

Guida per l'utente Mini

© Copyright 2010 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario usato da Hewlett-Packard Company su licenza. Il logo SD è un marchio del rispettivo proprietario. Microsoft e Windows sono marchi registrati negli Stati Uniti di Microsoft Corporation.

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.

Seconda edizione: Maggio 2010

Prima edizione: Dicembre 2009

Numero di parte documento: 584528-062

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

Utilizzo di HP QuickWeb (solo in determinati modelli)	2
---	---

2 Riconoscimento delle parti

Identificazione dell'hardware	3
Componenti del lato superiore	3
TouchPad	3
Spie	4
Tasti	5
Componenti del lato anteriore	6
Componenti del lato destro	6
Componenti del lato sinistro	7
Componenti del display	9
Componenti del lato inferiore	10
Rimozione del cover	10
Riposizionamento del cover	12
Antenne wireless	13
Ulteriori componenti hardware	14
Identificazione delle etichette	14

3 Risparmio energia

Impostazione delle opzioni di risparmio energia	16
Uso delle modalità di risparmio energia	16
Attivazione o disattivazione dello stato di sospensione	16
Avvio o chiusura della modalità di sospensione	17
Uso delle combinazioni di risparmio di energia	17
Visualizzazione della corrente combinazione per il risparmio di energia	17
Selezione di una diversa combinazione per il risparmio di energia	18
Personalizzazione delle combinazioni per il risparmio di energia	18
Impostazione della protezione tramite password all'uscita dalla modalità di sospensione o ibernazione	18
Uso dell'alimentazione CA esterna	18
Collegamento dell'adattatore CA	19
Uso dell'alimentazione a batteria	20
Visualizzazione della carica residua della batteria	20
Ulteriori informazioni sull'alimentazione a batteria in Guida e supporto tecnico	20
Uso di Controllo batteria	20
Inserimento o rimozione della batteria	21
Caricamento della batteria	22

Ottimizzazione dell'autonomia della batteria	23
Gestione dei livelli di batteria scarica	23
Identificazione dei livelli di batteria scarica	23
Risoluzione del livello di batteria scarica	23
Risoluzione di un livello di batteria scarica quando è disponibile l'alimentazione esterna	23
Risoluzione di un livello di batteria scarica quando è disponibile una batteria carica	24
Risoluzione di un livello di batteria scarica quando non è disponibile una fonte di alimentazione	24
Risoluzione di un livello di batteria in esaurimento quando non è possibile uscire dalla modalità ibernazione	24
Calibrazione della batteria	24
Passo 1: caricare completamente la batteria	24
Passo 2: disattivare gli stati di ibernazione e sospensione	25
Passo 3: scaricare la batteria	25
Passo 4: ricaricare completamente la batteria	26
Passo 5: riattivare le modalità di ibernazione e sospensione	26
Risparmio della batteria	26
Conservazione della batteria	27
Smaltimento della batteria usata	27
Spegnimento del computer	27

4 Internet

Connessione a una rete cablata	30
Connessione a una rete wireless	31
Uso dei dispositivi wireless	31
Identificazione delle icone di rete e wireless	31
Utilizzo dei controlli wireless	32
Utilizzo del tasto azione wireless	32
Utilizzo di HP Connection Manager (solo alcuni modelli)	32
Software Wireless Assistant	32
Utilizzo dei controlli del sistema operativo	33
Uso di una rete WLAN	33
Configurazione di una WLAN	34
Protezione della rete WLAN	34
Collegamento a una WLAN	35
Roaming su un'altra rete	36
Utilizzo di HP Mobile Broadband (solo in determinati modelli)	37
Inserimento di un modulo SIM	37
Rimozione di un modulo SIM	38
Uso dei dispositivi wireless Bluetooth	40
Bluetooth e Condivisione connessione Internet (ICS)	40

5 Applicazioni e supporti multimediali

Funzionalità multimediali	41
Identificazione dei componenti multimediali	41
Regolazione del volume	43
Uso dei tasti azione per attività multimediali	45
Software multimediale	45

Uso di software multimediale preinstallato	46
Installazione di software multimediale da Internet	46
Audio	47
Collegamento di dispositivi audio esterni	47
Controllo delle funzionalità audio	47
Video	48
Collegamento di un proiettore o monitor esterno	48
Webcam	49

6 Protezione

Protezione del computer	50
Utilizzo di password	50
Impostazione delle password in Windows	51
Impostazione delle password in Setup Utility	51
Password amministratore	52
Gestione di una password dell'amministratore	52
Immissione di una password amministratore	52
Password di accensione	53
Gestione di una password di accensione	53
Immissione di una password di accensione	53
Uso di software antivirus	54
Uso di software firewall	55
Installazione degli aggiornamenti più importanti	56

7 Schede digitali

Inserimento di schede digitali	57
Rimozione di una scheda digitale	58

8 Dispositivi USB

Utilizzo di un dispositivo USB	60
Collegamento di un dispositivo USB	60
Rimozione di un dispositivo USB	61

9 Dispositivi di puntamento e tastiera

Impostazione delle preferenze del dispositivo di puntamento	62
Utilizzo del TouchPad	62
Scorrimento	62
Zoom con pizzico	63
Rotazione	63
Collegamento di un mouse esterno	64
Utilizzo della tastiera	64
Uso dei tasti di azione	64
Utilizzo dei tasti di scelta rapida	65
Utilizzo dello schermo tattile (solo in determinati modelli)	67
Tocco (o clic)	67
Movimento rapido	67
Trascinamento	67
Scorrimento	67
Rotazione	68

Avvicinamento	68
Impostazione delle preferenze dello schermo tattile	69
10 Unità	
Identificazione delle unità installate	70
Manipolazione delle unità	70
Uso di unità esterne	71
Utilizzo di dispositivi esterni opzionali	72
11 Moduli di memoria	
12 Aggiornamento del software	
Aggiornamento del BIOS	77
Determinazione della versione del BIOS	77
Download di un aggiornamento del BIOS	77
Aggiornamento di programmi e driver	79
13 Modifica delle impostazioni di QuickWeb	
Disattivazione e attivazione di QuickWeb	80
14 Setup Utility	
Avvio di Setup Utility	81
Uso di Setup Utility	81
Modifica della lingua di Setup Utility	81
Spostamento e selezione in Setup Utility	82
Visualizzazione delle informazioni di sistema	82
Ripristino delle impostazioni predefinite in Setup Utility	82
Uscita da Setup Utility	83
Menu di Setup Utility	83
Menu Main (Principale)	83
Menu Security (Protezione)	83
Menu System Configuration (Configurazione sistema)	83
Menu Diagnostics (Diagnostics)	84
Indice analitico	85

1 Guida introduttiva

Il sistema operativo principale del computer è Microsoft® Windows®. Nel computer può inoltre essere installato HP QuickWeb (solo in determinati modelli).

- Il sistema operativo Microsoft Windows visualizza il desktop sullo schermo e controlla programmi, dispositivi e hardware del computer.
- Se il computer dispone di QuickWeb, è possibile 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. QuickWeb è inoltre denominato IOS (Instant-On Software).



NOTA: Per disabilitare o abilitare nuovamente QuickWeb, consultare il capitolo “Modifica delle impostazioni di QuickWeb”. È possibile accedere alla Guida del software in QuickWeb facendo clic sull'icona della guida nell'area di notifica.

Utilizzo di HP QuickWeb (solo in determinati modelli)

Per avviare QuickWeb:

1. Accendere il computer. Viene visualizzata la schermata Home di HP QuickWeb.
2. Fare clic su un'icona sulla schermata Home di QuickWeb per avviare un programma.

Per avviare QuickWeb 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 schermata Home di HP QuickWeb.



NOTA: Per ulteriori informazioni su HP QuickWeb, consultare la Guida software fornita con QuickWeb.

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.

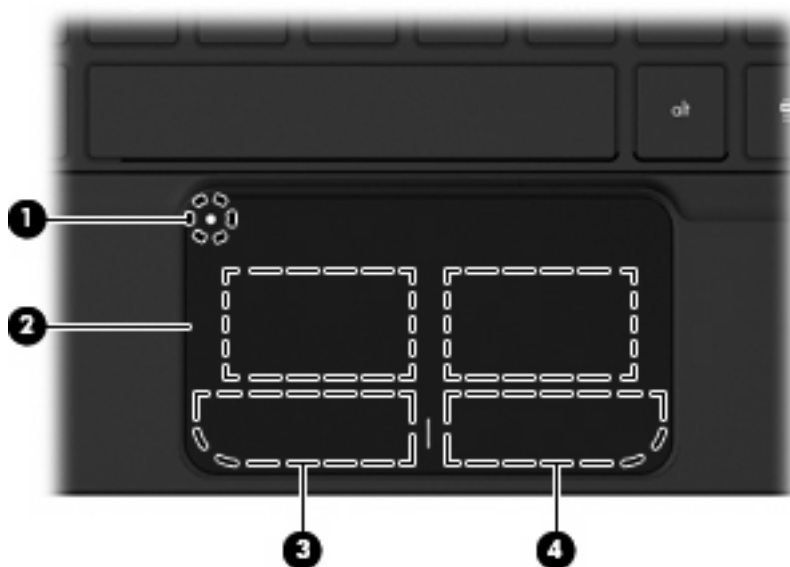
Per visualizzare l'elenco dei componenti hardware installati nel computer, seguire le istruzioni riportate di seguito:

- ▲ Selezionare **Start > Pannello di controllo > System and Security (Sistema e sicurezza)**. Fare clic su **Sistema**, quindi su **Gestione dispositivi**.

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

Componenti del lato superiore

TouchPad



Componente	Descrizione
(1) 	Pulsante di attivazione/disattivazione TouchPad Attiva e disattiva il TouchPad. Toccare rapidamente due volte il pulsante per attivare e disattivare il TouchPad.

Componente	Descrizione
(2) TouchPad*	Consente di spostare il puntatore e selezionare o attivare gli elementi sullo schermo.
(3) Pulsante sinistro del TouchPad*	Ha la stessa funzione del pulsante sinistro di un mouse esterno.
(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, selezionare **Start > Devices and Printers (Dispositivi e stampanti)**. Quindi, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona che rappresenta il dispositivo e selezionare **Impostazioni del mouse**.

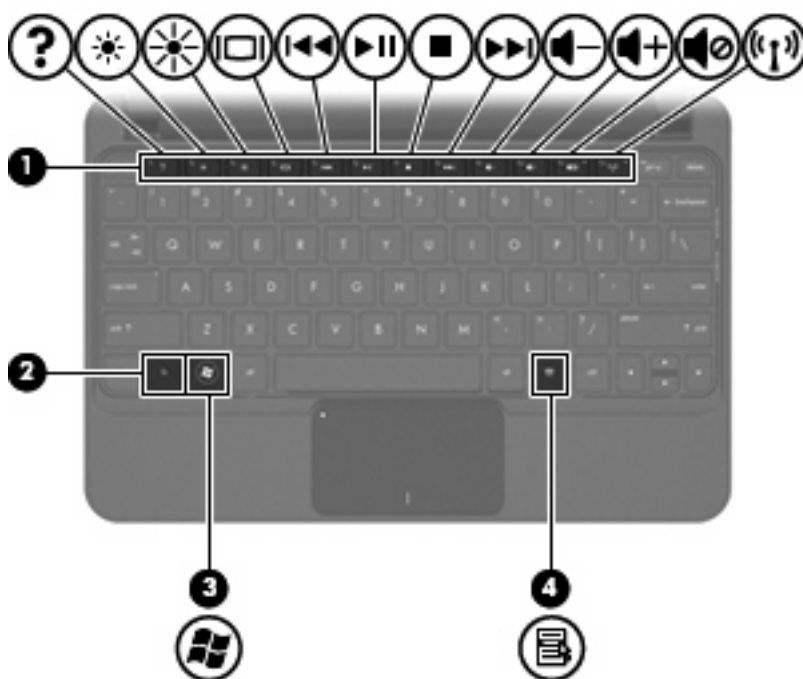
Spie



Componente	Descrizione
(1) Spia del TouchPad	- Accesa: il TouchPad è disattivato. - Spenta: il TouchPad è attivato.
(2) Spia bloc maiusc	Accesa: bloc maiusc è attivato.

Componente	Descrizione
(3)  Spia disattivazione volume	Accesa: l'audio dell'altoparlante è disattivato.
(4)  Spia wireless	- Bianca: un dispositivo wireless integrato, come un dispositivo WLAN (Wireless Local Area Network) e/o un dispositivo Bluetooth®, è attivo. NOTA: I dispositivi wireless sono attivati per impostazione predefinita - Spenta: tutti i dispositivi wireless sono disattivati.

Tasti



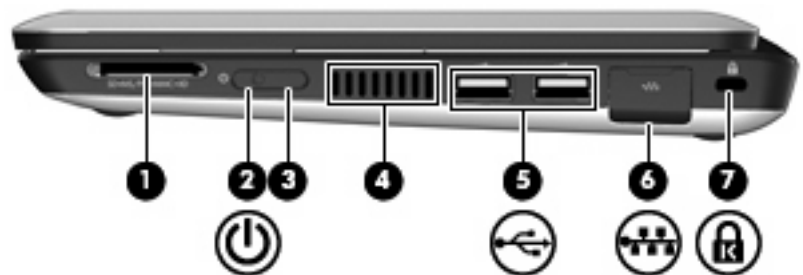
Componente	Descrizione
(1) Tasti azione	Consentono di eseguire le funzioni di sistema utilizzate con maggiore frequenza.
(2) Tasto fn	Esegue le funzioni di sistema utilizzate più di frequente quando premuto in combinazione con un tasto funzione o con il tasto esc .
(3)  Tasto del logo di Windows®	Visualizza 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
Altoparlanti (2)	Producono il suono.

