

HP Pavilion dm3 Entertainment PC

Guida per l'utente

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

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

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

Prima edizione: dicembre 2009

Numero di parte del documento: 589236-061

Avviso per il prodotto

In questa guida per l'utente vengono descritte funzionalità comuni alla maggior parte dei modelli. Alcune funzionalità potrebbero non essere disponibili nel computer in uso.

Per scaricare la versione più recente della *Guida per l'utente*, visitare il sito Web HP <http://www.hp.com/support>.

Avviso di sicurezza

-
- ⚠ **AVVERTENZA!** Per ridurre il rischio di ustioni per l'utente o il surriscaldamento per il computer, non utilizzare quest'ultimo tenendolo sulle ginocchia e non ostruirne le prese d'aria. Utilizzare il dispositivo solo su una superficie rigida e piana. Accertarsi che il flusso d'aria non venga bloccato da altre superfici rigide quali una stampante opzionale adiacente, né da altre superfici morbide, quali cuscini, tappeti o abiti. Accertarsi inoltre che durante il funzionamento del dispositivo, l'adattatore CA non sia a contatto con la pelle o con superfici morbide, quali cuscini, tappeti o abiti. Il computer e l'adattatore CA rispettano i limiti di temperatura delle superfici accessibili dall'utente stabiliti dagli standard internazionali per la sicurezza delle apparecchiature informatiche (IEC 60950).
-

Sommario

1 Guida introduttiva

Uso di HP QuickWeb (solo in determinati modelli)	1
--	---

2 Caratteristiche

Identificazione hardware	2
Componenti	2
Componenti della parte superiore	2
TouchPad	2
Spie	3
Tasti	4
Componenti della parte anteriore	5
Componenti del lato destro	5
Componenti del lato sinistro	6
Componenti del lato inferiore	8
Componenti del display	9
Antenne wireless	10
Componenti hardware aggiuntivi	11
Etichette	11

3 Reti locali e wireless

Utilizzo delle periferiche wireless	13
Identificazione delle icone di stato wireless e della rete	13
Utilizzo dei controlli wireless	14
Utilizzo del pulsante wireless	14
Uso del software Wireless Assistant	15
Uso di HP Connection Manager (solo in determinati modelli)	15
Utilizzo dei controlli del sistema operativo	15
Utilizzo di una WLAN	16
Installazione di una rete WLAN	16
Protezione della rete WLAN	16
Roaming su un'altra rete	17
Utilizzo di HP Mobile Broadband (solo in determinati modelli)	17
Inserimento di una SIM	18
Rimozione di un modulo SIM	19
Uso delle periferiche wireless Bluetooth	20
Bluetooth e Condivisione connessione Internet (ICS)	20
Risoluzione dei problemi relativi alla connessione wireless	21
Non si riesce a connettersi a una rete WLAN	21

Impossibile eseguire la connessione a una rete WLAN preferita	22
Non viene visualizzata l'icona di rete della WLAN	22
I codici di protezione correnti della rete WLAN non sono disponibili	22
La connessione WLAN è molto debole	23
Non si riesce a connettersi a un router WLAN	23
Connessione a una rete LAN	23

4 Dispositivi di puntamento e tastiera

Uso dei dispositivi di puntamento	25
Impostazione delle preferenze dei dispositivi di puntamento	25
Utilizzo del TouchPad	25
Scorrimento a due dita	25
Rotazione (solo in determinati modelli)	26
Pizzico (solo in determinati modelli)	26
Uso dei tasti azione	27
Uso dei tasti di scelta rapida	29
Utilizzo del tastierino	30
Uso del tastierino numerico incorporato	30
Attivazione e disattivazione del tastierino numerico incorporato	31
Commutazione delle funzioni dei tasti del tastierino numerico incorporato	31
Uso di un tastierino numerico esterno opzionale	31
Pulizia di TouchPad e tastiera	31

5 Applicazioni e supporti multimediali

Funzionalità multimediali	32
Regolazione del volume	32
Uso dei tasti per attività multimediali	33
Software multimediale	33
Uso del software HP MediaSmart	34
Uso del software multimediale	34
Installazione di software multimediale da un disco	34
Audio	35
Collegamento di dispositivi audio esterni	35
Controllo delle funzionalità audio	35
Video	36
Collegamento di un proiettore o monitor esterno	36
Collegamento di un dispositivo HDMI	36
Configurazione dell'audio per HDMI (solo in determinati modelli)	37
Webcam	37
Suggerimenti per la webcam	38
Regolazione delle proprietà della webcam	38

6 Risparmio energia

Impostazione dei dispositivi di risparmio energia	39
Uso degli stati di risparmio energia	39
Avvio o chiusura della modalità di sospensione	39
Attivazione o disattivazione dello stato di ibernazione	40
Utilizzo del misuratore di alimentazione	40
Uso delle combinazioni per il risparmio di energia	41
Visualizzazione della corrente combinazione per il risparmio di energia	41
Selezione di una diversa combinazione per il risparmio di energia	41
Personalizzazione delle combinazioni per il risparmio di energia	41
Configurazione della protezione mediante password alla riattivazione	41
Uso dell'alimentazione CA esterna	42
Collegamento dell'alimentazione CA	42
Test di un adattatore CA	43
Uso dell'alimentazione a batteria	43
Individuare le informazioni sulla batteria in Guida e supporto tecnico	44
Uso di Controllo batteria	44
Visualizzazione della carica residua della batteria	44
Inserimento o rimozione della batteria	44
Caricamento della batteria	45
Ottimizzazione della durata di carica della batteria	46
Gestione dei livelli di batteria scarica	46
Identificazione dei livelli di batteria scarica	46
Risoluzione del livello di batteria scarica	48
Risoluzione di un livello di batteria scarica quando è disponibile l'alimentazione esterna	48
Risoluzione di un livello di batteria scarica quando è disponibile una batteria carica	48
Risoluzione di un livello di batteria scarica quando non è disponibile una fonte di alimentazione	48
Risoluzione di un livello di batteria scarica quando non è possibile uscire dalla modalità sospensione (XP)/ibernazione (Vista)	48
Calibrazione della batteria	48
Passo 1: caricare completamente la batteria	48
Passo 2: disattivare gli stati di ibernazione e sospensione	49
Passo 3: scaricare la batteria	49
Passo 4: ricaricare completamente la batteria	51
Passo 5: riattivare gli stati di ibernazione e sospensione	51
Risparmio della batteria	51
Conservazione della batteria	52
Smaltimento della batteria usata	52
Sostituzione della batteria	52
Arresto del computer	52

7 Moduli di memoria

8 Unità e periferiche esterne

Unità	57
Identificazione delle unità installate	57
Manipolazione delle unità	57
Ottimizzazione delle prestazioni dell'unità disco rigido	58
Uso dell'Utilità di deframmentazione dischi	58
Uso di Pulizia disco	59
Sostituzione dell'unità disco rigido nel suo alloggiamento	59
Utilizzo di HP ProtectSmart Hard Drive Protection (solo in determinati modelli)	62
Identificazione dello stato di HP ProtectSmart Hard Drive Protection	62
Gestione dell'alimentazione con un'unità disco rigido in posizione di parcheggio	62
Utilizzo di HP ProtectSmart Hard Drive Protection	63
Uso di unità esterne	63
Collegamento di unità esterne opzionali	64
Condivisione di unità ottiche	64
Periferiche esterne	64
Uso di una periferica USB	64
Collegamento di una periferica USB	65
Rimozione di una periferica USB	65
Uso di schede per slot per supporti digitali	66
Inserimento di schede digitali	66
Rimozione di una scheda digitale	67

9 Protezione

Protezione del computer	68
Utilizzo delle password	68
Impostazione delle password in Windows	69
Impostazione di password nel programma di installazione	69
Password di amministratore	70
Gestione di una password di amministratore	70
Immissione di una password di amministratore	71
Password di accensione	71
Gestione di una password di accensione	71
Immissione di una password di accensione	71
Utilizzo del software antivirus	71
Utilizzo del software firewall	72
Installazione degli aggiornamenti di protezione critici	72
Installazione di un cavo di sicurezza opzionale	73

10 Modifica delle impostazioni di QuickWeb

Disabilitazione e abilitazione di QuickWeb	74
--	----

Appendice A Programma di installazione (BIOS)

Avvio del programma di installazione	75
Utilizzo del programma di installazione	75
Navigazione e selezione all'interno del programma di installazione	75
Modifica della lingua del programma di installazione	76
Visualizzazione delle informazioni di sistema	76
Ripristino delle impostazioni predefinite nel programma di installazione	77
Uscita dal programma di installazione	77
Menu del programma di installazione	77
Menu Main (Principale)	78
Menu Security (Sicurezza)	78
Menu System Configuration (Configurazione sistema)	78
Menu Diagnostics (Diagnostica)	79
Aggiornamento del BIOS	79
Determinazione della versione del BIOS	79
Download di un aggiornamento del BIOS	80
Aggiornamento di programmi e driver	81

Appendice B Backup e ripristino

Creazione dei dischi di ripristino	82
Backup delle informazioni	83
Utilizzo della funzionalità di backup e ripristino di Windows	84
Uso dei punti di ripristino del computer	84
Pianificazione della creazione dei punti di ripristino	84
Creazione di un punto di ripristino del sistema	85
Ripristino a una data e a un'ora precedenti	85
Esecuzione di un ripristino	85
Ripristino mediante dischi di ripristino	85
Ripristino mediante partizione di ripristino dedicata	86

Indice analitico	87
-------------------------------	-----------

1 Guida introduttiva

Il sistema operativo principale del computer è Microsoft® Windows®. Sul computer potrebbe anche essere installato HP QuickWeb (solo in determinati modelli).

- Il sistema operativo Microsoft Windows visualizza il desktop sullo schermo e controlla programmi, periferiche e hardware del computer.
- Se il computer include QuickWeb, è possibile navigare su Internet, visualizzare le foto digitali, ascoltare la musica o mantenere i contratti tramite posta elettronica, messaggi istantanei o Skype (solo in determinati modelli) senza dover avviare il sistema operativo principale.

 **NOTA:** per disattivare o riattivare QuickWeb, consultare il Capitolo 10 "Modifica delle impostazioni di QuickWeb". Per accedere alla Guida in linea del software in QuickWeb, fare clic sull'icona della Guida nell'area di notifica.

Uso di HP QuickWeb (solo in determinati modelli)

Per avviare QuickWeb:

1. Accendere il computer. Si apre la schermata di HP QuickWeb.
2. Per avviare un programma, fare clic su un'icona della schermata di QuickWeb.

Per avviare QuickWeb da Microsoft Windows:

- ▲ Selezionare **Start**, scegliere la freccia accanto al pulsante di arresto, quindi fare clic su **Riavvia**. Il computer si riavvia e visualizza la homepage di QuickWeb.

 **NOTA:** per ulteriori informazioni su HP QuickWeb, consultare la Guida in linea del software fornita con QuickWeb.

2 Caratteristiche

Identificazione hardware

Per visualizzare un elenco dei componenti hardware installati nel computer, selezionare **Start > Pannello di controllo > Sistema e sicurezza**. Quindi, nell'area **Sistema**, fare clic su **Gestione dispositivi**.

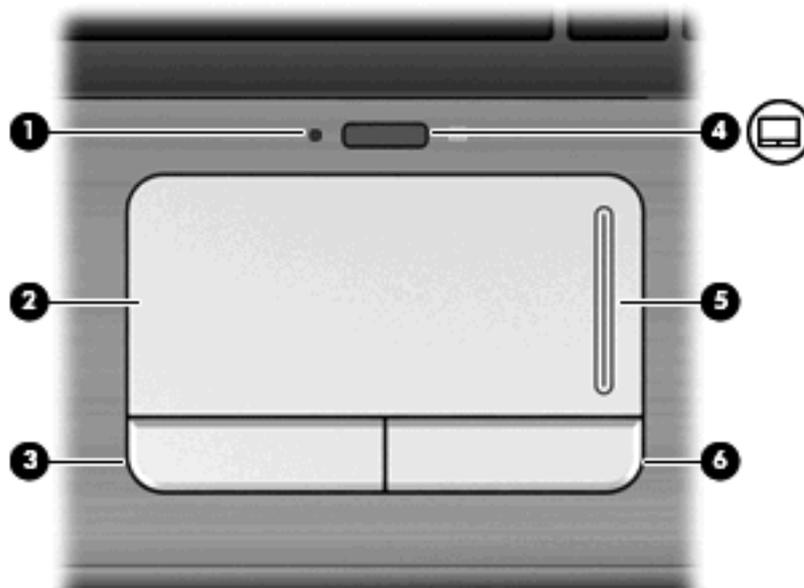
In Gestione dispositivi è anche possibile aggiungere componenti hardware o modificare le configurazioni dei dispositivi.

NOTA: per il miglioramento della protezione del computer in Windows® viene fornita la funzionalità Controllo dell'account utente. È possibile che per determinate attività, quali installazione di applicazioni software, esecuzione di utility o modifica delle impostazioni di Windows, venga richiesta l'autorizzazione dell'utente o l'immissione di una password. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida e supporto tecnico.

Componenti

Componenti della parte superiore

TouchPad

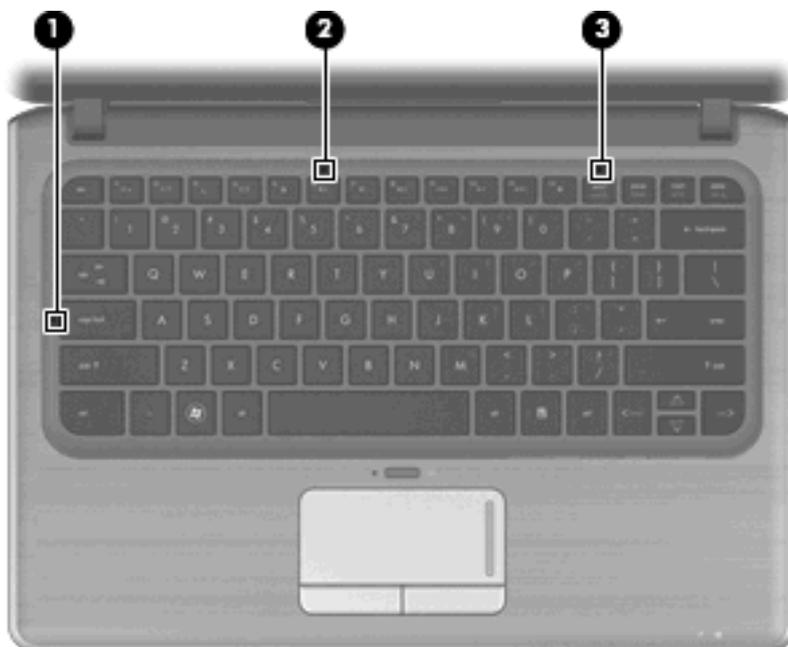


Componente	Descrizione
(1)	Spia del TouchPad
	<ul style="list-style-type: none">Bianca: il TouchPad è abilitato.Gialla: il TouchPad è disabilitato.

Componente	Descrizione
(2) TouchPad*	Consente di spostare il puntatore e di selezionare e attivare gli elementi sullo schermo.
(3) Pulsante sinistro del TouchPad*	Ha la stessa funzione del pulsante sinistro di un mouse esterno.
(4) Pulsante di attivazione/disattivazione del TouchPad	Abilita/disabilita il TouchPad.
(5) Area di scorrimento del TouchPad	Scorre in alto e in basso.
(6) Pulsante destro del TouchPad*	Ha la stessa funzione del pulsante destro di un mouse esterno.

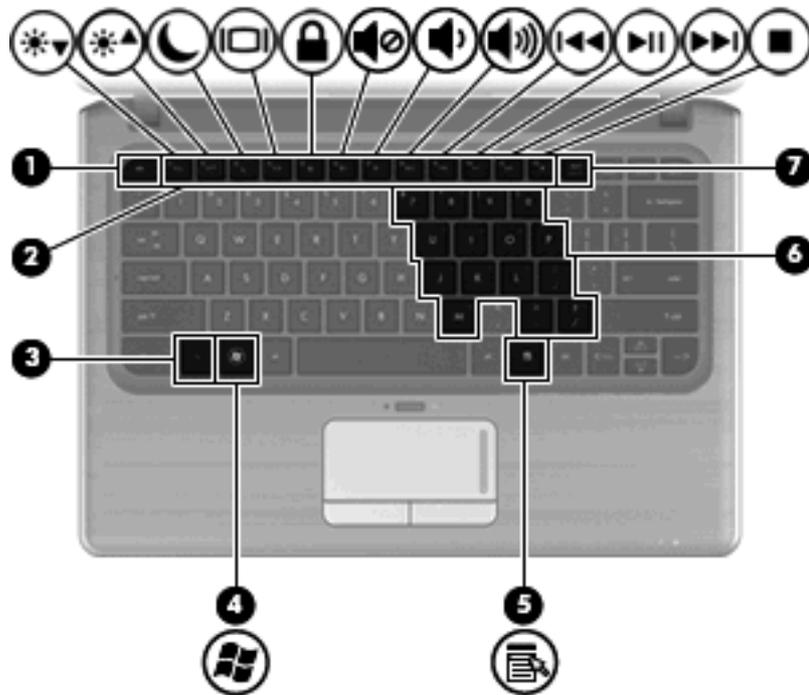
* Questa tabella descrive le impostazioni predefinite. Per visualizzare e modificare le preferenze dei dispositivi di puntamento, fare clic su **Start > Dispositivi e stampanti**. Quindi, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona del computer e scegliere **Impostazioni del mouse**.

Spie



Componente	Descrizione
(1) Spia blocco maiuscole	Accesa: il blocco delle maiuscole è attivo.
(2) Spia di disattivazione del volume	Accesa: l'audio del computer è disattivato.
(3) Spia bloc num	Accesa: viene abilitato il tastierino numerico incorporato o viene abilitato bloc num di un tastierino numerico esterno opzionale.

Tasti



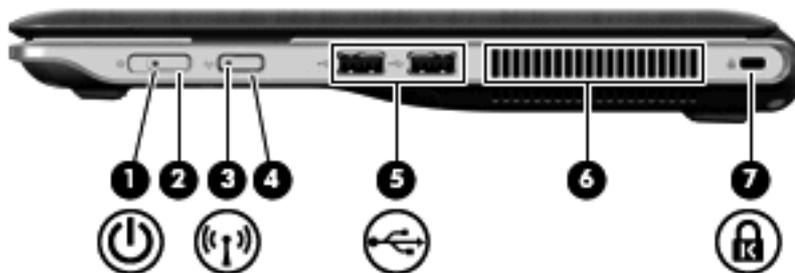
Componente	Descrizione
(1) Tasto esc	Quando premuto in combinazione con il tasto fn , consente di visualizzare le informazioni di sistema.
(2) Tasto fn	Quando premuto in combinazione con un tasto freccia, con il tasto bloc num o con il tasto esc , esegue le funzioni di sistema utilizzate più di frequente
(3)  Tasto logo di Windows	Consente di visualizzare il menu Start.
(4)  Tasto applicazioni di Windows	Consente di visualizzare un menu di scelta rapida per tutti gli elementi che si trovano sotto il cursore.
(5) Tasti del tastierino numerico incorporato	Se il tastierino è stato abilitato, è possibile utilizzarli come i tasti di un tastierino numerico esterno.
(6) Tasti azione	Eseguono le funzioni di sistema utilizzate più di frequente.
(7) Tasto bloc num	Quando premuto in combinazione con il tasto fn , abilita/disabilita il tastierino numerico incorporato.

Componenti della parte anteriore



Componente	Descrizione
(1) Altoparlanti (2)	Producono il suono.
(2) Spia della batteria	<p>Accesa: una batteria è in fase di carica.</p> <p>Lampeggiante: una batteria, che costituisce l'unica fonte di alimentazione disponibile, ha raggiunto una condizione di basso livello di carica. Quando la batteria raggiunge un livello critico di carica, la spia della batteria inizia a lampeggiare rapidamente.</p> <p>Spenta: se il computer è collegato ad una fonte di alimentazione esterna, la spia si spegne quando tutte le batterie nel computer sono completamente cariche. Se il computer non è collegato a una fonte di alimentazione esterna, la spia resta spenta finché non si raggiunge una condizione di basso livello di carica della batteria.</p>
(3) Spia dell'unità disco	<p>Bianca: è in corso l'accesso all'unità disco rigido.</p> <p>Lampeggiante: è in corso l'accesso all'unità disco rigido o a un'unità ottica esterna opzionale.</p> <p>Gialla: HP ProtectSmart Hard Drive Protection ha messo temporaneamente in posizione di parcheggio l'unità disco rigido.</p>

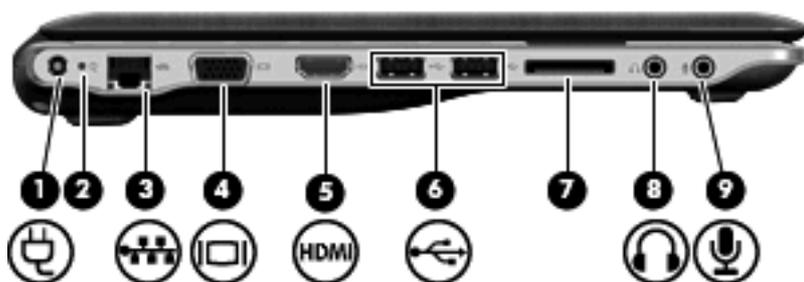
Componenti del lato destro



Componente	Descrizione
(1) Spia di alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> Accesa: il computer è acceso. Lampeggiante: il computer è in stato di sospensione. Spenta: il computer è spento o in stato di ibernazione.
(2) Interruttore di alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> Per accendere il computer, far scorrere l'interruttore. Se il computer è acceso, far scorrere brevemente l'interruttore per avviare la modalità di sospensione.

