



ENVY¹⁷

GUIDA INTRODUTTIVA

HP ENVY¹⁷ Guida introduttiva

© Copyright 2011 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

ATI Catalyst è un marchio di Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft e Windows sono marchi registrati negli USA di Microsoft Corporation. Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario usato da Hewlett-Packard Company su licenza. Intel è un marchio di Intel Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. 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.

Seconda edizione: maggio 2011

Prima edizione: Febbraio 2011

Numero di parte del documento: 635430-062

Avviso per il prodotto

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

Condizioni software

Installando, duplicando, scaricando o altrimenti utilizzando qualsiasi prodotto software preinstallato su questo computer, l'utente accetta di essere vincolato dai termini del presente Contratto di licenza con l'utente finale (EULA) HP. Se non si accettano le condizioni di licenza restituire il prodotto inutilizzato (hardware e software) entro 14 giorni per ottenere il rimborso alle condizioni in vigore presso il luogo d'acquisto.

Per ogni ulteriore informazione o per richiedere un completo risarcimento del computer, rivolgersi al punto di vendita locale (il rivenditore).

Guide per l'utente

HP è impegnata nella riduzione dell'impatto ambientale dei suoi prodotti. Come parte di questa scelta, le informazioni sul prodotto vengono rese disponibili nel disco rigido del computer in Guida e supporto tecnico. Assistenza e aggiornamenti aggiuntivi per le guide utente sono disponibili sul Web.

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 morbidi, 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 Benvenuti	1
Novità	2
Intel Wireless Display	2
Passaggio da una modalità grafica all'altra	2
Beats Audio	3
Stardock (solo in determinati modelli)	3
Tecnologia multi display ATI Eyefinity	4
Esempio di configurazione della visualizzazione per unica superficie estesa (SLS)	4
Commutazione dell'immagine su schermo	5
Uso di ATI Catalyst Control Center	5
Ricerca di informazioni	6
 2 Apprendimento delle funzionalità del computer	 9
Parte superiore	9
TouchPad	9
Spie	10
Pulsante	11
Tasti	12
Parte anteriore	13
Parte destra	14
Parte sinistra	16
Schermo	18
Parte inferiore	20
 3 Rete	 22
Utilizzo di un provider di servizi Internet (ISP)	23
Connessione a una rete wireless	24
Connessione a una rete WLAN esistente	24
Configurazione di una nuova rete WLAN	24

Configurazione di un router wireless	25
Protezione della rete WLAN	25
4 Tastiera e dispositivi di puntamento	26
Utilizzo della tastiera	26
Uso dei tasti azione	26
Utilizzo dei tasti di scelta rapida	28
Uso del tastierino	29
Uso del tastierino numerico integrato	29
Uso dei dispositivi di puntamento	30
Impostazione delle preferenze dei dispositivi di puntamento	30
Utilizzo del TouchPad	30
Attivazione e disattivazione del TouchPad	30
Spostamenti	31
Selezione	31
Uso dei gesti del TouchPad	32
Scorrimento	33
Zoom manuale	33
5 Manutenzione	34
Rimozione o inserimento della batteria	34
Rimozione della batteria	34
Inserimento della batteria	35
Sostituzione o aggiornamento dell'unità disco rigido	36
Rimozione dell'unità disco rigido	36
Installazione dell'unità disco rigido	40
Aggiunta o sostituzione di moduli di memoria	43
Pulizia del computer	50
Pulizia del display	50
Pulizia di TouchPad e tastiera	50
Aggiornamento di programmi e driver	51

6 Backup e ripristino	52
Ripristino	53
Creazione di supporti di ripristino	53
Esecuzione di un ripristino del sistema	54
Esecuzione di un ripristino mediante la partizione di ripristino dedicata (solo in determinati modelli)	55
Ripristino tramite i supporti	56
Modifica dell'ordine di avvio del computer	56
Backup e ripristino dei dati	56
Utilizzo della funzionalità Backup e ripristino di Windows	58
Uso dei punti di ripristino del sistema di Windows	58
Pianificazione della creazione dei punti di ripristino	58
Creazione di un punto di ripristino del sistema	59
Ripristino a una data e a un'ora precedenti	59
7 Servizio di assistenza	60
Come contattare l'assistenza clienti	60
Etichette	60
8 Specifiche tecniche	62
Alimentazione	62
Ambiente operativo	63
Appendice A RAID 0 (solo in determinati modelli)	64
Disabilitazione di RAID 0	64
Indice analitico	66

1 Benvenuti

Dopo aver configurato e registrato il computer, è importante seguire la procedura indicata:

- **Connessione a Internet:** consente di configurare la rete cablata o wireless per potersi collegare a Internet. Per ulteriori informazioni, consultare [Rete a pagina 22](#).
- **Aggiornamento del software antivirus:** consente di proteggere il computer dai danni provocati dai virus. Il software è precaricato nel computer e include una sottoscrizione limitata per ricevere aggiornamenti gratuiti. Per ulteriori informazioni, consultare la *Guida di riferimento per notebook HP*.
- **Apprendimento delle funzionalità del computer:** apprendere le funzionalità del computer. Per ulteriori informazioni, consultare [Apprendimento delle funzionalità del computer a pagina 9](#) e [Tastiera e dispositivi di puntamento a pagina 26](#).
- **Creazione di dischi o di un'unità flash di ripristino:** consente di ripristinare le impostazioni predefinite del sistema operativo e del software in caso di errore o instabilità del sistema. Per istruzioni, consultare [Backup e ripristino a pagina 52](#).
- **Individuazione del software installato:** accedere all'elenco del software preinstallato sul computer. Selezionare **Start > Tutti i programmi**. Per ulteriori informazioni sul software fornito con il computer, consultare le istruzioni del produttore del software disponibili nel software stesso o sul sito Web del produttore del software.

Novità

Intel Wireless Display

Intel® Wireless Display consente di condividere il contenuto del computer senza fili sul televisore. Per provare il display senza fili, è necessario un adattatore TV wireless di terza parte (da acquistare separatamente). I contenuti che richiedono protezione dell'uscita, come dischi DVD e Blu-ray, non vengono eseguiti su Intel Wireless Display. Per informazioni sull'uso dell'adattatore wireless, consultare le istruzioni del produttore del dispositivo.



NOTA: Verificare che la funzionalità wireless sia attivata sul computer prima di utilizzare il display wireless.

Passaggio da una modalità grafica all'altra

Il computer è dotato di scheda grafica commutabile e dispone di due modalità per l'elaborazione della grafica. Quando si passa dall'alimentazione CA a quella a batteria, il computer passa dalla modalità ad alte prestazioni alla modalità risparmio di energia per risparmiare la carica della batteria. Analogamente, quando si passa dall'alimentazione a batteria a quella CA, il computer torna alla modalità ad alte prestazioni.



