresco e asciutto.

---

 **NOTA:** Controllare la batteria rimossa dal computer ogni 6 mesi. Se la capacità è inferiore al 50%, ricaricarla prima di riporla.

---

Calibrare una batteria prima di utilizzarla se è stata conservata per un mese o più.

## Smaltimento della batteria usata

---

 **AVVERTENZA!** Per ridurre il rischio di incendi o di lesioni, non smontare, frantumare o perforare; non cortocircuitare i contatti esterni e non smaltirle gettandole nell'acqua o nel fuoco.

---

Per informazioni sullo smaltimento delle batterie, consultare il documento *Normative e avvisi di sicurezza e ambientali*.

## Spegnimento del computer

---

 **ATTENZIONE:** Quando il computer viene spento, i dati non salvati andranno perduti.

---

Il comando Arresta chiude tutti i programmi aperti, compreso il sistema operativo, spegnendo quindi il display e il computer.

Spegnere il computer se si verificano le seguenti condizioni:

- Quando è necessario sostituire la batteria o accedere ai componenti interni del computer
- Quando si collega una periferica hardware esterna non collegabile a una porta USB
- Quando il computer resta inutilizzato e scollegato dall'alimentazione esterna per un periodo prolungato

Per spegnere il computer, procedere come indicato di seguito:

---

 **NOTA:** Se il computer si trova in stato di standby o sospensione, prima di effettuare l'arresto è necessario disattivare lo stato di standby o sospensione.

---

1. Salvare il lavoro e chiudere tutte le applicazioni aperte.
2. Fare clic su **Start > Spegni computer > Spegni**.

Se il computer non risponde e non è possibile utilizzare le procedure di spegnimento sopra riportate, provare le seguenti procedure di emergenza nell'ordine indicato:

- Premere **ctrl+alt+canc**, quindi fare clic su **Chiudi sessione > Spegni**.
- Far scorrere e tenere premuto l'interruttore di alimentazione per almeno 5 secondi.
- Scollegare il computer dall'alimentazione esterna e rimuovere la batteria.

---

## 4 Internet

Il computer supporta i seguenti tipi di accesso a Internet:

- **Cablato:** è possibile collegarsi a Internet collegandosi alla rete a banda larga mediante il jack RJ-45 (rete).
- **Wireless:** per l'accesso a Internet mobile, è possibile utilizzare una connessione wireless. Per informazioni sulla configurazione di una rete wireless o l'aggiunta del computer a una rete esistente, consultare la sezione "Connessione a una rete wireless".

## Connessione a una rete cablata

Il collegamento a una rete locale (LAN) richiede un cavo di rete RJ-45 a 8 pin (da acquistare separatamente). Se il cavo di rete dispone di un circuito di soppressione del rumore (1), che annulla le interferenze di ricezione TV e radio, orientare l'estremità del cavo con il circuito (2) verso il computer.



Per collegare il cavo di rete:

**⚠ AVVERTENZA!** Per ridurre il rischio di scosse elettriche, incendi o danni all'apparecchiatura, non inserire un cavo per modem o telefonico nel jack di rete RJ-45.

1. Inserire il cavo di rete nel relativo jack (1) del computer.
2. Collegare l'altra estremità del cavo a un jack di rete a muro (2).



# Connessione a una rete wireless

## Uso delle periferiche wireless

La tecnologia wireless consente il trasferimento di dati tramite onde radio e non via cavo. Il computer potrebbe essere dotato di una o più delle seguenti periferiche wireless:

- Una periferica wireless WLAN (Wireless Local Area Network): collega il computer a reti locali wireless (denominate comunemente reti Wi-Fi, LAN wireless o WLAN) disponibili nell'ambiente di lavoro, a casa e in luoghi pubblici come aeroporti, ristoranti, bar, hotel e università. In una WLAN, ogni periferica mobile wireless comunica con un router wireless o un punto di accesso wireless.
- Modulo HP Mobile Broadband (solo in determinati modelli): una periferica di rete wireless WWAN che fornisce accesso ai dati ove sia disponibile il servizio di un gestore di rete mobile. In una WWAN, ogni periferica mobile comunica con la stazione base di un gestore di rete mobile. I gestori di reti mobili installano reti di stazioni base (simili ai ripetitori per i telefoni cellulari) in vaste aree geografiche, coprendo in modo efficace persino interi stati.

La periferica supporta i seguenti standard IEEE:

- 802.11b, il primo standard più diffuso, supporta una velocità di trasmissione dei dati massima di 11 Mbps a una frequenza di 2,4 GHz.
- Lo standard 802.11g supporta una velocità di trasmissione massima di 54 Mbps a una frequenza di 2,4 GHz. Una periferica WLAN 802.11g è compatibile con i dispositivi 802.11b ed è, quindi, possibile far coesistere in una rete i due standard.

Per ulteriori informazioni sulla tecnologia wireless, consultare le informazioni e i collegamenti ai siti Web presenti in Guida in linea e supporto tecnico.

## Identificazione delle icone di stato di rete e connessione wireless

Icona	Nome	Descrizione
	Wireless (collegato)	Identifica la posizione della spia wireless e del pulsante wireless sul computer. Indica, inoltre, che una o più periferiche wireless sono attive.
	Wireless (scollegato)	Indica che tutte le periferiche wireless sono disattivate.
	Connessione rete wireless (collegato)	Indica che una o più periferiche WLAN sono collegate alla rete.
	Connessione rete wireless (scollegato)	Indica che una o più periferiche WLAN non sono collegate alla rete.
	Stato della rete (connesso)	Indica che sono installati uno o più driver di rete LAN e che una o più periferiche LAN sono connesse alla rete.
	Stato della rete (disconnesso)	Indica che sono installati uno o più driver di rete LAN ma nessuna periferica LAN è connessa alla rete.

---

---

## Uso dei controlli wireless

Le periferiche wireless di cui è dotato il computer possono essere controllate in uno dei seguenti modi:

- Interruttore wireless
- Controlli del sistema operativo

## Uso dell'interruttore wireless

Il computer è dotato di un interruttore wireless, di una o più periferiche wireless e di una spia wireless. Per impostazione predefinita, tutte le periferiche wireless del dispositivo sono abilitate e la spia wireless si accende (di colore blu) quando si accende il computer.

La spia wireless indica lo stato di alimentazione complessivo delle periferiche wireless, non quello delle singole periferiche. Se la spia è di colore blu, è accesa almeno una periferica wireless. Se la spia è di colore giallo, tutte le periferiche wireless sono spente.

Poiché per impostazione predefinita tutte le periferiche wireless del dispositivo sono abilitate, è possibile utilizzare l'interruttore wireless per accendere o spegnere simultaneamente tali periferiche.

## Software HP Connection Manager (solo in determinati modelli)

Connection Manager consente di gestire i profili Internet, gli SMS (Short Message Service), metodi e dispositivi di connessione e modificare le impostazioni aggiuntive.

Per avviare Connection Manager:

1. Fare clic sull'icona **HP Connection Manager** nell'area di notifica situata nella parte destra della barra delle applicazioni.
2. Fare clic su **Connetti** per attivare la funzionalità WWAN (wireless wide area network) e utilizzare HP Mobile Broadband.

 **NOTA:** La durata della connessione è variabile. Dopo aver stabilito la connessione, nella finestra di Connection Manager viene visualizzato un messaggio di notifica.

 **NOTA:** Connection Manager viene ridotto a icona al primo avvio. Per ingrandire la finestra di Connection Manager e visualizzare maggiori informazioni sullo stato della connessione, fare clic su **Dettagli**.

Per ulteriori informazioni sull'uso di Connection Manager, consultare la Guida di Connection Manager.

## Uso del software HP Wireless Assistant

Una periferica wireless può essere accesa o spenta mediante il software Wireless Assistant. Se una periferica wireless è disattivata nell'utility di installazione, occorre riattivarla in tale applicazione prima di poterla accendere o spegnere mediante Wireless Assistant.

 **NOTA:** L'attivazione o l'accensione di una periferica wireless non implica automaticamente la connessione a una rete.

Per visualizzare lo stato delle periferiche wireless, posizionare il puntatore del mouse sull'icona wireless nell'area di notifica situata nella parte destra della barra delle applicazioni.

 **NOTA:** Per visualizzare l'icona wireless, fare clic sull'icona **Mostra icone nascoste** (< o <<) nell'area di notifica.

---

Se l'icona wireless non appare nell'area di notifica, eseguire le procedure seguenti per cambiare le proprietà di Wireless Assistant:

1. Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Reti e connessioni Internet > HP Wireless Assistant**.
2. Fare clic su **Properties** (Proprietà).
3. Selezionare la casella di controllo vicino all'**icona HP Wireless Assistant nell'area di notifica**.
4. Fare clic su **Apply** (Applica).

Per ulteriori informazioni, vedere la Guida in linea di Wireless Assistant:

1. Avviare Wireless Assistant facendo doppio clic sull'icona nell'area di notifica.
2. Fare clic sul pulsante **Help** (Guida).

È possibile utilizzare la finestra di dialogo delle proprietà in Wireless Assistant per visualizzare i controlli di attivazione/disattivazione di ciascuna periferica wireless installata e controllarla separatamente. Per visualizzare i controlli di attivazione/disattivazione:

1. Fare doppio clic sull'icona **Wireless Assistant** nell'area di notifica all'estrema destra della barra delle applicazioni.
2. Fare clic su **Properties** (Proprietà).
3. Selezionare la casella di controllo **Independent controls for installed wireless devices** (Controlli indipendenti per le periferiche wireless installate), quindi fare clic su **Apply** (Applica).
4. Fare clic su **Turn Off** (Spegni) o **Turn On** (Accendi) per controllare separatamente ciascuna periferica wireless.

## Uso di una rete WLAN

Con una periferica WLAN, è possibile accedere a una rete locale (WLAN) composta da altre periferiche e accessori, collegati tra loro mediante un router wireless o un punto di accesso wireless.

 **NOTA:** Le espressioni *router wireless* e *punto di accesso wireless* vengono spesso utilizzate in modo intercambiabile.

---

- Una rete WLAN su vasta scala, come una WLAN aziendale o pubblica, in genere utilizza punti di accesso wireless con spazio sufficiente per un elevato numero di periferiche e accessori e può separare funzioni di rete critiche.
- Una WLAN domestica o di un piccolo ufficio in genere utilizza un router wireless, che consente a numerose periferiche wireless e cablate di condividere connessione Internet, stampante e file senza ricorrere a ulteriori componenti hardware o software.

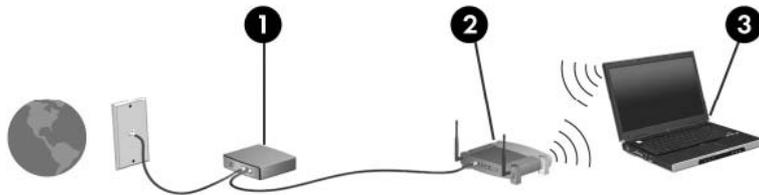
Per utilizzare la periferica WLAN del computer, è necessario effettuare la connessione all'infrastruttura WLAN (offerta da un fornitore di servizi o una rete pubblica o aziendale).

## Configurazione di una WLAN

Per installare una WLAN e collegarsi a Internet, è necessario disporre delle seguenti apparecchiature:

- Un modem a banda larga (DSL o via cavo) **(1)** e un servizio Internet ad alta velocità fornito a pagamento da un provider Internet (ISP)
- Un router wireless (da acquistare separatamente) **(2)**
- La periferica wireless **(3)**

L'illustrazione seguente mostra un esempio di rete wireless connessa a Internet.



Successivamente, alla rete si potranno collegare ulteriori periferiche wireless e cablate per l'accesso a Internet.

Per istruzioni sulla configurazione della WLAN, consultare le informazioni fornite dal produttore del router o dal proprio ISP.

## Protezione della rete WLAN

Poiché lo standard WLAN è stato progettato con funzionalità di protezione limitate, adatte ad evitare attacchi da parte di malintenzionati occasionali e poco esperti piuttosto che a resistere a forme di attacco più evolute, è fondamentale acquisire la consapevolezza che le reti WLAN sono vulnerabili a causa di alcuni punti deboli ben noti e documentati.