Componente	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> Se il computer è in stato di sospensione, fare scorrere brevemente l'interruttore per disattivare tale stato. Se il computer è in stato di ibernazione, far scorrere brevemente l'interruttore per disattivare tale stato. <p>Se il computer non risponde e le procedure di arresto di Windows® si rivelano inefficaci, far scorrere e tenere premuto l'interruttore di alimentazione per almeno 5 secondi per spegnere il computer.</p> <p>Per ulteriori informazioni sulle impostazioni di risparmio energia, selezionare Start > Pannello di controllo > Sistema e sicurezza > Opzioni risparmio energia.</p>
(3) Spia wireless	<ul style="list-style-type: none"> Blu: una periferica wireless integrata, come una periferica di rete locale wireless (WLAN, Wireless Local Area Network), una periferica di rete wireless (WWAN, Wireless Wide Area Network), e/o una periferica Bluetooth® è attiva. Gialla: tutte le periferiche wireless sono disattivate.
(4) Pulsante wireless	<p>Attiva/disattiva la funzionalità wireless, ma non crea una connessione wireless.</p> <p>NOTA: per stabilire una connessione wireless, è necessario che sia già configurata una rete wireless.</p>
(5) Porte USB (2)	Consentono di collegare dispositivi USB opzionali.
(6) Presa d'aria	<p>Consente il raffreddamento dei componenti interni mediante un flusso d'aria.</p> <p>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.</p>
(7) Attacco per cavo di sicurezza	<p>Consente di collegare al computer un cavo di sicurezza opzionale.</p> <p>NOTA: sebbene funga da deterrente, il cavo di sicurezza non è tuttavia in grado di impedire la manomissione o il furto del computer.</p>

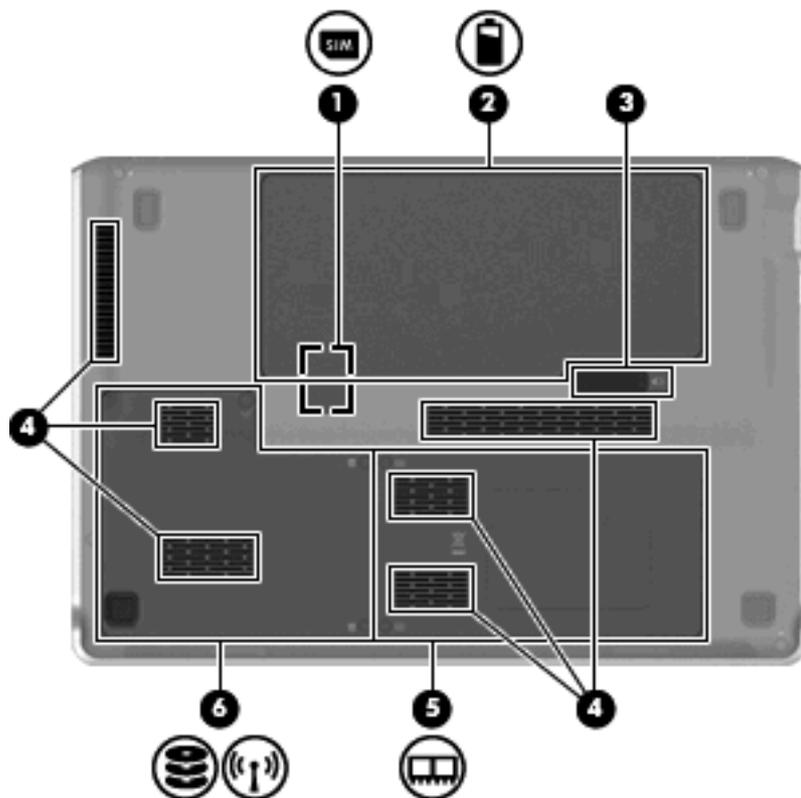
Componenti del lato sinistro



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

Componente	Descrizione
(2) Spia dell'adattatore CA	<ul style="list-style-type: none"> • Accesa: il computer è collegato all'alimentazione esterna. • Spenta: il computer non è collegato all'alimentazione esterna.
(3) Jack RJ-45 (rete)	Consente di collegare un cavo di rete.
(4) Porta per monitor esterno	Consente di collegare un proiettore o un monitor VGA esterno.
(5) HDMI, porta	Collega il computer a una periferica audio o video opzionale, come ad esempio un televisore ad alta definizione o qualsiasi componente audio o digitale compatibile.
(6) Porte USB (2)	<p>Consentono di collegare dispositivi USB opzionali.</p> <p>NOTA: determinati modelli possono essere configurati utilizzando un'unità disco ottico USB esterna opzionale. Per ulteriori informazioni, consultare il poster <i>Installazione rapida</i> incluso nella confezione.</p>
(7) Slot supporti digitali	<p>Supporta i seguenti formati di schede digitali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memory Stick (MS) • Memory Stick Pro (MSP) • MultiMediaCard (MMC) • Scheda di memoria Secure Digital (SD) • Scheda di memoria SDHC (Secure Digital High Capacity) ad alta capacità • xD-Picture Card (XD) • xD-Picture Card (XD) - Tipo H • xD-Picture Card (XD) - Tipo M
(8) Jack di uscita audio (cuffie)	<p>Produce il suono quando si collegano altoparlanti, cuffie, auricolari stereo alimentati opzionali, una cuffia auricolare (con microfono) oppure l'audio di un televisore.</p> <p>NOTA: quando una periferica è collegata al jack per cuffie, gli altoparlanti del computer vengono disattivati.</p>
(9) Jack di ingresso audio (microfono)	Consente di collegare un microfono con auricolare per computer opzionale, un microfono mono o un microfono stereo.

Componenti del lato inferiore



Componente	Descrizione
(1)	Alloggiamento del modulo di identificazione utente (SIM, Subscriber identity module) (solo in determinati modelli)
(2)	Alloggiamento della batteria
(3)	Levetta di rilascio della batteria
(4)	Prese d'aria (6)
(5)	Scomparto dei moduli di memoria
(6)	Alloggiamento per unità disco rigido

Ubicato all'interno dell'alloggiamento della batteria.

Contiene la batteria.

Consente il rilascio della batteria dal relativo alloggiamento.

Consentono 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.

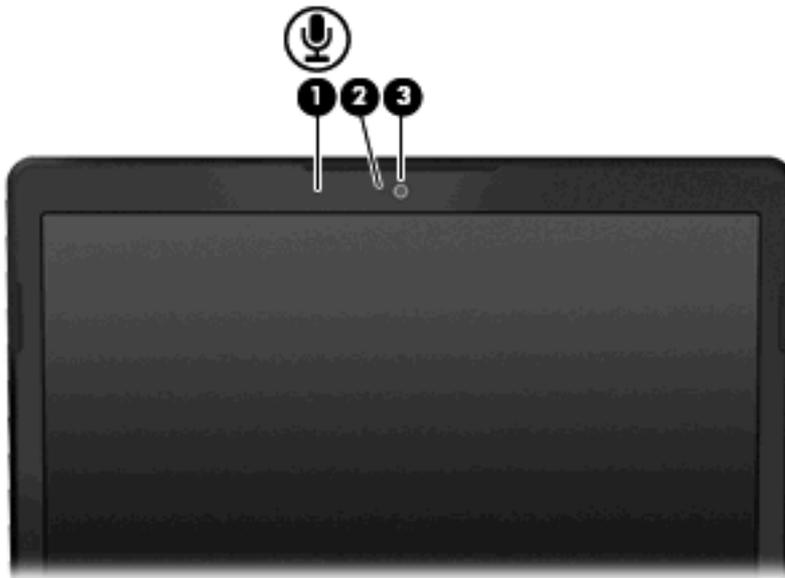
Contiene lo slot del modulo di memoria (2 slot in determinati modelli) e il modulo LAN wireless (WLAN).

ATTENZIONE: per evitare il blocco del sistema, sostituire il modulo wireless solo con un modulo omologato per il computer dall'ente che regola l'uso delle trasmissioni radio nel proprio paese o regione. Se si sostituisce il modulo e viene visualizzato un messaggio di avviso, rimuovere il modulo per ripristinare la normale funzionalità del computer e rivolgersi all'assistenza tecnica tramite Guida e supporto tecnico.

Contiene l'unità disco rigido e il modulo WWAN (solo in determinati modelli).

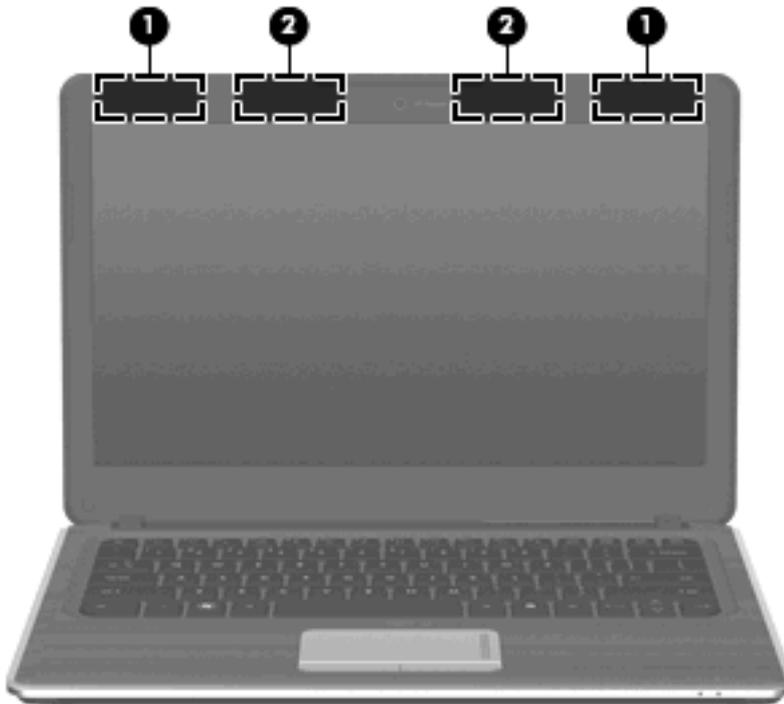
Componente	Descrizione
	ATTENZIONE: per evitare il blocco del sistema, sostituire il modulo wireless solo con un modulo omologato per il computer dall'ente che regola l'uso delle trasmissioni radio nel proprio paese o regione. Se si sostituisce il modulo e viene visualizzato un messaggio di avviso, rimuovere il modulo per ripristinare la normale funzionalità del computer e rivolgersi all'assistenza tecnica tramite Guida e supporto tecnico.

Componenti del display



Componente	Descrizione
(1) Microfono interno	Consente di registrare il suono.
(2) Spia della webcam	Accesa: la webcam è in uso.
(3) Webcam	Consente di registrare video e scattare fotografie.

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 dispositivo. per una trasmissione ottimale, lasciare libera l'area intorno alle antenne.

Per conoscere gli avvisi sulla conformità wireless, consultare la sezione *Normative e avvisi di sicurezza e ambientali* relativa al proprio paese o regione. Queste normative si trovano in Guida in linea e supporto tecnico (XP)/Guida e supporto tecnico (Vista).

Componenti hardware aggiuntivi



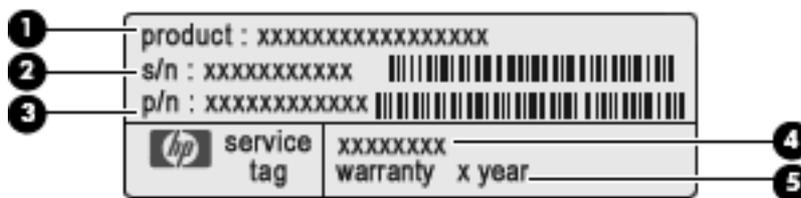
Componente	Descrizione
(1) Cavo di alimentazione*	Consente di collegare l'adattatore CA.
(2) Adattatore CA	Converte l'alimentazione CA in alimentazione CC.
(3) Batteria*	Alimenta il computer quando quest'ultimo non è collegato a una fonte di alimentazione esterna.

*L'aspetto delle batterie e dei cavi di alimentazione varia in base al Paese/regione.

Etichette

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

- Etichetta di identificazione: fornisce importanti informazioni quali:



- Nome prodotto (1): si tratta del nome del prodotto riportato sulla parte anteriore del notebook.
- Numero di serie (s/n) (2): si tratta dell'identificatore alfanumerico univoco di ogni prodotto.
- Numero di parte/Codice del prodotto (p/n) (3): questo codice offre informazioni specifiche sui componenti hardware del prodotto. Il numero di parte consente all'assistenza tecnica di individuare i componenti e le parti necessarie.

- Descrizione modello **(4)**: si tratta dell'identificatore alfanumerico necessario per individuare documenti e driver e ottenere assistenza per il notebook.
- Periodo di garanzia **(5)**: questo numero indica la durata della garanzia del computer.

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

- Certificato di autenticità Microsoft®: contiene il codice Product Key di Windows®. Questo codice potrebbe essere necessario per aggiornare il sistema operativo o risolvere eventuali problemi ad esso correlati. Il certificato è incollato sulla parte inferiore del computer.
- Etichetta delle normative: fornisce informazioni sulle normative riguardanti il computer. L'etichetta normativa è posizionata sotto la porta della batteria.
- Etichette con le approvazioni wireless: contengono informazioni sulle periferiche wireless opzionali e i marchi di approvazione di alcuni dei paesi o regioni in cui l'uso di tali dispositivi è stato omologato. Un esempio di periferica opzionale può essere una periferica WLAN (Wireless Local Area Network), un modulo HP Mobile Broadband o una periferica Bluetooth® opzionale. Se il modello di computer include una o più periferiche wireless, insieme al computer vengono fornite una o più etichette con le approvazioni. Queste informazioni possono essere necessarie quando ci si trova all'estero. Le etichette con le approvazioni wireless sono incollate sulla parte inferiore del computer.
- Etichetta SIM (modulo di identificazione utente) (solo in determinati modelli): fornisce il codice ICCID (Integrated Circuit Card Identifier) della scheda SIM. L'etichetta si trova all'interno dell'alloggiamento della batteria.
- Etichetta numero di serie modulo HP Mobile Broadband (solo in determinati modelli): fornisce il numero di serie del modulo HP Mobile Broadband. L'etichetta si trova all'interno dell'alloggiamento della batteria.

3 Reti locali e wireless

Utilizzo delle periferiche wireless

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

- Una periferica wireless WLAN (Wireless Local Area Network) - Collega il computer a reti locali wireless (denominate comunemente reti Wi-Fi, LAN wireless o WLAN) disponibili nell'ambiente di lavoro, a casa e in luoghi pubblici come aeroporti, ristoranti, bar, hotel e università. In una WLAN, ogni periferica mobile wireless comunica con un router wireless o un punto di accesso wireless.
- Modulo HP Mobile Broadband - Una periferica WWAN (Wireless Wide Area Network) che fornisce l'accesso alle informazioni ovunque sia disponibile il servizio di un gestore di rete mobile. In una WWAN, ogni periferica mobile comunica con la stazione base di un gestore di rete mobile. I gestori di rete mobile installano reti di stazioni base (simili ai ripetitori per i telefoni cellulari) in vaste aree geografiche, coprendo in modo efficace persino interi stati.
- Periferica Bluetooth® - Crea una rete PAN (Personal Area Network) per collegarsi ad altre periferiche Bluetooth, come computer, telefoni, stampanti, auricolari, altoparlanti e fotocamere. In una PAN ciascuna periferica comunica con le altre periferiche in modo diretto, quindi la distanza tra le periferiche deve essere relativamente ridotta, in genere non oltre i 10 metri.

I computer con periferiche WLAN supportano uno o più dei seguenti standard IEEE del settore:

- 802.11b, il primo standard più diffuso, supporta una velocità di trasmissione dei dati massima di 11 Mbps a una frequenza di 2,4 GHz.
- Lo standard 802.11g supporta una velocità di trasmissione massima di 54 Mbps a una frequenza di 2,4 GHz. Una periferica WLAN 802.11g è compatibile con i dispositivi 802.11b ed è, quindi, possibile far coesistere in una rete i due standard.
- Lo standard 802.11a supporta una velocità di trasmissione massima di 54 Mbps a una frequenza di 5 GHz.

 **NOTA:** 802.11a non è compatibile con gli standard 802.11b e 802.11g.

- Lo standard 802.11n supporta velocità di trasmissione fino a 450 Mbps ed è in grado di operare a una frequenza di 2,4 GHz o 5 GHz, garantendo la compatibilità con gli standard 802.11a, b e g.

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

Identificazione delle icone di stato wireless e della rete

Icona	Nome	Descrizione
	Wireless (connesso)	Identifica la posizione della spia wireless e del pulsante wireless sul computer. Inoltre, segnala che nel computer è installato Wireless Assistant e che sono accese più periferiche wireless.
	Wireless (disconnesso)	Identifica il software Wireless Assistant nel computer e indica che tutte le periferiche wireless sono disattivate.

	HP Connection Manager	Apri HP Connection Manager, che consente di creare una connessione con una periferica broadband mobile HP (solo in determinati modelli).
	Rete cablata (connessa)	Indica che sono installati più driver di rete e che sono connesse più periferiche di rete alla rete.
	Rete (connessa)	Indica la presenza delle seguenti condizioni: <ul style="list-style-type: none"> • Sono installati uno o più driver di rete disponibili. • Uno o più dispositivi di rete sono connessi a una rete wireless. • Uno o più dispositivi di rete sono connessi a una rete cablata.
	Rete (disabilitata/connessa)	Indica la presenza delle seguenti condizioni: <ul style="list-style-type: none"> • Sono installati uno o più driver di rete disponibili. • Non sono disponibili connessioni wireless o tutte le periferiche di rete wireless sono state disattivate dal pulsante wireless o da Wireless Assistant.
	Rete cablata (disabilitata/connessa)	Indica la presenza delle seguenti condizioni: <ul style="list-style-type: none"> • Sono installati uno o più driver di rete disponibili. • Tutti i dispositivi di rete o tutte le periferiche wireless sono disattivate nel pannello di controllo di Windows®.
	Rete (disconnessa)	Indica la presenza delle seguenti condizioni: <ul style="list-style-type: none"> • Sono installati uno o più driver di rete disponibili. • Sono disponibili connessioni wireless.

Utilizzo dei controlli wireless

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

- Pulsante wireless o dispositivo di attivazione wireless (indicato in questa guida come "pulsante wireless")
- Software Wireless Assistant
- Software HP Connection Manager (solo in determinati modelli)
- Controlli del sistema operativo

Utilizzo del pulsante wireless

Il computer è dotato di un pulsante wireless, di una o più periferiche wireless e di una o due spie wireless, in base al modello. Per default, tutte le periferiche wireless del computer sono abilitate e la spia wireless si accende (di colore blu) quando si accende il computer.

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

 **NOTA:** in alcuni modelli la spia wireless è di color ambra quando tutte le periferiche wireless sono spente.

Poiché per impostazione predefinita tutte le periferiche wireless sono abilitate, è possibile utilizzare il pulsante di attivazione wireless per accendere o spegnere simultaneamente tali periferiche. Le singole periferiche wireless possono essere controllate mediante il software Wireless Assistant.

Uso del software Wireless Assistant

Una periferica wireless può essere accesa o spenta mediante il software Wireless Assistant. Se una periferica wireless viene disabilitata nel programma di installazione, deve essere riabilitata in tale programma prima che possa essere accesa o spenta mediante Wireless Assistant.

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

Per visualizzare lo stato delle periferiche wireless, fare clic sull'icona **Mostra icone nascoste** (la freccia sul lato sinistro dell'area di notifica), quindi passare il puntatore del mouse sull'icona wireless.

Se l'icona Wireless non è visualizzata nell'area di notifica, eseguire la procedura riportata di seguito per modificare le proprietà di Wireless Assistant:

1. Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Hardware > Centro PC portatile Windows**.
2. Fare clic sull'icona wireless nella sezione di Wireless Assistant, nell'ultima riga di Centro PC portatile Windows®.
3. Fare clic su **Proprietà**.
4. Selezionare la casella di controllo accanto a **Icona di Wireless Assistant nell'area di notifica**.
5. Fare clic su **Applica**.
6. Fare clic su **Chiudi**.

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

1. Aprire Wireless Assistant con un clic sull'icona wireless in Windows Mobility Center.
2. Fare clic sul pulsante **Guida**.

Uso di HP Connection Manager (solo in determinati modelli)

HP Connection Manager consente di eseguire la connessione a periferiche WWAN mediante il modulo HP Mobile Broadband incluso nel computer in uso (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 relativa guida.

Utilizzo dei controlli del sistema operativo

Alcuni sistemi operativi offrono inoltre uno strumento per la gestione delle periferiche wireless integrate e la connessione wireless. Ad esempio, in Windows è disponibile Centro connessioni di rete e condivisione che consente di configurare una connessione o una rete, eseguire la connessione a una rete, gestire le reti wireless, diagnosticare e risolvere i problemi correlati alla rete.

Per accedere a Centro connessioni di rete e condivisione, selezionare **Start > Pannello di controllo > Rete e Internet > Centro connessioni di rete e condivisione**.

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

Utilizzo di una WLAN

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

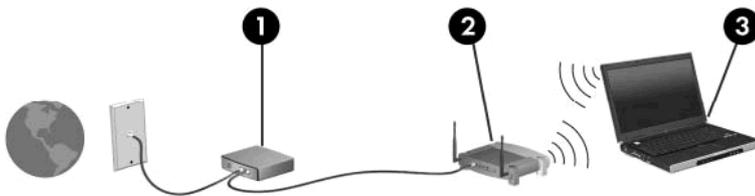
Per utilizzare la periferica WLAN del computer, è necessario effettuare la connessione all'infrastruttura WLAN (offerta da un provider di servizi o una rete pubblica o aziendale).

Installazione di una rete WLAN

Per installare una WLAN e collegarsi a Internet, è necessario disporre dei componenti elencati di seguito:

- Un modem a banda larga (DSL o via cavo) **(1)** e un servizio Internet ad alta velocità acquistato da un provider di servizi Internet (ISP)
- Un router wireless (acquistato separatamente) **(2)**
- Il computer wireless **(3)**

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



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

Per informazioni sull'installazione della WLAN, fare riferimento alle informazioni fornite dal produttore del router o dal provider Internet.

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 crea una rete WLAN o si accede a una WLAN esistente, abilitare sempre le funzionalità di protezione per evitare accessi non autorizzati alla rete. I livelli di protezione comuni sono Wi-Fi Protected Access (WPA-Personal) e Wired Equivalent Privacy (WEP). Poiché i segnali radio wireless superano i confini della rete locale, altre periferiche 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 computer.

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 viene 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'utilizzo di HP Mobile Broadband richiede un provider di servizi di rete (chiamato *gestore di rete mobile*), che nella maggior parte dei casi

corrisponde a un operatore di rete di telefonia mobile. La copertura di HP Mobile Broadband è simile a quella della telefonia vocale mobile.

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

HP Mobile Broadband supporta le tecnologie seguenti:

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

Per attivare il servizio broadband mobile è necessario il numero di serie del modulo HP Mobile Broadband, riportato su un'etichetta all'interno dell'alloggiamento della batteria del computer.

Alcuni operatori di rete mobile richiedono l'utilizzo di un modulo di identificazione utente (SIM). Una SIM contiene informazioni di base relative all'utente, ad esempio il numero di identificazione personale (PIN) e i dati relativi alla rete. In alcuni computer, la SIM è preinstallata nell'alloggiamento della batteria. Se la SIM non è preinstallata, può essere fornita con le informazioni di HP Mobile Broadband disponibili con il computer, oppure dal gestore di rete mobile separatamente dal computer.