NOTA: al fine di ottimizzare le prestazioni del computer, in alcuni casi il passaggio da una modalità all'altra potrebbe non essere consentito oppure, al contrario, potrebbe essere obbligatorio. Potrebbe anche essere necessario chiudere tutti i programmi prima di eseguire la commutazione.

L'utente viene avvertito della commutazione mediante un messaggio di avviso. Se si preferisce, è possibile scegliere di continuare a utilizzare la stessa modalità grafica. Durante il passaggio da una modalità all'altra, lo schermo non visualizza alcuna immagine per qualche secondo. Quando la commutazione è completata, viene visualizzata una notifica nell'area apposita e l'immagine su schermo riappare.

Beats Audio

Beats™ Audio è un profilo audio ottimizzato che assicura il controllo dei bassi mantenendo la chiarezza del suono. Beats Audio è abilitato per impostazione predefinita.

- ▲ Per aumentare o diminuire le impostazioni dei bassi di Beats Audio, premere **fn+b**.

 **NOTA:** È inoltre possibile visualizzare e controllare le impostazioni dei bassi tramite il sistema operativo Windows®. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Hardware e suono > HP Beats Audio Control Panel > Equalization** per vedere e controllare le proprietà dei bassi.

La tabella seguente mostra e descrive le icone di Beats Audio.

Icona	Descrizione
	Indica che Beats Audio è abilitato.
	Indica che Beats Audio è disabilitato.

Stardock (solo in determinati modelli)

Stardock comprende le funzionalità seguenti:

- **Stardock MyColors:** offre un tema del desktop personalizzabile che trasforma l'aspetto del desktop standard di Windows. Il nuovo desktop comprende icone personalizzate, stili visuali (pulsante Start e barra delle applicazioni) e uno sfondo corrispondente.

Per tornare al tema standard di Windows, aprire il programma Stardock MyColors e selezionare il tema standard di Windows.
- **Stardock Fences:** organizza le icone sul desktop. Dopo aver applicato il tema personalizzato, tutte le icone sul desktop vengono spostate su una colonna verticale nell'angolo inferiore sinistro dello

schermo, con il Cestino in alto. Per personalizzare Fences o per consultare la guida del software, selezionare **Start > Tutti i programmi > Stardock > Fences Pro**, quindi fare clic su **Fences Pro**.

Tecnologia multi display ATI Eyefinity

Il computer supporta la nuova tecnologia multi display ATI™ Eyefinity che fornisce le seguenti funzionalità:

- È ora possibile avere fino a 3 schermi esterni, purché uno sia collegato alla porta di visualizzazione Mini sul computer
- Fornisce una nuova configurazione della visualizzazione che espande l'immagine su un gruppo di schermi esterni in un'unica superficie estesa (SLS).

Esempio di configurazione della visualizzazione per unica superficie estesa (SLS)

Se si utilizzano 3 schermi esterni e si espande l'immagine come una SLS, lo schermo del computer si spegne. I 3 schermi esterni sono collegati al computer tramite la porta per monitor esterno (VGA), la porta di visualizzazione Mini e la porta HDMI.



NOTA: Per ottenere la modalità SLS, è richiesta la stessa risoluzione tra gli schermi. Schermi con risoluzioni native diverse possono comunque formare una modalità SLS utilizzando risoluzioni non native.



NOTA: Windows 7 supporta solo 2 schermi esterni. Per configurare 3 schermi esterni in Windows 7, consultare [Uso di ATI Catalyst Control Center a pagina 5](#).

Commutazione dell'immagine su schermo

Premere il tasto azione di [commutazione dell'immagine su schermo](#) per aprire una finestra di dialogo contenente quattro possibilità di configurazione, indipendenti dal numero di dispositivi di visualizzazione collegati.

- **Modo Solo computer:** disattiva lo schermo esterno e mostra l'immagine solo sul display del computer.
- **Modo Duplica:** clona lo schermo del computer su un display esterno collegato alla porta per monitor esterno (VGA) sul computer.
- **Modo Estendi:** estende il desktop su tutti gli schermi esterni collegati oltre al display del computer.
- **Modo Solo proiettore:** spegne il display del computer e configura tutti gli schermi esterni collegati sul desktop esteso.



NOTA: È possibile controllare l'output video e i dispositivi di output predefiniti tramite ATI Catalyst Control Center (Centro di controllo ATI Catalyst).

Uso di ATI Catalyst Control Center

Per configurare desktop e schermi e per gestire ATI Eyefinity, è necessario utilizzare ATI Catalyst™ Control Center.

Per accedere ad ATI Catalyst Control Center:

1. Selezionare **Start > Tutti i programmi > Catalyst Control Center**.
2. Fare clic sulla freccia **Graphics** (Grafica), quindi selezionare **Desktops and Displays** (Desktop e schermi).



NOTA: Per ulteriori informazioni sull'uso di ATI Catalyst Control Center, consultare la guida del software.

Ricerca di informazioni

Il computer include numerose risorse che consentono di eseguire diverse attività.

Risorse	Per informazioni su:
Pieghevole <i>Installazione rapida</i>	• Come configurare il computer • Guida all'identificazione dei componenti del computer
<i>Guida di riferimento per notebook HP</i>	• Funzioni di risparmio energetico
Per accedervi:	• Come ottimizzare la durata della batteria
Selezionare Start > Guida e supporto tecnico > Guide per l'utente .	• Come utilizzare le funzionalità multimediali del computer
oppure	• Come proteggere il computer
Selezionare Start > Tutti i programmi > HP > Documentazione HP .	• Come eseguire la manutenzione del computer • Come aggiornare il software
Guida e supporto tecnico	• Informazioni sul sistema operativo
Per accedere a Guida e supporto tecnico, selezionare Start > Guida e supporto tecnico .	• Aggiornamenti di BIOS, software e driver • Strumenti per la risoluzione dei problemi
NOTA: per assistenza specifica del Paese/regione, accedere alla pagina Web http://www.hp.com/support , selezionare il Paese o la regione desiderata e seguire le istruzioni visualizzate.	• Come accedere al supporto tecnico
<i>Normative e avvisi di sicurezza e ambientali</i>	• Normative e avvisi di sicurezza
Per accedere alle guide:	• Informazioni sullo smaltimento della batteria
Selezionare Start > Guida e supporto tecnico > Guide per l'utente .	
oppure	
Selezionare Start > Tutti i programmi > HP > Documentazione HP .	