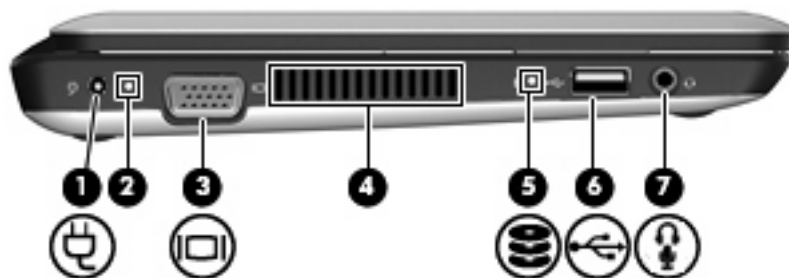
Componenti del lato destro



Componente	Descrizione
(1) Slot per supporti digitali	Supporta i seguenti formati di schede digitali opzionali: • Memory Stick (MS) • MS/Pro • MultiMediaCard (MMC) • Scheda di memoria SDHC (Secure Digital High Capacity) ad alta capacità (formato standard e grande) • Scheda xD-Picture
(2)  Spia di alimentazione	• Bianca: il computer è acceso. • Bianca lampeggiante: il computer è in modalità di sospensione. • Spenta: il computer è spento o in stato di sospensione.
(3) Interruttore di alimentazione	• Se il computer è spento, far scorrere l'interruttore per accendere il computer. • Se il computer è acceso, far scorrere brevemente l'interruttore per avviare la modalità di sospensione.

Componente	Descrizione	
	- Se il computer è in modalità di sospensione, far scorrere brevemente l'interruttore per uscire da questa modalità. - Se il computer è in modalità di ibernazione, far scorrere brevemente l'interruttore per uscire da questa modalità. 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 cinque secondi per spegnere il computer. Per ulteriori informazioni sulle impostazioni di alimentazione, selezionare Start > Pannello di controllo > Sistema e sicurezza > Opzioni risparmio energia.	
(4)	Presa d'aria	Consente il raffreddamento dei componenti interni. NOTA: 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.
(5)	 Porte USB (2)	Consentono di collegare dispositivi USB opzionali.
(6)	 Coperchio e jack RJ-45 (rete)	Consente di collegare un cavo di rete.
(7)	 Attacco per cavo di sicurezza	Consente di collegare al computer un cavo di sicurezza opzionale. NOTA: Il cavo di sicurezza è progettato per fungere da deterrente, ma potrebbe non essere sufficiente per prevenire il furto o la manomissione del computer.

Componenti del lato sinistro



Componente	Descrizione	
(1)	 Connettore di alimentazione	Consente di collegare un adattatore CA.

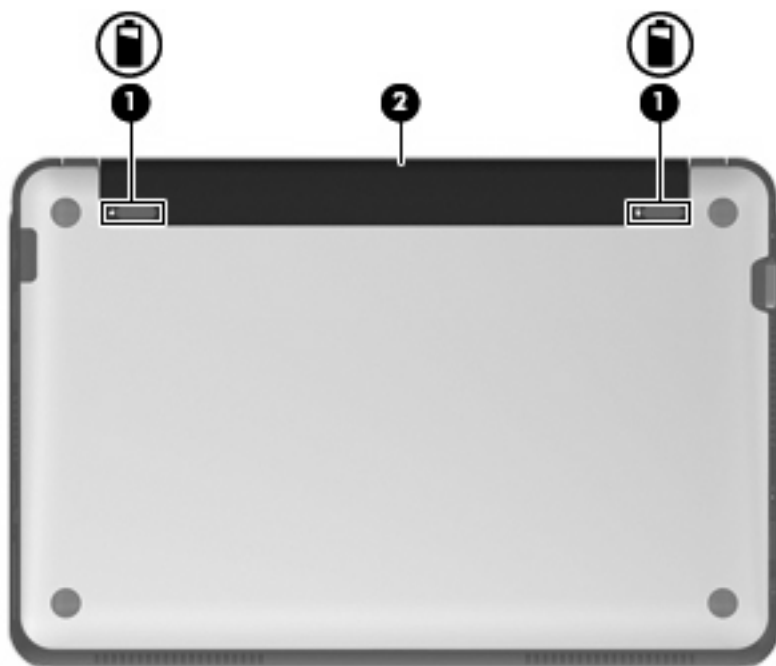
Componente		Descrizione
(2)	Spia della batteria	- Spenta: il computer è alimentato a batteria. - Bianca lampeggiante: la batteria ha raggiunto un livello di carica bassa, insufficiente o si è verificato un errore della batteria. Se si raggiunge un livello di carica critico, la spia inizia a lampeggiare rapidamente. - Arancione: una batteria è in fase di carica. - Bianca: il computer è collegato all'alimentazione esterna e la batteria è completamente carica.
(3)	 Porta per monitor esterno	Collega un dispositivo di visualizzazione opzionale esterno, ad esempio un monitor o proiettore, al computer.
(4)	Presa d'aria	Consente il raffreddamento dei componenti interni. NOTA: 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.
(5)	 Spia dell'unità	- Bianca lampeggiante: è in corso l'accesso all'unità disco rigido. - Arancione (solo in determinati modelli): HP ProtectSmart Hard Drive Protection ha messo temporaneamente in posizione di parcheggio l'unità disco rigido.
(6)	 Porta USB	Consente di collegare un dispositivo USB opzionale.
(7)	 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. NOTA: Se un componente audio è collegato al jack, gli altoparlanti del computer sono disattivati. Il cavo del componente audio deve presentare un connettore a 4 conduttori.

Componenti del display



Componente		Descrizione
(1)	Interruttore del display interno	Avvia la modalità di sospensione se lo schermo viene chiuso quando il computer è acceso. NOTA: L'interruttore del display non è visibile dall'esterno del computer.
(2)	Spia della webcam	Accesa: la webcam è in uso.
(3)	Webcam	Consente di registrare filmati e scattare fotografie. NOTA: Per acquisire e modificare video, è possibile utilizzare il software preinstallato Arcsoft WebCam Companion 3.
(4)	 Microfono interno	Consente di registrare il suono.

Componenti del lato inferiore



Componente		Descrizione
(1)	 Levette di rilascio della batteria (2)	Rilasciano e bloccano la batteria nel relativo alloggiamento.
(2)	Alloggiamento della batteria	Contiene la batteria.

Rimozione del cover

Rimuovendo il cover è possibile accedere allo scomparto del modulo di memoria, allo slot di inserimento della scheda SIM, all'etichetta delle normative e ad altri componenti importanti. Per rimuovere il cover:

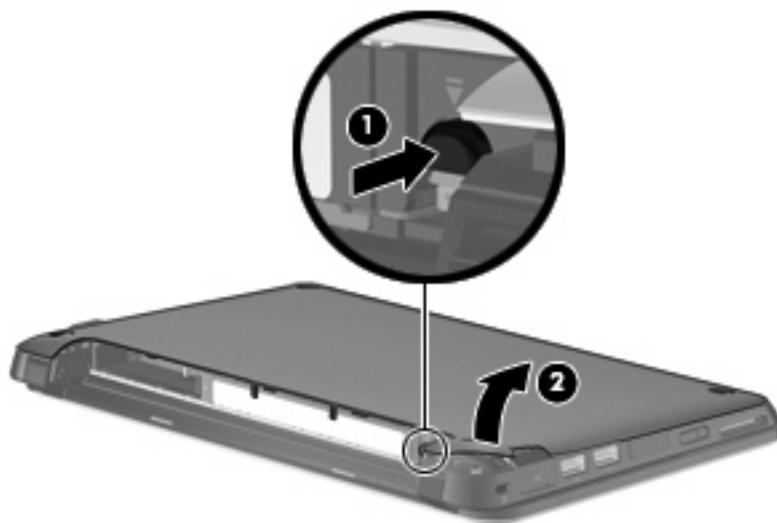
1. Scollegare il computer dall'alimentazione di rete.
2. Rimuovere la batteria.

 **NOTA:** Per ulteriori informazioni, consultare la sezione “Inserimento o rimozione della batteria”, più avanti in questa guida.

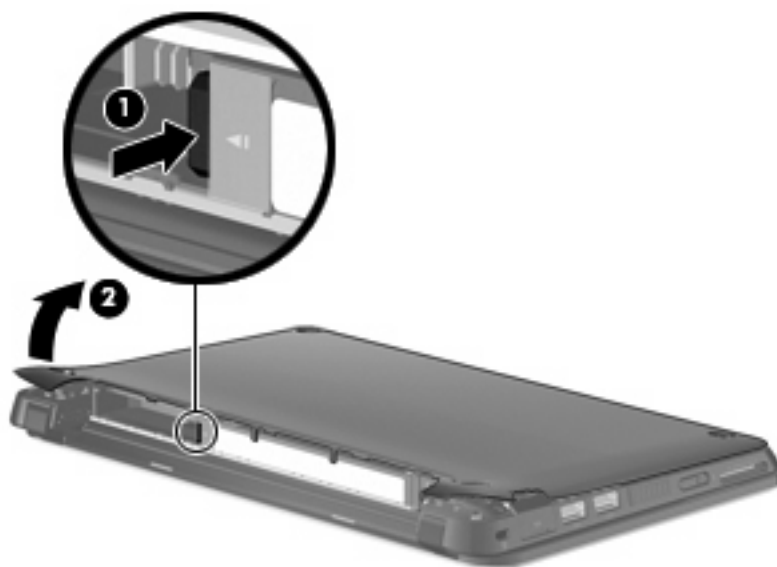
3. Premere il pulsante di rilascio destro **(1)**.

4. Rilasciare il lato destro del cover **(2)** sollevandolo leggermente dalla base.

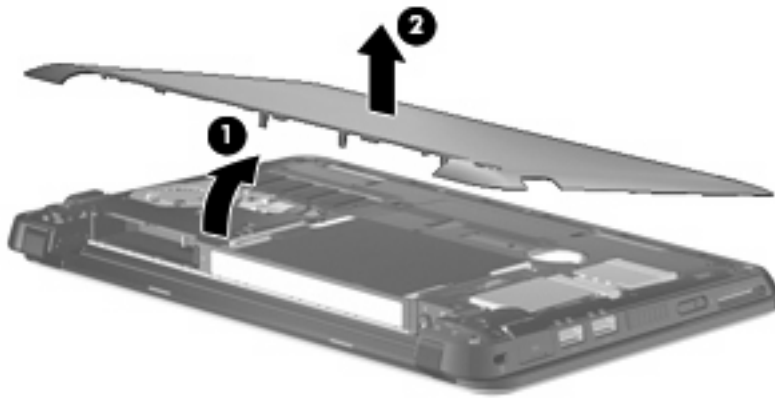
 **NOTA:** È normale che il cover si fletta leggermente ed è anche possibile udire rumori di scatti quando le linguette del cover si staccano dalla base.



5. Premere il pulsante di rilascio sinistro **(1)**.
6. Rilasciare il lato sinistro del cover **(2)** sollevandolo leggermente dalla base.



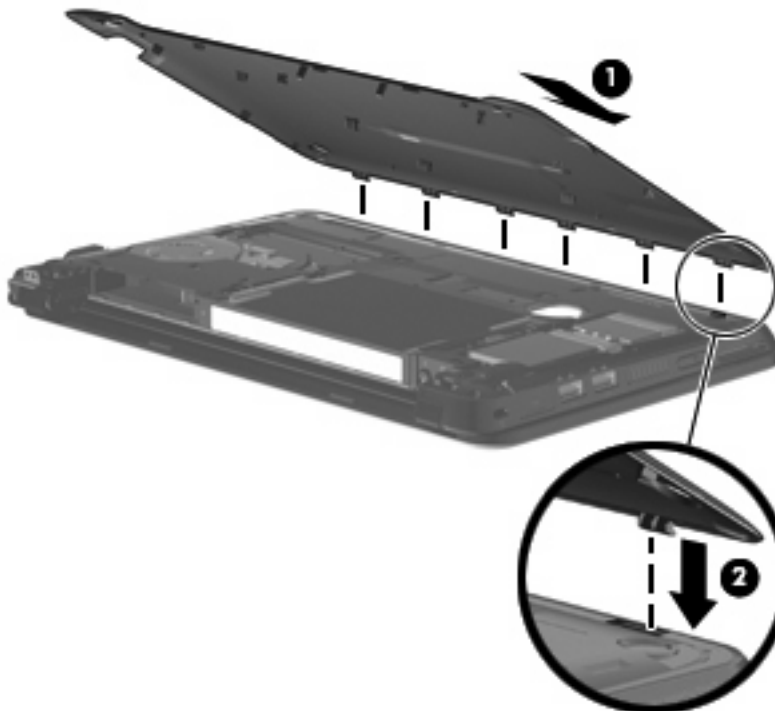
7. Sollevare il lato inferiore del cover (1) tenendolo inclinato, quindi estrarre il cover dalla base (2).



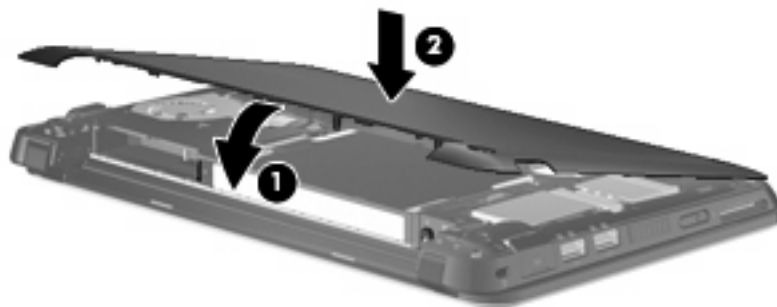
Riposizionamento del cover

Reinserire il cover dopo aver avuto accesso allo scomparto del modulo di memoria, allo slot di inserimento della scheda SIM, all'etichetta delle normative e ad altri componenti importanti. Per riposizionare il cover:

1. Collocare il cover (1) sul computer in posizione inclinata con il lato anteriore di fronte al computer.
2. Posizionare il lato posteriore del cover sul lato posteriore del computer allineando le sei linguette negli appositi alloggiamenti nella base, quindi inserendo le linguette negli alloggiamenti (2).