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

Per informazioni su HP Mobile Broadband e su come attivare il servizio presso il gestore di rete mobile preferito, fare riferimento alle informazioni su HP Mobile Broadband fornite con il computer. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (solo Stati Uniti).

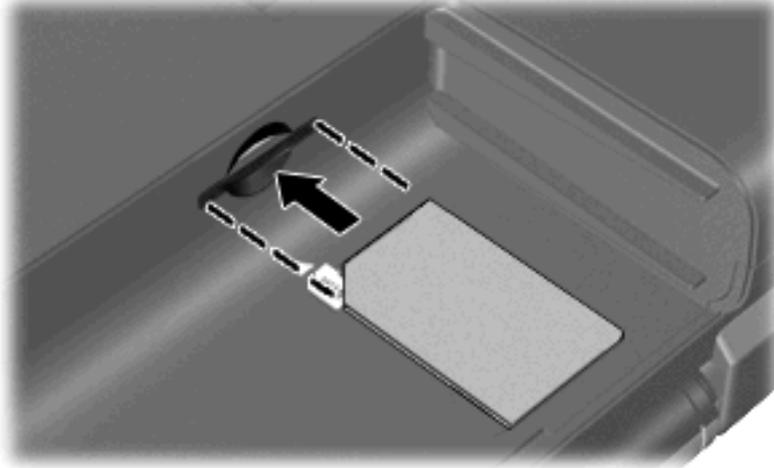
Inserimento di una SIM

△ **ATTENZIONE:** per evitare di danneggiare i connettori, esercitare una forza minima quando si inserisce un modulo SIM.

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

1. Arrestare il computer. Se non si è in grado di stabilire se il computer è spento, in stato di sospensione, standby o ibernazione, accenderlo, quindi arrestarlo tramite il sistema operativo. Per rimuovere un'unità disco rigido, seguire le istruzioni riportate di seguito:
2. Chiudere il display.
3. Scollegare tutte le periferiche esterne collegate al computer.
4. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica CA.
5. Capovolgere il computer su una superficie piana con l'alloggiamento della batteria rivolto verso di sé.
6. Rimuovere la batteria.

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



8. Installare nuovamente la batteria.

 **NOTA:** HP Mobile Broadband viene disabilitato se la batteria non viene sostituita.

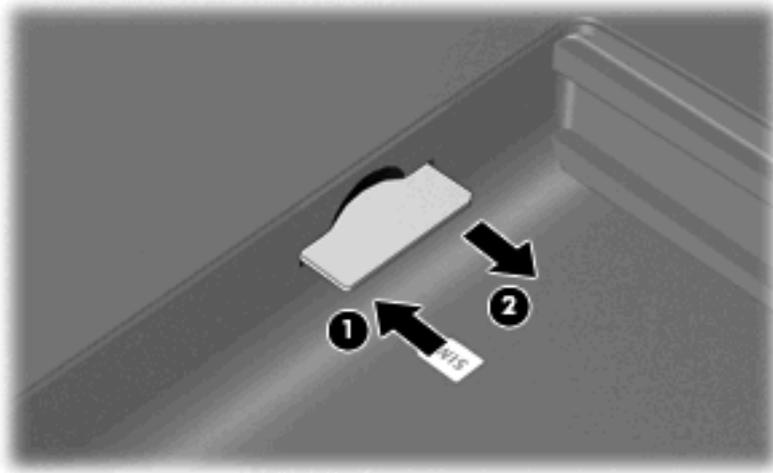
9. Ricollegare il computer all'alimentazione esterna.
10. Ricollegare le periferiche esterne.
11. Accendere il computer.

Rimozione di un modulo SIM

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

1. Arrestare il computer. Se non si è in grado di stabilire se il computer è spento, in stato di sospensione, standby o ibernazione, accenderlo, quindi arrestarlo tramite il sistema operativo. Per rimuovere un'unità disco rigido, seguire le istruzioni riportate di seguito:
2. Chiudere il display.
3. Scollegare tutte le periferiche esterne collegate al computer.
4. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica CA.
5. Capovolgere il computer su una superficie piana con l'alloggiamento della batteria rivolto verso di sé.
6. Rimuovere la batteria.

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



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

Uso delle periferiche wireless Bluetooth

Una periferica Bluetooth consente di stabilire comunicazioni wireless a corto raggio che sostituiscono i cavi fisici tradizionalmente utilizzati per collegare le seguenti periferiche elettroniche:

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

Le periferiche Bluetooth sono dotate di una funzionalità peer-to-peer che consente di configurare una rete PAN (Personal Area Network) di periferiche Bluetooth. Per informazioni sulle modalità di configurazione e utilizzo delle periferiche 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 in uno dei computer è attivata la funzione Condivisione connessione Internet (ICS), gli altri computer potrebbero non essere in grado di accedere a Internet utilizzando la rete Bluetooth.

La caratteristica principale di Bluetooth è la capacità di sincronizzare i trasferimenti di informazioni tra computer e dispositivi wireless come telefoni cellulari, stampanti, fotocamere e PDA. 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.

Risoluzione dei problemi relativi alla connessione wireless

Le seguenti sono alcune delle possibili cause per il mancato funzionamento delle connessioni wireless:

- La configurazione della rete (SSID o protezione) è stata modificata.
- La periferica Wireless non viene installata in modo corretto o è disabilitata.
- L'hardware della periferica o del router wireless è guasto.
- La periferica wireless subisce interferenze di altri dispositivi.

 **NOTA:** Le periferiche di rete wireless sono incluse solo in alcuni modelli di computer. Se la connessione in rete wireless non è inclusa nell'elenco delle funzionalità riportato sul lato dell'imballaggio originale del computer, è possibile aggiungere funzionalità di connessione wireless al computer acquistando un apposito dispositivo di rete wireless.

Prima di esaminare le possibili soluzioni al problema di connessione in rete che si è verificato, accertarsi che siano stati installati i driver di tutte le periferiche wireless.

Per diagnosticare e risolvere i problemi di un computer che non si connette alla rete che si intende utilizzare, attenersi alle procedure riportate in questo capitolo.

Non si riesce a connettersi a una rete WLAN

In caso di problemi di connessione a una rete WLAN, verificare che la periferica WLAN integrata sia installata correttamente nel computer:

 **NOTA:** per il miglioramento della protezione del computer in Windows viene fornita la funzionalità Controllo account utente. È possibile che per determinate attività, quali installazione di software, esecuzione di utility o modifica delle impostazioni di Windows, venga richiesta l'autorizzazione dell'utente o l'immissione di una password. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Guida e supporto tecnico.

1. Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Sistema e sicurezza**.
2. Nell'area **Sistema**, fare clic su **Gestione dispositivi**.
3. Fare clic sulla freccia accanto a **Schede di rete** per espandere l'elenco e mostrare tutte le schede.
4. Identificare la periferica WLAN nell'elenco Schede di rete. L'elenco di una periferica di rete può includere i termini *wireless*, *wireless LAN*, *WLAN*, *Wi-Fi* o *802.11*.

Se non è installata alcuna periferica WLAN, significa che nel computer non è presente alcuna periferica WLAN integrata o che il driver della periferica WLAN non è installato in modo corretto.

Per ulteriori informazioni sulla risoluzione dei problemi con le reti WLAN, utilizzare i collegamenti ai siti Web contenuti in Guida in linea e supporto tecnico.

Impossibile eseguire la connessione a una rete WLAN preferita

Windows è in grado di riparare automaticamente una connessione WLAN danneggiata:

- Se nell'area di notifica, a destra della barra delle applicazioni, è disponibile un'icona di rete, fare clic con il pulsante destro del mouse su di essa, quindi fare clic su **Risoluzione dei problemi**.

Windows ripristina la periferica di rete e tenta di riconnettersi a una delle reti preferite.

- Se l'icona di rete non viene visualizzata nell'area di notifica, eseguire i passaggi riportati di seguito:
 1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Rete e Internet > Centro connessioni di rete e condivisione**.
 2. Fare clic su **Risoluzione dei problemi** e selezionare una rete da riparare.

Non viene visualizzata l'icona di rete della WLAN

Se dopo la configurazione della rete WLAN l'icona dello stato della rete non viene visualizzata nell'area di notifica, il driver software manca o è stato danneggiato. È possibile che venga anche visualizzato un messaggio Windows di periferica non trovata. È necessario installare di nuovo il driver.

Per scaricare l'ultima versione del software e dei driver della periferica WLAN per il computer in uso, visitare il sito Web HP alla pagina <http://www.hp.com>, se la periferica WLAN utilizzata è stata acquistata separatamente, controllare la disponibilità dell'ultima versione del software sul sito Web del produttore.

Per scaricare la versione più recente del software per la periferica WLAN del computer, procedere come segue:

1. Avviare il browser Web e andare all'indirizzo <http://www.hp.com/support>.
2. Selezionare il proprio paese o regione.
3. Selezionare l'opzione relativa ai download del software e dei driver desiderati, quindi digitare il numero di modello di computer nella casella di ricerca.
4. Premere **invio** e seguire le istruzioni visualizzate.

 **NOTA:** Se la periferica WLAN utilizzata è stata acquistata separatamente, consultare il sito Web del produttore per ottenere il software più aggiornato.

I codici di protezione correnti della rete WLAN non sono disponibili

Se viene richiesto di immettere un codice o un nome di rete (SSID) durante la connessione a una WLAN, la rete risulta protetta. Per poter connettersi a una rete protetta, è necessario disporre dei codici correnti. L'identificativo SSID e la chiave di rete sono codici alfanumerici che vengono immessi nel computer per consentire alla rete di identificare il computer in uso.

- Per una rete connessa al router wireless personale, leggere le istruzioni sulla configurazione di codici identici nel router e nella periferica WLAN riportate nella guida per l'utente del router.
- Per una rete privata, ad esempio la rete di un ufficio o di una chat room Internet pubblica, rivolgersi all'amministratore della rete per ottenere i codici, quindi immetterli quando richiesto.

Per migliorare il livello di protezione, alcune reti modificano regolarmente il codice SSID o le chiavi di rete utilizzate nei loro router o punti di accesso. È quindi necessario modificare il codice corrispondente anche nel proprio computer.

Se per una rete vengono forniti nuovi SSID e chiavi di rete wireless e in precedenza si è già eseguito almeno un accesso a tale rete, per connettersi alla rete procedere come segue:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Rete e Internet > Centro connessioni di rete e condivisione**.
 2. Nel riquadro a sinistra, fare clic su **Gestisci reti wireless**.
Viene visualizzato un elenco con le WLAN disponibili, che potranno risultare numerose se ci si trova in un hotspot con diverse WLAN attive.
 3. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla rete e selezionare **Proprietà**.
-
-  **NOTA:** se la rete desiderata non è presente nell'elenco, rivolgersi all'amministratore della rete per accertarsi che il router o il punto di accesso funzioni regolarmente.
-
4. Fare clic sulla scheda **Protezione** e immettere i dati di crittografia wireless corretti nella casella **Chiave di protezione di rete**.
 5. Fare clic su **OK** per salvare le modifiche.

La connessione WLAN è molto debole

Se la connessione è molto debole o se il computer non riesce a connettersi a una WLAN, seguire la seguente procedura per ridurre al minimo le interferenze provocate da altri dispositivi:

- Avvicinare il computer al router o al punto di accesso wireless.
- Per evitare le interferenze provocate da altri dispositivi wireless, scollegare momentaneamente altri dispositivi come microonde, cordless o cellulari.

Non si riesce a connettersi a un router WLAN

Se non si riesce a connettersi al router wireless, ripristinare il router wireless spegnendolo per circa 15 secondi.

Se il computer ancora non riesce a stabilire una connessione soddisfacente alla rete WLAN, riavviare il router wireless. Per ulteriori informazioni, consultare le istruzioni del produttore del router.

Connessione a una rete LAN

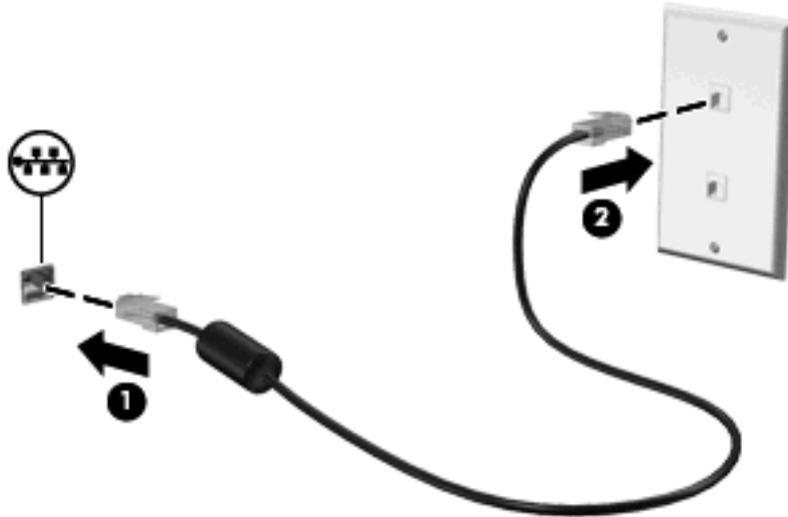
La connessione a una LAN richiede un cavo di rete RJ-45 a 8 pin (Ethernet), acquistabile separatamente. Se il cavo di rete comprende un circuito di eliminazione dei disturbi (1), che evita interferenze dovute alla ricezione di segnali TV e radio, orientare l'estremità del cavo dotata del circuito (2) verso la periferica.



Per collegare il cavo di rete:

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

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



4 Dispositivi di puntamento e tastiera

Uso dei dispositivi di puntamento

 **NOTA:** oltre al TouchPad, è anche possibile collegare al computer un mouse USB esterno utilizzando una delle porte USB del computer.

Impostazione delle preferenze dei dispositivi di puntamento

Per accedere alle proprietà del mouse, selezionare **Start > Dispositivi e stampanti**. Quindi, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona del computer e scegliere **Impostazioni del mouse**.

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

Utilizzo del TouchPad

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

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

NOTA: per informazioni sull'identificazione dei componenti del TouchPad, consultare [TouchPad a pagina 2](#)

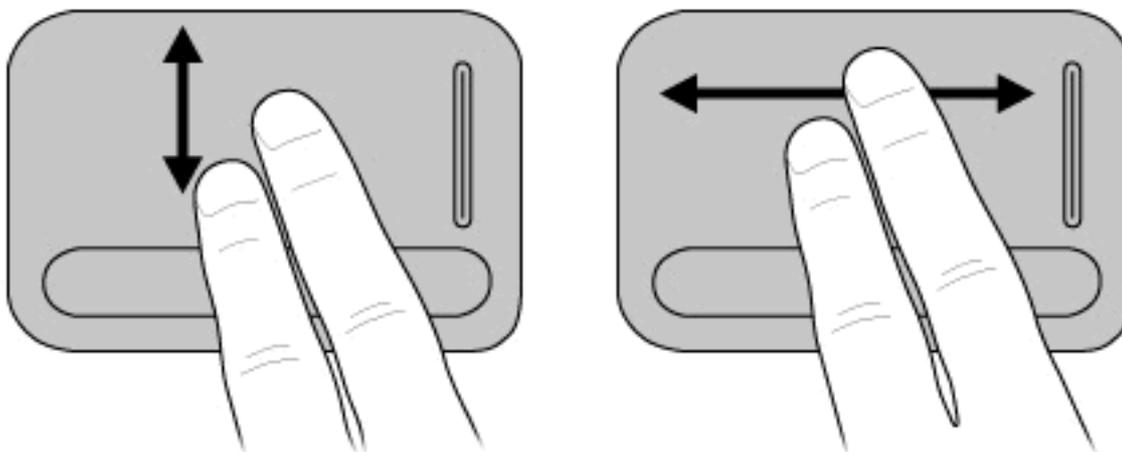
Le seguenti funzionalità non sono disponibili in tutti i software, ma sono attive solo in quelli che le supportano.

Scorrimento a due dita

Lo scorrimento a due dita è utile per spostare una pagina o un'immagine verso l'alto o verso il basso. Per eseguire questa operazione, appoggiare e trascinare due dita sul TouchPad con un movimento verso l'alto, il basso, destra o sinistra.

 **NOTA:** la velocità di scorrimento è controllata da quella delle dita.

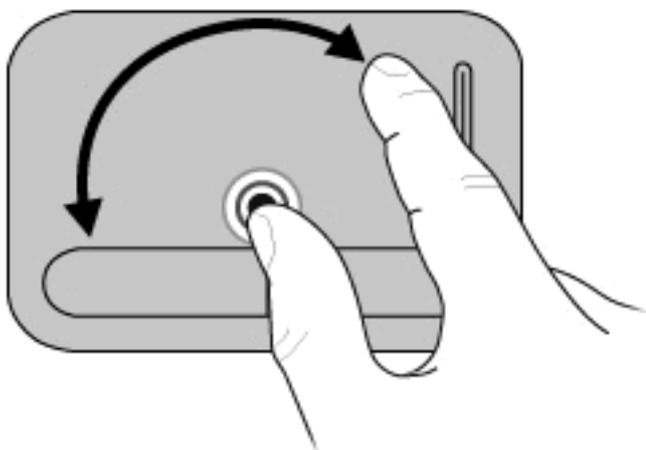
NOTA: lo scorrimento a due dita è abilitato per impostazione predefinita. Per disabilitarlo, selezionare **Pannello di controllo > Hardware e suoni > Mouse > Multitouch Gestures** (Gesti Multitouch). Quindi, deselezionare la casella di controllo accanto alla funzione che si desidera disabilitare.



Rotazione (solo in determinati modelli)

NOTA: in alcuni modelli di computer, la rotazione è abilitata per impostazione predefinita. Per disabilitare questo movimento, selezionare **Pannello di controllo > Hardware e suoni > Mouse > Multitouch Gestures** (Gesti Multitouch). Quindi, deselezionare la casella di controllo accanto alla funzione che si desidera disabilitare.

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



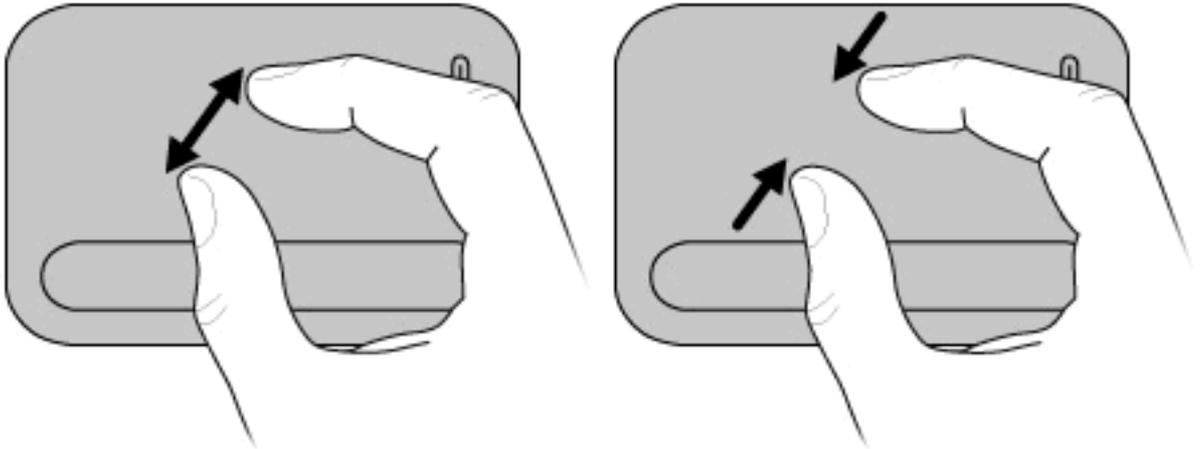
Pizzico (solo in determinati modelli)

NOTA: in alcuni modelli di computer, il pizzico è abilitato per impostazione predefinita. Per disabilitare questo movimento, selezionare **Pannello di controllo > Hardware e suoni > Mouse > Multitouch Gestures** (Gesti Multitouch). Quindi, deselezionare la casella di controllo accanto alla funzione che si desidera disabilitare.

Il pizzico consente di ingrandire o ridurre gli elementi quali PDF, immagini e foto.

Per eseguire il movimento del pizzico:

- Per aumentare le dimensioni di un oggetto, posizionare due dita avvicinate sul TouchPad, quindi allargarle.
- Per diminuire le dimensioni di un oggetto, posizionare due dita allargate sul TouchPad, quindi avvicinarle.



 **NOTA:** il computer supporta altre funzionalità del TouchPad. Per abilitarle, selezionare **Start > Dispositivi e stampanti**. Quindi, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona del computer e selezionare **Impostazioni del mouse**.

Uso dei tasti azione

I tasti azione sono azioni personalizzate assegnate a tasti specifici posti nella parte superiore della tastiera.

Per utilizzare un tasto azione, tenere premuto il tasto desiderato per attivare l'azione assegnata.

 **NOTA:** in base all'applicazione in uso, premendo il tasto **fn** e uno dei tasti azione, viene visualizzato un menu di scelta rapida all'interno dell'applicazione.

NOTA: i tasti azione sono abilitati per impostazione predefinita. È possibile disabilitare questa funzionalità mediante il programma di installazione (BIOS) e tornare a premere il tasto **fn** e uno dei tasti azione per attivare la funzione assegnata. Per ulteriori informazioni, consultare [Programma di installazione \(BIOS\) a pagina 75](#).



Tasto	Icona	Descrizione
Riduzione della luminosità		Diminuisce il livello di luminosità dello schermo in modo graduale.
Aumento della luminosità		Aumenta il livello di luminosità dello schermo in modo graduale.
sospensione		Attiva lo stato di sospensione.
Commutazione immagine su schermo		<p>Alterna la visualizzazione dell'immagine su schermo tra le periferiche di visualizzazione collegate al sistema. Ad esempio, se un monitor è collegato al computer e si preme ripetutamente il tasto di commutazione dell'immagine sullo schermo, la visualizzazione dell'immagine viene alternata tra lo schermo del computer, il monitor esterno ed entrambe le periferiche simultaneamente.</p> <p>La maggior parte dei monitor esterni riceve le informazioni video dal computer mediante lo standard video VGA esterno o HDMI. Il tasto di commutazione dell'immagine sullo schermo permette anche di alternare la visualizzazione delle immagini tra altre periferiche che ricevono informazioni video dal computer.</p>
QuickLock		Consente di avviare la funzionalità di protezione di QuickLock.
Disattivazione del volume		Consente di disattivare o ripristinare l'audio dell'altoparlante.
Diminuzione del volume		Consente di diminuire gradualmente l'audio dell'altoparlante.
Aumento del volume		Consente di aumentare gradualmente l'audio dell'altoparlante.
Brano precedente		Consente di riprodurre il brano precedente di un CD o la sezione precedente di un DVD o BD.