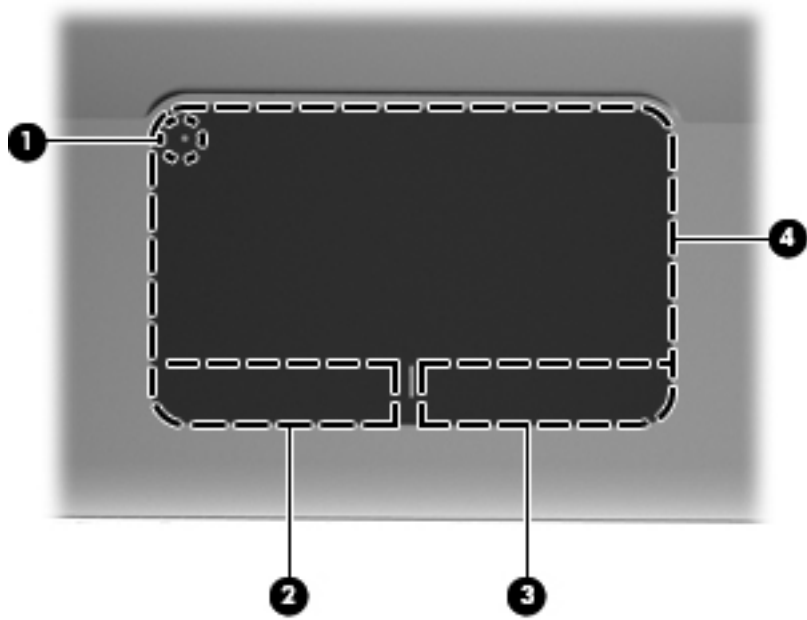
Risorse	Per informazioni su:
<i>Guida alla sicurezza e al comfort</i> Per accedere a questa guida, eseguire una delle operazioni elencate di seguito: • Selezionare Start > Guida e supporto tecnico > Guide per l'utente. • Selezionare Start > Tutti i programmi > HP > Documentazione HP. • Visitare http://www.hp.com/ergo.	• Organizzazione della postazione di lavoro, postura e abitudini di lavoro corrette • Informazioni sulla sicurezza meccanica ed elettrica
Opuscolo <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Numeri di telefono internazionali) Questo opuscolo è fornito con il computer.	Numeri telefonici dell'assistenza HP
Sito Web HP L'indirizzo per accedere al sito Web è http://www.hp.com/support.	• Informazioni di supporto • Ordinazione di parti e individuazione di ulteriori risorse di assistenza • Aggiornamenti di BIOS (Setup Utility), software e driver • Accessori disponibili per il dispositivo

Risorse	Per informazioni su:
Garanzia limitata* Per accedere alla garanzia, eseguire una delle operazioni elencate di seguito: • Selezionare Start > Guida e supporto tecnico > Guide per l'utente > Visualizza le informazioni sulla garanzia. • Selezionare Start > Tutti i programmi > HP > Documentazione HP > Visualizza le informazioni sulla garanzia. • Visitare http://www.hp.com/go/orderdocuments.	Informazioni sulla garanzia
*La garanzia limitata HP espressamente fornita per il prodotto in uso è disponibile nelle guide elettroniche installate nel computer e/o sul CD/DVD incluso nella confezione. In alcuni Paesi/regioni, nella confezione è inclusa una copia stampata della Garanzia limitata HP. Se non viene fornita, è possibile farne richiesta sul sito Web http://www.hp.com/go/orderdocuments o scrivendo ai seguenti indirizzi: • Nord America: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA • Europa, Medio Oriente, Africa: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italia • Asia Pacifico: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507 Includere il codice prodotto, la durata della garanzia (riportata sull'etichetta con il numero di serie), il proprio nome e indirizzo postale.	

2 Apprendimento delle funzionalità del computer

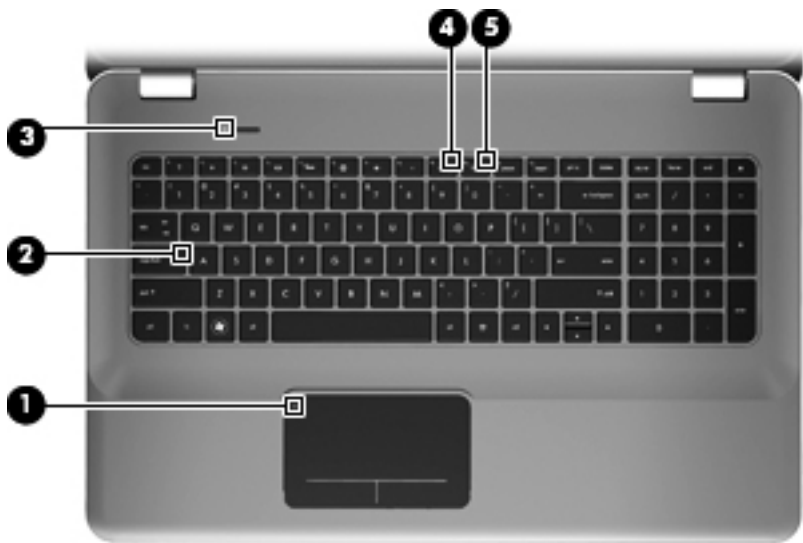
Parte superiore

TouchPad



Componente		Descrizione
(1)	 Spia del TouchPad	Attiva e disattiva il TouchPad. Toccare rapidamente due volte la spia del TouchPad per attivare e disattivare il TouchPad.
(2)	Pulsante sinistro del TouchPad	Ha la stessa funzione del pulsante sinistro di un mouse esterno.
(3)	Pulsante destro del TouchPad	Ha la stessa funzione del pulsante destro di un mouse esterno.
(4)	Area del TouchPad	Consente di spostare il puntatore e di selezionare o attivare gli elementi sullo schermo.

Spie



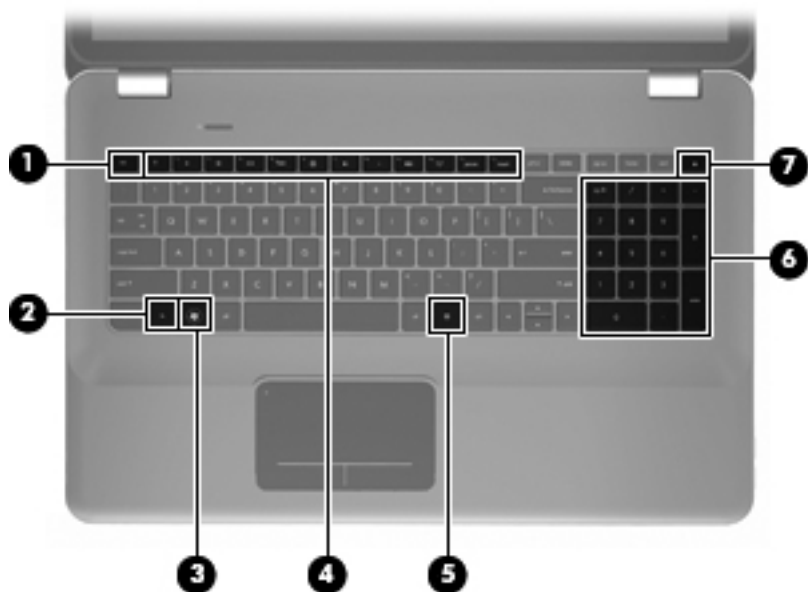
Componente		Descrizione
(1)	 Spia del TouchPad	- Bianca: il TouchPad è spento. - Spenta: il TouchPad è acceso.
(2)	 Spia blocco maiuscole	- Bianca: bloc maiusc è attivato. - Spenta: bloc maiusc è disattivato.
(3)	 Spia di alimentazione	- Bianca: il computer è acceso. - Bianca lampeggiante: il computer è in stato di sospensione. - Spenta: il computer è spento o in stato di ibernazione.
(4)	 Spia di disattivazione del volume	- Gialla: l'audio del computer è disattivato. - Spenta: l'audio del computer è attivato.
(5)	 Spia wireless	- Bianca: un dispositivo wireless integrato, come un dispositivo WLAN (Wireless Local Area Network), è attivo. NOTA: I dispositivi wireless sono attivati per impostazione predefinita. - Gialla: tutti i dispositivi wireless sono spenti.