Le reti WLAN in aree pubbliche, o "hotspot", come bar e aeroporti, potrebbero non garantire alcun tipo di protezione. Alcune nuove tecnologie in grado di garantire protezione e anonimato in ambienti pubblici sono in continuo sviluppo e perfezionamento presso i produttori di periferiche wireless e i fornitori di servizi tramite hotspot. Chi preferisce non esporre il proprio computer a minacce di varia natura durante la connessione a un hotspot, è opportuno che si limiti all'invio di messaggi di posta elettronica e all'esplorazione del Web, senza eseguire operazioni di particolare rilevanza.

Quando si imposta una rete WLAN o si accede a una WLAN esistente, abilitare sempre le funzionalità di protezione per proteggere la rete dall'accesso non autorizzato. I livelli di protezione comuni sono Wi-Fi Protected Access-Personal (WPA-Personal) e Wired Equivalent Privacy (WEP). Poiché i segnali radio wireless superano i confini della rete locale, altri dispositivi WLAN possono intercettare i segnali

non protetti e connettersi alla rete locale (come ospiti indesiderati) o carpire le informazioni che viaggiano sulla rete. Tuttavia, è possibile prendere delle precauzioni per proteggere la rete WLAN:

- **Utilizzare un trasmettitore wireless con protezione integrata**

Molte stazioni base, gateway o router wireless sono dotati di funzionalità di protezione integrate, come protocolli e firewall di protezione wireless. Con il trasmettitore wireless corretto, è possibile proteggere la rete dai rischi di protezione wireless più comuni.

- **Utilizzare un firewall**

Un firewall è una barriera che controlla i dati e le richieste di dati che vengono inviati alla rete, scartando gli eventuali dati sospetti. Sul mercato sono disponibili firewall di vari tipi, sia software che hardware. Su alcune reti si utilizzano entrambi i tipi in combinazione.

- **Utilizzare la crittografia wireless**

Sono disponibili molti protocolli di crittografia sofisticati per le reti WLAN. È possibile scegliere la soluzione che meglio si adatta alla protezione della propria rete:

- **WEP (Wired Equivalent Privacy)** è un protocollo di protezione wireless che codifica o crittografa tutti i dati della rete prima di trasmetterli utilizzando una chiave WEP. In genere è possibile consentire alla rete di assegnare la chiave WEP. In alternativa è possibile impostare una chiave personalizzata, generare un'altra chiave o scegliere tra altre opzioni avanzate. Senza la chiave corretta, nessuno potrà utilizzare la rete WLAN.
- **WPA (Wi-Fi Protected Access)**, come il protocollo WEP, utilizza impostazioni di protezione per la crittografia e decrittografia dei dati trasmessi sulla rete. Tuttavia, invece di utilizzare una chiave statica per la crittografia come accade in WEP, WPA utilizza un protocollo TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) per la generazione dinamica di una nuova chiave per ciascun pacchetto. Il protocollo genera anche una serie di chiavi diversa per ciascun dispositivo.

- **Chiudere la rete**

Se possibile, impedire che il nome della rete (SSID) venga esposto dal trasmettitore wireless. Nella maggior parte delle reti viene inizialmente trasmesso il nome, per informare i dispositivi presenti nel relativo raggio d'azione che la rete è disponibile. Quando la rete viene chiusa, è meno probabile che altri dispositivi possano rilevarne l'esistenza.

---

 **NOTA:** Se la rete è chiusa e non viene trasmesso alcun SSID, per connettere nuovi dispositivi in rete sarà necessario conoscere o ricordare il SSID. Prima di chiudere la rete, annotare il SSID e conservarlo in un luogo sicuro.

---

## Collegamento a una WLAN

Per collegarsi alla WLAN, seguire le istruzioni riportate di seguito:

1. Verificare che la periferica WLAN sia accesa. Se è accesa, la spia wireless è blu. Se la spia wireless è gialla, far scorrere l'interruttore wireless.
2. Scegliere **Start > Connetti a**.

3. Selezionare la rete WLAN nell'elenco, quindi digitare la chiave di protezione di rete, se necessario.
  - Se la rete non è protetta, ovvero se chiunque può accedere alla rete, verrà visualizzato un messaggio di avviso. Fare clic su **Connetti comunque** per accettare l'avviso ed eseguire la connessione.
  - Se la rete è una WLAN protetta, verrà richiesto di immettere una chiave di protezione della rete, ovvero un codice di protezione. Digitare il codice e fare clic su **Connetti** per completare la connessione.

---

 **NOTA:** Se non è visualizzata alcuna rete WLAN, il computer non è compreso nel raggio d'azione di un router wireless o di un punto di accesso.

**NOTA:** Se non viene visualizzata la rete a cui si desidera connettersi, fare clic su **Configura connessione o rete**. Viene visualizzato un elenco di opzioni. È possibile eseguire una ricerca manuale e la connessione a una rete o la creazione di una nuova connessione di rete.

---

4. Dopo la connessione, posizionare il puntatore del mouse sull'icona della connessione di rete wireless nell'area di notifica, nella sezione più a destra della barra delle applicazioni, per verificare nome, velocità, potenza e stato della connessione.

---

 **NOTA:** La portata funzionale delle connessioni WLAN (vale a dire, la distanza coperta dai segnali wireless) varia a seconda dello standard WLAN, del produttore del router e dell'interferenza dovuta ad altri dispositivi elettronici o a barriere strutturali come pareti e pavimenti.

---

Ulteriori informazioni sull'utilizzo di una WLAN sono disponibili tramite le seguenti risorse:

- Informazioni fornite dal provider Internet (ISP) e le guide per l'utente che accompagnano il router wireless e altre periferiche WLAN
- Informazioni e collegamenti ai siti Web accessibili selezionando Guida in linea e supporto tecnico

Per un elenco di WLAN pubbliche presenti nella propria area, contattare il provider Internet o cercare nel Web. Tra i siti Web che forniscono un elenco di WLAN pubbliche vi sono Cisco Internet Mobile Office Wireless Locations, Hotspotlist e Geektools. Per il costo e i requisiti di connessione, contattare l'hotspot WLAN.

## Roaming su un'altra rete

Quando il computer entra nel raggio d'azione di un'altra rete WLAN, Windows tenta di connettersi a tale rete. Se il tentativo ha esito positivo, il computer verrà automaticamente connesso alla nuova rete. Se Windows non riconosce la nuova rete, seguire la medesima procedura adottata per la connessione alla propria rete WLAN.

## Utilizzo di HP Mobile Broadband (solo in determinati modelli)

Il modulo HP Mobile Broadband è un dispositivo wireless WWAN (wide area network) che fornisce accesso ai dati ove sia disponibile il servizio di un gestore di rete mobile. L'uso di HP Mobile Broadband richiede un provider di servizi di rete (definito *gestore di rete mobile*), che in molti casi corrisponde a un gestore di telefonia mobile. La copertura di HP Mobile Broadband è simile a quella della linea voce mobile.

Quando viene utilizzato con il servizio di un gestore di rete mobile, HP Mobile Broadband consente di rimanere connessi a Internet, inviare messaggi di posta elettronica o connettersi alla propria rete aziendale sia fuori dall'ufficio che al di fuori dei punti di accesso Wi-Fi.

HP Mobile Broadband supporta le tecnologie seguenti:

- Modulo HSPA (High Speed Packet Access), che consente di accedere alle reti in base allo standard per le telecomunicazioni GSM (Global System for Mobile Communications).
- EV-DO (Evolution Data Optimized), che consente di accedere alle reti in base allo standard per le telecomunicazioni CDMA (Code Division Multiple Access).

Per attivare il servizio mobile a banda larga può essere necessario il numero di serie del modulo HP Mobile Broadband, stampato su un'etichetta all'interno dell'alloggiamento delle batterie del computer. Alcuni gestori di rete mobile richiedono l'uso di una scheda SIM (subscriber identity module). Un modulo SIM contiene informazioni di base sull'utente, ad esempio il PIN (Personal Identification Number), nonché informazioni sulla rete. Alcuni computer contengono una SIM preinstallata nell'alloggiamento della batteria. Se la scheda SIM non è preinstallata, può essere fornita nella confezione di HP Mobile Broadband insieme alle informazioni incluse con il computer oppure dal gestore di rete mobile separatamente dal computer.

Per informazioni sull'inserimento e la rimozione del modulo SIM, fare riferimento alle sezioni "Inserimento di un modulo SIM" e "Rimozione di un modulo SIM" di questo capitolo.

Per informazioni su HP Mobile Broadband e su come attivare il servizio con il gestore di rete mobile preferito, vedere le informazioni su HP Mobile Broadband fornite con il computer. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web di HP all'indirizzo: <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (Solo USA).

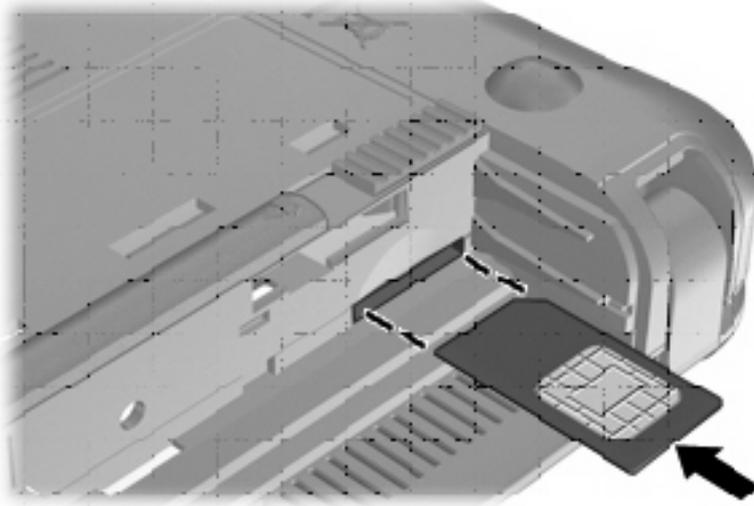
### Inserimento di un modulo SIM

- △ **ATTENZIONE:** Quando si inserisce una scheda SIM, posizionare la scheda con l'angolo tagliato come indicato nell'illustrazione. Se si inserisce la SIM in senso inverso o capovolta, la batteria potrebbe non bloccarsi in posizione e danneggiare la SIM e il relativo connettore. Per evitare danni ai connettori, non forzare la SIM durante l'inserimento.

Per inserire un modulo SIM, seguire le istruzioni riportate di seguito:

1. Spegnerne il computer. Se non si è certi che il computer sia effettivamente spento o in modalità sospensione, accenderlo premendo il pulsante di alimentazione, quindi spegnerlo attraverso il sistema operativo.
2. Chiudere il display.
3. Scollegare tutte le periferiche esterne collegate al computer.
4. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica CA.

5. Capovolgere il computer su una superficie piana, con l'alloggiamento della batteria rivolto verso di sé.
6. Rimuovere la batteria.
7. Inserire il modulo SIM nello slot, quindi spingere con delicatezza il modulo fino al suo completo inserimento.



8. Installare nuovamente la batteria.

 **NOTA:** HP Mobile Broadband verrà disabilitato finché la batteria non sarà riposizionata.

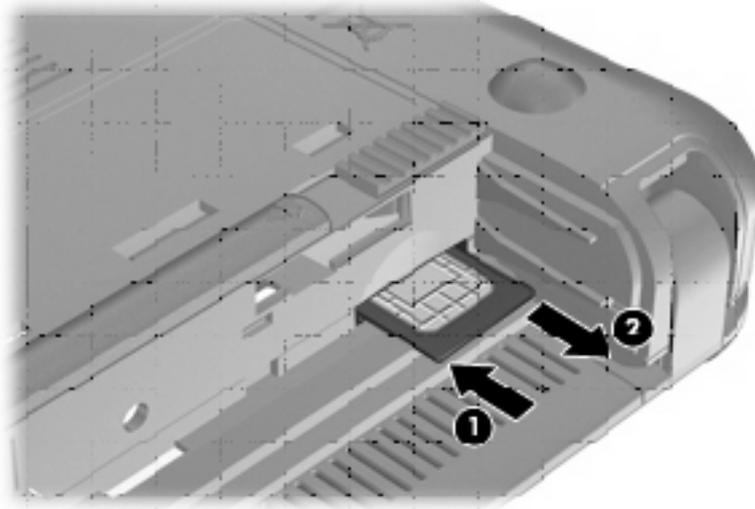
9. Ricollegare il computer all'alimentazione esterna.
10. Ricollegare le periferiche esterne.
11. Accendere il computer.