3. Ruotare il lato anteriore (1) del cover verso il basso, quindi premere il cover sulla base del computer fino a bloccarlo in posizione (2).



4. Riposizionare la batteria.

 **NOTA:** Per ulteriori informazioni, consultare la sezione “Inserimento o rimozione della batteria”, più avanti in questa guida.

Antenne wireless



Componente		Descrizione
(1)	Antenne WWAN (2) (solo in determinati modelli)*	Inviano e ricevono i segnali wireless per comunicare con reti WWAN (wireless wide-area network)
(2)	Antenne WLAN (2)*	Inviano 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 nella Guida e supporto tecnico.

Ulteriori componenti hardware



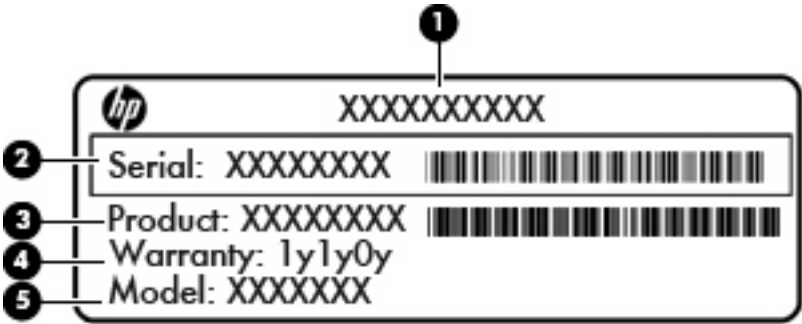
Componente		Descrizione
(1)	Cavo di alimentazione*	Permette di collegare un adattatore CA a una presa elettrica.
(2)	Adattatore CA	Converte l'alimentazione CA in alimentazione CC.
(3)	Batteria*	Alimenta il computer quando quest'ultimo non è collegato a una fonte di alimentazione esterna.

*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 del numero di serie: fornisce informazioni importanti necessarie quando si contatta l'assistenza tecnica. L'etichetta del numero di serie è incollata all'interno dell'alloggiamento della batteria.



Componente	
(1)	Nome prodotto

Componente	
(2)	Numero di serie
(3)	Numero prodotto
(4)	Periodo di garanzia
(5)	Descrizione modello (solo in determinati modelli)

- 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 sotto il cover del computer. Per accedere all'etichetta delle normative nel computer, consultare la sezione "Rimozione del cover" in questo capitolo.
- Etichetta delle normative: fornisce informazioni sulle normative che riguardano il computer:
 - Informazioni sui dispositivi wireless opzionali e i marchi di approvazione di alcuni dei paesi o regioni nei quali l'uso di tali dispositivi è stato omologato. Un dispositivo opzionale può essere un dispositivo 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 sotto il cover del computer. Per accedere all'etichetta delle normative nel computer, consultare la sezione "Rimozione del cover" in questo capitolo.

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: sospensione e ibernazione.

Quando si avvia la modalità Sospensione, la spia di alimentazione lampeggia e lo schermo viene oscurato. I dati correnti vengono salvati in memoria, in modo che sia possibile uscire dalla modalità di sospensione in maniera più rapida rispetto alla modalità di ibernazione. Se il computer è impostato sulla modalità di sospensione per un periodo prolungato oppure se si verifica un livello di batteria quasi scarica mentre il computer è impostato sulla modalità di sospensione, verrà avviata la modalità di ibernazione.

Quando si attiva lo stato di ibernazione, il lavoro viene salvato su un file di ibernazione 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 sospensione o ibernazione quando è in corso la lettura o la scrittura di un disco o di una scheda di memoria esterna.

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

Attivazione o disattivazione dello stato di sospensione

Per impostazione predefinita, il sistema avvia la modalità di sospensione dopo 15 minuti di inattività quando il computer è alimentato a batteria e dopo 30 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 attivare lo stato di sospensione in uno dei seguenti modi:

- Far scorrere brevemente l'interruttore di accensione.
- Chiudere il display.
- Fare clic su **Start**, quindi sulla freccia accanto al pulsante Arresta il sistema, quindi fare clic su **Sospendi**.

È possibile uscire dalla modalità di sospensione in uno dei modi seguenti:

- Far scorrere brevemente l'interruttore di accensione.
- Se il display è chiuso, aprirlo e attivare il TouchPad.
- Premere un tasto sulla tastiera.

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'avvio della modalità di sospensione.

 **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.

Avvio o chiusura della modalità di sospensione

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:

- ▲ Fare clic su **Start**, quindi sulla freccia accanto al pulsante Arresta il sistema, quindi fare clic su **Metti in stato di ibernazione**.

Per uscire dalla modalità di sospensione:

- ▲ Far scorrere brevemente l'interruttore di accensione.

Quando il computer esce dalla modalità di ibernazione, 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 ibernazione, immettere la propria password di Windows prima che sullo schermo appaiano i propri dati.

Uso delle combinazioni di risparmio di 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:

- Consigliata da HP
- Prestazioni elevate
- Risparmio di energia

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

Visualizzazione della corrente combinazione per il risparmio di energia

- ▲ Fare clic sull'icona del **misuratore di alimentazione** nell'area di notifica (all'estrema destra della barra delle applicazioni).

oppure

Selezionare **Start > Pannello di controllo > System and Security (Sistema e sicurezza) > Opzioni risparmio energia**.

Selezione di una diversa combinazione per il risparmio di energia

- ▲ Fare clic sull'icona del **misuratore di alimentazione** nell'area di notifica, quindi selezionare una combinazione per il risparmio di energia dall'elenco.

oppure

Selezionare **Start > Pannello di controllo > System and Security (Sistema e sicurezza) > Opzioni risparmio energia**, quindi selezionare una combinazione per il risparmio di energia dall'elenco.

Personalizzazione delle combinazioni per il risparmio di energia

1. Fare clic sull'icona del **misuratore di alimentazione** nell'area di notifica, quindi su **Opzioni risparmio energia**.
oppure
Selezionare **Start > Pannello di controllo > System and Security (Sistema e sicurezza) > Opzioni risparmio energia**.
2. Selezionare una combinazione per il risparmio di energia, quindi fare clic su **Modifica impostazioni combinazione**.
3. Modificare, se necessario, le impostazioni.
4. Per modificare le impostazioni aggiuntive, fare clic su **Cambia impostazioni avanzate risparmio energia** e apportare le modifiche desiderate.

Impostazione della protezione tramite password all'uscita dalla modalità di sospensione o ibernazione

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

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > System and Security (Sistema e sicurezza) > Opzioni risparmio energia**.
2. Nel riquadro di sinistra, fare clic su **Richiedi password alla riattivazione**.
3. Fare clic su **Modificare le impostazioni attualmente non disponibili**.
4. Fare clic su **Richiedi password (opzione consigliata)**.
5. Fare clic su **Salva cambiamenti**.

Uso dell'alimentazione CA esterna

L'alimentazione CA esterna viene fornita tramite un adattatore CA approvato.

-
- ⚠ **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.
-

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

⚠ **AVVERTENZA!** Non caricare la batteria 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. Premere il tasto azione **f3** per aumentare la luminosità 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 a 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, usare il tasto azione **f3** o 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, usare solo la batteria fornita con il computer, una batteria sostitutiva fornita da HP o una batteria compatibile acquistata come accessorio 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

- ▲ Spostare il puntatore sull'icona del **misuratore di alimentazione** nell'area di notifica situata nella parte destra della barra delle applicazioni.

Ulteriori informazioni sull'alimentazione a batteria in Guida e supporto tecnico

Guida e supporto tecnico fornisce i seguenti strumenti e informazioni sulla batteria:

- Strumento Controllo batteria, per il controllo delle prestazioni della batteria
- Informazioni su calibrazione, risparmio energia e corretta manutenzione e conservazione per ottimizzare la durata della batteria
- Informazioni su tipi, specifiche tecniche, cicli di vita e capacità della batteria

Per accedere alle informazioni sulla batteria:

- ▲ Selezionare **Start > Pannello di energia > Hardware e suoni > Opzioni risparmio di energia > Ulteriori informazioni sulle combinazioni per il risparmio di energia.**

Uso di Controllo batteria

Guida e supporto tecnico fornisce informazioni sullo stato della batteria installata nel computer.

Per eseguire Controllo batteria:

1. Collegare l'adattatore CA al computer.

 **NOTA:** Per il corretto funzionamento di Controllo batteria, il computer deve essere collegato all'alimentazione esterna.

2. Selezionare **Start > Guida e supporto tecnico > Risoluzione dei problemi > Power, Thermal and Mechanical (Meccanici, termici e di alimentazione)**.
3. Fare clic sulla scheda **Power** (Alimentazione), quindi su **Controllo batteria**.

Controllo batteria esamina la batteria e le relative celle per verificarne il corretto funzionamento, quindi riporta i risultati del controllo.

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 ibernazione 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.

La batteria si ricarica mentre il computer è collegato all'alimentazione esterna tramite l'adattatore CA.

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 accende di colore bianco.

📝 NOTA: Se il computer è acceso durante la ricarica, il misuratore di alimentazione nell'area di notifica può mostrare 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:

- Spenta: il computer è alimentato a batteria.
- Bianca lampeggiante: la batteria ha raggiunto un livello di carica bassa, insufficiente o si è verificato un errore della batteria. Se si raggiunge un livello di carica critico, la spia inizia a lampeggiare rapidamente.

- Arancione: una batteria è in fase di carica.
- Bianca: il computer è collegato all'alimentazione esterna e la batteria è completamente carica.

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 ibernazione è abilitata e il computer è acceso o in modalità sospensione, viene avviata la modalità di ibernazione.
- Se la modalità di ibernazione è disabilitata e il computer è acceso o in modalità sospensione, 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 ibernazione è stata avviata, non ripristinare l'alimentazione fino a che la spia di alimentazione non si spegne.

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

- ▲ Collegare a un adattatore CA approvato.

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

1. Spegnerne il computer o avviare la modalità di ibernazione.
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 ibernazione

Quando l'alimentazione del computer è insufficiente a uscire dalla modalità ibernazione, 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, quindi collegare l'adattatore alla presa di rete.

La spia della batteria del computer si accende di colore arancione.

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

La spia della batteria del computer diventa bianca.

Passo 2: disattivare gli stati di ibernazione e sospensione

1. Fare clic sull'icona del **misuratore di alimentazione** nell'area di notifica, quindi su **Opzioni risparmio energia**.

oppure

Selezionare **Start > Pannello di controllo > System and Security (Sistema e sicurezza > Opzioni risparmio energia**.
2. Nella combinazione per il risparmio di energia corrente, fare clic su **Modifica impostazioni combinazione**.
3. Annotare le impostazioni relative a **Spegnimento dello schermo** elencate nella colonna **A batteria** per poterle ripristinare dopo la calibrazione.
4. Configurare le impostazioni relative a **Spegnimento dello schermo** su **Mai**.
5. Fare clic su **Cambia impostazioni avanzate risparmio energia**.
6. Fare clic sul segno più accanto a **Sospensione**, quindi fare clic sul segno più accanto a **Metti in stato di ibernazione dopo**.
7. Prendere nota dell'impostazione **Alimentazione a batteria** in **Metti in stato di ibernazione dopo** in modo da poterla ripristinare dopo la calibrazione.
8. Modificare l'impostazione di **Alimentazione a batteria** su **Mai**.
9. Fare clic su **OK**.
10. Fare clic su **Salva cambiamenti**.

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 spegne automaticamente.
 - La velocità dell'unità disco rigido non diminuisce automaticamente quando il computer è inattivo.
 - Il sistema non avvia automaticamente la modalità di ibernazione.

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 in colore bianco 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 diventa bianca.

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 diventa bianca.

Passo 5: riattivare le modalità di ibernazione e sospensione

△ **ATTENZIONE:** La mancata riattivazione della modalità ibernazione 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 sull'icona del **misuratore di alimentazione** nell'area di notifica, quindi su **Opzioni risparmio energia**.

oppure

Selezionare **Start > Pannello di controllo > System and Security (Sistema e sicurezza > Opzioni risparmio energia**.

2. Nella combinazione per il risparmio di energia corrente, fare clic su **Modifica impostazioni combinazione**.
3. Utilizzare le impostazioni precedentemente annotate per ripristinare la configurazione della colonna **Alimentazione a batteria**.
4. Fare clic su **Cambia impostazioni avanzate risparmio energia**.
5. Fare clic sul segno più accanto a **Sospensione**, quindi fare clic sul segno più accanto a **Metti in stato di ibernazione dopo**.
6. Utilizzare l'impostazione precedentemente annotata per **Alimentazione a batteria**.
7. Fare clic su **OK**.
8. Fare clic su **Salva cambiamenti**.

Risparmio della batteria

- Selezionare la combinazione per il risparmio di energia tramite Opzioni risparmio energia in System and Security (Sistema e sicurezza) nel Pannello di controllo di Windows.
- Disattivare le connessioni wireless e alla rete LAN e chiudere le applicazioni modem quando queste non sono in uso.
- Scollegare i dispositivi esterni che non sono collegati a una fonte di alimentazione esterna quando non sono in uso.
- Disattivare o rimuovere qualsiasi scheda di memoria esterna opzionale non utilizzata.

- Utilizzare i tasti azione **f2** e **f3** per regolare la luminosità dello schermo.
- Se si smette di utilizzare il computer, attivare lo stato di sospensione o ibernazione o spegnere il sistema.