Pulsante



Componente	Descrizione
 Pulsante di alimentazione	• Se il computer è spento, premere il pulsante per accenderlo. • Se il computer è acceso, premere brevemente il pulsante per avviare la modalità di sospensione. • Se il computer è in stato di sospensione, premere brevemente il pulsante per disattivare questo stato. • Se il computer è in stato di ibernazione, premere brevemente il pulsante per disattivare questo stato. Se il computer non risponde ed è impossibile utilizzare le procedure di spegnimento di Windows, tenere premuto il pulsante di alimentazione per almeno 5 secondi per spegnere il sistema. Per ulteriori informazioni sulle impostazioni di alimentazione, selezionare Start > Pannello di controllo > Sistema e sicurezza > Opzioni risparmio energia oppure consultare la <i>Guida di riferimento per notebook HP</i>.

Tasti



Componente		Descrizione
(1)	Tasto esc	Quando premuto in combinazione con il tasto fn , consente di visualizzare le informazioni di sistema.
(2)	Tasto fn	Esegue le funzioni di sistema utilizzate più di frequente quando premuto in combinazione con il tasto b o il tasto esc .
(3)	 Tasto logo di Windows	Consente di visualizzare il menu Start.
(4)	Tasti azione	Consentono di eseguire le funzioni di sistema utilizzate con maggiore frequenza.
(5)	 Tasto applicazioni Windows	Visualizza un menu di scelta rapida per gli elementi sotto il puntatore.
(6)	Tastierino numerico integrato	Può essere utilizzato come un tastierino numerico esterno.
(7)	 Tasto di espulsione dell'unità ottica	Espelle il disco ottico dall'unità ottica.

Parte anteriore



Componente	Descrizione
(1)  Spia di alimentazione	• Bianca: il computer è acceso. • Bianca lampeggiante: il computer è in modalità di sospensione. • Spenta: il computer è spento o in modalità di ibernazione.
(2)  Spia dell'unità	• Bianca lampeggiante: è in corso l'accesso all'unità disco rigido. • Gialla: HP ProtectSmart Hard Drive Protection ha messo temporaneamente in posizione di parcheggio l'unità disco rigido. NOTA: Per informazioni su HP ProtectSmart Hard Drive Protection, consultare la <i>Guida di riferimento per notebook HP</i>.
(3) Altoparlanti (2)	Producono il suono.

Parte destra



Componente	Descrizione
(1)  Porte USB (2)	Consentono di collegare dispositivi USB opzionali.
(2) Slot per supporti digitali	Supporta i seguenti formati di schede digitali: • Memory Stick • Memory Stick Pro • MultiMediaCard • Scheda di memoria Secure Digital (SD) • Scheda di memoria SD (Secure Digital) ad alta capacità • xD-Picture Card
(3) Unità ottica	Legge e scrive sui dischi ottici. ATTENZIONE: Non inserire dischi da 8 cm nell'unità ottica per non provocare danni al computer.
(4) Spia della batteria	• Spenta: il computer è alimentato a batteria. • Gialla lampeggiante: la batteria ha raggiunto un livello di carica bassa, insufficiente o si è verificato un errore della batteria. • Gialla: una batteria è in fase di carica. • Bianca: il computer è collegato all'alimentazione esterna e la batteria è completamente carica.

Componente		Descrizione
(5)	 Connettore di alimentazione	Consente di collegare un adattatore CA.
(6)	 Attacco per cavo di sicurezza	Consente di collegare al computer un cavo di sicurezza opzionale. NOTA: Sebbene funga da deterrente, il cavo di sicurezza non è tuttavia in grado di impedire la manomissione o il furto del computer.

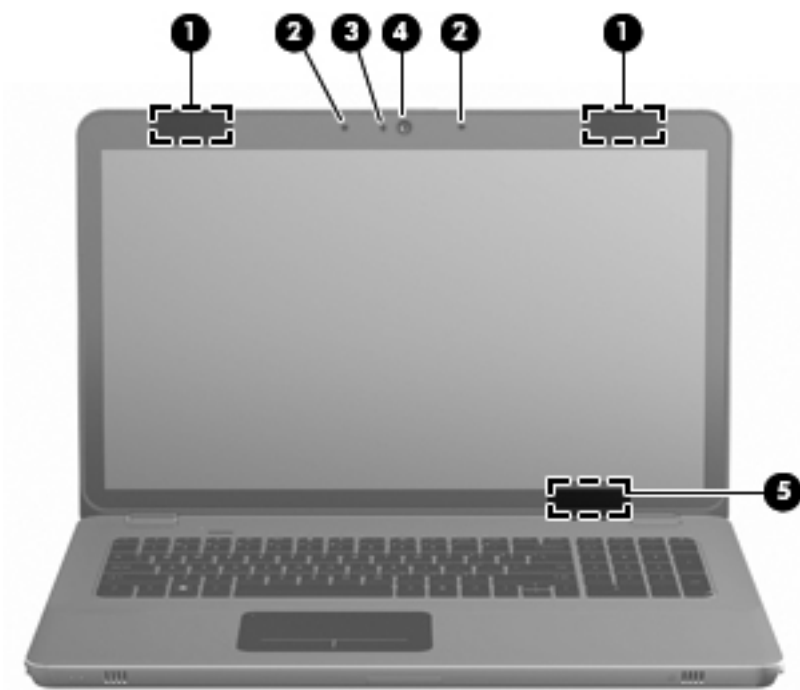
Parte sinistra



Componente		Descrizione
(1)	Presa d'aria	Consente il raffreddamento dei componenti interni mediante un flusso d'aria. 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.
(2)	Porta per monitor esterno	Consente di collegare un proiettore o un monitor VGA esterno.
(3)	Jack RJ-45 (rete)	Consente di collegare un cavo di rete.
(4)	Porta di visualizzazione Mini	Consente di collegare un dispositivo di visualizzazione digitale opzionale, ad esempio un proiettore o un monitor ad alte prestazioni.
(5)	Porta HDMI	Consente di collegare un dispositivo audio o video opzionale come ad esempio un televisore ad alta definizione o qualsiasi componente audio o digitale compatibile.
(6)	Porta eSATA/USB	Consente di collegare un componente eSATA ad alte prestazioni, ad esempio un'unità disco rigido esterna eSATA, oppure un dispositivo USB 2.0 opzionale.
(7)	Porta USB SuperSpeed	Consente di collegare un dispositivo opzionale USB 3.0 e assicura prestazioni ottimizzate USB. NOTA: La porta USB SuperSpeed è inoltre compatibile con dispositivi USB 1.0 e 2.0.