## Rimozione di un modulo SIM

Per rimuovere un modulo SIM, seguire le istruzioni riportate di seguito:

1. Spegnerlo il computer. Se non si è certi che il computer sia effettivamente spento o in modalità sospensione, accenderlo premendo il pulsante di alimentazione, quindi spegnerlo attraverso il sistema operativo.
2. Chiudere il display.
3. Scollegare tutte le periferiche esterne collegate al computer.
4. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica CA.
5. Capovolgere il computer su una superficie piana, con l'alloggiamento della batteria rivolto verso di sé.
6. Rimuovere la batteria.

7. Premere sul modulo SIM (1), quindi estrarlo dallo slot (2).



8. Installare nuovamente la batteria.
9. Ricollegare il computer all'alimentazione esterna.
10. Ricollegare le periferiche esterne.
11. Accendere il computer.

## Utilizzo del Programma di utility di installazione HP Mobile Broadband (solo in determinati modelli)

Il Programma di utility di installazione HP Mobile Broadband fornisce informazioni di base sull'installazione di HP Mobile Broadband.

 **NOTA:** Il Programma di utility di installazione HP Mobile Broadband non è disponibile in tutte le regioni.

Quando si avvia per la prima volta HP Mobile Broadband, si apre la pagina “**Operazioni preliminari con HP Mobile Broadband**”.

---

# 5 Applicazioni e supporti multimediali

## Funzionalità multimediali

Il computer dispone di funzionalità multimediali che consentono di guardare filmati, ascoltare musica e visualizzare immagini. Il computer può disporre dei seguenti componenti multimediali:

- Altoparlanti integrati per l'ascolto della musica
- Webcam integrata che consente di catturare fotografie e video
- Software multimediale preinstallato che consente di riprodurre e gestire musica, filmati e immagini

---

 **NOTA:** Il computer potrebbe non comprendere tutti i componenti elencati.

---

La sezione seguente illustra come identificare e utilizzare i componenti multimediali inclusi con il computer.

## Identificazione dei componenti multimediali

Nell'illustrazione e nella tabella seguenti vengono descritte le funzionalità multimediali del computer.



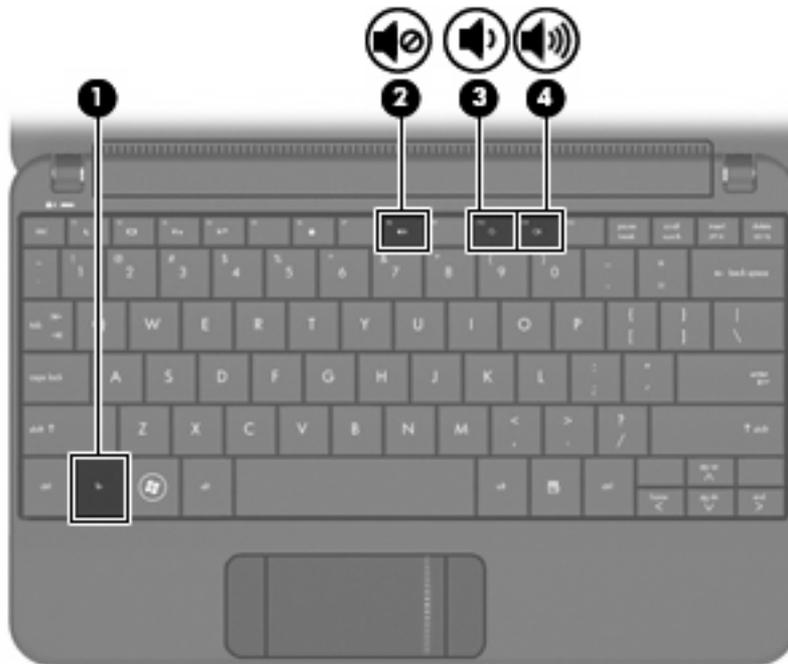
Componente		Descrizione
(1)	Webcam	Cattura immagini fisse e video.  <b>NOTA:</b> Per catturare video, è necessario installare un software opzionale per la webcam.
(2)	Spia della webcam	Accesa: la webcam è in uso.
(3)	Microfono interno	Consente di registrare il suono.
(4)	Altoparlanti (2)	Producono il suono.
(5)	 Tasto di scelta rapida di aumento del volume	Quando premuto in combinazione con il tasto <b>fn</b> , aumenta il volume audio degli altoparlanti.
(6)	 Tasto di scelta rapida di diminuzione del volume	Quando premuto in combinazione con il tasto <b>fn</b> , riduce il volume audio degli altoparlanti.
(7)	 Tasto di scelta rapida di azzeramento del volume	Quando premuto in combinazione con il tasto <b>fn</b> , azzerà il volume audio degli altoparlanti.
(8)	 Jack di uscita audio (cuffie)/Jack di ingresso audio (microfono)	Produce il suono quando si collegano altoparlanti, cuffie, auricolari stereo alimentati opzionali, una cuffia auricolare (con microfono) oppure l'audio di un televisore. Collega, inoltre, una cuffia con microfono opzionale.  <b>AVVERTENZA!</b> Per ridurre il rischio di lesioni dell'apparato uditivo, regolare il volume prima di indossare le cuffie o l'auricolare. Per ulteriori informazioni sulle normative e gli avvisi di sicurezza, consultare la guida <i>Normative e avvisi di sicurezza e ambientali</i> .  <b>NOTA:</b> Quando una periferica è collegata al jack, gli altoparlanti del computer vengono disattivati.

Componente	Descrizione
	Il componente audio deve presentare un connettore a 4 conduttori.

## Regolazione del volume

Per regolare il volume, utilizzare i seguenti controlli:

- **tasto di scelta rapida volume computer:** una combinazione del tasto fn **(1)** con il tasto funzione **f8 (2)**, **f10 (3)** o **f11 (4)**:
  - Per disattivare o ripristinare il volume, premere **fn+f8**.
  - Per diminuire il volume, premere **fn+f10**.
  - Per aumentare il volume, premere **fn+f11**.



- **Controllo del volume di Windows®:**
  - a. Fare clic sull'icona **Volume** nell'area di notifica situata nella parte destra della barra delle applicazioni.
  - b. Aumentare o diminuire il volume spostando il dispositivo di scorrimento verso l'alto o verso il basso. Per disattivare il volume, selezionare la casella di controllo **Disattiva**.

oppure

- a. Fare doppio clic sull'icona **Volume** nell'area di notifica.
- b. Nella colonna Altoparlanti, è possibile aumentare o diminuire il volume spostando il relativo cursore verso l'alto o verso il basso. È anche possibile regolare il bilanciamento o azzerare il volume.

Se l'icona Volume non è visualizzata nell'area di notifica, eseguire la procedura riportata di seguito per visualizzarla.

- a. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Suoni, voce e periferiche audio > Suoni e periferiche audio > scheda Volume**.
  - b. Selezionare la casella di controllo **Icona volume sulla barra delle applicazioni**.
  - c. Fare clic su **Applica**.
- Controllo del volume del programma:

La regolazione del volume può anche essere effettuata direttamente in alcuni programmi.

## Software multimediale

Il computer viene fornito con software multimediale preinstallato che consente di guardare film, ascoltare musica e visualizzare immagini.

### Uso degli altri software multimediali preinstallati

Per individuare gli altri software multimediali preinstallati:

- ▲ Selezionare **Start > Tutti i programmi**, quindi aprire il programma multimediale che si desidera utilizzare. Ad esempio, se si desidera utilizzare Windows Media Player (solo in determinati modelli), fare clic su **Windows Media Player**.

---

 **NOTA:** Alcuni programmi possono trovarsi in sottocartelle.

---

### Installazione di software multimediale da Internet

- ▲ Per installare software multimediale da Internet, visitare il sito Web del produttore del software e seguire le istruzioni.

---

 **NOTA:** Il software scaricato da Internet può contenere virus. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo "Protezione".

---

## Audio

Il computer dispone di varie funzionalità audio che consentono di:

- Riprodurre musica tramite gli altoparlanti del computer e/o altoparlanti esterni collegati
- Registrare il suono mediante il microfono interno o collegando un microfono con auricolare esterno opzionale.
- Scaricare musica da Internet.
- Creare presentazioni multimediali con suono e immagini.
- Trasmettere audio e immagini con i programmi di messaggistica istantanea.

### Collegamento di periferiche audio esterne

 **AVVERTENZA!** Per ridurre il rischio di lesioni dell'apparato uditivo, regolare il volume prima di indossare le cuffie o l'auricolare. Per ulteriori informazioni sulle normative e gli avvisi di sicurezza, consultare la guida *Normative e avvisi di sicurezza e ambientali* nella Guida.

Per collegare periferiche esterne, quali altoparlanti, cuffie o cuffie con microfono, consultare le informazioni fornite con la periferica. Per ottenere i migliori risultati, tenere presente i suggerimenti seguenti:

- Verificare che il cavo della periferica disponga di connettore a 4 conduttori che supporti uscita audio (cuffie) e ingresso audio (microfono).
- Accertarsi che il cavo della periferica esterna sia connesso al jack corretto sul computer.
- Accertarsi di installare i driver richiesti dalla periferica esterna.

 **NOTA:** Il driver è un programma richiesto che funge da convertitore tra la periferica e i programmi che la utilizzano.

### Controllo delle funzionalità audio

Per controllare il sistema audio del computer, effettuare le seguenti operazioni:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Suoni, voce e periferiche audio > Suoni e periferiche audio**.
2. Quando viene visualizzata la finestra con le proprietà dei suoni e delle periferiche audio, fare clic sulla scheda **Suoni**. In **Eventi**, selezionare un suono, ad esempio un beep o un allarme, quindi fare clic sul pulsante con la freccia per provare il suono.

Gli altoparlanti o la cuffia collegata emettono un suono.

Per controllare le funzionalità di registrazione del computer, effettuare le seguenti operazioni:

1. Selezionare **Start > Tutti i programmi > Accessori > Svago > Registratore di suoni**.
2. Fare clic sul pulsante di registrazione e parlare nel microfono. Salvare il file sul desktop.
3. Aprire un programma multimediale e riprodurre il suono.

---

 **NOTA:** Per ottenere i migliori risultati durante la registrazione, parlare direttamente nel microfono e registrare il suono in una stanza senza rumori di fondo.

---

- ▲ Per confermare o modificare le impostazioni audio del computer, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Volume** nella barra delle applicazioni, oppure selezionare **Start > Pannello di controllo > Suoni, voce e periferiche audio > Suoni e periferiche audio**.

## Video

Il computer consente di utilizzare una serie di funzionalità video:

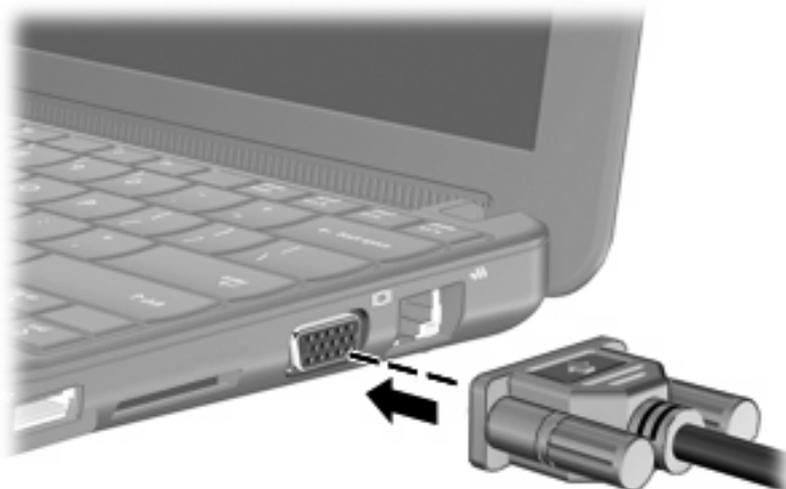
- Guardare i film
- Giocare su Internet
- Modificare immagini e video per creare presentazioni
- Collegare periferiche video esterne

### Collegamento di un proiettore o monitor esterno

Utilizzare un cavo VGA (da acquistare separatamente) per collegare un display esterno, ad esempio un monitor o proiettore, alla porta per monitor esterno sul computer:

Per collegare un proiettore o monitor esterno:

1. Collegare il cavo VGA opzionale alla porta per monitor esterno sul computer.



2. Collegare il monitor o il proiettore esterno all'altra estremità del cavo.

 **NOTA:** Se su un monitor o un proiettore esterno correttamente collegato non viene visualizzata alcuna immagine, premere i tasti **fn+f2** per commutare la visualizzazione sul display esterno. Premere ripetutamente **fn+f2** per commutare l'immagine dallo schermo esterno al computer.