Tasto	Icona	Descrizione
Play/Pausa		Consente di avviare, sospendere o riprendere la riproduzione di un CD audio, un DVD o un BD.
Brano successivo		Consente di riprodurre il brano successivo di un CD audio o la sezione successiva di un DVD o BD.
Stop		Consente di interrompere la riproduzione audio di un CD, un DVD o un BD.

Uso dei tasti di scelta rapida

I tasti di scelta rapida sono combinazioni del tasto **fn** (1) con il tasto **esc** (2) o con uno dei tasti freccia (3).



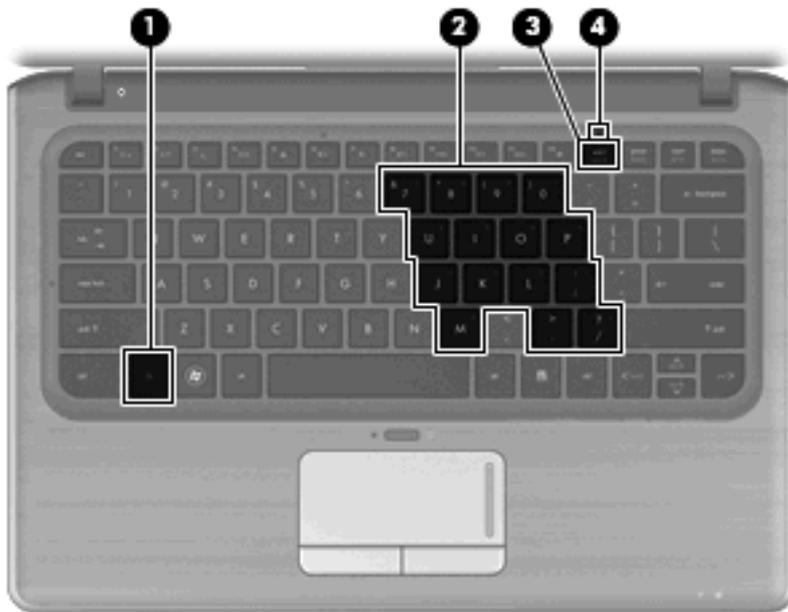
Tasto di scelta rapida	Descrizione
fn+esc	Visualizza le informazioni sui componenti hardware del sistema e il numero di versione del BIOS di sistema.
fn+freccia su	Consente di scorrere la pagina verso l'alto.
fn+freccia giù	Consente di scorrere la pagina verso il basso.
fn+freccia sinistra	In base al software viene eseguita una delle seguenti funzioni: <ul style="list-style-type: none"> • Il cursore torna all'inizio della riga sulla quale si trova. oppure <ul style="list-style-type: none"> • Il cursore torna all'inizio del documento.
fn+freccia destra	In base al software viene eseguita una delle seguenti funzioni: <ul style="list-style-type: none"> • Posiziona il cursore alla fine della riga. oppure <ul style="list-style-type: none"> • Consente di scorrere fino alla fine del documento.

Per usare un comando di scelta rapida, attenersi a una delle seguenti procedure:

- Premere brevemente il tasto **fn** e 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 e quindi rilasciare entrambi i tasti simultaneamente.

Utilizzo del tastierino

Il computer è dotato di un tastierino numerico incorporato e supporta un tastierino numerico esterno opzionale o una tastiera esterna opzionale che include un tastierino numerico.



Componente	Descrizione
(1) Tasto fn	Abilita/disabilita il tastierino numerico integrato se premuto insieme al tasto bloc num .
(2) Tastierino numerico incorporato	Possono essere utilizzati come un tastierino numerico esterno.
(3) Tasto bloc num	Quando premuto in combinazione con il tasto fn , abilita/disabilita il tastierino numerico incorporato.
(4) Spia bloc num	<ul style="list-style-type: none">• Accesa: Viene abilitato il tastierino numerico incorporato. oppure• Accesa: Viene abilitato bloc num su un tastierino numerico opzionale collegato.

Uso del tastierino numerico incorporato

I 15 tasti del tastierino numerico incorporato possono essere usati come quelli di un tastierino esterno. Quando il tastierino numerico incorporato è attivato, ogni tasto dello stesso esegue le funzioni indicate dall'icona situata nell'angolo in alto a destra del tasto.

Attivazione e disattivazione del tastierino numerico incorporato

Premere **fn+bloc num** per abilitare il tastierino numerico incorporato. La spia bloc num si accende. Premere nuovamente **fn+bloc num** per ripristinare le funzioni standard dei tasti.

 **NOTA:** Il tastierino numerico incorporato non funziona quando si collega al computer un tastierino esterno, una tastiera esterna, un dispositivo di aggancio o un prodotto di espansione opzionale.

Commutazione delle funzioni dei tasti del tastierino numerico incorporato

È possibile alternare temporaneamente le funzioni dei tasti del tastierino numerico incorporato tra quelle della tastiera standard e quelle del tastierino premendo il tasto **fn** o la combinazione di tasti **fn+maiusc**.

- Per cambiare la funzione di un tasto del tastierino quando il tastierino è disattivato, tenere premuto il tasto **fn** mentre si preme il tasto del tastierino.
- Per utilizzare temporaneamente i tasti del tastierino come tasti standard quando il tastierino è attivato:
 - Tenere premuto il tasto **fn** per digitare le minuscole.
 - Tenere premuti i tasti **fn+maiusc** per digitare le maiuscole.

Uso di un tastierino numerico esterno opzionale

La funzione dei tasti della maggior parte dei tastierini numerici esterni cambia a seconda che sia attiva o meno la modalità bloc num. (Per default, la modalità bloc num è disattivata) Ad esempio:

- Quando la modalità bloc num è attiva, la maggior parte dei tasti del tastierino consente di digitare dei numeri.
- Quando la modalità bloc num è disattivata, la maggior parte dei tasti del tastierino ha la stessa funzione dei tasti freccia, Pag su o Pag giù.

Quando la modalità bloc num viene attivata su un tastierino esterno, la spia bloc num del computer si accende. Quando la modalità bloc num viene disattivata su un tastierino esterno, la spia bloc num del computer si spegne.

Per abilitare o disabilitare la modalità bloc num su una tastiera esterna:

- ▲ Premere il tasto **bloc num** della tastiera esterna e non quello della tastiera del computer.

Pulizia di TouchPad e tastiera

Sporco e grasso presenti sul TouchPad possono provocare il movimento incontrollato del puntatore sullo schermo. Per evitare tale inconveniente, pulire il TouchPad con un panno umido e lavarsi spesso le mani quando si usa il computer.

 **AVVERTENZA!** Per ridurre il rischio di scosse elettriche o danni ai componenti interni, non utilizzare un aspirapolvere per pulire la tastiera. L'aspirapolvere può depositare ulteriore sporcizia sulla superficie della tastiera.

Pulire la tastiera regolarmente per evitare che i tasti diventino appiccicosi e per rimuovere polvere, lanugine e particelle che possono infiltrarsi tra i tasti. Per rimuovere la sporcizia è possibile utilizzare una bomboletta di aria compressa con un ugello a cannuccia per meglio indirizzare il getto d'aria intorno e sotto ai tasti.

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:

- Unità ottica esterna (solo in determinati modelli) per la riproduzione di dischi audio e video
- Altoparlanti integrati per l'ascolto della musica
- Microfono integrato per le registrazioni audio personalizzate
- Webcam integrata che consente di acquisire e condividere video
- Software multimediale preinstallato che consente di riprodurre e gestire musica, filmati e immagini
- Pulsanti multimediali e scelte rapide che assicurano un rapido accesso alle attività multimediali

Le seguenti sezioni illustrano come utilizzare i componenti multimediali inclusi con il computer.

Regolazione del volume

Per regolare il volume, utilizzare i tasti volume del computer.

- Per disattivare o ripristinare il volume, premere il tasto di disattivazione del volume **(1)**.
- Per ridurre il volume, premere il tasto di diminuzione del volume **(2)**.
- Per aumentare il volume, premere il tasto di aumento del volume **(3)**.



 **NOTA:** il volume può essere regolato anche tramite il sistema operativo Windows e alcuni programmi.

Uso dei tasti per attività multimediali

I tasti per attività multimediali controllano la riproduzione di CD audio, DVD o BD inseriti in un'unità ottica esterna (solo in determinati modelli).

- Per avviare la riproduzione di un CD audio, di un DVD o BD, premere il tasto di riproduzione/ sospensione **(2)**.
- Durante la riproduzione di un CD audio, di un DVD o BD, utilizzare i seguenti tasti:
 - Per riprodurre il brano precedente di un CD audio o la sezione precedente di un DVD, premere l'apposito tasto **(1)**.
 - Per sospendere o riprendere la riproduzione del disco, premere l'apposito tasto **(2)**.
 - Per riprodurre il brano successivo di un CD audio o la sezione successiva di un DVD, premere l'apposito tasto **(3)**.
 - Per interrompere la riproduzione del disco, premere il tasto di arresto **(4)**.



Software multimediale

Il computer include software multimediali preinstallati. Se si dispone di un'unità ottica esterna (solo in determinati modelli), il software consente di eseguire le attività multimediali indicate di seguito, oltre a quelle descritte in questa sezione:

- Riproduzione di supporti digitali, inclusi CD audio e video, DVD audio e video e BD.
- Creazione o copia di CD di dati.
- Creazione, modifica e masterizzazione di CD audio.
- Creazione, modifica e masterizzazione di un video o di un film su un DVD o su un CD video.

Uso del software HP MediaSmart

HP MediaSmart trasforma il computer in un centro di intrattenimento multimediale mobile. Con MediaSmart è possibile ascoltare musica e riprodurre film su DVD e BD, nonché gestire e modificare album fotografici. MediaSmart include le funzionalità seguenti:

- Supporto di caricamento dell'elenco di riproduzione:
 - Consente il caricamento di elenchi di riproduzione fotografici MediaSmart su album fotografici in Internet, ad esempio Snapfish.
 - Consente il caricamento di elenchi di riproduzione video MediaSmart su YouTube.
 - Consente l'esportazione dell'elenco di riproduzione MediaSmart in CyberLink DVD Suite.
- Pandora Internet radio (solo in Nord America) - Ascolto di musica selezionata in streaming da Internet.

Per avviare MediaSmart:

- ▲ Fare clic sull'icona **HP MediaSmart** sul desktop.

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di MediaSmart, selezionare **Start > Guida e supporto tecnico e digitare** `MediaSmart` nella casella di ricerca.

Uso del software multimediale

Per individuare e usare gli altri software multimediali preinstallati:

- ▲ Selezionare **Start > Tutti i programmi**, quindi aprire il programma multimediale che si desidera utilizzare. Ad esempio, se si desidera utilizzare Windows Media Player per riprodurre un CD audio, fare clic su **Windows Media Player**.

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

Installazione di software multimediale da un disco

Sebbene il computer non presenti un'unità ottica già installata, è possibile accedere facilmente al software, nonché installare software e accedere ai dati in uno dei seguenti modi:

- Utilizzando un'unità ottica esterna (solo in determinati modelli).

 **NOTA:** l'unità ottica esterna deve essere collegata alla porta USB *del computer*, non a quella di un altro dispositivo esterno, ad esempio un hub o una base di aggancio. Per ulteriori informazioni sulle unità ottiche esterne, consultare [Uso di unità esterne a pagina 63](#).

- Condividendo l'unità ottica di un altro computer che dispone di questa periferica sulla sua rete domestica.

 **NOTA:** per condividere un'unità ottica, è necessario disporre di una rete domestica. Per ulteriori informazioni sulla condivisione delle unità ottiche, consultare [Condivisione di unità ottiche a pagina 64](#).

NOTA: alcuni dischi, come i DVD di film e i dischi per giochi, non possono essere condivisi perché protetti da copia.

Audio

Il computer consente di utilizzare una serie di funzionalità audio:

- Riprodurre musica utilizzando gli altoparlanti del computer e/o gli altoparlanti esterni collegati
- Registrare il suono utilizzando il microfono interno oppure collegando un microfono esterno
- Scaricare musica da Internet
- Creare presentazioni multimediali con suono e immagini
- Trasmettere audio e immagini con programmi di messaggistica immediata
- Ascoltare programmi radio
- Creare (masterizzare) CD audio mediante un'unità ottica opzionale

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 informazioni aggiuntive sulla sicurezza, consultare il documento *Normative e avvisi sulla sicurezza e sull'ambiente*.

Per collegare dispositivi esterni, quali altoparlanti, cuffie, auricolari, cuffie auricolari, audio di un televisore o cuffie con microfono, consultare le informazioni fornite con il dispositivo. Per risultati ottimali, tenere presente i seguenti suggerimenti:

- Accertarsi che il cavo del dispositivo sia connesso al jack corretto sul computer. I connettori dei cavi sono in genere colorati per assicurare le corrette corrispondenze sul computer.
- Accertarsi di installare i driver richiesti dal dispositivo esterno.

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

Controllo delle funzionalità audio

Per controllare il sistema audio del computer, procedere come segue:

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 bip o un allarme, e fare clic sul pulsante **Test**.

Le cuffie o gli altoparlanti collegati emetteranno un suono.

Per controllare le funzionalità di registrazione del computer, procedere come segue:

1. Selezionare **Start > Tutti i programmi > Accessori > Registratore di suoni**.
2. Fare clic su **Avvia registrazione** e parlare nel microfono. Salvare il file sul desktop.
3. Aprire Windows Media Player o MediaSmart e riprodurre il suono.

 **NOTA:** per ottenere i migliori risultati durante la registrazione, parlare direttamente nel microfono e registrare il suono in un ambiente privo di rumori di fondo.

Per confermare o modificare le impostazioni audio del computer, selezionare **Start > Pannello di controllo > Hardware e suoni > Suono**.

Video

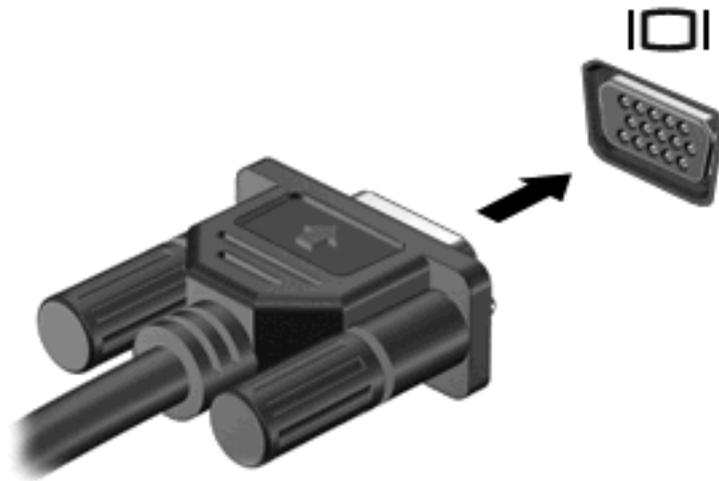
Il computer consente di utilizzare una serie di funzionalità video:

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

Collegamento di un proiettore o monitor esterno

La porta monitor esterno consente di collegare al computer un dispositivo di visualizzazione esterno, ad esempio un monitor o un proiettore.

- ▲ Per collegare un dispositivo di visualizzazione, connettere il cavo di collegamento alla porta monitor esterno.



NOTA: se su un dispositivo di visualizzazione esterno correttamente collegato non viene visualizzata alcuna immagine, premere il tasto commutazione immagine su schermo per trasferire l'immagine alla periferica. Premere ripetutamente il tasto commutazione immagine su schermo per commutare l'immagine dallo schermo del computer alla periferica.

Collegamento di un dispositivo HDMI

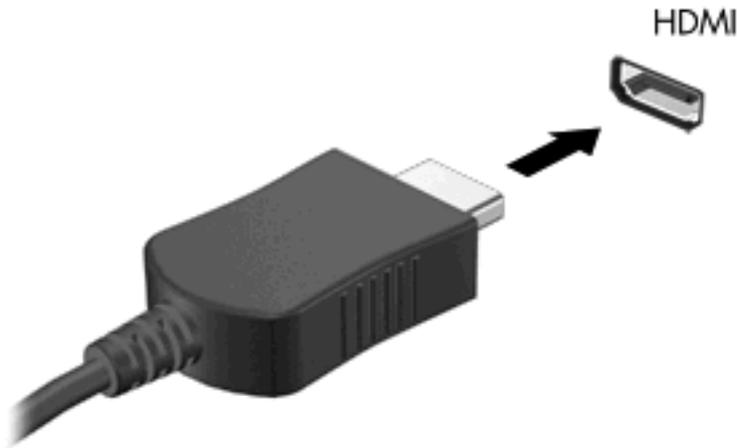
Sul computer è disponibile una porta HDMI (High Definition Multimedia Interface, Interfaccia multimediale ad alta definizione) che collega il computer a una periferica audio o video opzionale, ad esempio un televisore ad alta definizione o qualsiasi componente digitale o audio compatibile.

NOTA: per trasmettere segnali video tramite la porta HDMI, è necessario utilizzare un cavo HDMI (acquistabile separatamente).

Il computer è in grado di gestire allo stesso tempo una periferica HDMI connessa alla porta HDMI e la visualizzazione di un'immagine sul display del computer o su qualsiasi altra periferica di visualizzazione esterna supportata.

Per collegare una periferica audio o video alla porta HDMI, seguire le istruzioni riportate di seguito:

1. Collegare una delle estremità del cavo HDMI alla porta HDMI del computer.



2. Collegare l'altra estremità del cavo alla periferica video, in base alle istruzioni del produttore della periferica.
3. Premere il tasto commutazione immagine su schermo del computer per commutare la visualizzazione dell'immagine tra le periferiche collegate al computer.

Configurazione dell'audio per HDMI (solo in determinati modelli)

Per configurare le funzionalità audio HDMI, innanzitutto collegare alla porta HDMI del computer una periferica audio o video, come ad esempio un televisore ad alta definizione. Quindi, configurare la periferica di riproduzione audio predefinita procedendo come indicato di seguito.

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Altoparlanti** nell'area di notifica, a destra della barra delle applicazioni, quindi selezionare **Dispositivi di riproduzione**.
2. Nella scheda **Riproduzione**, fare clic su **Uscita digitale** o **Dispositivo digitale di output (HDMI)**.
3. Fare clic su **Predefinito**, quindi scegliere **OK**.

Per riportare l'audio agli altoparlanti del computer, procedere come segue:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Altoparlanti** nell'area di notifica, a destra della barra delle applicazioni, quindi selezionare **Dispositivi di riproduzione**.
2. Nella scheda **Riproduzione**, fare clic su **Altoparlanti**.
3. Fare clic su **Predefinito**, quindi scegliere **OK**.

Webcam

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

Per utilizzare la webcam, fare clic sull'icona **HP MediaSmart** sul desktop, selezionare l'icona video sullo SmartMenu MediaSmart, quindi fare clic su **Webcam**.

 **NOTA:** per ulteriori informazioni sull'utilizzo di HP MediaSmart, selezionare **Start > Guida e supporto tecnico** e digitare *MediaSmart* nella casella di ricerca.

Per un uso ottimale della webcam, seguire le istruzioni riportate di seguito:

- Se si verificano problemi durante la visualizzazione o l'invio di video a un utente di un'altra rete LAN o all'esterno del firewall di rete, disattivare temporaneamente il firewall, eseguire l'operazione desiderata, quindi riattivare il firewall. Per risolvere definitivamente il problema, riconfigurare il firewall in base alle esigenze, quindi adeguare criteri e impostazioni di altri sistemi di rilevamento intrusioni.
- Se possibile, posizionare sorgenti luminose dietro la fotocamera ed esternamente all'area dell'immagine.

Suggerimenti per la webcam

Per un funzionamento ottimale della webcam integrata, seguire le seguenti istruzioni:

- Prima di provare ad avviare una conversazione video, verificare di disporre della versione più recente del programma per messaggistica immediata.
- In presenza di alcuni firewall di rete, la webcam integrata potrebbe non funzionare correttamente. Se si verificano problemi di visualizzazione o invio di video a un destinatario su un'altra LAN o all'esterno del proprio firewall di rete, contattare il proprio fornitore di servizi Internet.
- Quando possibile, collocare fonti di luce intensa dietro la webcam e fuori dall'area dell'immagine.

Regolazione delle proprietà della webcam

È possibile regolare le proprietà della webcam tramite la finestra di dialogo delle proprietà, accessibile dalle varie applicazioni che utilizzano la fotocamera integrata, in genere mediante i menu relativi a configurazione, impostazioni o proprietà:

- **Luminosità** - Controlla la quantità di luce dell'immagine. L'immagine risulterà più o meno chiara a seconda del livello di impostazione della luminosità.
- **Contrasto** - Controlla la differenza tra le aree più chiare e quelle più scure nell'immagine. L'immagine risulterà più o meno intensa a seconda del livello di impostazione del contrasto.
- **Tonalità** - Controlla l'aspetto che distingue un colore da un altro, ovvero l'aspetto che caratterizza il colore specifico. La tonalità è diversa dalla saturazione, che misura l'intensità della tonalità.
- **Saturazione** - Controlla l'intensità del colore dell'immagine finale. L'immagine risulterà più o meno vivida a seconda del livello di impostazione della saturazione.
- **Nitidezza** - Controlla la definizione dei bordi dell'immagine. L'immagine risulterà più o meno definita a seconda del livello di impostazione della nitidezza.
- **Gamma** - Controlla il contrasto che influisce sui grigi di medio livello o sui mezzitoni di un'immagine. La regolazione della gamma di un'immagine consente di modificare i valori di luminosità dei mezzitoni di grigio senza alterare significativamente le ombre e le luci. Se il livello di impostazione relativo alla gamma è basso, la luminosità dei grigi e dei colori scuri diminuisce.
- **Compensazione controllo luce** - Eseguire una compensazione nei casi in cui un soggetto con una luce di sfondo elevata verrebbe oscurato dall'irraggiamento o proiettato come immagine scura su fondo chiaro.

Per informazioni sull'utilizzo della webcam, selezionare **Start > Guida e supporto tecnico**.

6 Risparmio energia

Impostazione dei dispositivi di risparmio energia

Uso degli stati di risparmio energia

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

Quando si attiva lo stato di sospensione, la spia di alimentazione lampeggia e il display viene oscurato. I dati correnti vengono salvati in memoria, viene risparmiata energia e il sistema viene riattivato più rapidamente rispetto a quando si trova nello stato di ibernazione. Se il computer è in stato di sospensione, la spia di alimentazione lampeggia. Se il computer rimane nello stato di sospensione per un periodo prolungato oppure se viene raggiunto un livello di batteria quasi scarica mentre il computer è in questo stato, verrà attivato lo stato di ibernazione.

△ **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 di ibernazione quando è in corso la riproduzione o la scrittura di un CD, di un DVD o di una scheda di memoria esterna.