Componente	Descrizione
(8)  Jack di uscita audio (cuffie)/Jack di ingresso audio (microfono)	Produce il suono quando si collegano altoparlanti, cuffie, auricolari stereo alimentati opzionali, una cuffia auricolare (con microfono) oppure l'audio di un televisore. Collega, inoltre, una cuffia con microfono opzionale. AVVERTENZA! Per ridurre il rischio di lesioni dell'apparato uditivo, regolare il volume prima di indossare le cuffie o l'auricolare. Per ulteriori informazioni sulle normative e gli avvisi di sicurezza, consultare <i>Normative e avvisi di sicurezza e ambientali</i>. NOTA: Quando un dispositivo è collegato al jack, gli altoparlanti del computer vengono disattivati.
(9)  Jack di uscita audio (cuffie)	Produce il suono quando si collegano altoparlanti stereo alimentati, cuffie, auricolari, una cuffia con microfono oppure l'audio di un televisore. AVVERTENZA! Per ridurre il rischio di lesioni dell'apparato uditivo, regolare il volume prima di indossare le cuffie o l'auricolare. Per ulteriori informazioni sulle normative e gli avvisi di sicurezza, consultare <i>Normative e avvisi di sicurezza e ambientali</i>. NOTA: Quando un dispositivo è collegato al jack, gli altoparlanti del computer vengono disattivati.

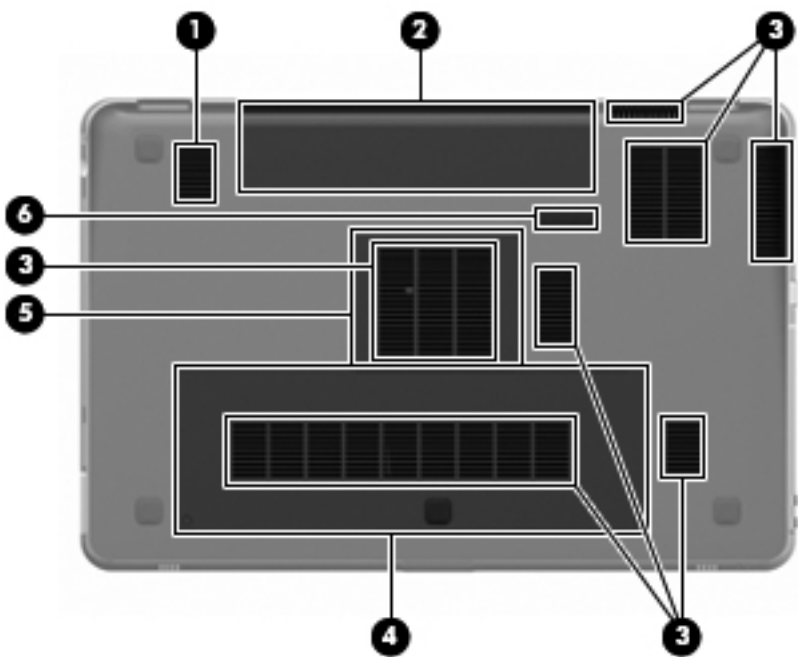
Schermo



Componente	Descrizione
(1) Antenne WLAN (2)*	Inviano e ricevono i segnali wireless per comunicare con reti WLAN (wireless local area network).
(2) Microfoni interni (2)	Registrano il suono.
(3) Spia della webcam	Accesa: la webcam è in uso.
(4) Webcam	Consente di registrare filmati e scattare fotografie. Per accedere alla webcam, selezionare Start > Tutti i programmi > CyberLink YouCam .

Componente	Descrizione
(5) Interruttore del display interno	Spegne il display e avvia la modalità di sospensione se il display viene chiuso mentre il computer è acceso.
	NOTA: L'interruttore del display interno non è visibile dall'esterno del computer.
*Le antenne non sono visibili dall'esterno del computer. Per consentire una trasmissione ottimale, evitare di ostruire l'area intorno all'antenna. Per conoscere gli avvisi sulla conformità wireless, consultare la sezione del proprio paese o regione relativa a <i>Normative e avvisi di sicurezza e ambientali</i>, nella Guida e supporto tecnico.	

Parte inferiore



Componente		Descrizione
(1)	Subwoofer	Garantisce una maggiore qualità dei bassi.
(2)	Alloggiamento della batteria	Contiene la batteria. NOTA: La batteria è preinstallata nel relativo alloggiamento.
(3)	Prese d'aria (7)	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.
(4)	 Alloggiamento dell'unità disco rigido	Contiene l'unità disco rigido.

Componente	Descrizione
(5)  Scomparto dei moduli di memoria	Contiene i moduli di memoria.
(6)  Levetta di rilascio della batteria	Consente il rilascio della batteria dal relativo alloggiamento.

3 Rete

- [Utilizzo di un provider di servizi Internet \(ISP\)](#)
- [Connessione a una rete wireless](#)



NOTA: le funzioni hardware e software per Internet variano in base al modello di computer e alla località in cui si trova l'utente.

Il computer può supportare uno o entrambi i seguenti tipi di accesso a Internet:

- Wireless: per l'accesso mobile a Internet è possibile utilizzare una connessione wireless. Consultare [Connessione a una rete WLAN esistente a pagina 24](#) o [Configurazione di una nuova rete WLAN a pagina 24](#).
- Cablato: è possibile accedere a Internet collegandosi a una rete cablata. Per informazioni sulla connessione a una rete cablata, consultare la *Guida di riferimento per notebook HP*.

Utilizzo di un provider di servizi Internet (ISP)

Prima di collegarsi a Internet, occorre creare un account ISP. Rivolgersi a un ISP locale per acquistare un modem e il servizio Internet. L'ISP fornirà l'assistenza necessaria per impostare il modem, installare un cavo di rete per collegare il computer wireless al modem ed eseguire il test del servizio Internet.



NOTA: l'ISP fornirà inoltre un ID utente e una password per accedere a Internet. Annotare queste informazioni e conservarle in un luogo sicuro.

Le seguenti funzionalità consentono di impostare un nuovo account Internet oppure di configurare il computer per utilizzarne uno esistente.