# Webcam

Il computer è fornito di una webcam integrata, situata nella parte superiore del display. La webcam è un dispositivo di input che consente di catturare fotografie e video.

---

 **NOTA:** Per registrare video, è necessario installare un software opzionale per la webcam.

---

Per accedere alla webcam:

1. Fare clic su **Start > Risorse del computer**, quindi fare doppio clic sull'icona della fotocamera.
2. Fare clic su **Acquisisci immagine** per scattare una foto.

---

 **NOTA:** L'immagine viene salvata automaticamente nella cartella Documenti.

---

# 6 Protezione

## Protezione del computer

Le funzionalità di sicurezza standard disponibili nel sistema operativo Microsoft e nel programma di installazione non facente parte di Windows possono proteggere le impostazioni personali e i dati da numerosi rischi.

Seguire le procedure indicate in questo capitolo per utilizzare le funzionalità seguenti:

- Password
- Software firewall
- Supporto antivirus (Norton Internet Security)
- Aggiornamenti critici per la protezione

 **NOTA:** Le soluzioni di protezione agiscono da deterrente, ma è possibile che non siano sufficienti per limitare gli attacchi ai programmi software o per impedire un uso improprio o il furto del computer.

**NOTA:** Prima di inviare il computer presso il centro di assistenza, rimuovere tutte le impostazioni relative alle password.

Rischi per il dispositivo	Funzione di protezione
Uso non autorizzato del computer	<ul style="list-style-type: none"><li>• QuickLock</li><li>• Password di accensione</li></ul>
Accesso non autorizzato ai dati	<ul style="list-style-type: none"><li>• Software firewall</li><li>• Aggiornamenti di Windows</li></ul>
Accesso non autorizzato al programma di installazione, alle impostazioni del BIOS e alle altre informazioni di identificazione del sistema	Password amministratore
Minacce correnti o future al computer	Aggiornamenti critici per la protezione da Microsoft
Accesso non autorizzato a un account utente Windows	Password utente

## Utilizzo di password

Una password è un gruppo di caratteri scelti per proteggere le informazioni sul computer. È possibile impostare vari tipi di password, a seconda del modo in cui si intende controllare l'accesso alle proprie informazioni. Le password si possono impostare in Windows o nell'utility di installazione non facente parte di Windows preinstallato sul computer.

△ **ATTENZIONE:** Per poter sempre accedere al computer, registrare tutte le password impostate. Poiché nella maggior parte dei casi le password non vengono visualizzate durante l'impostazione, la modifica o l'eliminazione, è indispensabile registrare immediatamente ogni password e conservarla in un luogo sicuro.

È possibile utilizzare la stessa password per una funzione del programma di installazione del computer e per una funzione di protezione Windows. È inoltre possibile utilizzare la stessa password per più funzioni del programma di installazione del computer.

Fare riferimento alle seguenti indicazioni per l'impostazione di una password nel programma di installazione:

- La password può essere costituita da non più di 8 lettere e numeri senza differenze tra maiuscole e minuscole.
- Una password impostata nell'utility di installazione deve essere immessa alla visualizzazione del relativo prompt. Una password impostata in Windows deve essere immessa quando richiesto da Windows.

Fare riferimento ai seguenti suggerimenti per creare e salvare password:

- Quando si creano password, rispettare i requisiti stabiliti dal programma.
- Annotare le password e conservarle in un luogo sicuro, lontano dal computer.
- Non memorizzare le password in un file sul computer.
- Non utilizzare il proprio nome o altre informazioni personali che possono essere facilmente scoperte da una persona esterna.

Nelle sezioni seguenti vengono elencate le password Windows o del programma di installazione e descritte le relative funzioni. Per ulteriori informazioni sulle password Windows, come le password per screen saver, selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.

## Password impostate in Windows

Password	Funzione
Password amministratore	Protegge l'accesso al contenuto del computer a livello di amministratore.  <b>NOTA:</b> Questa password non può essere utilizzata per accedere ai contenuti del programma di installazione.
Password utente	Protegge l'accesso a un account utente Windows. Protegge inoltre l'accesso al contenuto del computer e deve essere inserita quando si disattiva lo stato di standby o di sospensione.
QuickLock	Protegge il computer grazie a una password da immettere nella finestra di accesso a Windows prima di accedere al computer. Dopo aver impostato una password dell'utente o dell'amministratore, seguire la procedura indicata:  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Avvio di QuickLock premendo <b>fn+f6</b>.</li><li>2. Per uscire da QuickLock è necessario immettere la password utente o amministratore di Windows.</li></ol>

## Password impostate nel Programma di installazione

Password	Funzione
Password amministratore*	<ul style="list-style-type: none"><li>• Protegge l'accesso al programma di installazione.</li><li>• Una volta impostata, deve essere immessa ogni volta che si accede al programma di installazione.</li></ul> <p><b>ATTENZIONE:</b> Se si dimentica la password amministratore, non è possibile accedere al programma di installazione.</p>
Password di accensione*	<ul style="list-style-type: none"><li>• Protegge l'accesso al contenuto del computer.</li><li>• Dopo essere stata impostata, deve essere immessa ogni volta che il computer viene acceso o riavviato oppure quando si disattiva lo stato di sospensione.</li></ul> <p><b>ATTENZIONE:</b> Se si dimentica la password di accensione, non è possibile accendere il computer, riavviarlo o disattivare lo stato di sospensione.</p>

\*Per informazioni sulle password, consultare le seguenti sezioni.

### Password amministratore

La password amministratore protegge le impostazioni di configurazione e le informazioni di identificazione del sistema nel programma di installazione. Una volta impostata, deve essere immessa ogni volta che si accede al programma di installazione.

La password amministratore non è intercambiabile con una password amministratore impostata in Windows e non è visualizzata al momento dell'impostazione, dell'immissione, della modifica o dell'eliminazione. Assicurarsi di annotare la password e di conservarla in un luogo sicuro.

### Gestione di una password dell'amministratore

Per impostare, modificare o cancellare questa password, eseguire la procedura riportata di seguito:

1. Aprire l'utility di installazione accendendo o riavviando il computer e premendo **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio "F10 = BIOS Setup Options" (F10 = Opzioni impostazione BIOS).
2. Selezionare il menu **Security (Sicurezza) > Set Administrator Password** (Imposta password amministratore) utilizzando i tasti freccia, quindi premere **invio**.
  - Per impostare una password dell'amministratore, immettere la password nei campi **Enter New Password (Inserire nuova password)** e **Confirm New Password (Conferma nuova password)**, quindi premere **invio**.
  - Per modificare una password dell'amministratore, immettere la password corrente nel campo **Enter Current Password (Inserire password corrente)**, immettere la nuova password nei campi **Enter New Password (Inserire nuova password)** e **Confirm New Password (Conferma nuova password)**, quindi premere **invio**.
  - Per eliminare una password dell'amministratore, immettere la password corrente nel campo **Enter Password (Inserire password)**, quindi premere **invio** quattro volte.
3. Per salvare le modifiche e uscire dall'utility di installazione, selezionare **Esci > Uscire e salvare le modifiche?** con i tasti freccia.

Le modifiche diventeranno effettive al successivo riavvio del computer.

### Immissione di una password amministratore

Al prompt **Immettere password**, immettere la password dell'amministratore, quindi premere **Invio**. Dopo 3 tentativi di immissione falliti, è necessario riavviare il computer e ripetere l'operazione.

### Password di accensione

La password di accensione impedisce l'uso non autorizzato del computer. Dopo essere stata impostata, deve essere immessa ogni volta che il computer viene acceso o riavviato oppure quando si disattiva lo stato di sospensione. Una password di accensione non è visualizzata nel momento in cui viene impostata, immessa, modificata o cancellata.

### Gestione di una password di accensione

Per impostare, modificare o cancellare questa password, eseguire la procedura riportata di seguito:

1. Aprire l'utility di installazione accendendo o riavviando il computer e premendo **f10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio "F10 = BIOS Setup Options" (F10 = Opzioni impostazione BIOS).
2. Selezionare **Security (Sicurezza) > Set Power-On Password (Password di accensione)** utilizzando i tasti freccia, quindi premere **invio**.
  - Per impostare la password di accensione, immettere la password nei campi **Enter New Password (Inserire nuova password)** e **Confirm New Password (Conferma nuova password)**, quindi premere **invio**.
  - Per modificare una password di accensione, immettere la password corrente nel campo **Enter Current Password (Inserire password corrente)**, immettere la nuova password nei campi **Enter New Password (Inserire nuova password)** e **Confirm New Password (Conferma password corrente)**, quindi premere **invio**.
  - Per eliminare la password di accensione, immettere la password corrente nel campo **Enter Current Password (Inserire password corrente)**, quindi premere **invio** quattro volte.
3. Per salvare le modifiche e uscire dall'utility di installazione, selezionare **Esci > Uscire e salvare le modifiche?** con i tasti freccia.

Le modifiche diventeranno effettive al successivo riavvio del computer.

### Immissione di una password di accensione

Al prompt **Immettere password**, immettere la password, quindi premere **Invio**. Dopo 3 tentativi di immissione falliti, è necessario riavviare il computer e inserire di nuovo la password.

## Uso di software antivirus

Se si utilizza il computer per l'accesso alla posta elettronica o a Internet, lo si espone a virus informatici che possono danneggiare il sistema operativo, le applicazioni o utility oppure provocarne un funzionamento anomalo.

I software antivirus sono in grado di rilevare la maggior parte dei virus e di eliminarli, riparando nella maggior parte dei casi i danni che questi possono aver causato. Per assicurare la protezione del sistema dai virus più recenti, il software antivirus deve essere mantenuto sempre aggiornato.

Il programma antivirus Norton Internet Security è preinstallato sul computer.

- La versione di Norton Internet Security in dotazione include 60 giorni di aggiornamenti gratuiti. Si consiglia di proteggere il computer da nuovi virus per il periodo successivo ai 60 giorni iniziali, l'estensione del servizio di aggiornamento. Per informazioni sull'utilizzo e sull'aggiornamento di Norton Internet Security e per l'acquisto di un servizio di aggiornamento esteso, fare riferimento all'applicazione.
- Per accedere a Norton Internet Security o per ottenere ulteriori informazioni sull'utilizzo di questo software, fare clic su **Start > Tutti i programmi > Norton Internet Security**.

---

 **NOTA:** HP consiglia di aggiornare sempre il software antivirus per proteggere il computer.

**NOTA:** Per maggiori informazioni sui virus informatici digitare: `virus` nella casella di ricerca di Guida in linea e supporto tecnico.

---

## Uso di software firewall

Quando si utilizza il computer per accedere alla posta elettronica, alla rete o a Internet, persone non autorizzate potrebbero accedere alle informazioni relative all'utente, al computer e ai dati contenuti al suo interno. Per proteggere la riservatezza dei dati, utilizzare il software firewall preinstallato sul computer.

Le funzioni firewall includono la registrazione e la segnalazione di attività di rete e il monitoraggio automatico di tutto il traffico in entrata e in uscita. Per ulteriori informazioni, consultare la guida del firewall o contattare il produttore del firewall.

---

 **NOTA:** In alcuni casi, un firewall può bloccare l'accesso a giochi su Internet, interferire con la condivisione di stampanti o file in rete, oppure bloccare gli allegati ai messaggi di posta elettronica autorizzati. Per risolvere temporaneamente il problema, disattivare il firewall, eseguire l'operazione desiderata quindi riattivare il firewall. Per risolvere definitivamente il problema, riconfigurare il firewall.

## Installazione degli aggiornamenti più importanti

△ **ATTENZIONE:** Microsoft invia avvisi relativi alla disponibilità degli aggiornamenti più importanti. Per proteggere il computer da violazioni della protezione e da virus informatici, installare gli aggiornamenti più importanti di Microsoft non appena si riceve un avviso.

---

È possibile che aggiornamenti al sistema operativo e ad altre applicazioni software siano diventati disponibili dopo la spedizione del computer. Per essere certi che tutti gli aggiornamenti disponibili siano installati sul computer, seguire queste indicazioni:

- Eseguire Windows Update non appena possibile dopo la configurazione del computer. Utilizzare il collegamento per gli aggiornamenti in **Start > Tutti i programmi > Windows Update**.
- Eseguire Windows Update a intervalli regolari, ad esempio una volta al mese.
- È possibile ottenere gli aggiornamenti a Windows e agli altri programmi Microsoft, quando sono disponibili, dal sito Web di Microsoft e tramite il collegamento agli aggiornamenti nella Guida in linea e supporto tecnico.