📄 **NOTA:** quando sono attivate la modalità di sospensione e ibernazione, non è possibile eseguire alcun tipo di connessione di rete o funzione del computer.

Avvio o chiusura della modalità di sospensione

Per impostazione predefinita, il sistema attiva lo stato 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, accessibile mediante il Pannello di controllo di Windows®.

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

- Premere il tasto Sospensione.
- Far scorrere brevemente l'interruttore di accensione.
- Chiudere il display.
- Fare clic su **Start**, quindi fare clic sul pulsante di **alimentazione**.
- Fare clic su **Start**, scegliere la freccia accanto al pulsante di arresto, quindi fare clic su **Sospendi**.

È possibile avviare la modalità di sospensione in uno dei seguenti modi:

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

Quando viene disattivato lo stato di sospensione, la spia di alimentazione del computer si accende e sul display viene mostrato ciò che era visualizzato al momento dell'attivazione dello stato di sospensione.

 **NOTA:** se è stata impostata una password necessaria alla riattivazione, immettere la propria password di Windows prima che sullo schermo appaiano i propri dati.

Attivazione o disattivazione dello stato di ibernazione

Per impostazione predefinita, il sistema attiva lo stato di ibernazione dopo 1.080 minuti (18 ore) minuti di inattività quando il computer è alimentato a batteria e dopo 1 080 minuti (18 ore) minuti di inattività quando è collegato a una fonte di alimentazione esterna o quando ha raggiunto un livello di batteria quasi scarica.

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

Per attivare lo stato di ibernazione:

- ▲ Fare clic su **Start**, scegliere la freccia accanto al pulsante di arresto, quindi fare clic su **Metti in stato di ibernazione**.

Per disattivare lo stato di ibernazione:

- ▲ Far scorrere brevemente l'interruttore di accensione.

Le spie di alimentazione si accendono e sullo schermo appare ciò che era visualizzato al momento dell'attivazione dello stato di ibernazione.

 **NOTA:** se è stata impostata una password necessaria alla riattivazione, immettere la propria password di Windows prima che sullo schermo appaiano i propri dati.

Utilizzo del misuratore di alimentazione

Il misuratore di alimentazione si trova nell'area di notifica, situata nella parte destra della barra delle applicazioni, e consente di accedere rapidamente alle impostazioni di alimentazione, visualizzare la carica residua della batteria, nonché selezionare una diversa combinazione per il risparmio di energia.

- Per visualizzare la percentuale di carica residua della batteria e la combinazione per il risparmio di energia corrente, spostare il puntatore sull'icona del misuratore di alimentazione.
- Per accedere alle Opzioni risparmio energia o per modificare la combinazione per il risparmio di energia, fare clic sull'icona del misuratore di alimentazione e selezionare un elemento dall'elenco.

Le diverse icone del misuratore di alimentazione indicano se il funzionamento del computer è a batteria o ad alimentazione esterna. L'icona visualizza inoltre un messaggio se è stato raggiunto un livello di batteria in esaurimento, un livello di batteria quasi scarica o un livello di batteria di riserva.

Per nascondere o visualizzare l'icona del misuratore di alimentazione:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Mostra icone nascoste** (la freccia a sinistra dell'area di notifica).
2. Fare clic su **Personalizza icone di notifica**.
3. In **Comportamenti**, fare clic su **Mostra icone e notifiche** per l'icona Alimentazione.
4. Fare clic su **OK**.

Uso delle combinazioni per il 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. Tali combinazioni contribuiscono a ridurre il consumo energetico o a massimizzare le prestazioni.

È possibile modificare le impostazioni relative alle combinazioni per il risparmio di energia oppure creare nuove combinazioni personalizzate.

Visualizzazione della corrente combinazione per il risparmio di energia

- ▲ Fare clic sull'icona del misuratore di alimentazione nell'area di notifica a destra della barra delle applicazioni.

oppure

Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Sistema e sicurezza > Opzioni risparmio energia**.

Selezione di una diversa combinazione per il risparmio di energia

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

oppure

Selezionare **Start > Pannello di controllo > 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 **Altre opzioni di risparmio energia**.

oppure

Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Sistema e sicurezza > Opzioni risparmio energia**.

2. Selezionare una combinazione per il risparmio di energia, quindi fare clic su **Modifica impostazioni combinazione**.
3. Modificare le impostazioni.
4. Per modificare le impostazioni aggiuntive, fare clic su **Cambia impostazioni avanzate risparmio energia** e apportare le modifiche desiderate.

Configurazione della protezione mediante password alla riattivazione

Per impostare la richiesta di una password quando il computer esce dalle modalità di sospensione o ibernazione, eseguire la procedura riportata di seguito:

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

 **NOTA:** Se è necessario creare una password per l'account utente oppure modificare la password dell'account utente corrente, fare clic su **Creare o modificare la password dell'account utente**, quindi seguire le istruzioni visualizzate. Se non è necessario creare o modificare la password di un account utente, andare al passaggio 5.

5. Fare clic su **Salva cambiamenti**.

Uso dell'alimentazione CA esterna

L'alimentazione CA esterna è fornita da 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 del computer quando ci si trova a bordo di un aeroplano.

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

Quando si collega il computer all'alimentazione CA esterna, si verificano le seguenti condizioni:

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

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

- Il computer passa all'alimentazione a batteria.
- La luminosità del display viene automaticamente ridotta per prolungare la durata della batteria. Per aumentare la luminosità del display, premere il tasto di scelta rapida **f2** oppure ricollegare l'adattatore CA.

Collegamento dell'alimentazione 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.

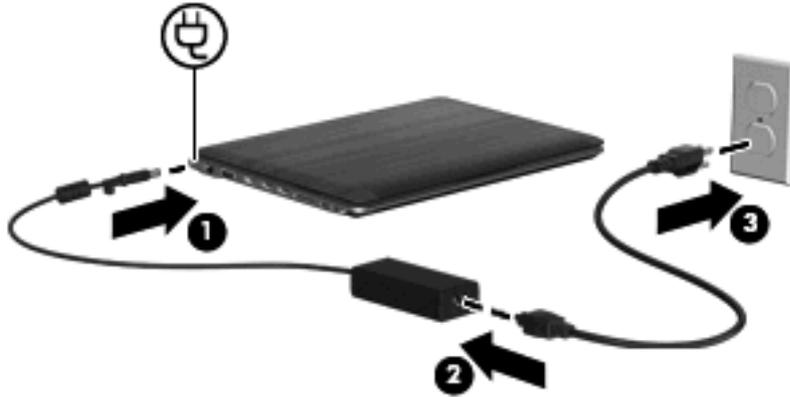
Per interrompere l'alimentazione del computer, anziché scollegare il cavo di alimentazione dal computer, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa CA.

Se la spina del cavo di alimentazione è tripolare, inserirla in una presa dello stesso tipo, provvista del terminale di messa a terra. Non disattivare il pin di messa a terra del cavo di alimentazione, collegando, ad esempio, un adattatore bipolare. La messa a terra rappresenta un'importante funzionalità di sicurezza.

Per collegare il computer all'alimentazione CA esterna, seguire le istruzioni riportate di seguito:

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

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



Test di un adattatore CA

Eseguire il test dell'adattatore CA se il computer mostra uno dei sintomi seguenti quando viene collegato all'alimentazione CA:

- Il computer non si accende.
- Lo schermo non si accende.
- La spia di alimentazione è spenta.

Per eseguire il test dell'adattatore CA:

1. Rimuovere la batteria dal computer.
2. Collegare l'adattatore CA al computer, e il cavo di alimentazione all'adattatore CA e alla presa CA.
3. Accendere il computer.
 - Se la spia di alimentazione si **accende**, l'adattatore CA funziona correttamente.
 - Se la spia di alimentazione rimane **spenta**, l'adattatore CA non funziona correttamente e deve essere sostituito.

Contattare l'assistenza tecnica per informazioni su come ottenere un adattatore CA sostitutivo. Selezionare **Start > Guida e supporto tecnico > Assistenza**.

Uso dell'alimentazione a batteria

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

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

 **NOTA:** Quando si scollega l'alimentazione CA, la luminosità del display viene automaticamente ridotta per prolungare la durata della batteria. Per aumentare la luminosità del display, utilizzare il tasto aumento luminosità schermo oppure ricollegare l'adattatore CA.

In base al modo di utilizzo scelto, l'utente può decidere di lasciare la batteria all'interno del computer oppure di conservarla separatamente. 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.

Individuare le informazioni sulla batteria in Guida e supporto tecnico

In Guida e supporto tecnico sono disponibili gli strumenti e le informazioni sulla batteria riportati di seguito:

- Controllo batteria HP, per il controllo delle prestazioni della batteria
- Informazioni su calibrazione, gestione alimentazione e corretta manutenzione e conservazione per prolungare la durata della batteria
- Informazioni su tipi, specifiche tecniche, cicli di vita e capacità della batteria

Per accedere alle informazioni sulla batteria:

- ▲ Selezionare **Start > Guida e supporto tecnico > Ulteriori informazioni > Combinazioni per il risparmio di energia: domande frequenti.**

Uso di Controllo batteria

In Guida e supporto tecnico sono disponibili le informazioni sullo stato della batteria installata nel computer.

Per eseguire Controllo batteria:

1. Collegare l'adattatore CA al computer.

📄 **NOTA:** Per garantire il corretto funzionamento di Controllo batteria, è necessario che il computer sia collegato all'alimentazione esterna.

2. Selezionare **Start > Guida e supporto tecnico > Risoluzione dei problemi > Alimentazione, elementi termici e meccanici.**
3. Fare clic sulla scheda **Alimentazione**, quindi fare clic su **Controllo batteria.**

Controllo batteria esamina la batteria e le relative celle per determinarne il corretto funzionamento, quindi presenta i risultati dell'analisi effettuata.

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.

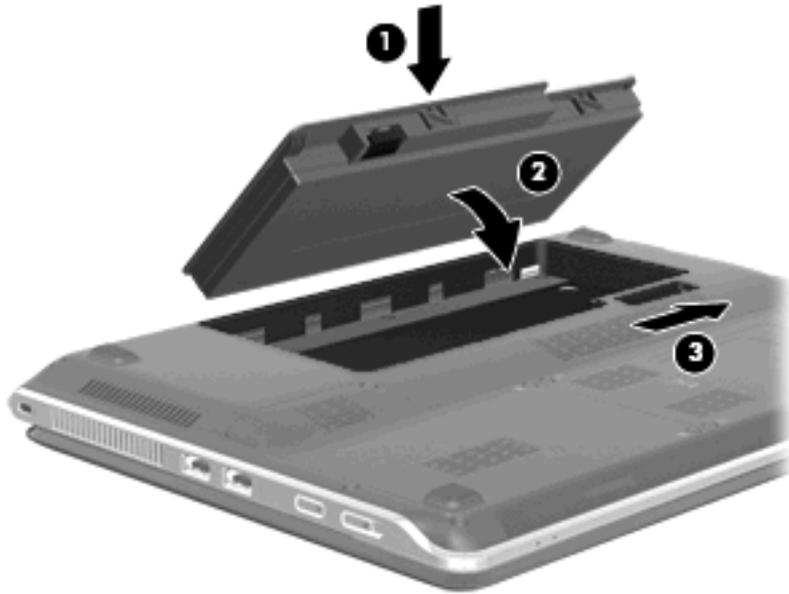
Inserimento o rimozione della batteria

⚠ **ATTENZIONE:** la rimozione di una batteria che costituisce l'unica fonte di alimentazione può provocare la perdita di dati. Per evitare la perdita di dati attivare lo stato di ibernazione o arrestare il sistema attraverso Windows prima di rimuovere la batteria.

Per inserire la batteria:

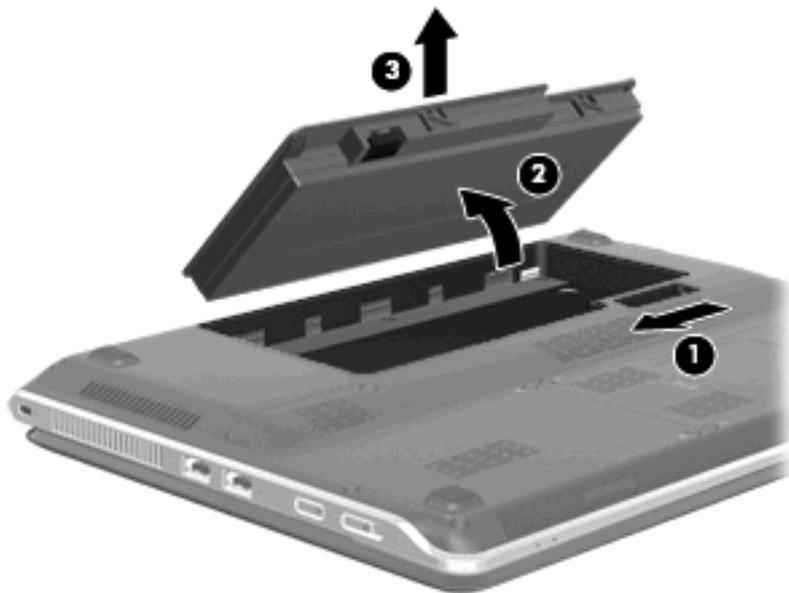
1. Capovolgere il computer su una superficie piana.
2. Inserire un lato della batteria **(1)** nell'apposito alloggiamento **(2)** e completare l'inserimento inclinando la batteria verso il basso. Esercitare pressione sulla batteria finché non scatta in posizione.

3. Far scorrere la levetta di rilascio della batteria (3) per bloccare la batteria.



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

1. Capovolgere il computer su una superficie piana.
2. Far scorrere la levetta di rilascio della batteria (1) e sollevare la batteria inclinandola verso l'alto (2).
3. Rimuovere la batteria (3).



Caricamento della batteria

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

La batteria è in carica ogni volta che il computer viene collegato all'alimentazione esterna tramite un adattatore CA o un adattatore di alimentazione opzionale.

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

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

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

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



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

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

La spia della batteria sul computer visualizza i seguenti stati di carica:

- Accesa: la batteria è in fase di carica.
- Lampeggiante: la batteria ha raggiunto un livello di batteria in esaurimento o un livello di batteria quasi scarica e non sono disponibili fonti di alimentazione per caricarla.
- Spenta: la batteria è completamente carica, in uso o non inserita.

Ottimizzazione della durata di carica della batteria

La durata di carica massima della batteria varia a seconda delle funzionalità che si utilizzano durante l'alimentazione a batteria. La durata di carica massima si riduce gradualmente a mano a mano che la capacità della batteria degrada.

Suggerimenti per ottimizzare la durata di carica della batteria:

- Ridurre la luminosità dello schermo.
- Verificare di aver attivato l'impostazione **Risparmio di energia** nelle opzioni di risparmio energia.
- Rimuovere dal computer la batteria quando 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 livello di batteria scarica, 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 inizia a lampeggiare più rapidamente.

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

- Se lo stato di ibernazione è attivato e il computer è acceso o in sospensione, viene attivato lo stato di ibernazione.
- Se lo stato di ibernazione è disattivato e il computer è acceso o in stato di sospensione, rimane in questo stato per un breve periodo, quindi si arresta e i dati non salvati vengono persi.

Risoluzione del livello di batteria scarica

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

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

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

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

1. Spegnerne il computer o avviare la modalità di sospensione (XP)/ibernazione (Vista).
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 (XP)/ibernazione (Vista).
oppure
Salvare il lavoro e spegnere il computer.

Risoluzione di un livello di batteria scarica quando non è possibile uscire dalla modalità sospensione (XP)/ibernazione (Vista)

Quando l'alimentazione del computer è insufficiente a uscire dalla modalità sospensione (XP)/ibernazione (Vista), 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 ibernazione.

Calibrazione della batteria

Eseguire tale operazione se si verificano le seguenti condizioni:

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

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

Passo 1: caricare completamente la batteria

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

Per caricare completamente la batteria:

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

La spia della batteria del computer si accende.

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

La spia della batteria del computer si spegne.

Passo 2: disattivare gli stati di ibernazione e sospensione

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

oppure

Fare clic su **Start > Pannello di controllo > 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 **Disattivazione schermo** elencate nella colonna **A batteria** in modo da poterle reimpostare dopo la calibrazione.
4. Modificare le impostazioni **Disattivazione 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 spegnerà automaticamente.
 - La velocità dell'unità disco rigido non diminuirà automaticamente quando il computer è inattivo.
 - Il sistema non attiverà automaticamente lo stato di ibernazione.

Per scaricare una batteria:

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

Passo 4: ricaricare completamente la batteria

Per ricaricare la batteria:

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

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

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

Passo 5: riattivare gli stati di ibernazione e sospensione

△ **ATTENZIONE:** la mancata riattivazione dello stato di 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 **Altre opzioni di risparmio energia**.

oppure

Fare clic su **Start > Pannello di controllo > 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 da Opzioni risparmio energia in **Sistema e sicurezza** del 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 le periferiche esterne che non sono collegate a una fonte di alimentazione esterna quando non sono in uso.
- Disattivare o rimuovere qualsiasi scheda di memoria esterna opzionale non utilizzata.
- Usare i tasti di scelta rapida f1 e f2 per regolare la luminosità dello schermo secondo le necessità correnti.
- Se si smette di utilizzare il computer, spegnerlo oppure avviare la modalità di sospensione o ibernazione.

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.

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 la batteria, non cortocircuitarne i contatti esterni e non smaltirla gettandola nell'acqua o nel fuoco.

Sostituzione della batteria

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.

Controllo batteria informa l'utente sulla necessità di sostituire la batteria quando una cella interna non viene caricata correttamente oppure quando la capacità della batteria si sta esaurendo. In questi casi, viene visualizzato un messaggio che rimanda al sito Web HP per ulteriori informazioni su come ordinare una batteria di sostituzione. Se la batteria è coperta da una garanzia HP, le istruzioni conterranno l'ID della garanzia.

📄 **NOTA:** Per avere la certezza di disporre sempre di una batteria quando è necessario, HP consiglia di acquistare una batteria nuova quando l'indicatore della capacità della batteria diventa verde-giallo.

Arresto del computer

△ **ATTENZIONE:** quando il computer viene spento, si perdono i dati non salvati.

Il comando Arresta consente di chiudere tutti i programmi aperti, inclusi il sistema operativo, quindi di spegnere il display e il computer.

Arrestare 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

Il computer può essere arrestato con l'interruttore di alimentazione, tuttavia è consigliabile eseguire questa operazione mediante il comando Arresta di Windows.

Per spegnere il computer:

📄 **NOTA:** se è stata avviata la modalità di sospensione o di ibernazione, affinché sia possibile spegnere il computer è necessario prima uscire da tali modalità.

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

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 far scorrere l'interruttore **Alimentazione**.
- Far scorrere e tenere premuto l'interruttore di alimentazione per almeno 5 secondi.
- Scollegare il computer dall'alimentazione esterna e rimuovere la batteria.

7 Moduli di memoria

Nella parte inferiore del computer è presente uno scomparto per moduli di memoria. La capacità di memoria del computer può essere espansa sostituendo il modulo di memoria esistente.

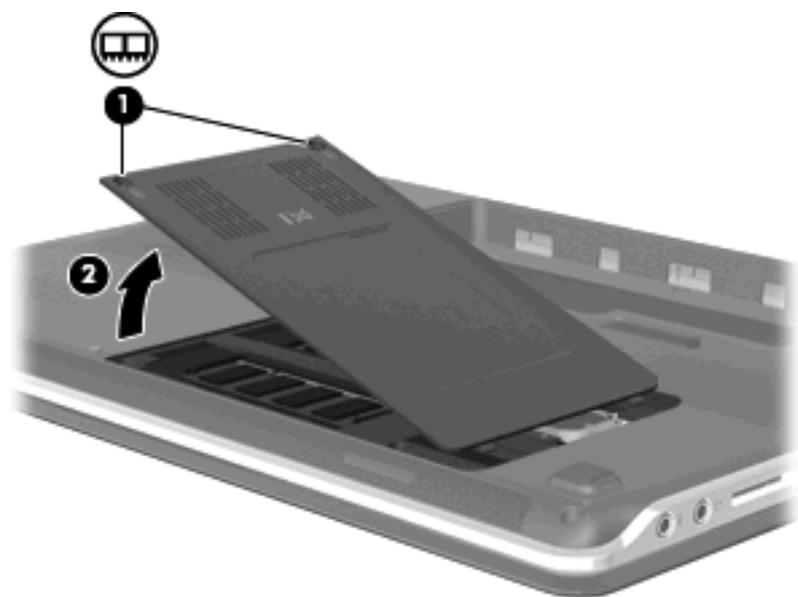
- ⚠ **AVVERTENZA!** Per ridurre il rischio di scosse elettriche e danni all'apparecchiatura, scollegare il cavo di alimentazione e rimuovere tutte le batterie prima di installare un modulo di memoria.
- ⚠ **ATTENZIONE:** le scariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti elettronici. Prima 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 in grado di stabilire se il computer è spento, in stato di sospensione, standby o ibernazione, accenderlo, quindi arrestarlo tramite il sistema operativo. Per rimuovere un'unità disco rigido, seguire le istruzioni riportate di seguito:

3. Scollegare tutte le periferiche esterne collegate al computer.
4. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica.
5. Capovolgere il computer su una superficie piana.
6. Rimuovere la batteria dal computer.
7. Allentare le 2 viti dello scomparto del modulo di memoria **(1)**.
8. Sollevare dal computer il coperchio dello scomparto del modulo di memoria **(2)**.



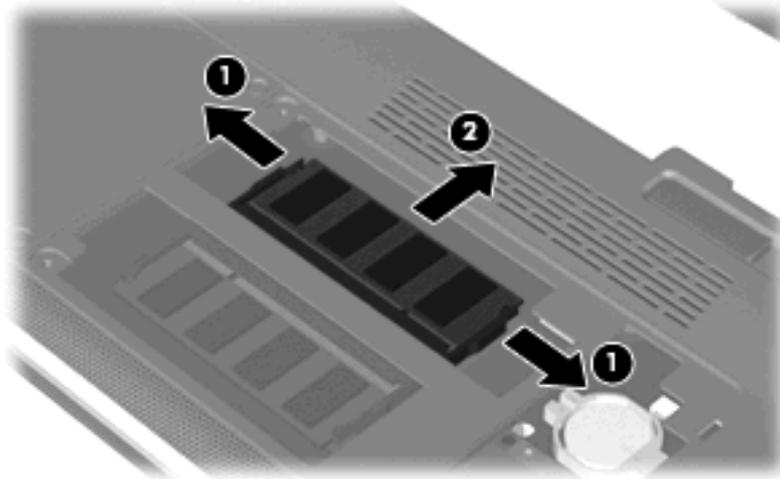
9. In caso di sostituzione di un modulo di memoria, rimuovere il modulo esistente:

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 danni al modulo di memoria, tenerlo per i bordi senza toccarne i componenti.