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 il sistema 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 un dispositivo hardware esterno non collegabile a una porta USB
- Quando il computer resta inutilizzato e scollegato dall'alimentazione esterna per un periodo prolungato

Sebbene sia possibile spegnere il computer mediante l'interruttore di alimentazione, si consiglia di utilizzare il comando Arresta il sistema di Windows.

Per spegnere il computer, procedere come indicato di seguito:

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

1. Salvare il lavoro e chiudere tutte le applicazioni aperte.
2. Fare clic su **Start**.
3. Fare clic su **Arresta il sistema**.

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 sull'icona del pulsante di **alimentazione**.
- 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

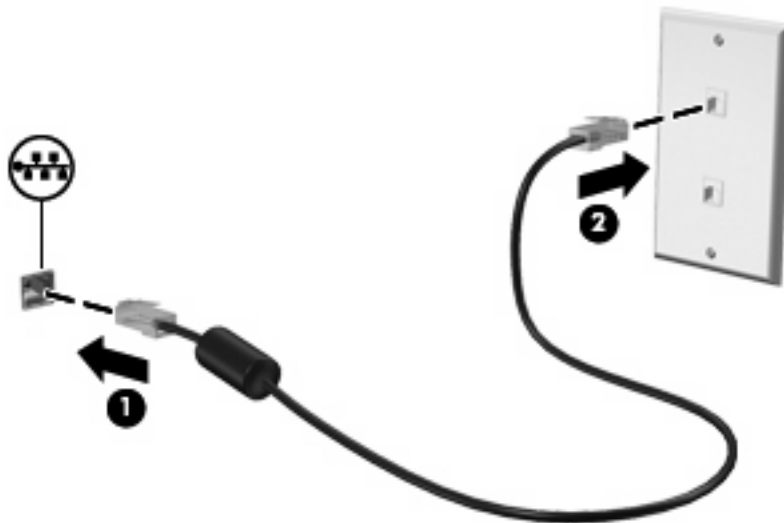
Il collegamento a una rete locale (LAN) richiede un cavo di rete RJ-45 a 8 pin (da acquistare separatamente). Se il cavo di rete dispone di un circuito di soppressione del rumore **(1)**, che annulla le interferenze di ricezione TV e radio, orientare l'estremità del cavo con il circuito **(2)** verso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

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

- Un dispositivo 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 dispositivo mobile wireless comunica con un router wireless o un punto di accesso wireless.
- Modulo HP Mobile Broadband (solo in determinati modelli): un dispositivo di rete wireless WWAN che fornisce accesso ai dati ove sia disponibile il servizio di un gestore di rete mobile. In una WWAN, ogni dispositivo 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.
- Dispositivo Bluetooth®: crea una rete PAN (Personal Area Network) con altri dispositivi Bluetooth come, ad esempio, computer, telefoni, stampanti, auricolari, altoparlanti e fotocamere. In una PAN, ogni dispositivo comunica direttamente con gli altri dispositivi, che devono essere relativamente vicini, in genere entro **10 metri** l'uno dall'altro.

Il computer 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. Un dispositivo 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 e supporto tecnico.

Identificazione delle icone di rete e wireless

Icona	Nome	Descrizione
	Wireless (collegato)	Identifica la posizione della spia wireless e del tasto azione wireless sul computer. Identifica, inoltre, il software Wireless Assistant sul computer e indica che uno o più dispositivi wireless sono accesi.
	Wireless (scollegato)	Identifica il software Wireless Assistant sul computer e indica che tutti i dispositivi wireless sono spenti.
	HP Connection Manager	Apri HP Connection Manager, che consente di creare una connessione con un dispositivo HP Mobile Broadband (solo in determinati modelli).
	Connessione rete wireless (collegato)	Indica che uno o più dispositivi WLAN sono collegati alla rete.
	Connessione rete wireless (scollegato)	Indica che uno o più dispositivi WLAN non sono collegati alla rete.

Icona	Nome	Descrizione
	Stato della rete (connesso)	Indica che sono installati uno o più driver di rete LAN e che uno o più dispositivi LAN sono connessi alla rete.
	Stato della rete (disconnesso)	Indica che sono installati uno o più driver di rete LAN ma nessun dispositivo LAN è connesso alla rete.

Utilizzo dei controlli wireless

I dispositivi wireless di cui è dotato il computer possono essere controllati in uno dei seguenti modi:

- Il tasto azione wireless [f12](#)
- Software HP Connection Manager (solo alcuni modelli)
- Software Wireless Assistant (solo alcuni modelli)
- Controlli del sistema operativo

Utilizzo del tasto azione wireless

Il computer è dotato di un tasto azione wireless ([f12](#)), di uno o più dispositivi wireless e di una spia wireless. Tutti i dispositivi wireless del computer sono abilitati per impostazione predefinita.

La spia wireless indica lo stato di alimentazione complessivo dei dispositivi wireless, non quello dei singoli dispositivi. Se la spia wireless è bianca, almeno un dispositivo wireless è acceso. Se la spia wireless è spenta, tutti i dispositivi wireless sono disattivi.

Poiché per impostazione predefinita tutti i dispositivi wireless sono abilitati, è possibile utilizzare il tasto azione wireless ([f12](#)) per accendere o spegnere simultaneamente tali dispositivi.

Utilizzo di HP Connection Manager (solo alcuni modelli)

È possibile utilizzare HP Connection Manager per collegarsi alle WWAN mediante il dispositivo HP Mobile Broadband del computer (solo in determinati modelli).

- ▲ Per avviare Connection Manager, fare clic sull'icona **Connection Manager** nell'area di notifica all'estrema destra della barra delle applicazioni.

oppure

Selezionare **Start > Tutti i programmi > HP Connection Manager > HP Connection Manager**.

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

Software Wireless Assistant

Un dispositivo wireless può essere acceso o spento mediante il software Wireless Assistant. Se un dispositivo wireless è disattivato in Setup Utility, occorre riattivarlo in tale applicazione prima di poterlo accendere o spegnere mediante Wireless Assistant.



NOTA: L'abilitazione o l'accensione di un dispositivo wireless non implica la connessione automatica del computer a una rete o a un dispositivo compatibile con Bluetooth.

Per visualizzare lo stato dei dispositivi wireless, fare clic sull'icona **Mostra icone nascoste**, la freccia a sinistra dell'area di notifica e posizionare il cursore del mouse sull'icona wireless.

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

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Reti e connessioni Internet > HP Wireless Assistant**.
2. Fare clic su **Proprietà**.
3. Fare clic sulla casella di controllo a fianco dell'icona **HP Wireless Assistant** nell'area di notifica.
4. Fare clic su **Applica**.
5. Fare clic su **Chiudi**.

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 ciascun dispositivo wireless installato e controllarlo 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 i dispositivi wireless installati), quindi fare clic su **Apply** (Applica).
4. Fare clic su **Turn Off** (Spegni) o **Turn On** (Accendi) per controllare separatamente ciascun dispositivo wireless.

Utilizzo dei controlli del sistema operativo

È possibile gestire dispositivi wireless integrati e connessioni wireless anche utilizzando alcuni sistemi operativi. Ad esempio, Centro connessioni di rete e condivisione di Windows consente di configurare una connessione o rete, collegarsi a una rete, gestire reti wireless, diagnosticare e riparare i problemi di rete.

- ▲ Per accedere a Centro connessioni di rete e condivisione, fare clic su **Start > Pannello di controllo > Centro connessioni di rete e condivisione**.

Per ulteriori informazioni, selezionare **Start > Guida e supporto tecnico**.

Uso di una rete WLAN

Con un dispositivo WLAN, è possibile accedere a una rete locale (WLAN) composta da altri dispositivi 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 dispositivi 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 numerosi dispositivi wireless e cablati di condividere connessione Internet, stampante e file senza ricorrere a ulteriori componenti hardware o software.

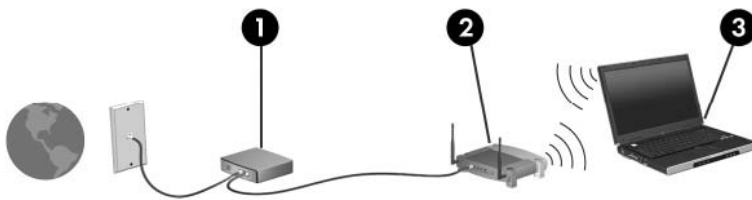
Per utilizzare il dispositivo WLAN del computer, è necessario effettuare la connessione all'infrastruttura WLAN (offerta da un fornitore di servizi o una rete pubblica o aziendale).

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)**
- Computer dotato di un dispositivo wireless **(3)**

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



Successivamente, alla rete si potranno collegare ulteriori dispositivi wireless e cablati 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 dispositivi 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.

Collegamento a una WLAN

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

1. Verificare che il dispositivo WLAN sia acceso. Se è acceso, la spia wireless è bianca. Se la spia è spenta, premere il tasto azione **f12** per attivare la connessione wireless.
2. Fare clic sull'icona di rete nell'area di notifica (all'estrema destra della barra delle applicazioni).
3. Nell'elenco, selezionare la WLAN.
4. Fare clic su **Connetti**.

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 **OK** 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 la rete a cui collegarsi non è visibile, fare clic su **Apri Centro connessioni di rete e condivisione**, quindi su **Set up a new connection or network** (Imposta una nuova 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.

Dopo la connessione, posizionare il puntatore del mouse sull'icona dello stato della rete nell'area di notifica, nella sezione più a destra della barra delle applicazioni, per verificare il nome e lo 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 dall'ISP e le istruzioni del produttore fornite con il router wireless e altre apparecchiature WLAN
- Informazioni e collegamenti ai siti Web accessibili selezionando Guida 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.

Per ulteriori informazioni sul collegamento del computer alla WLAN aziendale, contattare l'amministratore di rete o l'ufficio servizi informatici.

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)

HP Mobile Broadband consente al computer di utilizzare le reti WWAN per accedere a Internet da più luoghi e in aree geografiche più vaste rispetto alle WLAN. 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.

I requisiti di attivazione per CDMA (Code Division Multiple Access) e GSM (Global System for Mobile Communications) sono diversi, in quanto CDMA richiede un MEID e GSM una SIM oltre alle relative informazioni.

HP Mobile Broadband supporta le tecnologie seguenti:

- HSPA (High Speed Packet Access) fornisce l'accesso alle reti basate sullo standard GSM per le telecomunicazioni.

Per l'attivazione del servizio HSPA può essere necessario il numero IMEI (International Mobile Equipment Identity) del modulo HP Mobile Broadband per attivare il servizio a banda larga, stampato su un'etichetta all'interno dell'alloggiamento della batteria del computer.

I gestori di rete mobile HSPA 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 su inserimento e rimozione della scheda SIM, consultare le sezioni "Inserimento di un modulo SIM" e "Rimozione di un modulo SIM" in questo capitolo.

- EV-DO (Evolution Data Optimized), che fornisce l'accesso alle reti basate sullo standard CDMA per le telecomunicazioni.

Per attivare il servizio mobile a banda larga può essere necessario il numero MEID (Mobile Equipment Identifier) del modulo HP Mobile Broadband. Il numero MEID è stampato su un'etichetta all'interno dell'alloggiamento della batteria del computer.

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 U.S.A.).

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 spento o in modalità ibernazione, accenderlo spostando l'interruttore di alimentazione, quindi spegnerlo attraverso il sistema operativo.
2. Chiudere il display.
3. Scollegare tutti i dispositivi esterni collegati al computer.
4. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica CA.
5. Capovolgere il computer su una superficie piatta, con l'alloggiamento della batteria rivolto verso di sé.
6. Rimuovere la batteria.

 **NOTA:** Per ulteriori informazioni, consultare la sezione “Inserimento o rimozione della batteria” in questa guida.

7. Inserire il modulo SIM nello slot, quindi spingere con delicatezza il modulo fino al suo completo inserimento.



8. Installare nuovamente la batteria.

 **NOTA:** Il modulo HP Mobile Broadband è disabilitato finché non si riposiziona la batteria.

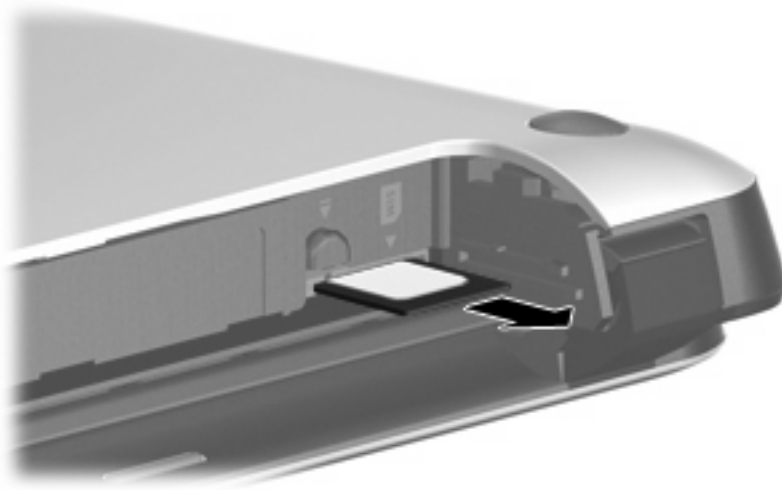
9. Riportare il computer nella posizione normale e ricollegare l'alimentazione e i dispositivi esterni.
10. Accendere il computer.

Rimozione di un modulo SIM

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

1. Spegnerne il computer. Se non si è certi che il computer sia spento o in modalità ibernazione, accenderlo spostando l'interruttore di alimentazione, quindi spegnerlo attraverso il sistema operativo.
2. Chiudere il display.

3. Scollegare tutti i dispositivi esterni collegati al computer.
4. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica CA.
5. Capovolgere il computer su una superficie piatta, con l'alloggiamento della batteria rivolto verso di sé.
6. Rimuovere la batteria.
7. Premere sulla SIM, quindi estrarla dallo slot.