---

## 7 Schede digitali

Le schede digitali opzionali permettono un'archiviazione sicura e una facile condivisione dei dati. Queste schede vengono spesso usate nei palmari, nelle fotocamere digitali e negli altri dispositivi.

Lo slot per supporti digitali supporta i seguenti formati:

- Memory Stick (MS)
- MS/Pro
- MultiMediaCard (MMC)
- Secure Digital (SD) Memory Card
- Scheda xD-Picture Card

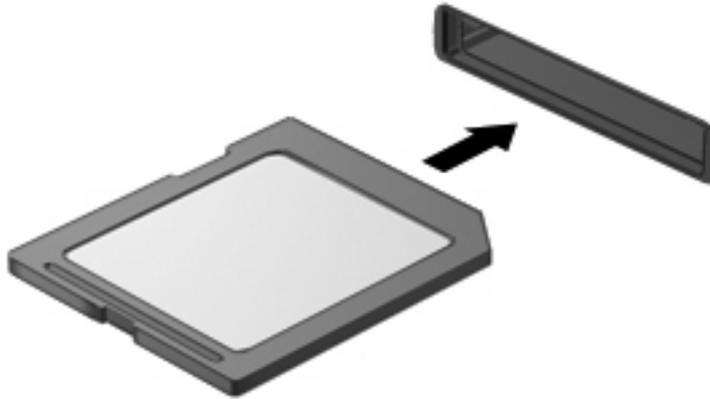
### Inserimento di schede digitali

△ **ATTENZIONE:** Per evitare di danneggiare la scheda digitale o il computer, non inserire alcun tipo di adattatore nello slot per supporti digitali.

**ATTENZIONE:** Per evitare di danneggiare i connettori, esercitare una forza minima quando si inserisce una scheda digitale.

1. Tenere la scheda con l'etichetta rivolta verso l'alto e i connettori rivolti verso il computer.

2. Inserire la scheda nello slot per supporti digitali, quindi spingere la scheda fino al suo completo inserimento.



Per indicare che è stata rilevata una periferica, viene emesso un segnale sonoro e potrebbe essere visualizzato un menu con le opzioni disponibili.

## Disattivazione e rimozione di una scheda digitale

△ **ATTENZIONE:** Per evitare la perdita di dati o il blocco del sistema, disattivare la scheda digitale prima di rimuoverla.

1. Salvare le informazioni e chiudere tutti i programmi associati alla scheda digitale.

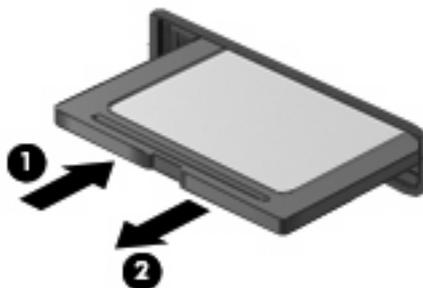
📝 **NOTA:** Per interrompere un trasferimento di dati, fare clic su **Annulla** nella finestra di copia del sistema operativo.

2. Per disattivare la scheda digitale, seguire le istruzioni riportate di seguito:

- a. Fare doppio clic sull'icona **Rimozione sicura dell'hardware** nell'area di notifica situata nella parte destra della barra delle applicazioni.

📝 **NOTA:** Per visualizzare l'icona Rimozione sicura dell'hardware, fare clic sull'icona **Mostra icone nascoste** (< o <<) nell'area di notifica.

- b. Fare clic sul nome della scheda digitale nell'elenco.
  - c. Fare clic su **Disattiva**, quindi su **OK**.
3. Premere sulla scheda digitale **(1)**, quindi estrarla dallo slot **(2)**.



---

## 8 Periferiche USB

### Utilizzo di una periferica USB

USB (Universal Serial Bus) è un'interfaccia hardware che consente di collegare una periferica esterna opzionale, come ad esempio una tastiera, un mouse, un'unità disco, una stampante, uno scanner o un hub USB. Le periferiche possono essere collegate al sistema, a un dispositivo di aggancio opzionale o a un prodotto di espansione.

Alcune periferiche USB possono richiedere del software di supporto aggiuntivo, in genere fornito con la periferica. Per ulteriori informazioni sul software specifico della periferica, fare riferimento alle indicazioni del produttore.

Il computer è dotato di 3 porte USB, che supportano periferiche USB 1.0, USB 1.1 e USB 2.0. Grazie a un dispositivo di aggancio, un prodotto di espansione o un hub USB opzionale è possibile estendere il numero di porte USB del computer.

### Collegamento di una periferica USB

---

△ **ATTENZIONE:** Per evitare di danneggiare un connettore USB, esercitare una forza minima quando si collega una periferica USB.

---

▲ Per collegare una periferica USB, connettere il cavo USB della periferica alla porta USB.



Verrà emesso un segnale acustico quando la periferica è stata rilevata.

---

📄 **NOTA:** Se si collega una periferica USB, può venire visualizzato un messaggio nell'area di notifica per indicare che la periferica è stata riconosciuta dal sistema.

---

## Disattivazione e rimozione di una periferica USB

△ **ATTENZIONE:** Per evitare la perdita di dati o il blocco del sistema, disattivare la periferica USB prima di rimuoverla.

**ATTENZIONE:** Per evitare di danneggiare un connettore USB, non tirare il cavo per rimuovere la periferica USB.

Per disattivare e rimuovere una periferica USB:

1. Fare doppio clic sull'icona **Rimozione sicura dell'hardware** nell'area di notifica situata nella parte destra della barra delle applicazioni.

 **NOTA:** Per visualizzare l'icona Rimozione sicura dell'hardware, fare clic sull'icona **Mostra icone nascoste** (< o <<) nell'area di notifica.

2. Fare clic sul nome della periferica nell'elenco.

 **NOTA:** Se la periferica USB non è presente nell'elenco, significa che non è necessario disattivarla prima di procedere alla rimozione.

3. Fare clic su **Disattiva**, quindi su **OK**.
4. Rimuovere la periferica.

---

# 9 Dispositivi di puntamento e tastiera

## Impostazione delle preferenze del dispositivo di puntamento

Utilizzare l'opzione per le proprietà del mouse in Windows® per personalizzare le impostazioni per i dispositivi di puntamento, ad esempio configurazione dei pulsanti, velocità di clic e opzioni del puntatore.

Per accedere alle proprietà del mouse, selezionare **Start > Pannello di controllo > Stampanti e altro hardware > Mouse**.

## Uso dei dispositivi di puntamento

### Utilizzo del TouchPad

Per spostare il puntatore, muovere un dito sulla superficie del TouchPad nella direzione in cui si desidera spostare il puntatore. Utilizzare i pulsanti del TouchPad come i corrispondenti pulsanti di un mouse esterno. Per spostarsi in alto o in basso utilizzando la zona di scorrimento verticale del TouchPad, muovere un dito rispettivamente in alto o in basso attraverso le righe.

---

 **NOTA:** Quando si utilizza il TouchPad per spostare il puntatore, è necessario sollevare il dito dal TouchPad prima di toccare la zona di scorrimento. Se si fa semplicemente scorrere un dito dal TouchPad alla zona di scorrimento senza sollevarlo, la funzione di scorrimento non viene attivata.

---

### Collegamento di un mouse esterno

È possibile collegare al computer un mouse USB esterno tramite una delle porte USB del computer.

## Utilizzo della tastiera

### Uso dei tasti di scelta rapida

I tasti di scelta rapida sono combinazioni del tasto **fn (1)** e di uno dei tasti funzione **(2)**.

Le icone riportate sui tasti da **f1** a **f4** e **f6**, **f8**, **f10** e **f11** ne indicano le funzioni. Tali funzioni e le procedure relative ai tasti di scelta rapida sono descritte nelle sezioni successive.



Funzione	Tasto di scelta rapida
 Avvio della modalità standby.	<a href="#">fn+f1</a>
 Commutazione dell'immagine.	<a href="#">fn+f2</a>
 Diminuzione della luminosità dello schermo.	<a href="#">fn+f3</a>
 Aumento della luminosità dello schermo.	<a href="#">fn+f4</a>
 Avvio di QuickLock.	<a href="#">fn+f6</a>
 Disattivazione o ripristino dell'altoparlante.	<a href="#">fn+f8</a>
 Riduzione dell'audio dell'altoparlante	<a href="#">fn+f10</a>
 Aumento dell'audio dell'altoparlante	<a href="#">fn+f11</a>

Per utilizzare un comando di scelta rapida sulla tastiera del computer, attenersi a una delle procedure seguenti:

- Premere brevemente il tasto **fn**, quindi il secondo tasto del comando di scelta rapida.  
oppure
- Tenendo premuto il tasto **fn**, premere brevemente il secondo tasto del comando di scelta rapida, quindi rilasciare entrambi i tasti simultaneamente.

## Avvio della modalità di standby

Premere [fn+f1](#) per avviare la modalità di standby.

Quando viene avviata la modalità standby, i dati vengono memorizzati, lo schermo si oscura e il consumo energetico viene ridotto. Se il computer è in questa modalità, la spia di alimentazione lampeggia.

△ **ATTENZIONE:** Per ridurre il rischio di perdita dei dati, salvare il lavoro prima di avviare la modalità di standby.

Per poter avviare la modalità di standby è necessario che il computer sia acceso.

📝 **NOTA:** Se si verificasse un problema di basso livello di carica della batteria mentre il computer è impostato sulla modalità di standby, verrà avviata la modalità di sospensione e i dati memorizzati nella memoria verranno salvati sul disco rigido. L'impostazione predefinita per la condizione critica di carica della batteria è la modalità sospensione, ma è possibile modificare questa impostazione nelle impostazioni avanzate risparmio energia.

Per uscire dalla modalità di standby, spostare brevemente l'interruttore di accensione.

La funzione della combinazione **fn+f1** può essere modificata. Ad esempio, impostare **fn+f1** per avviare la modalità di sospensione anziché quella di standby.

📝 **NOTA:** In tutti i sistemi operativi Windows, la funzione della combinazione **fn+f1** viene svolta dal *pulsante di sospensione*.

## Commutazione dello schermo

Premere **fn+f2** per alternare la visualizzazione dell'immagine tra le periferiche di visualizzazione collegate al sistema. Ad esempio, se un monitor è collegato al computer e si preme **fn+f2**, la visualizzazione dell'immagine viene alternata tra lo schermo del computer, il monitor esterno ed entrambe le periferiche simultaneamente.

📝 **NOTA:** Utilizzare un cavo VGA (da acquistare separatamente) per collegare un display esterno, ad esempio un monitor o proiettore, alla porta per monitor esterno sul computer.

La maggior parte dei monitor esterni riceve le informazioni video dal computer mediante lo standard video VGA esterno. Il tasto di scelta rapida **fn+f2** permette anche di alternare la visualizzazione delle immagini tra altre periferiche che ricevono informazioni video dal computer.

I seguenti tipi di trasmissione video, con esempi di periferiche che li utilizzano, sono supportati dalla combinazione di tasti di scelta rapida **fn+f2**:

- LCD (display del dispositivo)
- VGA esterno (la maggior parte dei monitor esterni)

## Diminuzione della luminosità dello schermo

Premere **fn+f3** per ridurre la luminosità dello schermo. Per una riduzione graduale, tenere premuti i due tasti di scelta rapida.

## Aumento della luminosità dello schermo

Premere **fn+f4** per aumentare la luminosità dello schermo. Per un aumento graduale, tenere premuti i due tasti di scelta rapida.

## Avvio di QuickLock

Premere **fn+f6** per avviare la funzionalità di protezione QuickLock.

QuickLock protegge il sistema visualizzando la finestra di accesso del sistema operativo. Quando questa finestra è visualizzata, è possibile accedere al computer solo digitando la password utente di Windows o quella di amministratore Windows.

 **NOTA:** È possibile utilizzare la funzione QuickLock solo dopo aver impostato una password utente o amministratore di Windows. Per le istruzioni necessarie, consultare la Guida in linea e supporto tecnico.

Per utilizzare QuickLock, premere **fn+f6** per visualizzare la finestra di accesso e bloccare il computer. Seguire quindi le istruzioni visualizzate per immettere la password utente o amministratore di Windows e accedere al computer.

## Disattivazione dell'audio dell'altoparlante

Premere **fn+f8** per disattivare l'audio dell'altoparlante. Premere nuovamente il tasto di scelta rapida per ripristinare l'audio dell'altoparlante.