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



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

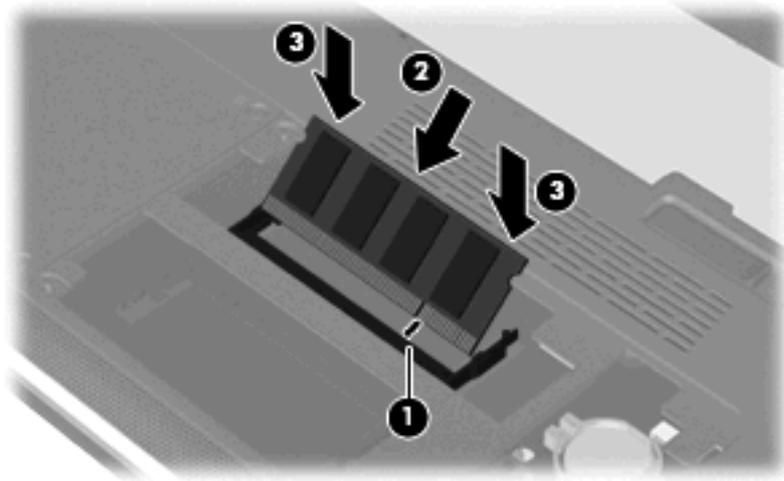
10. Per inserire un nuovo modulo di memoria:

△ **ATTENZIONE:** per evitare danni al modulo di memoria, tenerlo per i bordi senza toccarne i componenti.

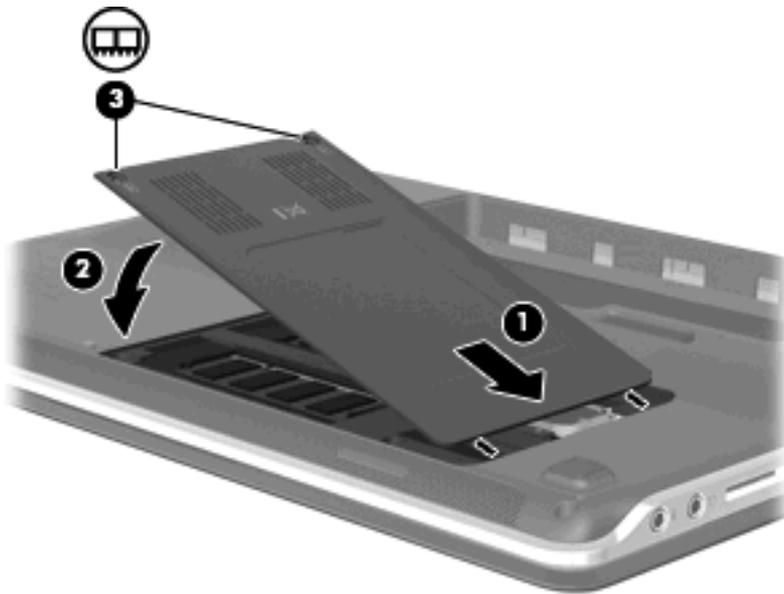
a. Allineare l'estremità scanalata **(1)** del modulo con l'apposita sporgenza dello slot.

b. Tenendo il modulo inclinato di 45 gradi rispetto alla superficie dello scomparto della memoria, spingerlo nello slot **(2)** fino a che non risulta perfettamente inserito nello stesso.

- c. Facendo attenzione a esercitare la stessa pressione su entrambi i bordi destro e sinistro del modulo di memoria, spingerlo con delicatezza verso il basso (3) fino a far scattare i gancetti di fissaggio.



11. Allineare le linguette del coperchio dello scomparto agli incavi sul computer (1) e chiudere il coperchio (2).
12. Stringere le due viti dello scomparto del modulo di memoria (3).



13. Installare nuovamente la batteria.
14. Capovolgere il computer, quindi ricollegare l'alimentazione esterna e i dispositivi esterni.
15. Accendere il computer.

8 Unità e periferiche esterne

Unità

Identificazione delle unità installate

Il computer include un'unità disco rigido (con un disco rotante) o un'unità a stato solido (SSD) con memoria a stato solido. Poiché l'unità a stato solido è priva di parti in movimento, non genera la stessa quantità di calore di un disco rigido.

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

 **NOTA:** per il miglioramento della protezione del computer in Windows® viene fornita la funzionalità Controllo dell'account utente. È possibile che per determinate attività, quali installazione di applicazioni software, esecuzione di utility o modifica delle impostazioni di Windows, venga richiesta l'autorizzazione dell'utente o l'immissione di una password. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida e supporto tecnico.

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, attivare lo stato di sospensione e attendere che lo schermo si oscuri oppure scollegare correttamente 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.

Spegnere 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 dell'unità ottica (solo in determinati modelli). Il processo di scrittura è sensibile alle vibrazioni.

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

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

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

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

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

Non esporre un'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.

Ottimizzazione delle prestazioni dell'unità disco rigido

Uso dell'Utilità di deframmentazione dischi

Quando si utilizza il computer, i file presenti sull'unità disco rigido vengono frammentati. L'Utilità di deframmentazione dischi consolida i file e le cartelle frammentati sull'unità disco rigido in modo da garantire un funzionamento più efficiente del sistema.

Per eseguire l'Utilità di deframmentazione dischi:

1. Selezionare **Start > Tutti i programmi > Accessori > Utilità di sistema > Utilità di deframmentazione dischi**.
2. Fare clic su **Esegui deframmentazione**.

 **NOTA:** per il miglioramento della protezione del computer in Windows® viene fornita la funzionalità Controllo dell'account utente. È possibile che per determinate attività, quali installazione di applicazioni, esecuzione di utility o modifica delle impostazioni di Windows, venga richiesta l'autorizzazione dell'utente o l'immissione di una password. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida e supporto tecnico.

Per ulteriori informazioni, accedere alla Guida relativa al software dell'Utilità di deframmentazione dischi.

Uso di Pulizia disco

Pulizia disco ricerca sull'unità disco rigido file non necessari che possono essere eliminati in completa sicurezza per liberare spazio su disco e permettere al computer di funzionare in modo più efficiente.

Per eseguire Pulizia disco:

1. Selezionare **Start > Tutti i programmi > Accessori > Utilità di sistema > Pulizia disco**.
2. Seguire le istruzioni visualizzate.

Sostituzione dell'unità disco rigido nel suo alloggiamento

△ **ATTENZIONE:** per evitare la perdita di dati o il blocco del sistema, osservare le precauzioni riportate di seguito.

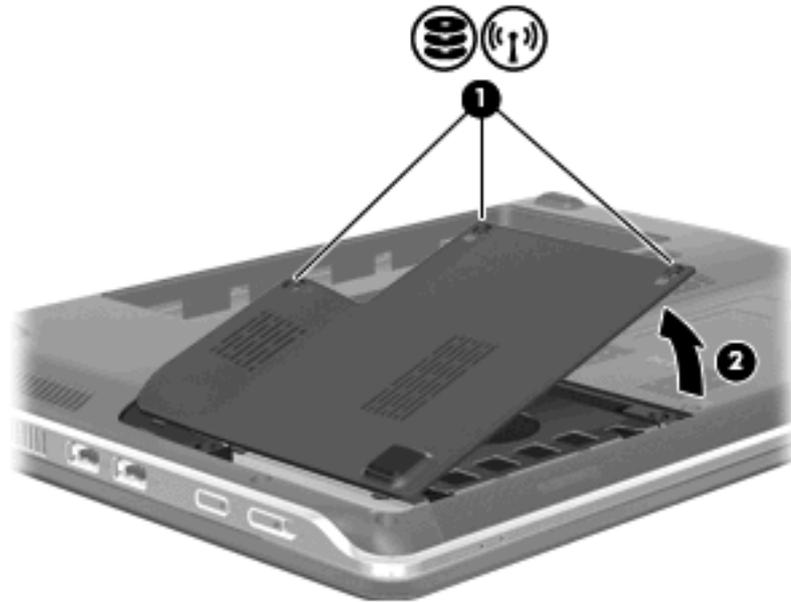
Spegnere il computer prima di rimuovere l'unità disco rigido dal relativo alloggiamento. Non rimuovere tale unità se il computer è acceso oppure in stato di sospensione o di ibernazione.

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.

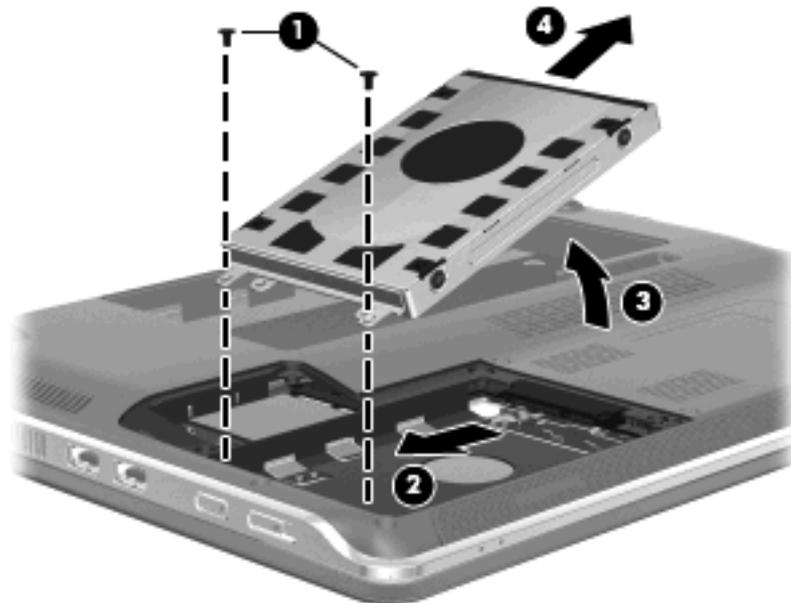
Per rimuovere l'unità disco rigido, seguire le istruzioni riportate di seguito:

1. Salvare il lavoro.
2. Spegner il computer e chiudere il display.
3. Scollegare tutti i dispositivi esterni collegati al computer.
4. Scollegare il cavo di alimentazione CA dalla presa elettrica.
5. Capovolgere il computer su una superficie piana.
6. Rimuovere la batteria dal computer.
7. Con l'alloggiamento dell'unità disco rigido rivolto verso di sé, allentare le tre viti del coperchio dell'unità disco rigido **(1)**.

8. Rimuovere il coperchio dal computer (2).



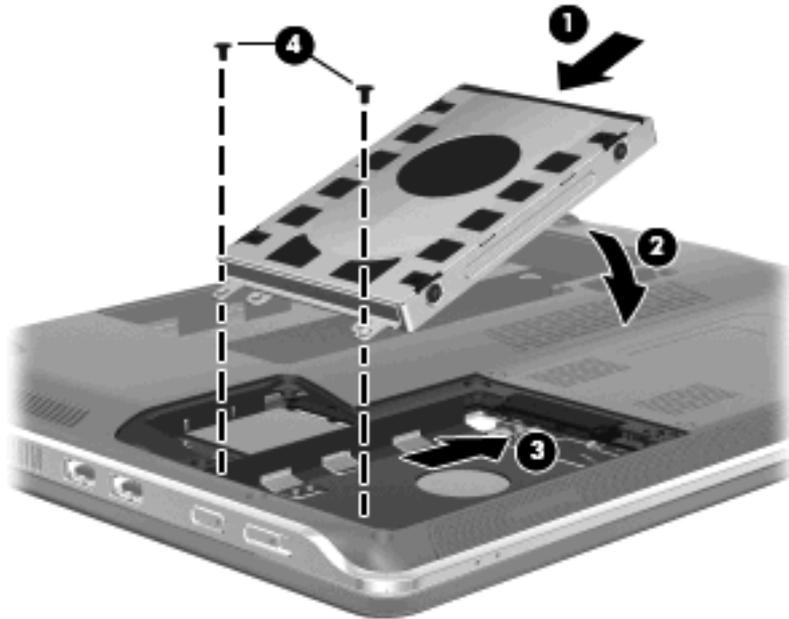
9. Allentare le due viti (1) che fissano l'unità disco rigido al computer.
10. Far scorrere l'unità disco rigido verso sinistra (2) per scollegarla.
11. Inclinare l'unità disco rigido verso l'alto (3) e rimuoverla dall'apposito alloggiamento (4).



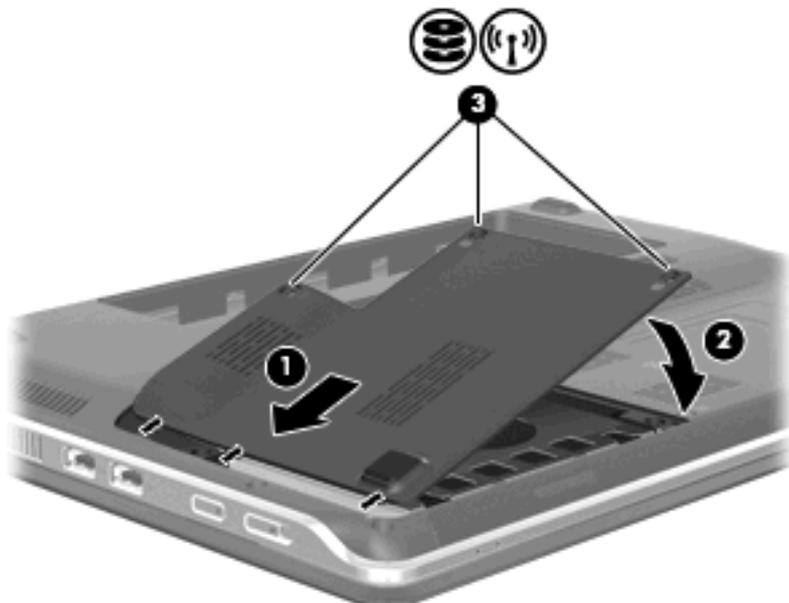
Per installare un'unità disco rigido, seguire le istruzioni riportate di seguito:

1. Inserire l'unità disco rigido nel relativo alloggiamento (1).
2. Ruotare l'unità disco rigido verso il basso (2) e farla scorrere verso destra (3) fino a quando non viene inserita nella posizione corretta.

3. Stringere le due viti (4) che fissano l'unità disco rigido al computer.



4. Allineare le linguette (1) del coperchio dell'unità disco rigido agli incavi sul computer.
5. Chiudere il coperchio (2).
6. Serrare le tre viti del coperchio dell'unità disco rigido (3).



Utilizzo di HP ProtectSmart Hard Drive Protection (solo in determinati modelli)

La funzionalità di protezione dell'unità disco rigido HP ProtectSmart Hard Drive Protection protegge un disco rigido sospendendo le richieste di dati nelle condizioni seguenti:

- Il computer cade inavvertitamente.
- Il computer viene spostato con il display chiuso mentre è alimentato a batteria.

Pochi istanti dopo la fine di uno di questi eventi, HP ProtectSmart Hard Drive Protection ripristina il normale funzionamento dell'unità disco rigido.

 **NOTA:** poiché le unità a stato solido (SSD) sono prive di parti mobili, la protezione di HP ProtectSmart Hard Drive Protection non è necessaria.

NOTA: le unità disco rigido collegate a porte USB non sono protette da HP ProtectSmart Hard Drive Protection.

Per ulteriori informazioni, consultare la Guida del software HP ProtectSmart Hard Drive Protection.

Identificazione dello stato di HP ProtectSmart Hard Drive Protection

La spia dell'unità presente sul computer diventa di colore ambra per indicare che l'unità è in posizione di parcheggio. Per stabilire se le unità sono protette o se un'unità è in posizione di parcheggio, selezionare **Start > Pannello di controllo > Hardware e suoni > Centro PC portatile Windows**:

- Se il software è abilitato, sull'icona dell'unità disco rigido verrà visualizzato un segno di spunta verde.
- Se il software è disabilitato, sull'icona del disco rigido verrà visualizzata una X rossa.
- Se le unità sono in attesa, sull'icona del disco rigido verrà visualizzata una luna gialla.

 **NOTA:** l'icona del Centro PC portatile potrebbe non indicare lo stato aggiornato dell'unità. Per visualizzare l'aggiornamento subito dopo un cambiamento di stato, abilitare l'icona nell'area di notifica.

Per abilitare l'icona dell'area di notifica:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Hardware e suoni > HP ProtectSmart Hard Drive Protection**.

 **NOTA:** se richiesto da Controllo account utente, fare clic su **Sì**.

2. Nell'area **Icona nella barra delle applicazioni**, fare clic su **Mostra**.
3. Fare clic su **OK**.

Gestione dell'alimentazione con un'unità disco rigido in posizione di parcheggio

Se l'unità è stata messa in posizione di parcheggio da HP ProtectSmart Hard Drive Protection, il computer si comporterà nei seguenti modi:

- Il computer non si arresta.
- Il computer non attiverà gli stati di sospensione o ibernazione, salvo nei casi elencati nella seguente Nota.

 **NOTA:** se il computer è alimentato a batteria e raggiunge un livello di batteria critico, la funzionalità di protezione dell'unità disco rigido HP ProtectSmart consentirà al computer di attivare lo stato di ibernazione.

Prima di spostare il computer, HP consiglia di arrestare il computer o attivare gli stati di sospensione o ibernazione.

Utilizzo di HP ProtectSmart Hard Drive Protection

Il software HP ProtectSmart Hard Drive Protection consente di effettuare le seguenti operazioni:

- Attivare e disattivare HP ProtectSmart Hard Drive Protection.

 **NOTA:** in base ai privilegi utente di cui si dispone, potrebbe non essere consentita l'attivazione o la disattivazione di HP ProtectSmart Hard Drive Protection. I membri del gruppo Amministratori, inoltre, possono modificare i privilegi degli utenti non Amministratori.

- Determinare se un'unità nel sistema è supportata.

Per avviare il software e modificare le impostazioni, eseguire la procedura riportata di seguito:

1. In Centro PC portatile, fare clic sull'icona dell'unità disco per aprire la finestra HP ProtectSmart Hard Drive Protection.

oppure

Selezionare **Start > Pannello di controllo > Hardware e suoni > HP ProtectSmart Hard Drive Protection**.

 **NOTA:** se richiesto da Controllo account utente, fare clic su **Si**.

2. Fare clic sul pulsante appropriato per modificare le impostazioni.
3. Fare clic su **OK**.

Uso di unità esterne

Le unità esterne rimovibili rappresentano opzioni aggiuntive per l'archiviazione e l'accesso alle informazioni.

Le unità USB includono i seguenti tipi:

- Unità a dischetti da 1,44 megabyte
- 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 e CD-RW
- Unità combinata DVD±RW e CD-RW SuperMulti Double-Layer
- Unità combinata DVD±RW e CD-RW SuperMulti Double-Layer con LightScribe
- Unità Blu-ray ROM DVD±R/RW SuperMulti DL
- Blu-ray ROM con unità DVD±R/RW SuperMulti DL LightScribe

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

Per collegare un'unità esterna al computer:

△ **ATTENZIONE:** per ridurre il rischio di danneggiare l'apparecchiatura quando si collega un'unità alimentata, accertarsi che il cavo CA sia scollegato.

1. Collegare l'unità al computer.
2. Se si collega un'unità alimentata, inserirne il cavo di alimentazione in una presa elettrica CA con messa a terra.

Per scollegare un'unità alimentata, scollegarla dal computer, quindi staccare il cavo di alimentazione CA.

Collegamento di unità esterne opzionali

📖 **NOTA:** per ulteriori informazioni relative al software e ai driver o per informazioni sulla porta del computer da utilizzare, fare riferimento alle indicazioni del produttore.

Per collegare un'unità esterna al computer, seguire le istruzioni riportate di seguito:

△ **ATTENZIONE:** per ridurre il rischio di danneggiare l'apparecchiatura durante la connessione di un'unità alimentata, accertarsi che l'unità sia spenta e il cavo di alimentazione CA sia scollegato.

1. Collegare l'unità al computer.
2. Se si collega un'unità alimentata, collegare il relativo cavo di alimentazione a una presa CA provvista del terminale di messa a terra.
3. Accendere l'unità.

Per scollegare un'unità esterna non alimentata, spegnere l'unità e scollegarla dal computer. Per scollegare un'unità esterna alimentata, spegnerla, scollegarla dal computer e infine scollegare il cavo di alimentazione CA.

Condivisione di unità ottiche

Sebbene il computer non presenti un'unità ottica già installata, è possibile accedere facilmente al software, nonché installare applicazioni e accedere ai dati condividendo l'unità ottica di un altro computer connesso alla stessa rete cablata o wireless. La condivisione delle unità è una funzionalità del sistema operativo Windows che consente agli utenti di utilizzare in rete le unità appartenenti a un altro computer.

📖 **NOTA:** per informazioni sulla configurazione di una rete domestica e sulla condivisione di unità, vedere Guida e supporto tecnico.

NOTA: alcuni dischi, come i DVD di film e i dischi per giochi, non possono essere condivisi perché protetti da copia.

Periferiche esterne

Uso di una periferica USB

La porta USB consente di collegare al computer, a un prodotto di espansione o a un dispositivo di aggancio opzionale, un dispositivo esterno opzionale, come ad esempio una tastiera, un mouse, un'unità disco, una stampante, uno scanner o un hub USB.

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

Il computer è dotato di 4 porte USB che supportano le periferiche USB 1.0, USB 1.1 e USB 2.0. Grazie a un dispositivo di aggancio, un prodotto di espansione o un hub USB opzionale è possibile estendere il numero di porte USB del computer.

Collegamento di una periferica USB

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

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



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

📄 **NOTA:** Quando si collega un dispositivo USB per la prima volta, viene visualizzato il messaggio "Installazione driver di dispositivo in corso" nell'area di notifica all'estrema destra della barra delle applicazioni.

Rimozione di una periferica USB

△ **ATTENZIONE:** per evitare la perdita di dati o il blocco del sistema, utilizzare la seguente procedura per rimuovere una periferica USB in modo sicuro.

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

Per rimuovere una periferica USB:

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

📄 **NOTA:** per visualizzare l'icona **Rimozione sicura dell'hardware ed espulsione supporti**, fare clic sull'icona **Mostra icone nascoste** (la freccia sul lato sinistro dell'area di notifica).

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

📄 **NOTA:** viene confermato che è possibile rimuovere la periferica hardware senza rischi.

3. Rimuovere la periferica.

Uso di schede per slot per supporti 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 computer.