- **Offerte e servizi Internet (disponibile in alcuni Paesi/regioni):** questa utility consente di impostare un nuovo account Internet e configurare il computer per utilizzarne uno esistente. Per accedere a questa utility, selezionare **Start > Tutti i programmi > Servizi online > Navigazione online**.
- **Icone fornite dall'ISP (disponibile in alcuni Paesi/regioni):** queste icone possono essere visualizzate sul desktop di Windows singolarmente oppure raggruppate in una cartella denominata Servizi online. Per creare un nuovo account Internet o configurare il computer per l'utilizzo di un account esistente, fare doppio clic su un'icona e seguire le istruzioni visualizzate.
- **Connessione guidata Internet di Windows:** è possibile utilizzare la Connessione guidata Internet per creare una connessione Internet nei seguenti casi:
 - Si dispone già di un account con un ISP.
 - Non si dispone di un account Internet e si desidera selezionare un ISP da un elenco visualizzato all'interno della procedura guidata. L'elenco di provider ISP non è disponibile in tutte le aree geografiche.
 - Se è stato selezionato un ISP non presente in elenco e l'ISP ha fornito all'utente le informazioni relative all'indirizzo IP specifico e alle impostazioni POP3 e SMTP.

Per accedere alla connessione guidata Internet di Windows e alle istruzioni per l'uso, selezionare **Start > Pannello di controllo > Rete e Internet > Centro connessioni di rete e condivisione**.



NOTA: se durante la procedura guidata viene chiesto se si desidera abilitare o disabilitare il firewall di Windows, scegliere la prima opzione.

Connessione a una rete wireless

Con la tecnologia wireless, il trasferimento dei dati avviene tramite onde radio anziché via cavo. Il computer potrebbe essere dotato di uno o più dei seguenti dispositivi wireless:

- Dispositivo WLAN (Wireless Local Area Network)
- Modulo HP Mobile Broadband, un dispositivo WWAN (Wireless Wide Area Network)
- Dispositivo Bluetooth®

Per ulteriori informazioni sulla tecnologia wireless e sulla connessione a una rete wireless, consultare la *Guida di riferimento per notebook HP* e le informazioni e i collegamenti al sito Web forniti in Guida e supporto tecnico.

Connessione a una rete WLAN esistente

1. Accendere il computer.
2. Verificare che il dispositivo WLAN sia acceso.
3. Fare clic sull'icona di rete nell'area di notifica situata all'estrema destra della barra delle applicazioni.
4. Selezionare una rete a cui connettersi.
5. Fare clic su **Connetti**.
6. Se richiesto, immettere la chiave di protezione.

Configurazione di una nuova rete WLAN

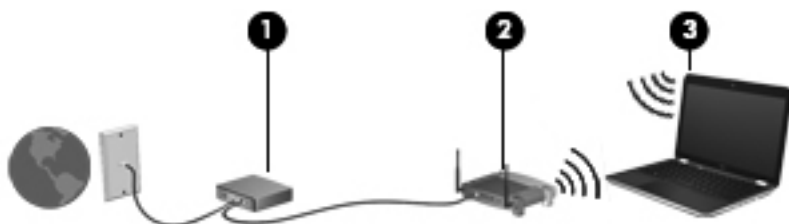
Apparecchiatura richiesta:

- 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 nuovo computer wireless **(3)**



NOTA: alcuni modem includono un router wireless integrato. Rivolgersi all'ISP per conoscere il tipo di modem incluso nel proprio modello.

Nella seguente illustrazione viene mostrato un esempio di installazione di rete WLAN completata e connessa a Internet. Successivamente, alla rete si potranno collegare ulteriori computer wireless e cablati per l'accesso a Internet.



Configurazione di un router wireless

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

Anche il sistema operativo Windows fornisce strumenti per la configurazione di una nuova rete wireless. Per configurare la rete utilizzando questi strumenti, selezionare **Start > Pannello di controllo > Rete e Internet > Centro connessioni di rete e condivisione > Configura nuova connessione o rete > Configura una nuova rete**. Seguire le istruzioni visualizzate.



NOTA: è consigliabile collegare inizialmente il nuovo computer wireless al router utilizzando il cavo di rete in dotazione con quest'ultimo. Quando il computer si collega correttamente a Internet, è possibile scollegare il cavo e accedere quindi a Internet tramite la rete wireless.

Protezione della rete WLAN

Quando si imposta una WLAN o si accede a una WLAN esistente, abilitare sempre le funzionalità di protezione per proteggere la rete dall'accesso non autorizzato.

Per ulteriori informazioni sulla protezione della WLAN, consultare la *Guida di riferimento per notebook HP*.

4 Tastiera e dispositivi di puntamento

Utilizzo della tastiera

Uso dei tasti azione

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

Le icone riportate sui tasti da **f1** a **f11** indicano le funzioni dei tasti azione. Per utilizzare un tasto azione, tenere premuto tale tasto per attivare la funzione assegnata.



NOTA: La funzionalità del tasto azione è abilitata per impostazione predefinita. È possibile disattivare questa funzionalità in Setup Utility. Se si disabilita questa funzionalità in Setup Utility, sarà necessario premere **fn** e un tasto azione per attivare la funzione assegnata.



Icona	Azione	Descrizione
	Guida e supporto tecnico	Apri Guida e supporto tecnico. Guida e supporto tecnico fornisce esercitazioni, risposte a domande e aggiornamenti del prodotto.
	Diminuzione luminosità dello schermo	Diminuisce il livello di luminosità dello schermo.
	Aumento luminosità dello schermo	Aumenta il livello di luminosità dello schermo.