## Diminuzione dell'audio dell'altoparlante

Premere **fn+f10** per diminuire l'audio dell'altoparlante. Per una riduzione graduale, tenere premuti i due tasti di scelta rapida.

## Aumento dell'audio dell'altoparlante

Premere **fn+f11** per aumentare l'audio dell'altoparlante. Per un aumento graduale, tenere premuti i due tasti di scelta rapida.

---

# 10 Unità

## Identificazione delle unità installate

Per visualizzare le unità installate sul computer, selezionare **Start > Risorse del computer**.

## Manipolazione delle unità

Le unità sono componenti delicati del computer e devono essere trattate con cura. Prima di maneggiare un'unità, consultare le precauzioni d'uso seguenti. Altre sono incluse nelle procedure operative ad esse relative.

△ **ATTENZIONE:** Per ridurre il rischio di danni al computer o a un'unità oppure di perdita di informazioni, adottare le precauzioni elencate di seguito.

Prima di spostare un computer collegato a un'unità disco rigido esterna, avviare la modalità di standby e attendere lo spegnimento dello schermo, oppure scollegare in modo corretto l'unità disco rigido esterna.

Prima di maneggiare un'unità, scaricare l'elettricità statica toccando la superficie di metallo non verniciato dell'unità.

Non toccare i piedini dei connettori delle unità rimovibili o del computer.

Maneggiare con cautela le unità. Fare attenzione a non farle cadere e a non posizionare oggetti sopra di esse.

Arrestare sempre il computer prima di rimuovere o inserire un'unità. Se non si è certi che il computer sia effettivamente spento, in standby o sospensione, accenderlo quindi spegnerlo attraverso il sistema operativo.

Non esercitare una forza eccessiva quando si inserisce un'unità nel relativo alloggiamento.

Non utilizzare la tastiera e non spostare il computer durante la scrittura dei dati su un disco da parte di un'unità ottica opzionale. Il processo di scrittura è sensibile alle vibrazioni.

Se la batteria è la sola fonte di alimentazione, assicurarsi che sia sufficientemente carica prima di avviare la scrittura su un supporto.

Evitare di esporre un'unità a temperature o livelli di umidità estremi.

Evitare di esporre un'unità a contatto con sostanze liquide. Non spruzzare prodotti detergenti sull'unità.

Prima di trasportare, spedire, conservare o rimuovere un'unità dal suo alloggiamento, rimuovere l'eventuale supporto inserito nella stessa.

In caso di spedizione, riporre l'unità in una busta imbottita con bolle d'aria o in altro imballaggio adeguatamente protetto, applicando l'etichetta "FRAGILE" sulla confezione.

Non esporre le unità a campi magnetici. Dispositivi di sicurezza che generano campi magnetici sono, ad esempio, le barriere di controllo e i rilevatori portatili utilizzati negli aeroporti. I dispositivi di sicurezza aeroportuali per la verifica del bagaglio a mano, come i nastri trasportatori, utilizzano generalmente i raggi X anziché i campi magnetici, quindi non danneggiano le unità.

## Uso di unità esterne

Le unità esterne rimovibili espandono le opzioni di memorizzazione e accesso alle informazioni.

Le unità USB includono i seguenti tipi:

- Unità a dischetti da 1,44 MB
- Modulo dell'unità disco rigido (un'unità disco rigido con un adattatore collegato)
- Unità DVD-ROM
- Unità combinata DVD/CD-RW
- Unità combinata DVD+RW/R e CD-RW
- Unità combinata DVD±RW/R e CD-RW

## Utilizzo di periferiche esterne opzionali

 **NOTA:** Per ulteriori informazioni su software e driver richiesti o per informazioni sulla porta del computer da utilizzare, consultare le indicazioni del produttore.

Per collegare una periferica esterna:

△ **ATTENZIONE:** Per ridurre il rischio di danneggiare l'apparecchiatura quando si collega una periferica alimentata, accertarsi che il computer sia spento e che il cavo CA sia scollegato.

1. Collegare la periferica.
2. Se si collega una periferica alimentata, collegare il cavo di alimentazione a una presa CA provvista del terminale di messa a terra.
3. Accendere il computer.

Per scollegare una periferica esterna non alimentata, spegnere il computer, quindi scollegarla. Per scollegare una periferica esterna alimentata, spegnere il computer, scollegarla, quindi staccare il cavo di alimentazione CA.

---

# 11 Moduli di memoria

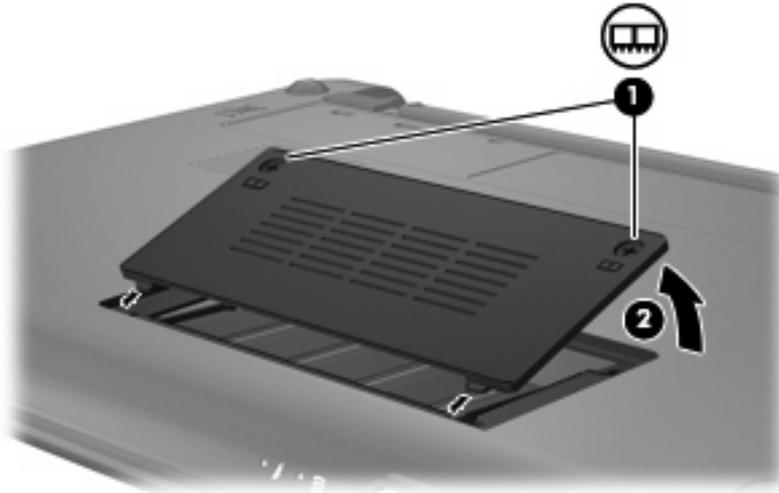
Nel computer è presente uno scomparto per moduli di memoria, situato nella parte inferiore. La capacità di memoria del computer può essere espansa sostituendo il modulo di memoria che si trova nello slot della memoria principale.

- △ **AVVERTENZA!** Per ridurre il rischio di scosse elettriche e danni all'apparecchiatura, scollegare il cavo di alimentazione e rimuovere tutte le batterie prima di installare un modulo di memoria.
- △ **ATTENZIONE:** Le scariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti elettronici. Prima di iniziare qualsiasi procedura, ricordarsi di scaricare a terra tutta l'elettricità statica toccando un oggetto metallico collegato a massa.

Per aggiungere o sostituire un modulo di memoria, seguire le istruzioni riportate di seguito.

1. Salvare il lavoro.
2. Spegnerne il computer e chiudere il display.  
Se non si è certi che il computer sia spento o in modalità sospensione, accenderlo spostando l'interruttore di alimentazione, quindi spegnerlo attraverso il sistema operativo.
3. Scollegare tutte le periferiche esterne collegate al computer.
4. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica.
5. Capovolgere il computer su una superficie piana.
6. Rimuovere la batteria dal computer.
7. Con un piccolo cacciavite Phillips, allentare le 2 viti del coperchio (1).

8. Sollevare dal computer il coperchio dello scomparto del modulo di memoria (2).

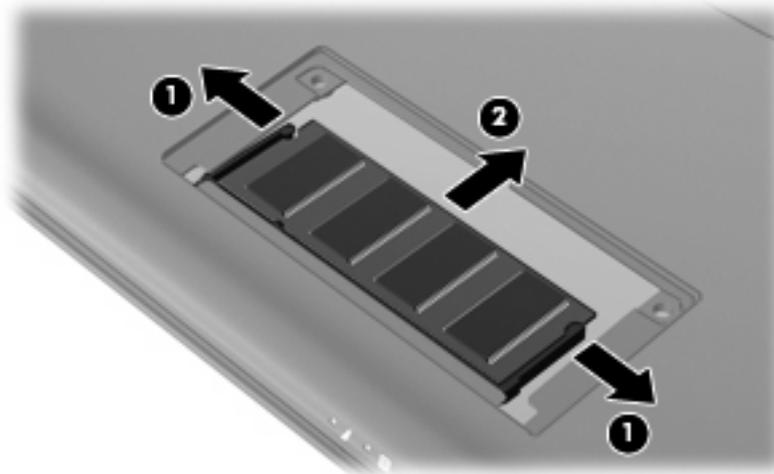


9. Rimuovere il modulo di memoria esistente:

- a. Rilasciare i gancetti di fissaggio (1) sui due lati del modulo di memoria.  
Il modulo di memoria si inclinerà verso l'alto.

△ **ATTENZIONE:** Per evitare di danneggiare il modulo di memoria, afferrarlo unicamente per i bordi. Non toccare i componenti presenti sul modulo di memoria.

- b. Afferrare il modulo per il bordo (2) ed estrarlo delicatamente dallo slot.



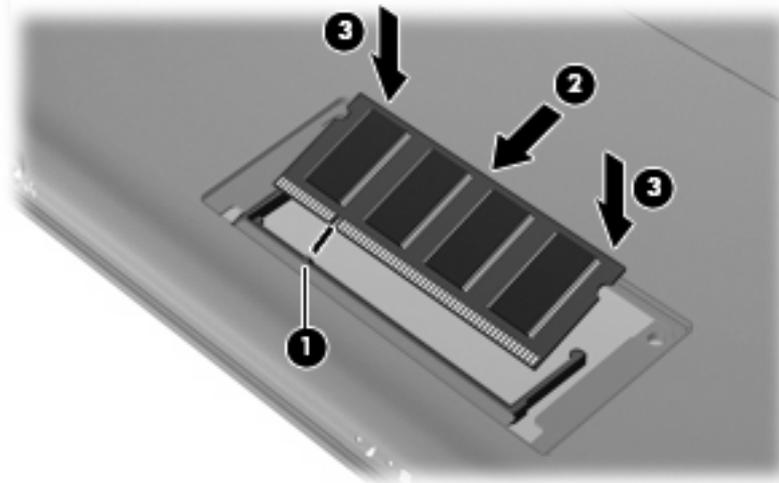
Per proteggere un modulo di memoria dopo averlo rimosso, conservarlo in un contenitore antistatico.

10. Per inserire un nuovo modulo di memoria:

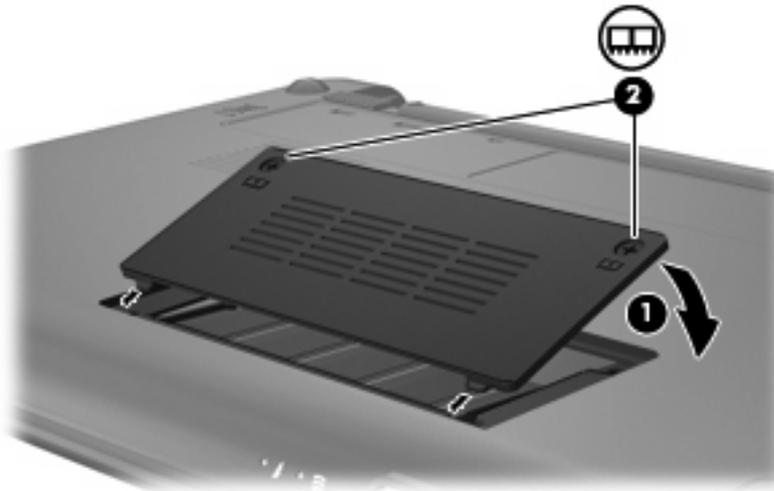
△ **ATTENZIONE:** Per evitare di danneggiare il modulo di memoria, afferrarlo unicamente per i bordi. Non toccare i componenti del modulo di memoria e non piegarlo.

- a. Allineare l'estremità scanalata (1) del modulo con l'apposita sporgenza dello slot.
- b. Tenendo il modulo inclinato di 45 gradi rispetto alla superficie dello scomparto della memoria, spingerlo nello slot (2) fino a che non risulta perfettamente inserito nello stesso.
- c. Facendo attenzione a esercitare la stessa pressione su entrambi i bordi destro e sinistro del modulo di memoria, spingerlo con delicatezza verso il basso (3) fino a far scattare i gancetti di fissaggio.

△ **ATTENZIONE:** Per non danneggiare il modulo di memoria, fare attenzione a non piegarlo.



11. Allineare le linguette sul coperchio dello scomparto del modulo di memoria alle tacche sul computer e chiudere il coperchio (1).
12. Stringere le 2 viti del coperchio (2).



13. Installare nuovamente la batteria.

14. Riportare il computer nella posizione normale e ricollegare l'alimentazione e le periferiche esterne.
15. Accendere il computer.

---

# 12 Aggiornamento del software

È possibile che versioni aggiornate del software fornito con il computer siano disponibili sul sito Web HP.

La maggior parte degli aggiornamenti del software e del BIOS disponibili sul sito Web HP sono contenuti in file compressi denominati *SoftPaq*.