Lo slot per supporti digitali supporta i seguenti formati di schede digitali:

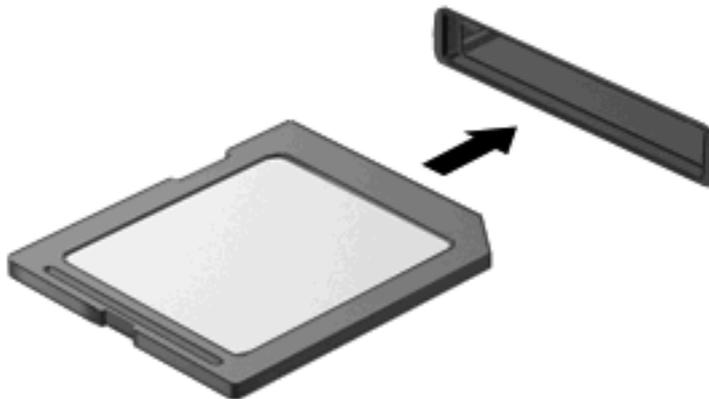
- Memory Stick (MS)
- Memory Stick Pro (MSP)
- MultiMediaCard (MMC)
- Secure Digital (SD) Memory Card
- Scheda di memoria SDHC (Secure Digital High Capacity) ad alta capacità
- xD-Picture Card (XD)
- xD-Picture Card (XD) Tipo H
- xD-Picture Card (XD) Tipo M

Inserimento di schede digitali

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

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

1. Tenere la scheda con l'etichetta rivolta verso l'alto e i connettori rivolti verso il computer.
2. Inserire la scheda nello slot per supporti digitali, quindi spingerla fino al completo inserimento.



Verrà emesso un segnale acustico quando la periferica è stata rilevata e verrà visualizzato un menu con le opzioni.

Rimozione di una scheda digitale

△ **ATTENZIONE:** per evitare la perdita di dati o il blocco del sistema, utilizzare la seguente procedura per rimuovere 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 la scheda digitale:

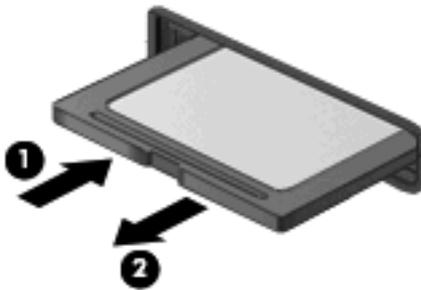
a. Fare clic sull'icona **Rimozione sicura dell'hardware ed espulsione supporti** nell'area di notifica situata nella parte destra della barra delle applicazioni.

📝 **NOTA:** per visualizzare l'icona Rimozione sicura dell'hardware ed espulsione supporti, fare clic sull'icona **Mostra icone nascoste** (la freccia sul lato sinistro dell'area di notifica).

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

📝 **NOTA:** viene confermato che è possibile rimuovere la periferica hardware senza rischi.

3. Premere sulla scheda digitale (1), quindi estrarla dallo slot (2).



9 Protezione

Protezione del computer

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

Seguire le procedure fornite in questa guida per utilizzare le funzioni seguenti:

- Password
- Software antivirus
- Software firewall
- Aggiornamenti critici per la protezione
- Cavo di sicurezza opzionale

 **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 a password e impronte digitali.

Rischio del computer	Funzione di protezione
Uso non autorizzato del computer	Password all'accensione
Virus	Software Norton Internet Security
Accesso non autorizzato ai dati	<ul style="list-style-type: none">• Software firewall• Aggiornamenti di Windows
Accesso non autorizzato al programma di installazione, alle impostazioni del BIOS e alle altre informazioni di identificazione del sistema	Password di amministratore
Minacce attuali o future per il computer	Aggiornamenti critici per la protezione da Microsoft
Accesso non autorizzato a un account utente Windows	Password utente
Rimozione non autorizzata del computer	Attacco per cavo di sicurezza (da utilizzare con un cavo di sicurezza opzionale)

Utilizzo delle password

Una password è un gruppo di caratteri scelti dall'utente per proteggere le informazioni del computer. Possono essere impostati diversi tipi di password, in base a come si desidera controllare l'accesso alle informazioni. È possibile impostare le password in Windows o nel programma di installazione non Windows preinstallato nel computer.

- △ **ATTENZIONE:** per evitare di non potere accedere al computer, si consiglia di annotare le password impostate. Poiché la maggior parte delle password non vengono visualizzate al momento dell'impostazione, della modifica o dell'eliminazione, è fondamentale annotare immediatamente le password e memorizzarle in un luogo sicuro.

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

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

- La password può essere costituita da non più di 8 lettere e numeri senza differenze tra maiuscole e minuscole.
- Al prompt del programma di installazione è necessario immettere una password impostata in tale programma. Al prompt di Windows è necessario immettere una password impostata in Windows.

Fare riferimento ai seguenti suggerimenti per creare e salvare password:

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

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

Impostazione delle password in Windows

Password	Funzione
Password di amministratore	Protegge l'accesso a livello di amministratore ai contenuti del computer. NOTA: questa password non può essere utilizzata per accedere ai contenuti del programma di installazione.
Password utente	Protegge l'accesso a un account utente Windows. Protegge inoltre l'accesso al contenuto del computer e deve essere inserita quando si disattiva lo stato di sospensione o di ibernazione.

Impostazione di password nel programma di installazione

Password	Funzione
Password di amministratore*	<ul style="list-style-type: none">• Protegge l'accesso al programma di installazione.• Una volta impostata, deve essere immessa ogni volta che si accede al programma di installazione. ATTENZIONE: Se si dimentica la password di amministratore, non è possibile accedere al programma di installazione.

Password	Funzione
Password di accensione*	<ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>ATTENZIONE: Se si dimentica la password di accensione, non è possibile accendere il computer, riavviarlo o disattivare lo stato di ibernazione.</p> <p>NOTA: è possibile utilizzare la password di amministratore al posto della password di accensione.</p>

*Per informazioni sulle password, consultare le seguenti sezioni.

Password di amministratore

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

La password di amministratore non è intercambiabile con una password di 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 di amministratore

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

1. Aprire il programma di installazione accendendo o riavviando il computer. Quando viene visualizzato il messaggio "Press the ESC key for Startup Menu" (Premere il tasto ESC per il menu di avvio) nell'angolo inferiore sinistro dello schermo, premere **f10**.
oppure
Aprire il programma di installazione accendendo o riavviando il computer. Quando viene visualizzato il messaggio "Press the ESC key for Startup Menu" (Premere il tasto ESC per il menu di avvio) nell'angolo inferiore sinistro dello schermo, premere **esc**. Quando viene visualizzato il menu di avvio, premere **f10**.
2. Selezionare il menu **Security** (Sicurezza) > **Set Administrator Password** (Imposta password di amministratore) utilizzando i tasti freccia, quindi premere **invio**.
 - Per impostare una password di 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 di 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 di amministratore, immettere la password corrente nel campo **Enter Password** (Inserire password), quindi premere **invio** quattro volte.
3. Per salvare le modifiche apportate e chiudere il programma di installazione, utilizzare i tasti freccia per selezionare **Exit > Exit saving changes** (Esci > Esci e salva le modifiche).

Le modifiche diventeranno effettive al successivo riavvio del computer.

Immissione di una password di amministratore

Al prompt **Enter Password** (Inserire password), immettere la password di 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 il programma di installazione accendendo o riavviando il computer. Quando viene visualizzato il messaggio "Press the ESC key for Startup Menu" (Premere il tasto ESC per il menu di avvio) nell'angolo inferiore sinistro dello schermo, premere **f10**.

oppure

Aprire il programma di installazione accendendo o riavviando il computer. Quando viene visualizzato il messaggio "Press the ESC key for Startup Menu" (Premere il tasto ESC per il menu di avvio) nell'angolo inferiore sinistro dello schermo, premere **esc**. Quando viene visualizzato il menu di avvio, premere **f10**.

2. Selezionare **Security** (Sicurezza) > **Set Power-On Password** (Password di accensione) utilizzando i tasti freccia, quindi premere **invio**.
 - Per impostare la password di accensione, immettere la password nei campi **Enter New Password** (Inserire nuova password) e **Confirm New Password** (Conferma nuova password), quindi premere **invio**.
 - Per modificare una password di accensione, immettere la password corrente nel campo **Enter Current Password** (Inserire password corrente), immettere la nuova password nei campi **Enter New Password** (Inserire nuova password) e **Confirm New Password** (Conferma password corrente), quindi premere **invio**.
 - Per eliminare la password di accensione, immettere la password corrente nel campo **Enter Current Password** (Inserire password corrente), quindi premere **invio** quattro volte.
3. Per salvare le modifiche apportate e chiudere il programma di installazione, utilizzare i tasti freccia per selezionare **Exit > Exit saving changes** (Esci > Esci e salva le modifiche).

Le modifiche diventeranno effettive al successivo riavvio del computer.

Immissione di una password di accensione

Al prompt **Enter Password** (Inserire password), immettere la password, quindi premere **invio**. Dopo 3 tentativi di immissione falliti, è necessario riavviare il computer e inserire di nuovo la password.

Utilizzo del software antivirus

Se si utilizza il computer per accedere alla posta elettronica, a una rete o a Internet, lo si espone al rischio di virus informatici che possono danneggiare sistema operativo, applicazioni o programmi di utility oppure provocarne un funzionamento anomalo.

I software antivirus sono in grado di rilevare la maggior parte dei virus e di eliminarli, riparando spesso qualsiasi danno che questi possono aver causato. Per proteggere il sistema dai virus più recenti, il software antivirus deve essere costantemente aggiornato.

Il programma antivirus Norton Internet Security è preinstallato sul computer. Il software comprende un aggiornamento gratuito valido per 60 giorni. Trascorso questo periodo, si consiglia di acquistare un servizio di aggiornamento esteso in modo da proteggere il computer dai nuovi virus. 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 visualizzare Norton Internet Security e accedervi, selezionare **Start > Tutti i programmi > Norton Internet Security**.

Per maggiori informazioni sui virus informatici digitare: `virus` nella casella di ricerca della Guida e supporto tecnico.

Utilizzo del 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 di protezione critici

 **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.

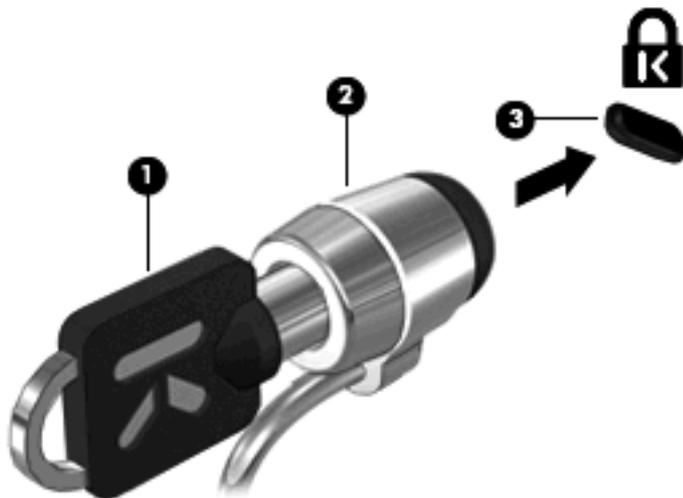
È possibile che aggiornamenti al sistema operativo e ad altre applicazioni software siano diventati disponibili dopo la spedizione del computer. Per essere certi che tutti gli aggiornamenti disponibili siano installati sul computer, seguire queste indicazioni:

- 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 quindi Windows Update ogni 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.

Installazione di un cavo di sicurezza opzionale

 **NOTA:** il cavo di protezione è concepito come deterrente, ma non può impedire un uso improprio o il furto del computer.

1. Avvolgere il cavo intorno a un oggetto fisso.
2. Inserire la chiave (1) nel lucchetto (2).
3. Inserire il lucchetto nell'apposito attacco sul computer (3) e bloccarlo con la chiave corrispondente.



10 Modifica delle impostazioni di QuickWeb

Disabilitazione e abilitazione di QuickWeb

Per disabilitare o riabilitare QuickWeb dal sistema operativo Windows:

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

 **NOTA:** Per accedere allo strumento di configurazione HP QuickWeb, è inoltre possibile fare clic su **Start > Pannello di controllo**, quindi sulla freccia **View by** (Visualizza per). Selezionare **Icone grandi** o **Icone piccole** per individuare lo strumento di configurazione HP QuickWeb.

A Programma di installazione (BIOS)

Avvio del programma di installazione

Il programma di installazione è una utilità di personalizzazione e di dati basata su ROM utilizzabile anche quando il sistema operativo Windows® non è in funzione.

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

Per avviare il programma di installazione:

- ▲ Aprire il programma di installazione accendendo o riavviando il computer. Quando viene visualizzato il messaggio "Press the ESC key for Startup Menu" (Premere il tasto ESC per il menu di avvio) nell'angolo inferiore sinistro dello schermo, premere **f10**.

oppure

1. Aprire il programma di installazione accendendo o riavviando il computer. Quando viene visualizzato il messaggio "Press the ESC key for Startup Menu" (Premere il tasto ESC per il menu di avvio) nell'angolo inferiore sinistro dello schermo, premere **esc**.
2. Quando viene visualizzato il menu Startup (Avvio), premere **f10**.

Utilizzo del programma di installazione

Navigazione e selezione all'interno del programma di installazione

Il programma di installazione non è basato su Windows, pertanto non supporta il TouchPad. Le operazioni di navigazione e selezione vengono eseguite tramite le sequenze 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 ulteriori informazioni sulla selezione e la navigazione all'interno del programma di installazione, premere **f1**.

Modifica della lingua del programma di installazione

La procedura riportata di seguito illustra la modalità di modifica della lingua del programma di installazione. Se il programma di installazione non è in esecuzione, iniziare dal passaggio 1. Se è già in esecuzione, iniziare dal passaggio 2.

1. Aprire il programma di installazione accendendo o riavviando il computer. Quando viene visualizzato il messaggio "Press the ESC key for Startup Menu" (Premere il tasto ESC per il menu di avvio) nell'angolo inferiore sinistro dello schermo, premere **f10**.

oppure

Aprire il programma di installazione accendendo o riavviando il computer. Quando viene visualizzato il messaggio "Press the ESC key for Startup Menu" (Premere il tasto ESC per il menu di avvio) nell'angolo inferiore sinistro dello schermo, premere **esc**. Quando viene visualizzato il menu di avvio, premere **f10**.

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 la modifica apportata e uscire dal programma di installazione, utilizzare i tasti freccia per selezionare **Exit** (Esci) > **Exit Saving Changes** (Salva le modifiche ed esci), quindi premere **invio**.

Le modifiche diventeranno effettive immediatamente.

Visualizzazione delle informazioni di sistema

La procedura riportata di seguito illustra la modalità di visualizzazione delle informazioni di sistema nel programma di installazione. Se il programma di installazione non è aperto, iniziare dal passaggio 1. Se è aperto, iniziare dal passaggio 2.

1. Aprire il programma di installazione accendendo o riavviando il computer. Quando viene visualizzato il messaggio "Press the ESC key for Startup Menu" (Premere il tasto ESC per il menu di avvio) nell'angolo inferiore sinistro dello schermo, premere **f10**.

oppure

Aprire il programma di installazione accendendo o riavviando il computer. Quando viene visualizzato il messaggio "Press the ESC key for Startup Menu" (Premere il tasto ESC per il menu di avvio) nell'angolo inferiore sinistro dello schermo, premere **esc**. Quando viene visualizzato il menu di avvio, premere **f10**.

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 dal programma di installazione senza modificare alcune impostazioni, utilizzare i tasti freccia per selezionare **Exit** (Esci) > **Exit Discarding changes** (Esci e ignora le modifiche), quindi premere **invio**.

Ripristino delle impostazioni predefinite nel programma di installazione

La procedura riportata di seguito illustra la modalità di ripristino delle impostazioni predefinite del programma di installazione. Se il programma di installazione non è in esecuzione, iniziare dal passaggio 1. Se è già in esecuzione, iniziare dal passaggio 2.

1. Aprire il programma di installazione accendendo o riavviando il computer. Quando viene visualizzato il messaggio "Press the ESC key for Startup Menu" (Premere il tasto ESC per il menu di avvio) nell'angolo inferiore sinistro dello schermo, premere **f10**.

oppure

Aprire il programma di installazione accendendo o riavviando il computer. Quando viene visualizzato il messaggio "Press the ESC key for Startup Menu" (Premere il tasto ESC per il menu di avvio) nell'angolo inferiore sinistro dello schermo, premere **esc**. Quando viene visualizzato il menu di avvio, premere **f10**.

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 la modifica apportata e uscire dal programma di installazione, utilizzare i tasti freccia per selezionare **Exit (Esci) > Exit Saving Changes** (Salva le modifiche ed esci), quindi premere **invio**.

Le impostazioni predefinite del programma di installazione diventeranno effettive al successivo riavvio del computer.

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

Uscita dal programma di installazione

È possibile uscire dal programma di installazione salvando o ignorando le modifiche.

- Per uscire dal programma di installazione e salvare le modifiche della sessione corrente:
Se i menu del programma di installazione non sono visibili, premere **esc** per tornare al menu contestuale. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Exit (Esci) > Exit Saving Changes** (Salva le modifiche ed esci), quindi premere **invio**.
- Per uscire dal programma di installazione senza salvare le modifiche della sessione corrente:
Se i menu del programma di installazione non sono visibili, premere **esc** per tornare al menu contestuale. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Exit (Esci) > Exit Discarding Changes** (Esci e ignora modifiche), quindi premere **invio**.

Dopo la chiusura del programma di installazione, il computer viene riavviato in Windows.

Menu del programma di installazione

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

 **NOTA:** è possibile che alcune delle voci di menu del programma di installazione elencate in questo capitolo non siano supportate dal computer in uso.

Menu Main (Principale)

Selezione	Per
System information (Informazioni di sistema)	<ul style="list-style-type: none">• Visualizzare e modificare l'ora e la data del sistema.• Visualizzare le informazioni di identificazione del computer.• Visualizzare le informazioni specifiche sul processore, la capacità della memoria, il BIOS di sistema e la versione controller della tastiera (solo in determinati modelli).

Menu Security (Sicurezza)

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 del programma di installazione.
Virtualization Technology (Tecnologia di virtualizzazione) (solo in determinati modelli)	Abilitare/disabilitare le tecnologie di virtualizzazione del processore.
Fan Always On (Ventola sempre attiva)	Abilitare/disabilitare la ventola sempre attiva. Se abilitata, la ventola del computer sarà sempre in funzione.
Action Key Mode (Modalità Tasti azione)	Abilitare/disabilitare la modalità Tasti azione
Boot Options (Opzioni di avvio)	Impostare le seguenti opzioni di avvio: <ul style="list-style-type: none">• POST Hot Key Delay (sec.) (Ritardo tasti scelta rapida POST (in secondi)): imposta il ritardo nel premere i tasti di scelta rapida da parte degli utenti a intervalli di 5 secondi ciascuno (0, 5, 10, 15, 20).• QuickWeb Support (Assistenza QuickWeb): abilita/disabilita il menu di avvio di QuickWeb durante il programma di installazione. Imposta il ritardo di avvio per l'utente del programma di installazione con intervalli di 5 o 10 secondi.• CD-ROM boot (Avvio da CD-ROM): abilita/disabilita l'avvio dal CD-ROM.• Floppy boot (Avvio da dischetto): abilita/disabilita l'avvio da dischetto.• Internal Network Adapter boot (Avvio dalla scheda di rete interna): abilita/disabilita l'avvio da una scheda di rete interna.• Boot Order (Sequenza di avvio): imposta l'ordine di avvio per:<ul style="list-style-type: none">◦ Unità disco rigido del notebook◦ Unità CD/DVD ROM interna◦ Unità a dischetti/Unità disco rigido USB

Selezione	Per
	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Unità USB CD/DVD ROM ◦ Floppy USB ◦ Adattatore di rete
LAN Power Saving (Risparmio energia LAN - solo in determinati modelli)	Abilitare/disabilitare la modalità di risparmio energia della LAN.

Menu Diagnostics (Diagnostica)

Selezione	Per
Primary Hard Disk Self Test (Autotest del disco rigido principale)	Eeguire un test automatico completo dell'unità disco rigido del sistema.
Test memoria	Eeguire un test di diagnostica sulla memoria del sistema.

Aggiornamento del BIOS

Sul sito Web HP potrebbero essere disponibili versioni aggiornate del BIOS. La maggior parte degli aggiornamenti del BIOS presenti sul sito Web HP sono pacchetti di file compressi denominati *SoftPkg*.

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

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.

Le informazioni relative alla versione del BIOS (note anche come *Data ROM* e *BIOS di sistema*) possono essere visualizzate premendo **fn+esc** (se si è già in Windows) oppure aprendo il programma di installazione.

Per visualizzare le informazioni sul BIOS dal programma di installazione:

1. Aprire il programma di installazione accendendo o riavviando il computer. Quando viene visualizzato il messaggio "Press the ESC key for Startup Menu" (Premere il tasto ESC per il menu di avvio) nell'angolo inferiore sinistro dello schermo, premere **f10**.
2. Se all'apertura del programma di installazione non vengono visualizzate le informazioni di sistema, 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 dal programma di installazione, utilizzare i tasti freccia per selezionare **Exit** (Esci) > **Exit Discarding Changes** (Esci e ignora le modifiche), quindi 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, collegato a un dispositivo di aggancio, a un prodotto di espansione opzionale o 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 standby o di ibernazione.

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

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

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

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

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

1. Aprire Esplora risorse 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 sullo schermo. Il sistema viene chiuso automaticamente dopo aver completato l'aggiornamento del BIOS.

📄 **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 dispositivo in uso.
Selezionare **Start > Guida e supporto tecnico** e infine l'aggiornamento del software e dei driver.
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.

B Backup e ripristino

Il ripristino eseguito dopo un errore del sistema presenta gli stessi dati del backup più recente. HP consiglia di creare i dischi di ripristino subito dopo la configurazione del software. Man mano che si aggiungono software e file dati, effettuare regolarmente il backup del sistema per mantenere un backup sempre aggiornato.

Gli strumenti forniti dal sistema operativo e dal software HP Recovery Manager consentono di effettuare le operazioni riportate di seguito per la protezione e il ripristino delle informazioni in caso di errore del sistema:

- Creazione di un set di dischi di ripristino mediante Recovery Manager.
- Esecuzione di backup a intervalli regolari per proteggere i più importanti file di sistema.
- Creazione di punti di ripristino del sistema mediante Ripristino configurazione di sistema di Windows® e copia periodica degli stessi su disco.
- Ripristino di un programma o di un driver (funzionalità del software Recovery Manager). Questa funzionalità consente di reinstallare un programma o un driver senza eseguire un ripristino completo del sistema.
- Ripristino totale del sistema (funzionalità di Recovery Manager). Con Recovery Manager è possibile ripristinare l'intera immagine di fabbrica in caso di errore o instabilità del sistema. Recovery Manager funziona grazie a una partizione di ripristino dedicata sull'unità disco rigido o a dischi di ripristino creati o acquistati.