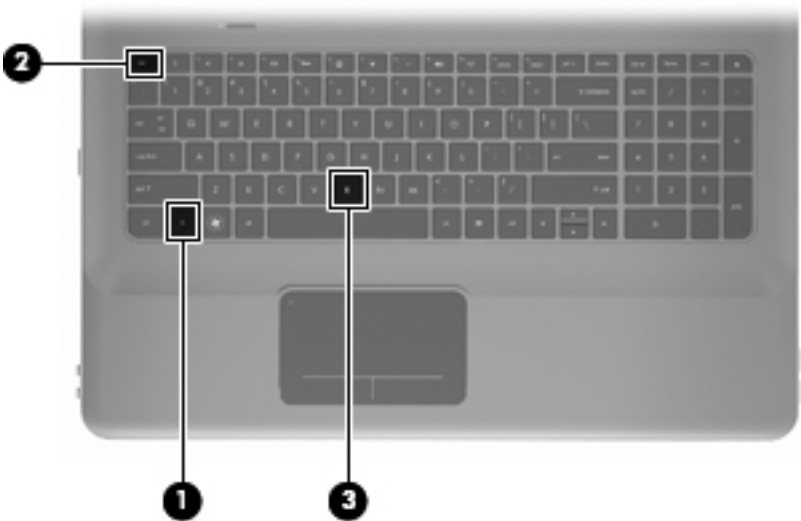
Icona	Azione	Descrizione
	Commutazione dell'immagine su schermo	Commuta la visualizzazione dell'immagine su schermo tra i dispositivi di visualizzazione collegati al sistema. Ad esempio, se un monitor è collegato al computer, questo tasto commuta la visualizzazione dell'immagine tra lo schermo del computer, il monitor esterno ed entrambi i dispositivi simultaneamente. La maggior parte dei monitor esterni riceve le informazioni video dal computer mediante lo standard video VGA esterno. Il tasto di commutazione immagine dello schermo permette anche di alternare la visualizzazione delle immagini tra altri dispositivi che ricevono informazioni video dal computer. Il computer supporta inoltre più uscite di visualizzazione. Quando si preme il tasto commutazione immagine dello schermo, è possibile selezionare fra quattro diverse uscite video: • Modalità solo computer • Modo Duplica • Modo Estendi • Modo Solo proiettore
	Retroilluminazione tastiera	Spegne e accende la retroilluminazione della tastiera. NOTA: Per impostazione predefinita, la retroilluminazione della tastiera è attivata. Per aumentare la durata della batteria, disattivare la retroilluminazione.
	Web	Apre un browser Web. NOTA: Finché non si configura Internet o i servizi di rete, questo tasto apre la Connessione guidata Internet.
	Diminuzione del volume	Diminuisce il volume dell'altoparlante.
	Aumento del volume	Aumenta il volume dell'altoparlante.
	Disattivazione audio	Disattiva o ripristina l'audio dell'altoparlante.
	Wireless	Attiva/disattiva la funzionalità wireless. NOTA: Questo tasto non stabilisce una connessione wireless. Per stabilire una connessione wireless, è necessario che sia disponibile una rete wireless.
	Stampa schermo	Cattura un'immagine della schermata del computer e la copia negli Appunti.

Utilizzo dei tasti di scelta rapida

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

Per utilizzare un tasto di scelta rapida:

- ▲ Premere brevemente il tasto **fn**, quindi premere brevemente il secondo tasto della combinazione di scelta rapida.



Funzione	Tasto di scelta rapida	Descrizione
Visualizzazione delle informazioni di sistema.	fn+esc	Visualizza le informazioni sui componenti hardware del sistema e il numero di versione del BIOS di sistema.
Controllo delle impostazioni dei bassi.	fn+b	Aumenta o diminuisce le impostazioni dei bassi di Beats Audio. Beats Audio è un profilo audio ottimizzato che assicura il controllo dei bassi mantenendo la chiarezza del suono. Beats Audio è abilitato per impostazione predefinita. È inoltre possibile visualizzare e controllare le impostazioni dei bassi tramite il sistema operativo Windows. Selezionare Start > Pannello di controllo > Hardware e suoni > HP Beats Audio Control Panel (Pannello di controllo HP Beats Audio) > Equalization (Equalizzatore) per visualizzare e controllare le proprietà dei bassi.

Uso del tastierino

Uso del tastierino numerico integrato



Componente	Descrizione
Tastierino numerico integrato	Può essere utilizzato come un tastierino numerico esterno. NOTA: Il computer non dispone del tasto bloc num.

Uso dei dispositivi di puntamento



NOTA: Oltre ai dispositivi di puntamento inclusi con il computer, è possibile utilizzare un mouse USB esterno (da acquistare separatamente) collegandolo a una delle porte USB del computer.

Impostazione delle preferenze dei dispositivi di puntamento

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.

Per accedere alle proprietà del mouse, fare clic su **Start > Dispositivi e stampanti**, quindi fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona del dispositivo corrispondente al computer in uso e selezionare **Impostazioni del mouse**.

Utilizzo del TouchPad

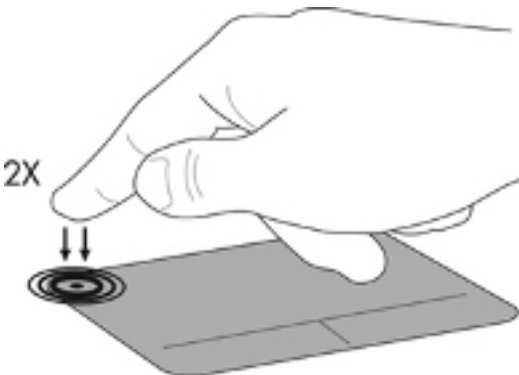
Per spostare il puntatore, muovere un dito sul TouchPad nella direzione in cui si desidera spostare il puntatore. Utilizzare i pulsanti sinistro e destro del TouchPad come i corrispondenti pulsanti di un mouse esterno.

Attivazione e disattivazione del TouchPad

Per attivare e disattivare il TouchPad, toccare rapidamente l'apposita spia con due colpetti leggeri.

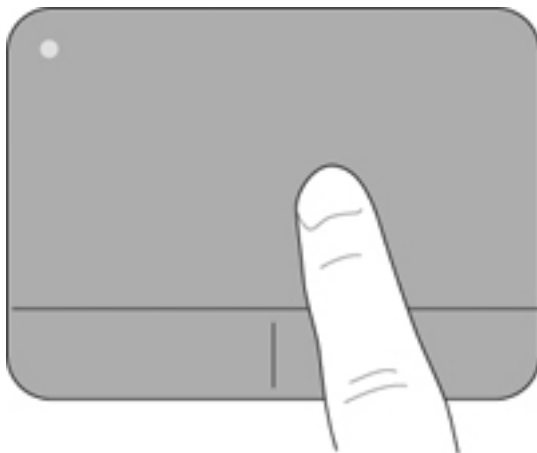


NOTA: la spia spenta indica che il TouchPad è attivato.



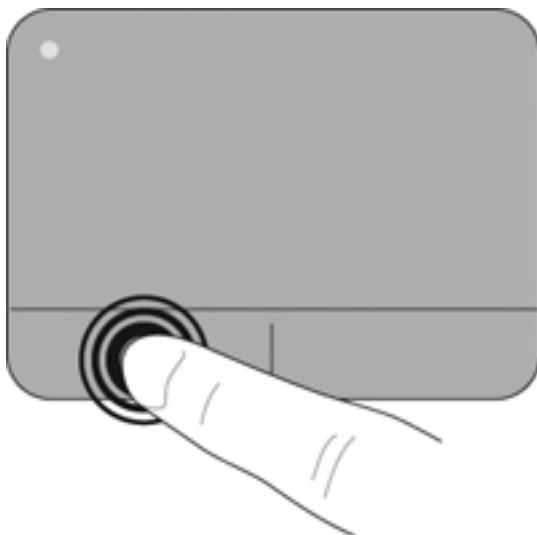
Spostamenti

Per spostare il puntatore, muovere un dito sul TouchPad nella direzione desiderata.