Alcuni pacchetti da scaricare contengono un file denominato Readme.txt, che contiene informazioni sull'installazione e la risoluzione dei problemi associati al file compresso.

Per aggiornare il software eseguire la procedura riportata di seguito. I passaggi sono descritti in dettaglio più avanti in questa guida.

1. Identificare il modello del computer, la categoria del prodotto, il numero di serie o la famiglia. Predisporre un aggiornamento del BIOS di sistema identificando innanzitutto la versione BIOS correntemente installata sul computer.

Se il computer è collegato a una rete, consultare l'amministratore di rete prima di installare gli aggiornamenti del software, in particolare quelli del BIOS.

 **NOTA:** Il BIOS è memorizzato nella ROM di sistema del computer. Il BIOS inizializza il sistema operativo, determina il modo in cui il computer interagisce con le periferiche hardware e fornisce informazioni per il trasferimento di dati tra le periferiche, incluse le indicazioni di data e ora.

2. Accedere agli aggiornamenti contenuti nel sito Web di HP <http://www.hp.com>.
3. Installare gli aggiornamenti.

# Aggiornamento del BIOS

Per aggiornare il BIOS è necessario per prima cosa determinare la versione BIOS attualmente installata e quindi scaricare e installare il nuovo BIOS.

## Determinazione della versione del BIOS

Per stabilire se gli aggiornamenti disponibili per il BIOS contengono versioni più recenti di quella installata sul computer, è necessario conoscere la versione del BIOS di sistema corrente.

È possibile visualizzare le informazioni sulla versione BIOS (*data ROM* e *BIOS di sistema*) avviando l'utility di installazione.

Per visualizzare le informazioni sul BIOS:

1. Aprire l'utility di installazione accendendo o riavviando il computer e premendo **f10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio "F10 = BIOS Setup Options" (F10 = Opzioni impostazione BIOS).
2. Se l'utility di installazione non si apre con le informazioni di sistema visualizzate, utilizzare i tasti freccia per selezionare il menu **Principale**.

Una volta selezionato il menu principale, vengono visualizzate le informazioni sul BIOS e altri dati sul sistema.

3. Per uscire dall'utility di installazione, utilizzare i tasti freccia per selezionare **Esci> Uscire e ignorare le modifiche?** e premere **Invio**.

## Download di un aggiornamento del BIOS

---

△ **ATTENZIONE:** Per evitare danni al computer o errori di installazione, scaricare e installare un aggiornamento del BIOS solo quando il computer è collegato all'alimentazione esterna tramite l'adattatore CA. Non scaricare né installare l'aggiornamento del BIOS se il computer è alimentato dalla batteria, agganciato a un dispositivo di aggancio opzionale o collegato a una fonte di alimentazione opzionale. Durante il download e l'installazione, attenersi alle istruzioni riportate di seguito:

Non interrompere l'alimentazione del computer scollegando il cavo di alimentazione dalla presa CA.

Non spegnere il computer, né avviare la modalità di sospensione o standby.

Non inserire, rimuovere, collegare o scollegare periferiche o cavi.

---

Per scaricare un aggiornamento del BIOS, eseguire la procedura riportata di seguito:

1. Accedere alla pagina del sito Web HP in cui è disponibile il software per il computer in uso.  
Fare clic su **Start > Guida in linea e supporto tecnico**, quindi selezionare l'aggiornamento per i driver o l'applicazione software.
2. Seguire le istruzioni visualizzate per identificare il computer e accedere all'aggiornamento del BIOS da trasferire.
3. Nell'area di download, eseguire le operazioni seguenti:
  - a. Identificare l'aggiornamento del BIOS più recente rispetto alla versione BIOS correntemente installata nel computer. Annotare la data, il nome o altro identificativo. Queste informazioni potrebbero essere necessarie in seguito per individuare l'aggiornamento dopo averlo scaricato nell'unità disco rigido.
  - b. Seguire le istruzioni visualizzate per scaricare nel disco rigido il pacchetto selezionato.  
  
Annotare il percorso relativo alla posizione del disco rigido in cui verrà scaricato l'aggiornamento del BIOS. Sarà infatti necessario accedere a tale posizione per installare l'aggiornamento.

---

 **NOTA:** Se si collega il computer a una rete, consultare l'amministratore di rete prima di installare gli aggiornamenti del software, in particolare quelli del BIOS.

---

Le procedure di installazione del BIOS possono variare. Al termine del download, seguire le istruzioni visualizzate. Se non vengono visualizzate istruzioni, eseguire la procedura riportata di seguito:

1. Aprire Esplora risorse di Windows selezionando **Start > Risorse del computer**.
2. Fare doppio clic sulla lettera che identifica il disco rigido, in genere Disco locale (C:).
3. Seguire il percorso annotato in precedenza per accedere alla cartella del disco rigido contenente l'aggiornamento.
4. Fare doppio clic sul file con estensione .exe (ad esempio, *nomefile.exe*).  
  
Viene avviata l'installazione del BIOS.
5. Completare l'installazione seguendo le istruzioni visualizzate.

---

 **NOTA:** Quando viene visualizzato il messaggio di completamento dell'installazione, è possibile eliminare dall'unità disco rigido il file scaricato dal sito Web.

---

# Aggiornamento di programmi e driver

Per scaricare e installare software diverso da un aggiornamento del BIOS, eseguire la procedura riportata di seguito:

1. Accedere alla pagina del sito Web HP in cui è disponibile il software per il computer in uso.

Fare clic su **Start > Guida in linea e supporto tecnico**, quindi selezionare l'aggiornamento per i driver o l'applicazione software.

2. Seguire le istruzioni visualizzate per individuare il software che si desidera aggiornare.

3. Nell'area di download, selezionare il software da scaricare e seguire le istruzioni riportate sulla pagina Web.

---

 **NOTA:** Annotare il percorso relativo alla posizione del disco rigido in cui verrà scaricato il software. Sarà infatti necessario accedere a tale posizione per installare il software.

---

4. Al termine del download, aprire Esplora risorse selezionando **Start > Risorse del computer**.

5. Fare doppio clic sulla lettera che identifica il disco rigido, in genere Disco locale (C:).

6. Seguire il percorso annotato in precedenza per accedere alla cartella del disco rigido contenente l'aggiornamento.

7. Fare doppio clic sul file con estensione .exe (ad esempio, *nomefile.exe*).

Viene avviato il processo di installazione.

8. Completare l'installazione seguendo le istruzioni visualizzate.

---

 **NOTA:** Quando viene visualizzato il messaggio di completamento dell'installazione, è possibile eliminare dall'unità disco rigido il file scaricato dal sito Web.

---

---

# 13 Modifica delle impostazioni di Instant Web

## Disabilitazione e abilitazione di Instant Web

Instant Web è abilitato per impostazione predefinita. Per disabilitare o abilitare di nuovo Instant Web:

1. Avviare l'utility di installazione accendendo o riavviando il computer.
2. Premere immediatamente **f10** e tenere premuto per avviare l'utility di installazione.
3. Utilizzare il tasto freccia destra per passare tra le intestazioni dei menu e selezionare **Configurazione sistema**.
4. Utilizzare il tasto freccia giù per selezionare **IOS Support** (Supporto IOS). Premere **Invio**.
5. Utilizzare il tasto freccia per selezionare **Disabilita** o **Abilita**. Premere **Invio** per confermare la selezione.
6. Premere **f10** per salvare le modifiche.
7. Selezionare **Sì** per confermare. Il sistema si riavvia.

---

# 14 Programma di installazione

## Avvio dell'utility di installazione

L'utility di installazione è un'utility di personalizzazione e informazioni caricato nella ROM che è possibile utilizzare anche quando il sistema operativo Windows non funziona.

L'utility consente di visualizzare informazioni relative al computer e di specificare le impostazioni relative all'avvio, alla protezione e ad altre preferenze.

Per avviare l'utility di installazione:

- ▲ Aprire l'utility di installazione accendendo o riavviando il computer e premendo **f10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio "F10 = BIOS Setup Options" (F10 = Opzioni impostazione BIOS).

## Uso dell'utility di installazione

### Modifica della lingua dell'utility di installazione

La procedura seguente consente di modificare la lingua dell'utility di installazione. Se l'utility di installazione non è in esecuzione, iniziare la procedura dal passaggio 1. In caso contrario, iniziare la procedura dal passaggio 2.

1. Aprire l'utility di installazione accendendo o riavviando il computer e premendo **f10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio "F10 = BIOS Setup Options" (F10 = Opzioni impostazione BIOS).
2. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **System Configuration (Configurazione di sistema) > Language (Lingua)** quindi premere **invio**.
3. Utilizzare i tasti freccia per selezionare una lingua, quindi premere **invio**.
4. Quando viene visualizzato un messaggio di conferma con la lingua selezionata, premere **invio**.
5. Per salvare le modifiche e uscire dall'utility di installazione, selezionare **Esci > Uscire e salvare le modifiche?** con i tasti freccia e premere **invio**.

Le modifiche diventeranno effettive immediatamente.

## Spostamento e selezione nell'utility di installazione

Poiché l'utility di installazione non si basa su Windows, il TouchPad non è supportato. Lo spostamento e la selezione vengono effettuati mediante la pressione di tasti.

- Per scegliere un menu o una voce di menu, utilizzare i tasti freccia.
- Per selezionare un elemento in un elenco o per modificare un campo, ad esempio un campo per l'attivazione o la disattivazione, utilizzare i tasti freccia o premere **f5** o **f6**.
- Per selezionare un elemento, premere **invio**.
- Per chiudere una casella di testo o visualizzare di nuovo il menu, premere **esc**.
- Per visualizzare informazioni aggiuntive relative allo spostamento e alla selezione mentre l'utility di installazione è aperta, premere **f1**.

## Visualizzazione delle informazioni di sistema

La procedura seguente consente di visualizzare le informazioni di sistema dell'utility di installazione. Se l'utility di installazione non è in esecuzione, iniziare la procedura dal passaggio 1. In caso contrario, iniziare la procedura dal passaggio 2.

1. Aprire l'utility di installazione accendendo o riavviando il computer e premendo **f10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio "F10 = BIOS Setup Options" (F10 = Opzioni impostazione BIOS).
2. Selezionare il menu **Principale**. Vengono visualizzate le informazioni di sistema, ad esempio ora e data di sistema, e le informazioni relative all'identificazione del computer.
3. Per uscire dall'utility di installazione senza salvare le impostazioni, utilizzare i tasti freccia per selezionare **Esci > Uscire e ignorare le modifiche?**, quindi premere **invio**.

## Ripristino delle impostazioni predefinite nell'utility di installazione

La procedura seguente consente di ripristinare le impostazioni predefinite dell'utility di installazione. Se l'utility di installazione non è in esecuzione, iniziare la procedura dal passaggio 1. In caso contrario, iniziare la procedura dal passaggio 2.

1. Aprire l'utility di installazione accendendo o riavviando il computer e premendo **f10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio "F10 = BIOS Setup Options" (F10 = Opzioni impostazione BIOS).
2. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Exit (Esci) > Load Setup Defaults (Carica valori predefiniti)**, quindi premere **invio**.
3. Quando viene visualizzata la finestra di dialogo Setup Confirmation (Conferma impostazioni), premere **invio**.
4. Per salvare le modifiche e uscire dall'utility di installazione, selezionare **Esci > Uscire e salvare le modifiche?** con i tasti freccia e premere **invio**.

Le impostazioni predefinite dell'utility di installazione hanno effetto al riavvio del computer.

---

 **NOTA:** Le impostazioni relative alle password, alla protezione e alla lingua non vengono modificate quando si ripristinano le impostazioni predefinite.

---

## Uscita dall'utility di installazione

Prima di chiudere l'utility di installazione, è possibile salvare o meno le modifiche.

- Per chiudere l'utility di installazione e salvare le modifiche della sessione corrente:

Se i menu dell'utility di installazione non sono visibili, premere **esc** per tornare alla visualizzazione dei menu. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Exit (Esci) > Exit Saving Changes (Salva le modifiche ed esci)**, quindi premere **Invio**.

- Per chiudere l'utility di installazione senza salvare le modifiche nella sessione corrente:

Se i menu del Programma di installazione non sono visibili, premere **esc** per tornare al menu contestuale. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Exit (Esci) > Exit Discarding Changes (Esci e ignora modifiche)**, quindi premere **invio**.

Dopo la chiusura dell'utility di installazione, il computer viene riavviato in Windows.