8. Riposizionare la batteria.

 **NOTA:** Per ulteriori informazioni, consultare la sezione “Inserimento o rimozione della batteria” in questa guida.

9. Riportare il computer nella posizione normale e ricollegare l'alimentazione e i dispositivi esterni.
10. Accendere il computer.

Uso dei dispositivi wireless Bluetooth

Un dispositivo Bluetooth consente di stabilire comunicazioni wireless a corto raggio che sostituiscono i cavi fisici tradizionalmente utilizzati per collegare i seguenti dispositivi elettronici:

- Computer (desktop, notebook, palmari)
- Telefoni (cellulari, telefoni intelligenti)
- Dispositivi di imaging (stampanti, fotocamere)
- Dispositivi audio (cuffie auricolari con microfono, altoparlanti)

I dispositivi Bluetooth sono dotati di una funzionalità peer-to-peer che consente di configurare una rete PAN (Personal Area Network) di dispositivi Bluetooth. Per informazioni sulle modalità di configurazione e utilizzo dei dispositivi Bluetooth, consultare la guida relativa al software Bluetooth.

Bluetooth e Condivisione connessione Internet (ICS)

Non è consigliabile impostare un computer con Bluetooth come host e utilizzarlo come gateway per consentire ad altri computer di connettersi a Internet. Quando due o più computer si connettono tramite Bluetooth e su uno dei computer è attivata la funzione Condivisione connessione Internet (ICS), gli altri computer potrebbero non essere in grado di connettersi a Internet utilizzando la rete Bluetooth.

La caratteristica principale di Bluetooth è la capacità di sincronizzare i trasferimenti di informazioni tra Mini e dispositivi wireless come telefoni cellulari, stampanti, telecamere e palmari. L'impossibilità di connettere due o più computer in modo che condividano la connessione Internet tramite Bluetooth è un limite di Bluetooth e del sistema operativo Windows.

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

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.



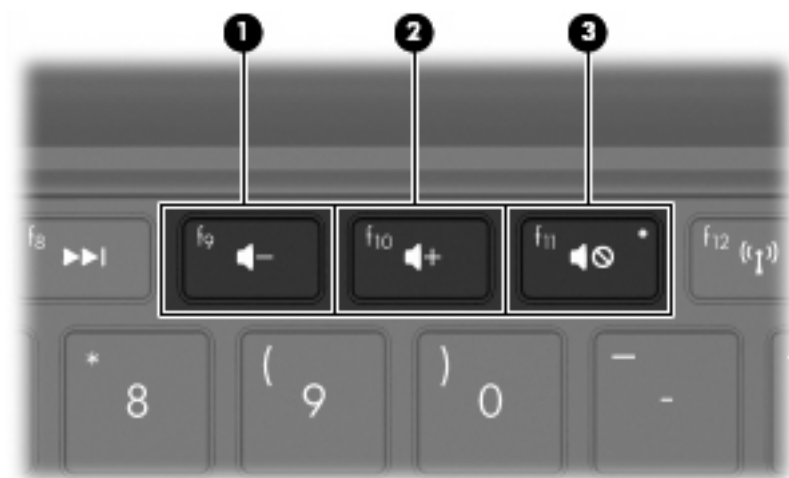
Componente		Descrizione
(1)	Spia della webcam	Accesa: la webcam è in uso.
(2)	Webcam	Consente di registrare filmati e scattare fotografie. NOTA: Per acquisire e modificare video, è possibile utilizzare il software preinstallato Arcsoft WebCam Companion 3.
(3)	Microfono interno	Consente di registrare il suono.
(4)	Altoparlanti (2)	Producono il suono.
(5)	 Tasto azione di disattivazione volume (f11)	Disattiva o ripristina l'audio dell'altoparlante.
(6)	 Tasto azione di aumento volume (f10)	Aumenta il volume dell'altoparlante.
(7)	 Tasto azione di diminuzione volume (f9)	Diminuisce il volume dell'altoparlante.
(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.

Componente	Descrizione
	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 <i>Normative e avvisi di sicurezza e ambientali</i>. NOTA: Quando un dispositivo è collegato al jack, gli altoparlanti del computer vengono disattivati. Il componente audio deve presentare un connettore a 4 conduttori.

Regolazione del volume

È possibile regolare il volume mediante i seguenti tasti azione di volume del computer:

- Per diminuire il volume, premere il tasto azione di diminuzione volume (f9) (1).
- Per aumentare il volume, premere il tasto azione di aumento volume (f10) (2).
- Per azzerare o ripristinare il volume, premere il tasto azione di disattivazione volume (f11) (3).



- Controllo del volume Windows®:
 - Fare clic sull'icona **Altoparlanti** nell'area di notifica situata nella parte destra della barra delle applicazioni.
 - Aumentare o diminuire il volume spostando il dispositivo di scorrimento verso l'alto o verso il basso. Fare clic sull'icona di **Disattivazione altoparlanti** per azzerare il volume.

oppure

 - Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Altoparlanti** nell'area di notifica, quindi scegliere **Apri mixer volume**.
 - Nella colonna Altoparlanti, aumentare o diminuire il volume spostando il relativo cursore verso l'alto o verso il basso. È anche possibile azzerare il volume facendo clic sull'icona **Disattiva altoparlanti**.

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

- a. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Mostra icone nascoste** (la freccia a sinistra dell'area di notifica).
 - b. Fare clic su **Personalizza icone di notifica**.
 - c. In **Comportamenti**, selezionare **Show icons and notifications** (Mostra icone e notifiche) per l'icona dell'altoparlante.
 - d. Fare clic su **OK**.
- Controllo del volume del programma:

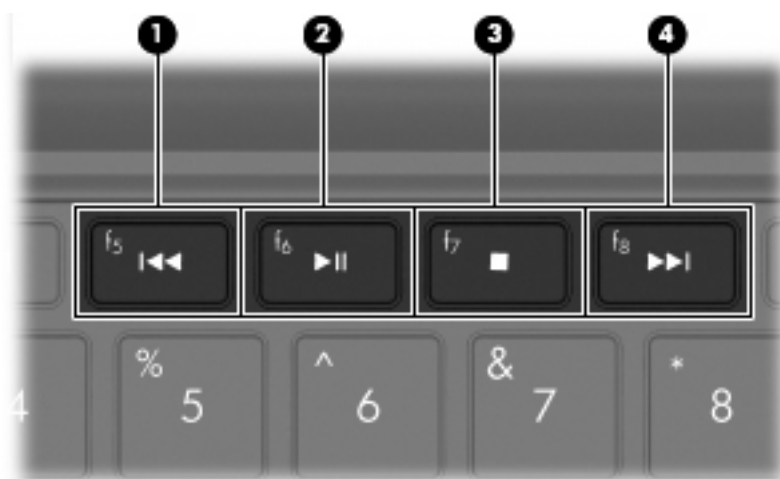
La regolazione del volume può anche essere effettuata direttamente in alcuni programmi.

Uso dei tasti azione per attività multimediali

I tasti azione per attività multimediali controllano la riproduzione di un CD audio, di un DVD o BD inserito in un'unità ottica esterna (da acquistare separatamente).

 **NOTA:** L'unità ottica esterna deve essere collegata alla porta USB *sul computer*, non a una porta USB di un altro dispositivo esterno, come un hub.

- Per avviare la riproduzione di un CD audio o di un DVD, premere il tasto azione **riproduzione/pausa** (f6) (2).
- Se è in corso la riproduzione di un CD audio, di un DVD o BD, utilizzare i tasti seguenti:
 - Per riprodurre il brano precedente di un CD audio o il capitolo precedente di un DVD o BD, premere il tasto azione **brano precedente** (f5) (1).
 - Per sospendere o riprendere la riproduzione del disco, premere il tasto azione **riproduzione/pausa** (f6) (2).
 - Per interrompere la riproduzione, premere il tasto azione **stop** (f7) (3).
 - Per riprodurre il brano successivo di un CD audio o il capitolo successivo di un DVD o BD, premere il tasto azione **brano successivo** (f8) (4).



Software multimediale

Il computer è dotato di software multimediale preinstallato. Le attività multimediali supportate variano a seconda dell'hardware e del software in dotazione con il computer. Di seguito è riportato un elenco delle attività multimediali che possono essere eseguite dal computer:

- Riproduzione dei dati digitali contenuti su supporti quali CD audio e video, DVD audio e video e canali radio su Internet.
- Creazione o copia di CD di dati.
- Creazione, modifica e masterizzazione di CD audio.
- Creazione, modifica e masterizzazione di video o film su DVD o CD video

Uso di software multimediale preinstallato

Per individuare il software multimediale preinstallato:

- ▲ 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 dispositivi audio esterni

 **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 dispositivi esterni, quali altoparlanti, cuffie o cuffie con microfono, consultare le informazioni fornite con il dispositivo. Per ottenere i migliori risultati, tenere presente i suggerimenti seguenti:

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



NOTA: Il driver è un programma richiesto che funge da convertitore tra il dispositivo e i programmi che lo utilizzano.

Controllo delle funzionalità audio

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

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo**.
2. Fare clic su **Hardware e suoni**.
3. Fare clic su **Suono**.
4. Quando viene visualizzata la finestra Suono, fare clic sulla scheda **Suoni**. In **Eventi**, selezionare un suono, ad esempio un beep o un allarme e fare clic sul pulsante **Prova**.

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 > Registratore di suoni**.
2. Fare clic su **Inizia registrazione** e parlare nel microfono. Salvare il file sul desktop.
3. Aprire Windows Media Player o TouchSmart 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, selezionare **Start > Pannello di controllo > Hardware e suoni > Suono**.

Video

Il computer consente di utilizzare una serie di funzionalità video:

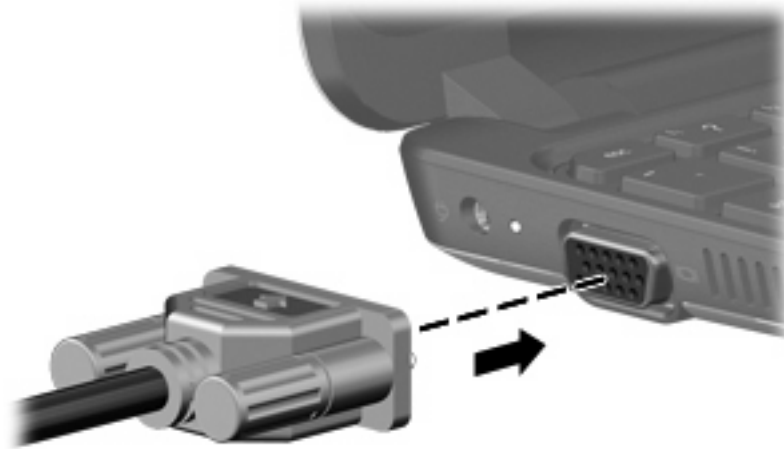
- Guardare i film
- Giocare su Internet
- Modificare immagini e video per creare presentazioni
- Collegare dispositivi video esterni

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 il tasto azione **f4** per commutare la visualizzazione sul display esterno. Premere ripetutamente **f4** 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 registrare video e catturare fotografie.

 **NOTA:** Per registrare e modificare video, è possibile utilizzare il software preinstallato Arcsoft WebCam Companion 3.

Per accedere alla webcam tramite il software Arcsoft WebCam Companion 3:

1. Selezionare **Start > Tutti i programmi > Arcsoft WebCam Companion 3**.
2. È possibile scegliere **Capture** (Cattura) o **Edit** (modifica) dalla finestra di dialogo.

 **NOTA:** Per ulteriori informazioni, consultare la Guida del software Arcsoft WebCam Companion 3.

6 Protezione

Protezione del computer

Le funzionalità di sicurezza standard disponibili nel sistema operativo Microsoft e in Setup Utility 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 computer	Funzione di protezione
Uso non autorizzato del computer	Password di accensione
Accesso non autorizzato ai dati	• Software firewall • Aggiornamenti di Windows
Accesso non autorizzato a Setup Utility, 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 in Setup Utility non facente parte di Windows, preinstallata 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 di Setup Utility del computer e per una funzione di protezione Windows. È inoltre possibile utilizzare la stessa password per più funzioni di Setup Utility del computer.

Fare riferimento alle seguenti indicazioni per l'impostazione di una password in Setup Utility:

- La password può essere costituita da non più di 8 lettere e numeri con differenze tra maiuscole e minuscole.
- Una password impostata in Setup Utility 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 di Setup Utility e descritte le relative funzioni. Per ulteriori informazioni sulle password Windows, come le password per screen saver, selezionare **Start > Guida e supporto tecnico**.

Impostazione delle password in Windows

Password	Funzione
Password amministratore	Protegge l'accesso al contenuto del computer a livello di amministratore. NOTA: Questa password non può essere utilizzata per accedere ai contenuti di Setup Utility.
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 sospensione o di ibernazione.

Impostazione delle password in Setup Utility

Password	Funzione
Password amministratore*	• Protegge l'accesso a Setup Utility. • Una volta impostata, deve essere immessa ogni volta che si accede a Setup Utility. ATTENZIONE: Se si dimentica la password amministratore, non è possibile accedere a Setup Utility.

Password	Funzione
Password di accensione*	• Protegge l'accesso al contenuto 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 ibernazione. ATTENZIONE: Se si dimentica la password di accensione, non è possibile accendere il computer, riavviarlo o disattivare lo stato di ibernazione.
*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 in Setup Utility. Una volta impostata, deve essere immessa ogni volta che si accede a Setup Utility.

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 Setup Utility 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 (Protezione) > 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 da Setup Utility, selezionare **Exit > Exit Saving Changes?** (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 **Enter Password (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 ibernazione. 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 Setup Utility 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 (Protezione) > 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 da Setup Utility, selezionare **Exit > Exit Saving Changes?** (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 **Enter Password (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 anormale.