Creazione dei dischi di ripristino

In caso di errore grave o instabilità del sistema, HP consiglia di creare dischi di ripristino per garantire il ripristino del sistema allo stato predefinito. Creare tali dischi dopo aver impostato il computer per la prima volta.

Maneggiare questi dischi con cautela e conservarli in un luogo sicuro. Il software consente di creare un unico gruppo di dischi di ripristino.

 **NOTA:** se il computer non dispone di un'unità ottica interna, è possibile creare i dischi di ripristino utilizzando un'unità ottica esterna opzionale (solo in determinati modelli) oppure è possibile acquistarli sul sito Web HP.

NOTA: l'unità ottica esterna deve essere collegata alla porta USB *del computer*, non a quella di un altro dispositivo esterno, ad esempio un hub o una base di aggancio.

Di seguito sono riportate alcune indicazioni preliminari alla creazione di dischi di ripristino.

- Sarà necessario utilizzare dischi DVD-R, DVD-R double-layer, DVD+R, DVD+R double-layer, BD-R (Blu-ray scrivibili) o CD-R di alta qualità. Tutti questi dischi sono acquistabili separatamente. I DVD e i BD hanno una capacità molto più elevata rispetto ai CD. Se si utilizzano CD, potrebbero essere necessari fino a 20 dischi, mentre se si utilizzano DVD o BD ne occorreranno soltanto alcuni.

 **NOTA:** i tipi di dischi per lettura e scrittura, come ad esempio CD-RW, DVD±RW, DVD±RW double-layer e BD-RE (Blu-ray riscrivibili), non sono compatibili con il software Recovery Manager.

- Durante il processo il computer deve essere collegato all'alimentazione CA.

- Per ogni computer è possibile creare un solo gruppo di dischi di ripristino.
- Numerare ciascun disco prima di inserirlo nell'unità ottica.
- Se necessario, è possibile chiudere Recovery Manager prima che sia stata completata la creazione dei dischi di ripristino. Alla successiva apertura di Recovery Manager, verrà chiesto se continuare il processo di creazione dei dischi dal punto in cui era stato interrotto.

Per creare un gruppo di dischi di ripristino, eseguire la procedura riportata di seguito:

1. Selezionare **Start > Tutti i programmi > Recovery Manager > Creazione disco di ripristino**.
Viene avviato Recovery Manager.
2. Seguire le istruzioni visualizzate.

Backup delle informazioni

Il ripristino eseguito dopo un errore del sistema presenta gli stessi dati del backup più recente. Subito dopo la configurazione del software è necessario creare un set di dischi di ripristino. Questi dischi consentono di avviare il computer in caso di errore o instabilità del sistema.

Man mano che si aggiungono software e file dati, effettuare regolarmente il backup del sistema per mantenere un backup sempre aggiornato. Eseguire il backup del sistema:

- Eseguire il backup a intervalli regolari.

 **NOTA:** per essere certi di eseguire regolarmente il backup, si consiglia di impostare dei promemoria.

- Eseguire un backup prima della riparazione o del ripristino del sistema.
- Eseguire un backup prima di aggiungere o modificare componenti software o hardware.

Durante l'esecuzione del backup è necessario considerare quanto segue:

- Creare un gruppo di dischi di ripristino mediante Recovery Manager.
- Creare punti di ripristino del sistema mediante la funzionalità Ripristino configurazione di sistema di Windows® e copiarli su disco a intervalli regolari.
- Memorizzare i file personali nella libreria Documenti ed eseguire backup periodici di tale cartella.
- Eseguire il backup dei modelli memorizzati nelle cartelle delle applicazioni software associate.
- Salvare le impostazioni personalizzate di una finestra, di una barra degli strumenti o di una barra dei menu eseguendo la cattura della schermata dell'elemento in questione. Questa strategia consente di risparmiare tempo nel caso in cui sia necessario reimpostare le preferenze.

Per copiare la schermata e incollarla in un documento di elaborazione di testo, effettuare le seguenti operazioni:

1. Visualizzare la schermata.
2. Copiare la schermata.
Per copiare solo la finestra attiva, premere **alt+fn+stamp**.
Per copiare l'intera schermata, premere **fn+stamp**.
3. Aprire un documento di elaborazione di testo e selezionare **Modifica > Incolla**.
4. Salvare il documento.

- È possibile eseguire il backup dei dati su un'unità disco rigido esterna, un'unità di rete o più dischi.
- Se si esegue il backup su disco, utilizzare i seguenti tipi di disco (acquistati separatamente): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL, o DVD±RW. La scelta dei dischi da utilizzare dipende dal tipo di unità ottica esterna collegata al computer.

 **NOTA:** l'unità ottica esterna deve essere collegata alla porta USB *del computer*, non a quella di un altro dispositivo esterno, ad esempio un hub o una base di aggancio.

NOTA: i DVD e i DVD double-layer (DL) sono in grado di memorizzare più informazioni dei CD, quindi è consigliabile utilizzare questi per ridurre il numero di dischi di ripristino necessari per eseguire il backup.

- Se si esegue il backup su disco, numerare ciascun disco prima di inserirlo nell'unità ottica del computer.

Utilizzo della funzionalità di backup e ripristino di Windows

Per creare un backup con la funzione di backup e ripristino di Windows, procedere come segue:

 **NOTA:** prima di avviare il processo di backup, verificare che il computer sia collegato all'alimentazione CA.

NOTA: questo processo può richiedere più di un'ora, a seconda della dimensione dei file e della velocità del computer.

1. Selezionare **Start > Tutti i programmi > Manutenzione > Backup e ripristino**.
2. Seguire le istruzioni visualizzate per impostare e creare un backup.

 **NOTA:** per il miglioramento della protezione del computer in Windows® viene fornita la funzionalità Controllo dell'account utente. È possibile che per determinate attività, quali installazione di applicazioni software, esecuzione di utility o modifica delle impostazioni di Windows, venga richiesta l'autorizzazione dell'utente o l'immissione di una password. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida e supporto tecnico.

Uso dei punti di ripristino del computer

L'esecuzione di un backup del sistema determina la creazione di un punto di ripristino. Un punto di ripristino del sistema consente di salvare e assegnare un nome a una "istantanea" dell'unità disco rigido in un momento specifico. È possibile quindi utilizzare il punto di ripristino nel caso in cui si desideri annullare successive modifiche apportate al sistema.

 **NOTA:** il ripristino a un punto precedente non comporta modifiche dei file di dati salvati o dei messaggi di posta elettronica creati successivamente alla creazione del punto di ripristino.

È inoltre possibile creare ulteriori punti di ripristino per fornire una maggiore protezione ai file e alle impostazioni di sistema.

Pianificazione della creazione dei punti di ripristino

- Prima di aggiungere o modificare sostanzialmente componenti software o hardware.
- Periodicamente, quando il sistema funziona in modo ottimale.

 **NOTA:** dopo aver riportato il sistema a un punto di ripristino, in caso di necessità è possibile annullare il ripristino.

Creazione di un punto di ripristino del sistema

1. Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Sistema e sicurezza > Sistema**.
2. Nel riquadro di sinistra, fare clic su **Protezione sistema**.
3. Fare clic sulla scheda **Protezione sistema**.
4. In **Impostazioni protezione**, selezionare il disco per il quale si desidera creare un punto di ripristino.
5. Fare clic su **Crea**.
6. Seguire le istruzioni visualizzate.

Ripristino a una data e a un'ora precedenti

Per ripristinare una configurazione del sistema salvata precedentemente, in condizioni di funzionamento ottimale del computer, effettuare le seguenti operazioni:

1. Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Sistema e sicurezza > Sistema**.
2. Nel riquadro di sinistra, fare clic su **Protezione sistema**.
3. Fare clic sulla scheda **Protezione sistema**.
4. Fare clic sul pulsante **Ripristino configurazione di sistema**.
5. Seguire le istruzioni visualizzate.

Esecuzione di un ripristino

 **NOTA:** è possibile ripristinare solo i file di cui è stato effettuato precedentemente il backup. HP consiglia di utilizzare HP Recovery Manager per creare un set di dischi di ripristino (backup di un'intera unità) subito dopo aver configurato il sistema.

Recovery Manager consente di riparare o ripristinare il sistema in caso di errore o instabilità dello stesso. Recovery Manager funziona grazie a dischi di ripristino creati (solo in determinati modelli) o acquistati, oppure grazie a una partizione di ripristino dedicata sull'unità disco rigido o su un'unità a stato solido (SSD).

 **NOTA:** Windows dispone delle proprie funzionalità di riparazione incorporate, come Ripristino configurazione di sistema. Provare queste funzionalità prima di utilizzare Recovery Manager.

NOTA: Recovery Manager è in grado di ripristinare solo le applicazioni software preinstallate. Il software non preinstallato deve essere scaricato dal sito Web del produttore o reinstallato dal disco fornito dal produttore.

Ripristino mediante dischi di ripristino

Per eseguire un ripristino del sistema dai dischi di ripristino, seguire le istruzioni riportate di seguito:

1. Eseguire il backup di tutti i file personali.
2. Inserire il primo disco di ripristino nell'unità ottica e riavviare il computer.
3. Seguire le istruzioni visualizzate.

Ripristino mediante partizione di ripristino dedicata

In alcuni modelli, è possibile eseguire operazioni di ripristino mediante l'apposita partizione sull'unità disco rigido utilizzando il pulsante Start o **f11**. Grazie a questa operazione, è possibile ripristinare le impostazioni predefinite del computer.

Per ripristinare il sistema dalla partizione, effettuare le seguenti operazioni:

1. Per accedere a Recovery Manager, procedere in uno dei seguenti modi:
 - Selezionare **Start > Tutti i programmi > Recovery Manager > Recovery Manager**.
oppure
 - Accendere o riavviare il computer, quindi premere **esc** quando viene visualizzato il messaggio "Press the ESC key for Startup Menu" (Premere il tasto ESC per il menu di avvio) nell'angolo inferiore sinistro dello schermo. Premere **f11** quando sullo schermo viene visualizzato il messaggio "Press <F11> for recovery" (Premere <f11> per eseguire il ripristino).
2. Fare clic su **Ripristino del sistema** nella finestra **Recovery Manager**.
3. Seguire le istruzioni visualizzate.

Indice analitico

Simboli/Numerici

(Action Key Mode) Modalità Tasti azione 78
(Virtualization Technology) Tecnologia di virtualizzazione 78

A

Accensione, password
 creazione 71
 gestione 71
 immissione 71
Adattatore CA
 identificazione 11
 test 43
Adattatore CA, collegamento 42
Adattatore Ethernet USB HP, collegamento 23
Aggiornamenti di protezione critici, installazione 72
Alimentazione
 collegamento 42
 risparmio 51
Alloggiamenti
 Batteria 12
 Unità disco rigido 8
Alloggiamento per unità disco rigido, identificazione 8
Alta definizione, collegamento dispositivi 36
Altoparlanti, identificazione 5
Amministratore, password
 creazione 70
 gestione 70
Antenne 10
Antenne wireless 10
Approvazioni wireless, etichetta 12
Aree di scorrimento, TouchPad 3
Arresto 52
Arresto del computer 52
Attacco per cavo di sicurezza, identificazione 6

Audio, collegamento dispositivi esterni 35

B

Backup
 file personali 83
 impostazioni personalizzate di una finestra, di una barra degli strumenti e di una barra dei menu 83
 modelli 83
Batteria
 calibrazione 48
 caricamento 45, 48
 chiusura 52
 conservazione 52
 inserimento 44
 livelli di batteria scarica 46
 ricaricamento 51
 rimozione 44
 risparmio di energia 51
 scaricamento 46
 smaltimento 52
Batteria, alimentazione 43
Batteria, identificazione 11
Batteria, identificazione alloggiamento 8
Batteria, spia 5, 46
Batteria, temperatura 52
Bloc num, tastierino esterno 31
Bloc Num, tasto
 identificazione 4
Bluetooth, etichetta 12
Bluetooth, periferica 13
Boot Options 78

C

Calibrazione batteria 48
Caricamento batterie 45, 48
Cavi
 LAN 23
 USB 65
Cavo di alimentazione, identificazione 11

Cavo di rete
 circuiti di eliminazione dei disturbi 23
 collegamento 23
Cavo di sicurezza, installazione 73
Cavo, alimentazione 11
Certificato di autenticità, etichetta 12
Circuito di eliminazione dei disturbi, cavo di rete 23
codice Product Key 12
Codice rete 22
Codici di protezione di rete
 Codice rete 22
 SSID 22
Collegamento, alimentazione esterna 42
Componenti
 Display 9
 hardware aggiuntivo 11
 lato destro 5
 lato inferiore 8
 lato sinistro 6
 parte anteriore 5
 parte superiore 2
Connessione a Internet, impostazione 16
Connettore di alimentazione, identificazione 6
Connettore, alimentazione 6
Conservazione batteria 52
Controlli multimediali, tasti 28
Controlli wireless
 HP Connection Manager 14
 pulsante 14
 Sistema operativo 14
 Software Wireless Assistant 14
Controllo delle funzionalità audio 35

Coperchio scomparto modulo di memoria
rimozione 54
sostituzione 56
Crittografia 17
Cuffie, jack di uscita audio 7

D

Diagnostics, menu 79
Dischi di ripristino 82
Dischi supportati 82
Dispositivi audio esterni, collegamento 35
Dispositivi di puntamento, impostazione delle preferenze 25
Dispositivi di sicurezza aeroportuali 58

E

Errore o instabilità del sistema 82
etichetta del certificato di autenticità Microsoft 12
Etichetta di identificazione 11
Etichette
approvazioni wireless 12
Bluetooth 12
certificato di autenticità Microsoft 12
Etichetta di identificazione 11
normative 12
SIM 12
WLAN 12

F

f11 86
Firewall 17
Funzionalità audio, controllo 35

H

HDMI, collegamento 36
HP Connection Manager, software 15
HP Mobile Broadband, modulo 17, 18
HP ProtectSmart Hard Drive Protection 62
Hub 64

I

Icona rete 13, 22

Icona wireless 13
Icone
rete 13, 22
wireless 13
Immagine su schermo, commutazione 28
Immissione di una password di amministratore 71
Impostazioni predefinite, ripristino 77
Informazioni di sistema
Programma di installazione 76
tasto di scelta rapida 29
visualizzazione 76
Interferenze, riduzione 23
Interruttore di alimentazione, identificazione 5
Interruttore, di alimentazione 5

J

Jack
ingresso audio (microfono) 7
RJ-45 (rete) 7
uscita audio (cuffie) 7
Jack di ingresso audio (microfono), identificazione 7
Jack di ingresso audio microfono 7
Jack di uscita audio (cuffie), identificazione 7
Jack RJ-45 (rete), identificazione 7

L

Levetta di rilascio della batteria 8, 45
Levetta, rilascio della batteria 8
Livello di batteria quasi scarica 47
Livello di batteria scarica 46

M

Main, menu 78
Manutenzione
pulizia disco 59
Utilità di deframmentazione dischi 58
MediaSmart
avvio 34
utilizzo 34

Memoria, modulo
inserimento 55
rimozione 55
Memoria, test 79
Microfono interno, identificazione 9
Modalità di sospensione (XP)/ ibernazione (Vista)
avvio durante un livello di batteria quasi scarica 47
Monitor, collegamento 36
Mouse esterno
impostazione delle preferenze 25

N

Nome e codice del prodotto, computer 11
Normative
etichetta delle normative 12
etichette con approvazioni wireless 12
Numero di serie, computer 11

O

ordine di avvio 78

P

Partizione di ripristino 82
Password
accensione 71
amministratore 70
impostazione in Windows 69
password
impostazione nel programma di installazione 69
Password di accensione, gestione 71
Password di accensione, immissione 71
Password di amministratore immissione 71
Password di amministratore, gestione 70
Periferiche USB
collegamento 65
descrizione 64
Pizzico, TouchPad, movimento 26
Porta HDMI, identificazione 7, 36

- Porta monitor esterno, identificazione 7, 36
- Porta monitor, esterno 7
- Porte
 - HDMI 7, 36
 - monitor esterno 7, 36
 - USB 6, 7, 64
- Prese d'aria, identificazione 6, 8
- Primary Hard Disk Self Test (Autotest del disco rigido principale) 79
- Programma di installazione
 - avvio 75
 - impostazioni predefinite, ripristino 77
 - menu 77
 - modifica della lingua 76
 - navigazione 75
 - password impostate 69
 - selezione 75
 - uscita 77
 - visualizzazione delle informazioni di sistema 76
- Programmi, aggiornamento 81
- Programmi, utilizzo 34
- Proiettore, collegamento 36
- Pulsante di attivazione/disattivazione del TouchPad 3
- Pulsante wireless 14
- Pulsante wireless, identificazione 6
- Pulsanti
 - attivazione/disattivazione del TouchPad 3
 - TouchPad 3
 - wireless 6
- Punti di ripristino 84

- Q**
- QuickWeb
 - abilitazione 74
 - disabilitazione 74

- R**
- Recovery Manager 82, 85
- Rete LAN
 - cavo obbligatorio 23
 - collegamento cavo 23
- Rete wireless (WLAN)
 - componenti necessari 16
 - protezione 16
- Riduzione delle interferenze 23
- Ripristino di un programma o di un driver 82
- Ripristino intero sistema 82
- Ripristino mediante dischi di ripristino 85
- Ripristino mediante partizione di ripristino dedicata 86
- Ripristino, sistema 85
- Risparmio di energia 51
- Rotazione, TouchPad, movimento 26

- S**
- Scheda digitale
 - disattivazione 67
 - formati supportati 66
 - inserimento 66
 - rimozione 67
- Scomparti
 - Modulo di memoria 8
 - modulo WLAN 8
 - modulo WWAN 8
- Scomparto dei moduli di memoria, identificazione 8
- Scorrimento, TouchPad, movimento 25
- Security, menu 78
- SIM
 - inserimento 18
 - rimozione 19
- SIM, etichetta 12
- Sistema che non risponde 52
- Sistema operativo
 - codice Product Key 12
 - etichetta del certificato di autenticità Microsoft 12
- Sistema, punti di ripristino 84
- Slot
 - cavo di sicurezza 6
 - SIM 8
 - supporti digitali 7
- Slot per SIM, identificazione 8
- Software
 - HP Connection Manager 15
 - MediaSmart 34
 - pulizia disco 59
- Utilità di deframmentazione
 - dischi 58
 - utilizzo 34
 - Wireless Assistant 15
- Software antivirus, utilizzo 71
- Software firewall, utilizzo 72
- Software multimediale
 - installazione 34
 - utilizzo 34
- Software pulizia disco 59
- Software Utilità di deframmentazione dischi 58
- Software Wireless Assistant 14, 15
- Sospensione
 - avvio 39
 - chiusura 39
- Sospensione, tasto 28
- Spia adattatore CA, identificazione 7
- Spia bloc num, identificazione 3, 30
- Spia blocco maiuscole, identificazione 3
- Spia del TouchPad, identificazione 2
- Spia dell'unità, identificazione 5
- Spia della webcam integrata, identificazione 9
- Spia della webcam, identificazione 9
- Spia di disattivazione del volume, identificazione 3
- Spia wireless, identificazione 6, 14
- Spie
 - Alimentazione 5, 7
 - Batteria 5
 - bloc num 3, 30
 - blocco maiuscole 3
 - disattivazione del volume 3
 - TouchPad 2
 - unità 5, 62
 - Webcam 9
 - wireless 6
- Spie di alimentazione, identificazione 5
- Stato di ibernazione
 - attivazione 40
 - disattivazione 40

Supporti digitali, identificazione slot 7
Supporti leggibili 39
Supporti per unità 39
Supporti scrivibili 39
Supporto lingua 78
System Configuration, menu 78

T

Tasti

applicazioni di Windows 4
azione 4
bloc num 4
disattivazione del volume 32
esc 4
fn 4
logo di Windows 4
tastierino 4
Tasti attività multimediali 33
Tasti azione
commutazione dell'immagine su schermo 28
controlli per CD audio, DVD o BD 28
diminuzione della luminosità dello schermo 28
disattivazione dell'audio dell'altoparlante 28
identificazione 4
QuickLock 28
sospensione 28
utilizzo 27
Volume 32
Tasti del tastierino, identificazione 4
Tasti del volume, identificazione 28
Tasti di scelta rapida
descrizione 29
fine 29
home 29
pagina giù 29
pagina su 29
utilizzo 30
visualizzazione delle informazioni di sistema 29
Tasti di scelta rapida, identificazione 29
Tasti per la luminosità dello schermo 28

Tastierino esterno
bloc num 31
uso 31
Tastierino incorporato
attivazione e disattivazione 31
commutazione delle funzioni dei tasti 31
identificazione 30
uso 30
Tasto applicazioni di Windows, identificazione 4
Tasto applicazioni, Windows 4
Tasto di disattivazione del volume
identificazione 28
utilizzo 32
Tasto di scelta rapida fine 29
Tasto di scelta rapida home 29
Tasto di scelta rapida pagina giù 29
Tasto di scelta rapida pagina su 29
Tasto esc, identificazione 4
Tasto fn, identificazione 4, 29
Tasto logo di Windows, identificazione 4
Tasto QuickLock 28
Temperatura 52
TouchPad
aree di scorrimento 3
identificazione 3
Pulsanti 3
uso 25
TouchPad, movimenti
pizzico 26
rotazione 26
scorrimento 25
zoom 26
Trasporto del computer 52

U

Unità
a dischetti 63
collegamento unità esterne 64
disco rigido 59, 60, 63
esterne 63
ordine di avvio 78
ottica 63
Unità a dischetti 63
Unità a stato solido (SSD, Solid-state drive) 57, 85

Unità BD 63
Unità BD-ROM con SuperMulti DVD±R/RW DL 63
Unità CD 63
Unità condivise 64
Unità disco rigido
esterne 63
HP ProtectSmart Hard Drive Protection 62
installazione 60
rimozione 59
sostituzione 59
Unità DVD 63
Unità esterna 63
Unità installate, identificazione 57
Unità ottica
condivisione 34, 64
esterne 34
Unità ottica esterna 34
USB, collegamento del cavo 65
USB, hub 64
USB, identificazione delle porte 6, 7, 64
USB, periferiche
disattivazione 65
rimozione 65

V

Ventola sempre attiva 78
Volume
disattivazione del volume 32
regolazione 32
Tasti 32

W

Webcam
identificazione 9
regolazione delle proprietà 38
suggerimenti 38
Windows, impostazione delle password 69
Wireless, protezione 16
WLAN, etichetta 12
WLAN, identificazione antenne 10
WLAN, installazione 16
WLAN, periferica 12, 13
WWAN, identificazione antenne 10

WWAN, periferica 17, 18

Z

Zoom, TouchPad, movimento 26