## Menu del Programma di installazione

Nelle tabelle riepilogative dei menu disponibili in questa sezione vengono descritte le opzioni del programma di installazione.

 **NOTA:** È possibile che alcune delle voci di menu dell'utility di installazione elencate in questo capitolo non siano supportate dal computer in uso.

### Menu Main

Selezione	Per
System information (Informazioni di sistema)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Visualizzare e modificare l'ora e la data del sistema.</li><li>• Visualizzare le informazioni di identificazione del computer.</li><li>• Visualizzare informazioni specifiche relative al processore, alla memoria e al BIOS di sistema.</li></ul>

### Menu Security

Selezione	Per
Administrator password (Password amministratore)	Immettere, modificare o eliminare una password amministratore.
Power-On Password (Password di accensione)	Immettere, modificare o eliminare una password di accensione.

### Menu System Configuration

Selezione	Per
Language Support (Supporto lingua)	Modificare la lingua del programma di installazione.

Selezione	Per
Processor C4 State (Stato processore C4)	Abilitare/disabilitare lo stato di sospensione C4 del processore.
Boot Options (Opzioni di avvio)	<p>Impostare le seguenti opzioni di avvio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ritardo <b>f10</b> e <b>f12</b>: imposta il ritardo per le funzioni <b>f10</b> e <b>f12</b> dell'utility di installazione a intervalli di 5 secondi ciascuno (0, 5, 10, 15, 20).</li> <li>• IOS Support (Supporto IOS): abilitare/disabilitare il menu di avvio IOS durante l'utility di installazione. Impostare il ritardo di avvio per l'utente dell'utility di installazione con intervalli di 5 secondi (10, 5, 10, 15, 20).</li> <li>• Internal Network Adapter boot (Avvio dalla scheda di rete interna): abilita/disabilita l'avvio da una scheda di rete interna.</li> <li>• Boot Device Priority (Priorità dispositivi di avvio): definire la priorità dei dispositivi di avvio per: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Internal hard drive (Unità disco rigido interna, solo in determinati modelli)</li> <li>◦ USB Floppy (Floppy USB)</li> <li>◦ USB CD/DVD ROM Drive (unità USB CD/DVD ROM)</li> <li>◦ USB flash drive (Unità flash USB)</li> <li>◦ USB Hard drive (Unità disco rigido USB)</li> <li>◦ USB Card Reader (Lettore di schede USB)</li> <li>◦ Network adapter (Adattatore di rete)</li> </ul> </li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Solo le periferiche collegate al sistema appaiono nel menu dell'ordine di avvio.</p>

## Menu Diagnostics

Selezione	Per
Hard Disk Self Test (Autotest disco rigido, solo in determinati modelli)	Eeguire un test automatico completo dell'unità disco rigido del sistema.
Memory Test (Test memoria)	Eeguire un test di diagnostica sulla memoria del sistema.

# Indice analitico

- A**
- accensione, password
    - creazione 48
    - gestione 48
  - adattatore CA
    - collegamento 16
  - aeroporti, dispositivi di sicurezza 61
  - alimentazione
    - collegamento 16
    - risparmio 23
  - alimentazione, identificazione cavo 12
  - alimentazione, identificazione connettore 8
  - alimentazione, identificazione spia 6
  - alloggiamento, batteria 10
  - altoparlanti, identificazione 9, 38
  - amministratore, password
    - creazione 47
    - gestione 47
    - immissione 48
  - antenne 11
  - applicazioni Windows,
    - identificazione tasto 5
  - applicazioni Windows, tasto 5
  - audio, collegamento periferiche esterne 41
  - audio, controllo funzionalità 41
  - auricolari 8, 38
- B**
- batteria
    - calibrazione 21
    - caricamento 19, 21
    - conservazione 23
    - identificazione 12
    - inserimento 18
    - livelli di batteria scarica 20
    - ricaricamento 23
    - rimozione 18
    - risparmio di energia 23
    - scaricamento 20
    - smaltimento 24
  - batteria, alimentazione 17
  - batteria, identificazione
    - alloggiamento 10
  - batteria, levette di rilascio 10, 18
  - batteria, spia 6, 19, 20
  - batteria, temperatura 23
  - BIOS, aggiornamento 68
  - bloc maiusc, identificazione spia 4
- C**
- CA, adattatore
    - identificazione 12
  - calibrazione batteria 21
  - caricamento batterie 19, 21
  - cavi
    - LAN 26
    - USB 54
    - VGA 43
  - cavo di rete
    - circuito soppressione del rumore 26
    - collegamento 26
  - cavo di sicurezza, identificazione attacco 8
  - cavo, alimentazione 12
  - circuito soppressione del rumore,
    - cavo rete 26
  - collegamento a una WLAN 31
  - collegamento a una WLAN aziendale 31
  - collegamento a una WLAN pubblica 31
  - collegamento alimentazione
    - esterna 16
- D**
- componenti
    - display 9
    - hardware aggiuntivo 11
    - lato anteriore 5
    - lato destro 7
    - lato inferiore 10
    - lato sinistro 7
    - TouchPad 3
  - configurazione WLAN 30
  - configurazione, computer 3
  - conservazione batteria 23
  - controllo funzionalità audio 41
  - crittografia 31
  - cuffie 8, 38
  - cuffie (uscita audio), jack 8, 38
- D**
- Diagnostics, menu 75
  - digitale, scheda
    - inserimento 52
  - disattivazione audio, identificazione tasto di scelta rapida 38
  - disattivazione del volume,
    - pulsante 39
  - disco rigido esterno 61
  - disco rigido, test automatico 75
  - display
    - commutazione immagine 58
    - tasti di scelta rapida per la luminosità dello schermo 58
  - display, identificazione
    - interruttore 9
- E**
- esterna, unità 61
  - esterne, collegamento periferiche
    - audio 41
  - esterno, identificazione porta
    - monitor 7
  - esterno, porta monitor 43

etichetta di identificazione 12  
etichette  
certificato di autenticità  
Microsoft 12  
etichetta di identificazione 12  
normative 12

## F

firewall 31  
fn, tasto 5, 56  
funzione, tasti 5, 56

## G

gestione di una password  
dell'amministratore 47  
gestione di una password di  
accensione 48

## H

hardware, identificazione 3  
HP Mobile Broadband,  
disattivazione 33  
HP Mobile Broadband,  
modulo 33  
hub 54

## I

icona di stato della rete 27  
icona wireless 27  
icone  
stato della rete 27  
wireless 27  
immissione di una password  
amministratore 48  
immissione di una password di  
accensione 48  
informazioni di sistema 74  
ingresso audio (microfono),  
jack 8, 38  
Instant Web 1  
Internet, impostazione  
connessione 30  
interno, identificazione interruttore  
display 9  
interno, identificazione  
microfono 9, 38  
interruttore di alimentazione,  
identificazione 6  
interruttori  
alimentazione 6  
wireless 6

IOS (Instant-On Software) 1

## J

jack  
ingresso audio (microfono) 8,  
38  
RJ-45 (rete) 7  
uscita audio (cuffie) 8, 38

## L

levette, rilascio batteria 10  
livello di batteria quasi scarica 20  
livello di batteria scarica 20

## M

Main, menu 74  
memoria, coperchio scomparto  
moduli  
rimozione 64  
sostituzione 65  
memoria, modulo  
inserimento 64  
rimozione 64  
memoria, test 75  
microfono (ingresso audio),  
jack 8, 38  
modalità standby  
avvio 13  
uscita 13  
modifica lingua utility di  
installazione 72  
moduli di memoria, identificazione  
scomparto 10  
monitor, collegamento 43  
mouse esterno  
collegamento 56  
impostazione delle  
preferenze 56  
multimediale, software  
installazione 40  
uso 40  
multimediali, identificazione  
componenti 37

## N

nome e numero di prodotto,  
computer 12  
normative  
etichetta normative 12

etichetta numero di serie modulo  
HP Mobile Broadband 12  
wireless 12  
numero di serie, computer 12

## O

opzioni di avvio 75

## P

password  
accensione 48  
amministratore 47  
impostate in Windows 46  
impostate nel programma di  
installazione 47  
password di accensione  
immissione 48  
periferiche USB  
collegamento 54  
descrizione 54  
disattivazione 55  
rimozione 55  
porte  
monitor esterno 43  
USB 7, 8, 54  
prese d'aria, identificazione 8,  
10  
Processor C4 State 75  
programma di installazione,  
password impostate 47  
programmi, aggiornamento 70  
proiettore, collegamento 43  
protezione, wireless 30  
pulsante, disattivazione del  
volume 39  
pulsanti  
destrò del TouchPad 4  
sinistro del TouchPad 3

## Q

QuickLock 46  
QuickLock, tasto di scelta  
rapida 58

## R

rete locale (LAN)  
cavo richiesto 26  
collegamento del cavo 26  
rete wireless (WLAN)  
collegamento 31

- collegamento a una WLAN aziendale 31
- collegamento a una WLAN pubblica 31
- portata funzionale 32
- rete, identificazione jack 7
- rilascio, levette
  - batteria 10, 19
- ripristino impostazioni predefinite 73
- risparmio di energia 23
- RJ-45 (rete), identificazione jack 7

**S**

- scheda digitale
  - disattivazione 53
  - rimozione 53
- schermo, commutazione immagine 58
- scomparti, modulo di memoria 10
- Security, menu 74
- selezione nell'utility di installazione 73
- sequenza di avvio 75
- sicurezza, attacco cavo 8
- SIM
  - inserimento 33
  - rimozione 34
- sinistro, identificazione pulsante TouchPad 3
- sistema che non risponde 24
- sistema operativo 24
- software
  - installazione 40
  - multimediale 40
  - Windows Media Player 40
- sospensione
  - avvio 14
  - avvio durante un livello di batteria quasi scarica 20
  - disattivazione 14
- spegnimento 24
- spegnimento computer 24
- spie
  - alimentazione 6
  - batteria 6
  - bloc maiusc 4
  - unità 6

- webcam 9
- wireless 6
- spostamento nell'utility di installazione 73
- standby, tasto di scelta rapida 57
- supporti digitali, identificazione slot 7
- supporti leggibili 13
- supporti per unità 13
- supporti scrivibili 13
- supporto lingua 74
- System Configuration, menu 74

## T

- tasti
  - applicazioni Windows 5
  - fn 5
  - funzione 5
  - logo di Windows 5
- tasti di scelta rapida
  - aumento del volume dell'altoparlante 59
  - aumento della luminosità dello schermo 58
  - avvio di QuickLock 58
  - avvio standby 57
  - commutazione dell'immagine su schermo 58
  - descrizione 56
  - diminuzione della luminosità dello schermo 58
  - diminuzione dell'audio dell'altoparlante 59
  - disattivazione dell'audio dell'altoparlante 59
  - uso 57
- tasti di scelta rapida per la luminosità dello schermo 58
- tastiera, identificazione tasti di scelta rapida 56
- temperatura 23
- TouchPad
  - identificazione 4
  - pulsanti 3
  - uso 56
- TouchPad, identificazione pulsante destro 4
- TouchPad, identificazione zona di scorrimento 4
- trasporto del computer 23

## U

- unità
  - a dischetti 61
  - disco rigido 61
  - esterna 61
  - ottica 61
- unità a dischetti 61
- unità CD 61
- unità disco rigido esterna 61
- unità DVD 61
- unità ottica 61
- unità, identificazione spia 6
- unità, sequenza di avvio 75
- USB, collegamento del cavo 54
- USB, hub 54
- USB, identificazione delle porte 54
- USB, identificazione porte 7, 8
- uscita audio, jack (cuffie) 8, 38
- uscita dall'utility di installazione 74

## V

- video, tipi di trasmissione 58
- visualizzazione delle informazioni di sistema 73
- volume, identificazione tasto di scelta rapida di aumento 38
- volume, identificazione tasto di scelta rapida di diminuzione 38
- volume, pulsante di disattivazione 39
- volume, regolazione 39

## W

- webcam, identificazione 9, 38
- webcam, identificazione spia 9, 38
- Windows, identificazione tasto logo 5
- Windows, password impostate 46
- wireless, antenne 11
- wireless, collegamento rete 27
- wireless, controlli
  - pulsante 28
  - sistema operativo 28
- wireless, identificazione interruttore 6, 28

- wireless, identificazione spia 6,  
28
- wireless, rete (WLAN)
  - componenti necessari 30
  - protezione 30
- WLAN, identificazione
  - antenne 11
- WLAN, periferica 27
- WWAN, identificazione
  - antenne 11