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 maggiori informazioni sul software, selezionare **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 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 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)
- Scheda di memoria SDHC (Secure Digital High Capacity) ad alta capacità (formato standard e grande)
- Scheda xD-Picture Card

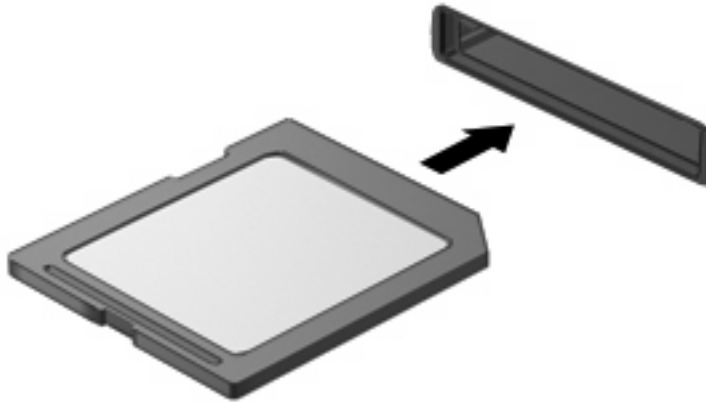
Inserimento di schede digitali

△ **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 digitale 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 stato rilevato un dispositivo, viene emesso un segnale sonoro e potrebbe essere visualizzato un menu con le opzioni disponibili.

Rimozione di una scheda digitale

△ **ATTENZIONE:** Per impedire la perdita dei dati o evitare il blocco del sistema, utilizzare la procedura seguente per rimuovere in sicurezza la scheda digitale.

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 rimuovere una scheda digitale:

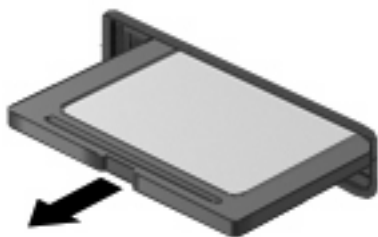
- a. Fare clic sull'icona **Rimozione sicura dell'hardware** nell'area di notifica situata nella parte destra della barra delle applicazioni.

📝 **NOTA:** Per visualizzare l'icona Rimozione sicura dell'hardware, fare clic sull'icona **Mostra icone nascoste** (la freccia nella parte sinistra dell'area di notifica).

- b. Fare clic sul nome della scheda digitale nell'elenco.

📝 **NOTA:** Viene indicato che è possibile rimuovere il dispositivo hardware.

- c. Premere sulla scheda digitale, quindi estrarla dallo slot.



8 Dispositivi USB

Utilizzo di un dispositivo USB

USB (Universal Serial Bus) è un'interfaccia hardware che consente di collegare un dispositivo esterno opzionale, come ad esempio una tastiera, un mouse, un'unità disco, una stampante, uno scanner o un hub USB. I dispositivi possono essere collegati al sistema.

Alcuni dispositivi USB possono richiedere del software di supporto aggiuntivo, in genere fornito con il dispositivo. Per ulteriori informazioni sul software specifico del dispositivo, fare riferimento alle indicazioni del produttore.

Il computer è dotato di 3 porte USB, che supportano dispositivi USB 1.0, USB 1.1 e USB 2.0. Un hub USB opzionale fornisce ulteriori porte USB che possono essere utilizzate con il computer.

Collegamento di un dispositivo USB

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

▲ Per collegare un dispositivo USB, connettere il cavo USB del computer alla porta USB.



Verrà emesso un segnale acustico quando il dispositivo è stato rilevato.

📄 **NOTA:** Se si collega un dispositivo USB, può venire visualizzato un messaggio nell'area di notifica per indicare che il dispositivo è stato riconosciuto dal sistema.

Rimozione di un dispositivo USB

- △ **ATTENZIONE:** Per impedire la perdita dei dati o evitare il blocco del sistema, utilizzare la procedura seguente per rimuovere in sicurezza un dispositivo USB.

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

Per rimuovere un dispositivo USB:

1. Fare 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** (la freccia nella parte sinistra dell'area di notifica).

2. Fare clic sul nome del dispositivo nell'elenco.

 **NOTA:** Viene indicato che è possibile rimuovere il dispositivo in sicurezza.

3. Rimuovere il dispositivo.

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 > Devices and Printers (Dispositivi e stampanti)**. Quindi, fare clic con il pulsante destro del mouse sul dispositivo che rappresenta il dispositivo e selezionare **Impostazioni del mouse**.

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:** Per ulteriori informazioni sull'identificazione dei componenti del TouchPad, consultare la sezione "Touchpad" in questa guida.

Il TouchPad supporta vari tipi di gesti. Per attivare i gesti del TouchPad, mettere due dita sul TouchPad come descritto nelle sezioni seguenti.

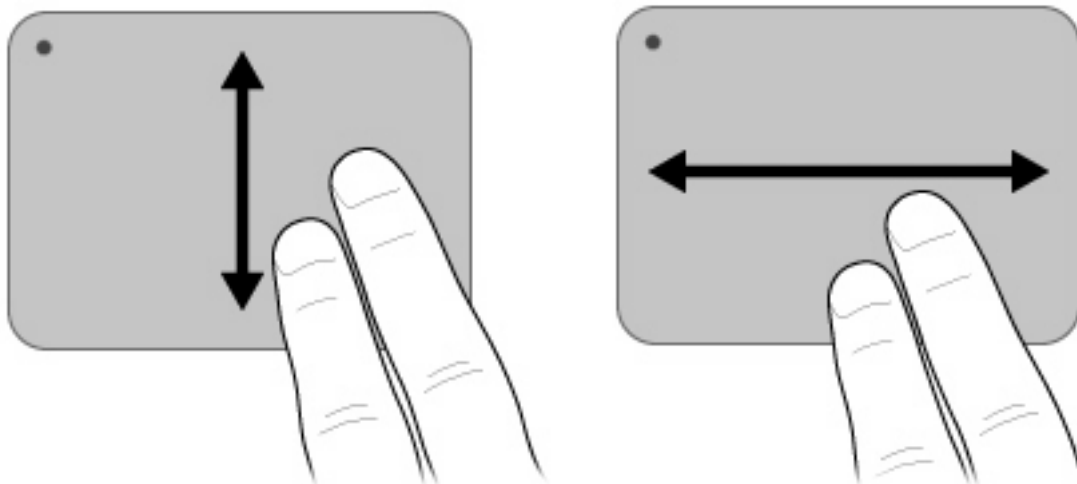
I gesti del TouchPad descritti in questa sezione sono abilitati per impostazione predefinita. Per disabilitare o abilitare di nuovo i gesti:

1. Fare doppio clic sull'icona **Synaptics** nell'area di notifica, all'estrema destra della barra delle applicazioni, quindi fare clic sulla scheda **Device Settings** (Impostazioni del dispositivo).
2. Selezionare il dispositivo, quindi fare clic su **Settings** (Impostazioni).
3. Selezionare la casella di controllo per disabilitare o abilitare di nuovo i gesti del TouchPad.
4. Fare clic su **Applica**, quindi su **OK**.

Scorrimento

Tramite lo scorrimento è possibile spostarsi in alto o in basso in una pagina o un'immagine. Per scorrere, posizionare due dita sul TouchPad e trascinarle sul TouchPad con un movimento verso l'alto, il basso, destro o sinistra.

 **NOTA:** La velocità di scorrimento dipende dalla velocità delle dita.

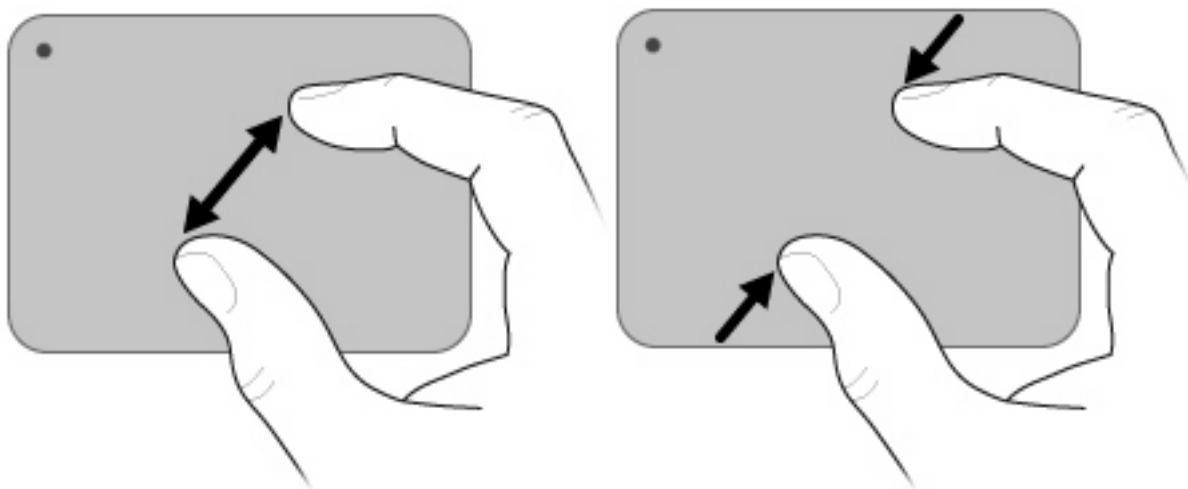


Zoom con pizzico

Lo zoom con pizzico consente di ingrandire o ridurre la visualizzazione di elementi quali PDF, immagini e foto.

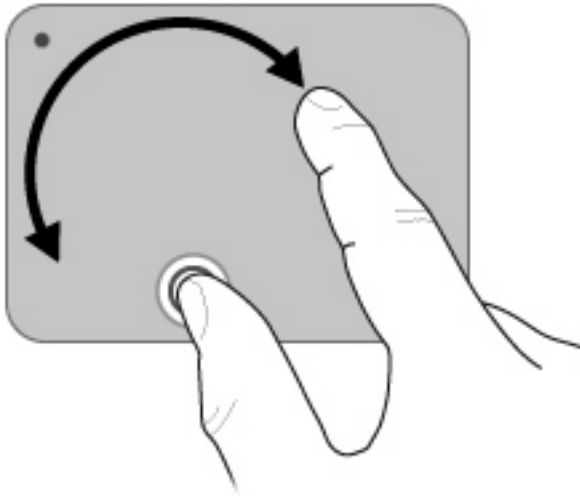
Per lo zoom:

- Aumentare lo zoom tenendo due dita vicine sul TouchPad, quindi allontanarle per aumentare la dimensione di un oggetto.
- Diminuire lo zoom tenendo due dita lontane sul TouchPad, quindi avvicinarle per aumentare la dimensione di un oggetto.



Rotazione

La rotazione consente di ruotare elementi quali foto e pagine. Per ruotare, bloccare il pollice sul TouchPad, quindi spostare l'indice con un movimento semicircolare attorno al pollice.



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 azione

I tasti di azione sono azioni personalizzate assegnate a tasti specifici sulla parte superiore della tastiera.

Per utilizzare un tasto di azione, tenere premuto tale tasto per attivare la funzione assegnata.

 **NOTA:** In base all'applicazione utilizzata, la pressione di **fn** e di uno dei tasti di azione consente di aprire un menu di scelta rapida specifico nell'applicazione.

NOTA: La funzionalità del tasto di azione è abilitata per impostazione predefinita. È possibile disabilitare questa funzionalità in Setup Utility e abilitarla di nuovo premendo il tasto **fn** e uno dei tasti di azione per attivare la funzione assegnata. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo “Setup Utility”.

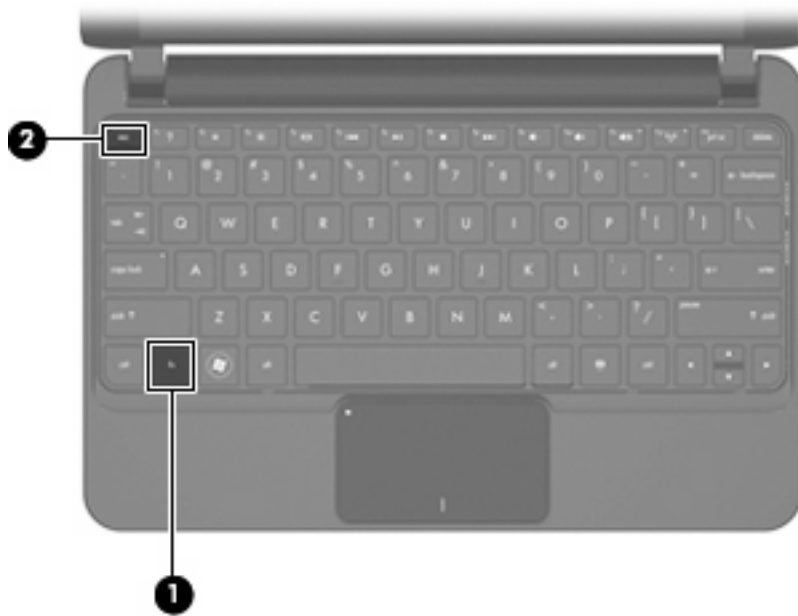


Icona	Descrizione
	Apertura di Guida e supporto tecnico, contenente informazioni sul sistema operativo Windows e il computer, risposte a domande ed esercitazioni, e consente di aggiornare il computer. Guida e supporto tecnico fornisce soluzioni automatizzate dei problemi e collegamenti con i tecnici dell'assistenza.

Icona	Descrizione
	Diminuzione del livello di luminosità dello schermo in modo incrementale quando si tiene premuto questo tasto.
	Aumento del livello di luminosità dello schermo in modo incrementale quando si tiene premuto questo tasto.
	Commutazione della visualizzazione dell'immagine su schermo tra i dispositivi di visualizzazione collegati al sistema. Ad esempio, se un monitor è collegato al computer e si preme questo tasto, la visualizzazione dell'immagine viene alternata tra lo schermo del computer, il monitor esterno ed entrambi i dispositivi simultaneamente. La maggior parte dei monitor esterni riceve le informazioni video dal computer mediante lo standard video VGA esterno. Il tasto di commutazione immagine dello schermo permette anche di alternare la visualizzazione delle immagini tra altri dispositivi che ricevono informazioni video dal computer.
	Riproduzione del brano precedente di un CD o del capitolo precedente di un DVD o BD.
	Riproduzione di un brano di un CD audio o di un capitolo di un DVD o BD.
	Interruzione della riproduzione di un CD audio o di un DVD o BD.
	Riproduzione del brano successivo di un CD audio o del capitolo successivo di un DVD o BD.
	Diminuzione incrementale del volume dell'altoparlante quando si tiene premuto il tasto.
	Aumento incrementale del volume dell'altoparlante quando si tiene premuto il tasto.
	Disattivazione o ripristino dell'audio dell'altoparlante.
	Attiva/disattiva la funzionalità wireless.
prt sc	Cattura di un'immagine della schermata del computer e contemporanea copia negli Appunti.

Utilizzo dei tasti di scelta rapida

I tasti di scelta rapida sono combinazioni del tasto [fn](#) (1) e del tasto [esc](#) (2).



Funzione	Tasto di scelta rapida	Descrizione
Visualizzazione delle informazioni di sistema.	fn+esc	Visualizzazione delle informazioni sui componenti hardware del sistema e del numero di versione del BIOS di sistema.

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.

Utilizzo dello schermo tattile (solo in determinati modelli)

Alcuni modelli di computer consentono di utilizzare le dita per eseguire determinate azioni sullo schermo tattile.

 **NOTA:** Le istruzioni in questa sezione sono basate sulle preferenze predefinite. Per modificare le impostazioni di clic e movimenti rapidi riconosciuti, selezionare **Start > Pannello di controllo > Hardware e suoni > Pen and Touch (Penna e tocco)**.

Tocco (o clic)

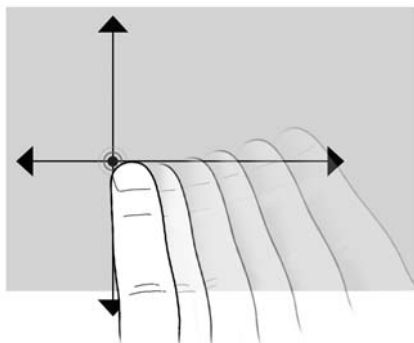
Toccare o toccare due volte l'elemento sullo schermo, come con il TouchPad o un mouse esterno. Toccare e tenere premuto su un elemento per vedere il menu contestuale, analogamente al pulsante destro del TouchPad.

 **NOTA:** Occorre toccare e tenere il dito premuto finché non viene disegnato un cerchio attorno all'area che si tocca, quindi viene visualizzato il menu contestuale.

Movimento rapido

Toccare lo schermo con un rapido movimento in alto, in basso, a sinistra o a destra per spostarsi tra le schermate o scorrere rapidamente tra i documenti.

 **NOTA:** Per il funzionamento del movimento rapido, nella finestra attiva deve essere presente una barra di scorrimento.



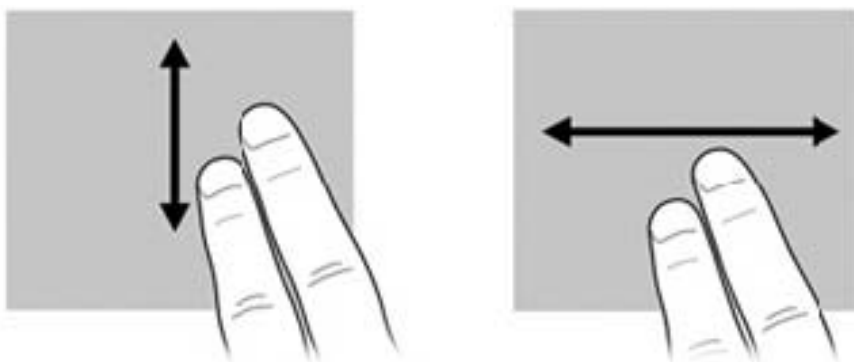
Trascinamento

Premere il dito su un elemento sullo schermo quindi spostare il dito per trascinare l'elemento in una nuova posizione. È inoltre possibile utilizzare questo movimento per scorrere lentamente tra i documenti.

Scorrimento

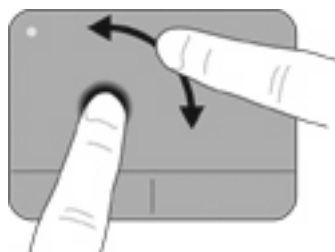
Tramite lo scorrimento è possibile spostarsi in alto o in basso in una pagina o un'immagine. Per scorrere, posizionare due dita sullo schermo e trascinarle sullo schermo con un movimento verso l'alto, il basso, destro o sinistra.

 **NOTA:** La velocità di scorrimento dipende dalla velocità delle dita.



Rotazione

La rotazione consente di ruotare elementi quali foto e pagine. Per ruotare, bloccare il pollice sullo schermo, quindi spostare l'indice con un movimento semicircolare attorno al pollice.

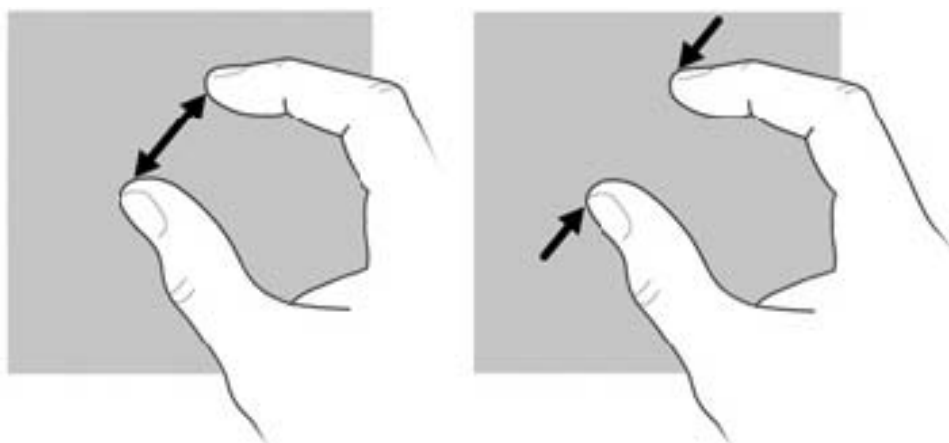


Avvicinamento

L'avvicinamento consente di ingrandire o ridurre la visualizzazione di elementi quali PDF, immagini e foto.

Per avvicinare:

- Diminuire lo zoom tenendo due dita lontane sullo schermo, quindi avvicinarle per aumentare la dimensione di un oggetto.
- Aumentare lo zoom tenendo due dita vicine sullo schermo, quindi allontanarle per aumentare la dimensione di un oggetto.



Impostazione delle preferenze dello schermo tattile

- ▲ Per impostare le preferenze per il feedback visivo, selezionare **Start > Pannello di controllo > Hardware e suoni > Pen and Touch (Penna e tocco)**. Queste preferenze sono specifiche dello schermo tattile e del computer.
- ▲ Per impostare le preferenze per utenti mancini o destri, selezionare **Start > Pannello di controllo > Hardware e suoni > Impostazioni Tablet PC > scheda Altro**. Queste preferenze sono specifiche dello schermo tattile e del computer.
- ▲ Per impostare le preferenze dei dispositivi di puntamento, ad esempio velocità del puntatore, di clic e traccia del mouse, selezionare **Start > Devices and Printers (Dispositivi e stampanti)**. Quindi, fare clic con il pulsante destro del mouse sul dispositivo che rappresenta il computer e selezionare **Impostazioni del mouse**. Queste preferenze si applicano a qualsiasi dispositivo di puntamento nel sistema.

Per modificare o provare le impostazioni del clic:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Hardware e suoni > icona Pen and Touch (Penna e tocco) > scheda Opzioni penna**.
2. In **Opzioni penna**, selezionare l'azione, quindi fare clic su **Impostazioni**.
3. Dopo aver apportato eventuali modifiche o provato le impostazioni, fare clic su **OK**.

Per modificare o creare le assegnazioni dei gesti rapidi:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Hardware e suoni > icona Pen and Touch (Penna e tocco) > scheda Gestii rapidi**.
2. Fare clic su **Gestii rapidi di spostamento e gestii rapidi di modifica**, quindi su **Personalizza**.
3. Seguire le istruzioni sullo schermo per modificare o creare un'assegnazione ai gesti rapidi.
4. Fare clic su **OK**.

10 Unità

Identificazione delle unità installate

Per visualizzare le unità installate sul computer, selezionare **Start > 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 sospensione 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 in grado di stabilire con certezza se il computer è spento o in stato di sospensione o ibernazione, accenderlo e quindi spegnerlo dal 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. L'unità ottica esterna deve essere collegata alla porta USB *sul computer*, non a una porta USB di un altro dispositivo esterno, come un hub.

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 dispositivi esterni opzionali

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

Per collegare un dispositivo esterno:

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

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

Per scollegare un dispositivo esterno non alimentato, spegnere il computer, quindi scollegarlo. Per scollegare un dispositivo esterno alimentato, spegnere il computer, scollegarlo, 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, sotto il cover. La capacità di memoria del computer può essere espansa sostituendo il modulo di memoria che si trova nello slot.

- △ **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.

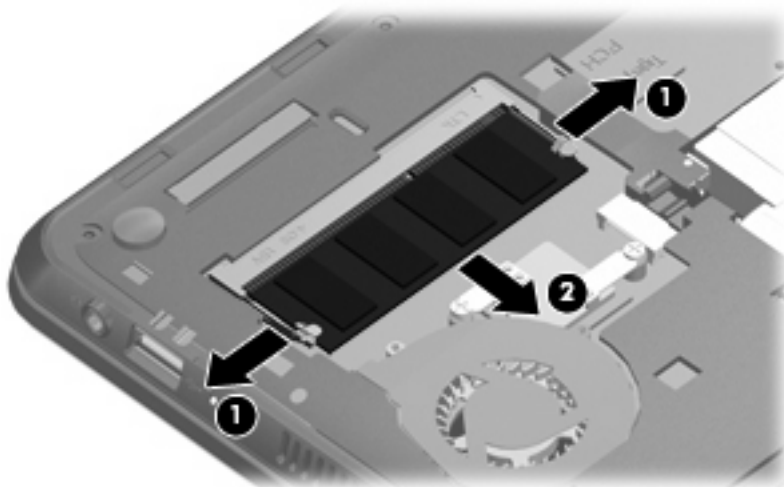
1. Salvare il lavoro.
2. Spegnerne il computer e chiudere il display.

Se non si è certi che il computer sia spento o in modalità ibernazione, accenderlo spostando l'interruttore di alimentazione, quindi spegnerlo attraverso il sistema operativo.
3. Scollegare tutti i dispositivi esterni collegati al computer.
4. Seguire le istruzioni nella sezione "Rimozione del cover", nelle pagine precedenti di questa guida.
5. 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.



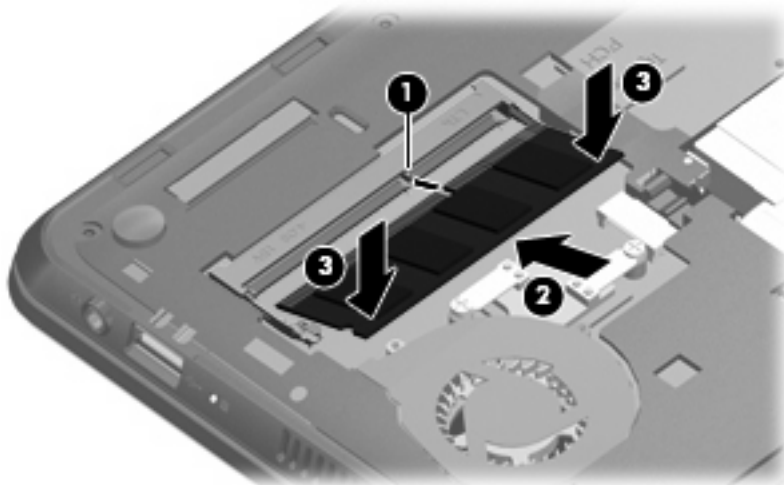
Per proteggere un modulo di memoria dopo averlo rimosso, conservarlo in un contenitore antistatico.

6. 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.

- Allineare l'incavo (1) del modulo con l'apposita sporgenza dello slot.
- Tenendo il modulo inclinato di 45 gradi rispetto alla superficie dello scomparto della memoria, spingerlo nello slot (2) fino a che non risulti perfettamente inserito nello stesso.
- 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.



7. Seguire le istruzioni nella sezione “Riposizionamento del cover”, nelle pagine precedenti di questa guida.

8. Riportare il computer nella posizione normale e ricollegare l'alimentazione e i dispositivi esterni.
9. 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 *SoftPak*.

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 i dispositivi hardware e fornisce informazioni per il trasferimento di dati tra i dispositivi, 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 Setup Utility.

Per visualizzare le informazioni sul BIOS:

1. Aprire Setup Utility 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 Setup Utility non si apre con le informazioni di sistema visualizzate, utilizzare i tasti freccia per selezionare il menu **Main (Principale)**.

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

3. Per uscire da Setup Utility, utilizzare i tasti freccia per selezionare **Exit > Exit Discarding Changes? (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 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 di ibernazione.

Non inserire, rimuovere, collegare o scollegare dispositivi 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 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 scaricare.
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 sul 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 selezionando **Start > 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 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 > 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 QuickWeb

Disattivazione e attivazione di QuickWeb

Per disattivare o attivare di nuovo QuickWeb dal sistema operativo Windows:

1. Selezionare **Start > Tutti i programmi > HP QuickWeb**. Viene visualizzata la cartella **HP QuickWeb Installer**. Fare clic su **HP QuickWeb Configuration Tool**.
2. Selezionare la casella di controllo **Enable QuickWeb** (Abilita QuickWeb).
3. Fare clic su **OK**.



NOTA: È inoltre possibile accedere ad HP QuickWeb Configuration Tool facendo clic su **Start > Pannello di controllo**, quindi sulla freccia **Visualizzazione per**. Selezionare **Icone grandi** o **Icone piccole** per individuare HP QuickWeb Configuration Tool.

14 Setup Utility

Avvio di Setup Utility

Setup Utility è un programma 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 Setup Utility:

- ▲ Aprire Setup Utility 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 di Setup Utility

Modifica della lingua di Setup Utility

La procedura seguente consente di modificare la lingua di Setup Utility. Se Setup Utility non è in esecuzione, iniziare la procedura dal passaggio 1. In caso contrario, iniziare la procedura dal passaggio 2.

1. Aprire Setup Utility 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 da Setup Utility, selezionare **Exit > Exit Saving Changes?** (Esci > Uscire e salvare le modifiche?) con i tasti freccia e premere **invio**.

Le modifiche diventeranno effettive immediatamente.

Spostamento e selezione in Setup Utility

Poiché Setup Utility 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 Setup Utility è aperta, premere **f1**.

Visualizzazione delle informazioni di sistema

La procedura seguente consente di visualizzare le informazioni di sistema di Setup Utility. Se Setup Utility non è in esecuzione, iniziare la procedura dal passaggio 1. In caso contrario, iniziare la procedura dal passaggio 2.

1. Aprire Setup Utility 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 **Main (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 da Setup Utility senza salvare le impostazioni, utilizzare i tasti freccia per selezionare **Exit (Esci) > Exit Discarding Changes (Uscire e ignorare le modifiche?)**, quindi premere **invio**.

Ripristino delle impostazioni predefinite in Setup Utility

La procedura seguente consente di ripristinare le impostazioni predefinite di Setup Utility. Se Setup Utility non è in esecuzione, iniziare la procedura dal passaggio 1. In caso contrario, iniziare la procedura dal passaggio 2.

1. Aprire Setup Utility 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 da Setup Utility, selezionare **Exit (Esci) > Exit saving changes? (Uscire e salvare le modifiche?)** con i tasti freccia e premere **invio**.

Le impostazioni predefinite di Setup Utility 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 da Setup Utility

Prima di chiudere Setup Utility, è possibile salvare o meno le modifiche.

- Per chiudere Setup Utility e salvare le modifiche della sessione corrente:

Se i menu di Setup Utility non sono visibili, premere **esc** per tornare al menu contestuale. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Exit (Esci) > Exit Saving Changes (Salva le modifiche ed esci)**, quindi premere **invio**.

- Per chiudere Setup Utility senza salvare le modifiche nella sessione corrente:

Se i menu di Setup Utility 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 di Setup Utility, il computer viene riavviato in Windows.

Menu di Setup Utility

Nelle tabelle riepilogative dei menu disponibili in questa sezione vengono descritte le opzioni di Setup Utility.

 **NOTA:** È possibile che alcune delle voci di menu di Setup Utility elencate in questo capitolo non siano supportate dal computer in uso.

Menu Main (Principale)

Selezione	Per
System information (Informazioni di sistema)	• Visualizzare e modificare l'ora e la data del sistema. • Visualizzare le informazioni di identificazione del computer. • Visualizzare informazioni specifiche relative al processore, alla memoria e al BIOS di sistema.

Menu Security (Protezione)

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 (Configurazione sistema)

Selezione	Per
Language Support (Supporto lingua)	Modificare la lingua di Setup Utility.

Selezione	Per
Processor C4 State (Stato processore C4)	Abilitare/disabilitare lo stato di sospensione C4 del processore.
Boot Options (Opzioni di avvio)	Impostare le seguenti opzioni di avvio: • f10 and f12 Delay (Ritardo f10 e f12): imposta il ritardo per le funzioni f10 e f12 di Setup Utility a intervalli di 5 secondi ciascuno (0, 5, 10, 15, 20). • HP QuickWeb: abilitare/disabilitare il menu di avvio QuickWeb in Setup Utility. • Internal Network Adapter boot (Avvio dalla scheda di rete interna): abilita/disabilita l'avvio da una scheda di rete interna. • Boot Device Priority (Priorità dispositivi di avvio): definire la priorità dei dispositivi di avvio per: ◦ Internal hard drive (Unità disco rigido interna, solo in determinati modelli) ◦ USB Floppy (Floppy USB) ◦ USB CD/DVD ROM Drive (Unità USB CD/DVD ROM) ◦ USB flash drive (Unità flash USB) ◦ USB Hard drive (Unità disco rigido USB) ◦ USB Card Reader (Lettore di schede USB) ◦ Network adapter (Adattatore di rete) NOTA: Solo i dispositivi collegati al sistema appaiono nel menu dell'ordine di avvio.

Menu Diagnostics (Diagnostica)

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

Indice analitico

A

Accensione, password
 creazione 53
 gestione 53
Adattatore CA
 collegamento 19
Aeroporti, dispositivi di
 sicurezza 71
Alimentazione
 collegamento 19
Alimentazione, identificazione
 cavo 14
Alimentazione, identificazione
 connettore 7
Alloggiamento, batteria 10
Altoparlanti 6
Altoparlanti, identificazione 42
Amministratore, password
 creazione 52
 gestione 52
 immissione 52
Antenne 13
Applicazioni Windows,
 identificazione tasto 5
Applicazioni Windows, tasto 5
Attacco per cavo di sicurezza 7
Audio, collegamento dispositivi
 esterni 47
Audio, controllo funzionalità 47
Auricolari 8, 42
Azione, tasti 5

B

Batteria
 calibrazione 24
 caricamento 22, 24
 conservazione 27
 identificazione 14
 inserimento 21
 livelli di batteria scarica 23

 ricaricamento 26
 rimozione 21
 scaricamento 23
 smaltimento 27
Batteria, alimentazione 20
Batteria, identificazione
 alloggiamento 10
Batteria, levette di rilascio 10, 21
Batteria, spia 22, 23
Batteria, temperatura 27
BIOS, aggiornamento 77
Bloc maiusc, identificazione
 spia 4
Bluetooth, dispositivo 31

C

CA, adattatore
 identificazione 14
Cablata, icona rete 31
Calibrazione batteria 24
Caricamento batterie 22, 24
Cavi
 LAN 30
 USB 60
 VGA 48
Cavo di rete
 circuiti soppressione del
 rumore 30
 collegamento 30
Cavo, alimentazione 14
Circuiti soppressione del rumore,
 cavo rete 30
Collegamento a una WLAN 35
Collegamento a una WLAN
 aziendale 35
Collegamento a una WLAN
 pubblica 35
Collegamento alimentazione
 esterna 19

Componenti

 display 9
 hardware aggiuntivo 14
 lato anteriore 6
 lato destro 6
 lato inferiore 10
 lato sinistro 7
 TouchPad 3
Configurazione WLAN 34
Configurazione, computer 3
Connection Manager, icona 31
Conservazione batteria 27
Controllo funzionalità audio 47
Cover
 reinserimento 12
 rimozione 10
Crittografia 35
Cuffie 8, 42
Cuffie (uscita audio), jack 8, 42

D

Diagnostics, menu 84
Digitale, scheda
 inserimento 57
 rimozione 58
Disattivazione, identificazione tasto
 azione 42
Disco rigido esterno 71
Disco rigido, test automatico 84
Display, identificazione
 interruttore 9

E

Esterna, unità 71
Esterni, collegamento dispositivi
 audio 47
Esterno, identificazione porta
 monitor 8
Esterno, porta monitor 48

- Etichette
 - certificato di autenticità
 - Microsoft 15
 - normative 15
 - numero di serie 14
- F**
 - Firewall 35
 - fn, tasto 5, 65
 - Funzione, tasti 65
- G**
 - Gestione di una password
 - dell'amministratore 52
 - Gestione di una password di accensione 53
- H**
 - Hardware, identificazione 3
 - HP Connection Manager, software 32
 - HP Mobile Broadband, disattivazione 37
 - HP Mobile Broadband, modulo 37
 - Hub 60
- I**
 - Ibernazione
 - avvio durante un livello di batteria quasi scarica 23
 - Icone
 - Connection Manager 31
 - rete 31
 - rete cablata 31
 - wireless 31
 - Immissione di una password amministratore 52
 - Immissione di una password di accensione 53
 - Informazioni di sistema 83
 - Ingresso audio (microfono), jack 8, 42
 - Internet, impostazione connessione 34
 - Interno, identificazione interruttore display 9
 - Interno, identificazione microfono 9, 42
- J**
 - Jack
 - ingresso audio (microfono) 8, 42
 - RJ-45 (rete) 7
 - uscita audio (cuffie) 8, 42
- L**
 - Levette, rilascio batteria 10
 - Livello di batteria quasi scarica 23
 - Livello di batteria scarica 23
- M**
 - Main, menu 83
 - Memoria, modulo
 - inserimento 74
 - rimozione 73
 - Memoria, test 84
 - Microfono (ingresso audio), jack 8, 42
 - Modifica lingua Setup Utility 81
 - Monitor, collegamento 48
 - Mouse esterno
 - collegamento 64
 - impostazione delle preferenze 62
 - Multimediale, software
 - installazione 46
 - uso 46
 - Multimediali, identificazione componenti 41
- N**
 - Nome e numero di prodotto, computer 14
 - Normative
 - etichetta normative 15
 - etichetta numero di serie modulo
 - HP Mobile Broadband 15
 - wireless 15
 - Numero di serie, computer 14
- O**
 - Opzioni di avvio 84
- P**
 - Password
 - accensione 53
 - amministratore 52
 - impostate in Setup Utility 51
 - impostate in Windows 51
 - Password di accensione immissione 53
 - Porte
 - monitor esterno 48
 - USB 7, 8, 60
 - Prese d'aria, identificazione 8
 - Processor C4 State 84
 - Programmi, aggiornamento 79
 - Proiettore, collegamento 48
 - Protezione, wireless 34
 - Pulsanti
 - destro del TouchPad 4
 - sinistro del TouchPad 4
 - TouchPad, pulsante attivazione/disattivazione 3
- Q**
 - QuickWeb
 - attivazione 80
 - disattivazione 80
 - Setup Utility 84
- R**
 - Rete locale (LAN)
 - cavo richiesto 30
 - collegamento del cavo 30
 - Rete wireless (WLAN)
 - collegamento 35
 - collegamento a una WLAN aziendale 35
 - collegamento a una WLAN pubblica 35
 - portata funzionale 36
 - Rete, icona 31
 - Rete, identificazione jack 7
 - Rilascio, levette
 - batteria 10, 22
 - Ripristino impostazioni predefinite 82
 - RJ-45 (rete), identificazione jack 7
- S**
 - Security, menu 83
 - Selezione in Setup Utility 82
 - Sequenza di avvio 84
 - Setup Utility, password impostate 51

- SIM
 - inserimento 37
 - rimozione 38
 - Sinistro, identificazione pulsante TouchPad 4
 - Sistema che non risponde 27
 - Sistema operativo 27
 - Software
 - HP Connection Manager 32
 - installazione 46
 - multimediale 46
 - Windows Media Player 46
 - Sospensione
 - attivazione 16
 - avvio 17
 - disattivazione 16, 17
 - Spegnimento 27
 - Spegnimento computer 27
 - Spie
 - bloc maiusc 4
 - TouchPad 4
 - webcam 9
 - Spostamento in Setup Utility 82
 - Supporti digitali, identificazione slot 6
 - Supporti leggibili 16
 - Supporti per unità 16
 - Supporti scrivibili 16
 - Supporto lingua 83
 - System Configuration, menu 83
- T**
- Tasti
 - applicazioni Windows 5
 - azione 5
 - fn 5
 - logo di Windows 5
 - Tasti di scelta rapida
 - descrizione 65
 - uso 66
 - Tastiera, identificazione tasti di scelta rapida 65
 - Temperatura 27
 - TouchPad
 - identificazione 4
 - pulsanti 3
 - TouchPad, identificazione pulsante destro 4
 - TouchPad, identificazione pulsante di attivazione/disattivazione 3
 - TouchPad, identificazione spia 4
 - TouchPad, identificazione zona di scorrimento 4
 - Trasporto del computer 27
- U**
- Unità
 - a dischetti 71
 - disco rigido 71
 - esterna 71
 - ottica 71
 - Unità a dischetti 71
 - Unità CD 71
 - Unità DVD 71
 - Unità ottica 71
 - Unità, sequenza di avvio 84
 - USB, collegamento del cavo 60
 - USB, dispositivi
 - collegamento 60
 - descrizione 60
 - rimozione 61
 - USB, hub 60
 - USB, identificazione delle porte 60
 - USB, identificazione porte 7, 8
 - Uscita audio, jack (cuffie) 8, 42
 - Uscita da Setup Utility 83
- V**
- Visualizzazione delle informazioni di sistema 82
 - Volume, identificazione tasto
 - azione aumento 42
 - Volume, identificazione tasto
 - azione diminuzione 42
 - Volume, regolazione 43
- W**
- Webcam, identificazione 9, 42
 - Webcam, identificazione spia 9, 42
 - Windows, identificazione tasto
 - logo 5
 - Windows, password impostate in 51
 - Wireless, antenne 13
 - Wireless, collegamento rete 31
 - Wireless, controlli
 - pulsante 32
 - sistema operativo 32
 - Wireless, icona 31
 - Wireless, identificazione spia 32
 - Wireless, identificazione tasto
 - azione 32
 - Wireless, rete (WLAN)
 - componenti necessari 34
 - protezione 34
 - WLAN, dispositivo 31
 - WLAN, identificazione
 - antenne 13
 - WWAN, identificazione
 - antenne 13