Selezione

Utilizzare i pulsanti sinistro e destro del TouchPad come i corrispondenti pulsanti di un mouse esterno.



Uso dei gesti del TouchPad

Il TouchPad supporta vari tipi di movimenti. Per eseguirli, posizionare due dita contemporaneamente sulla sua superficie.



NOTA: I movimenti del TouchPad non sono supportati in tutti i programmi.

Per vedere la dimostrazione di un movimento:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona Synaptics  nell'area di notifica, all'estrema destra della barra delle applicazioni, quindi fare clic sulle **proprietà del TouchPad**.
2. Fare clic su un movimento per attivare la dimostrazione.

Per attivare o disattivare la funzionalità dei movimenti:

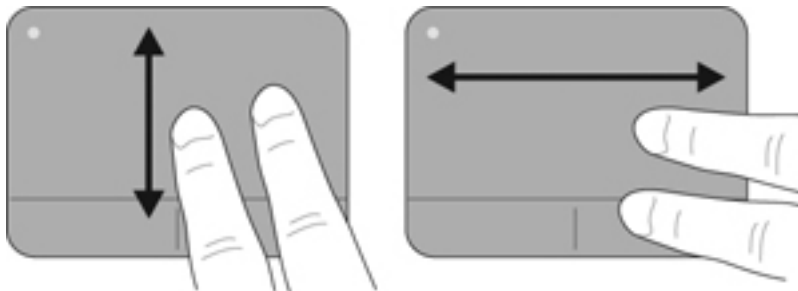
1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona Synaptics  nell'area di notifica, all'estrema destra della barra delle applicazioni, quindi fare clic sulle **proprietà del TouchPad**.
2. Selezionare il movimento da attivare o disattivare.
3. Fare clic su **Applica**, quindi scegliere **OK**.

Scorrimento

Lo scorrimento consente di spostarsi in alto, in basso o lateralmente all'interno di una pagina o di un'immagine. Per eseguire questo movimento, appoggiare due dita sul TouchPad leggermente aperte, quindi trascinarle muovendole verso l'alto, il basso, sinistra o destra.



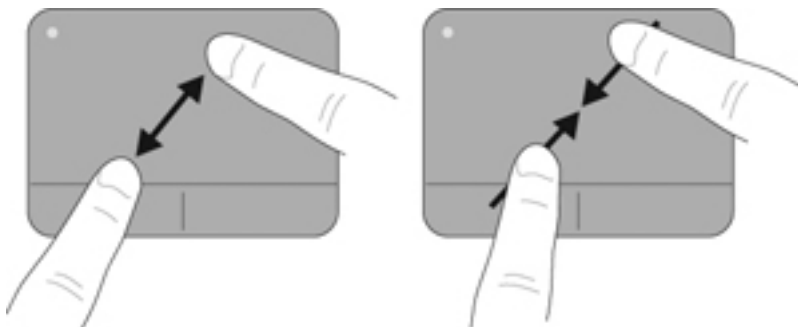
NOTA: la velocità di scorrimento è controllata da quella delle dita.



Zoom manuale

Lo zoom manuale consente di aumentare o ridurre lo zoom di un'immagine o testo.

- Aumentare lo zoom posizionando due dita vicine sul TouchPad, quindi allontanarle.
- Diminuire lo zoom posizionando due dita separate sul TouchPad, quindi avvicinarle.



5 Manutenzione

Rimozione o inserimento della batteria

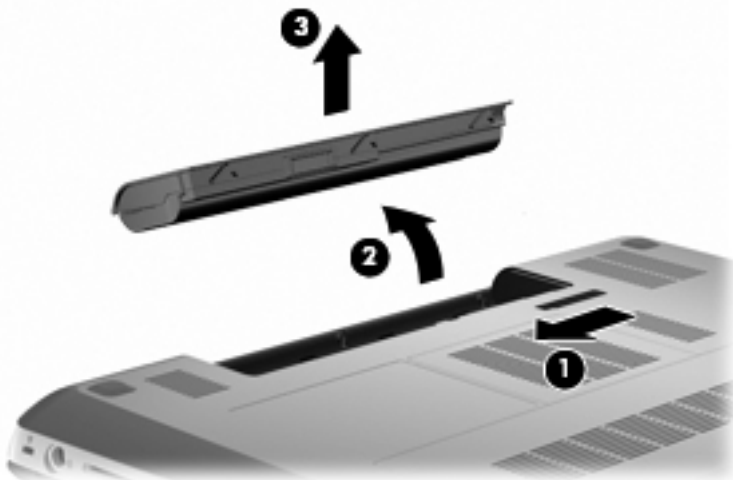
 **NOTA:** La batteria è preinstallata nel relativo alloggiamento.

 **NOTA:** Per ulteriori informazioni sull'uso della batteria, consultare la *Guida di riferimento per notebook HP*.

Rimozione della batteria

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

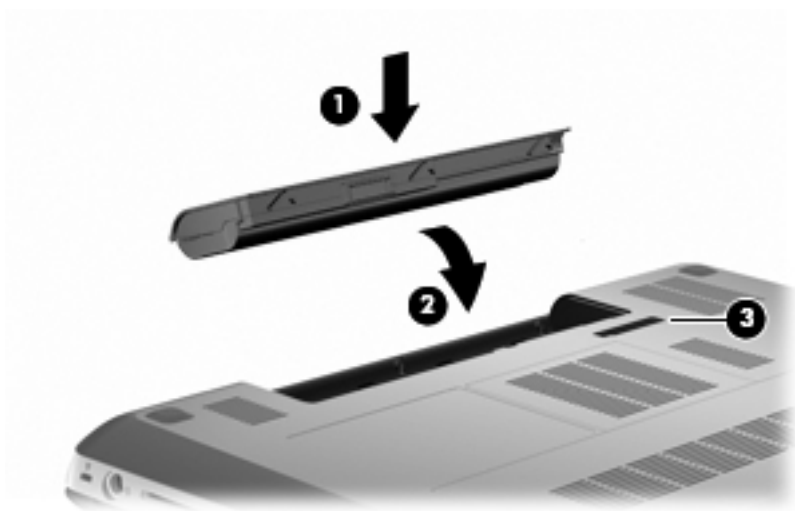
1. Spostare la levetta di rilascio della batteria (1) per sganciarla.
2. Ruotare la batteria (2) verso l'alto e rimuoverla dal computer (3).



Inserimento della batteria

- ▲ Allineare le linguette sulla batteria **(1)** alle tacche sul bordo esterno dell'alloggiamento della batteria e ruotare la batteria **(2)** nell'alloggiamento fino a inserirla in posizione.

La levetta di rilascio della batteria **(3)** blocca automaticamente la batteria stessa.



Sostituzione o aggiornamento dell'unità disco rigido

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

Arrestare 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.

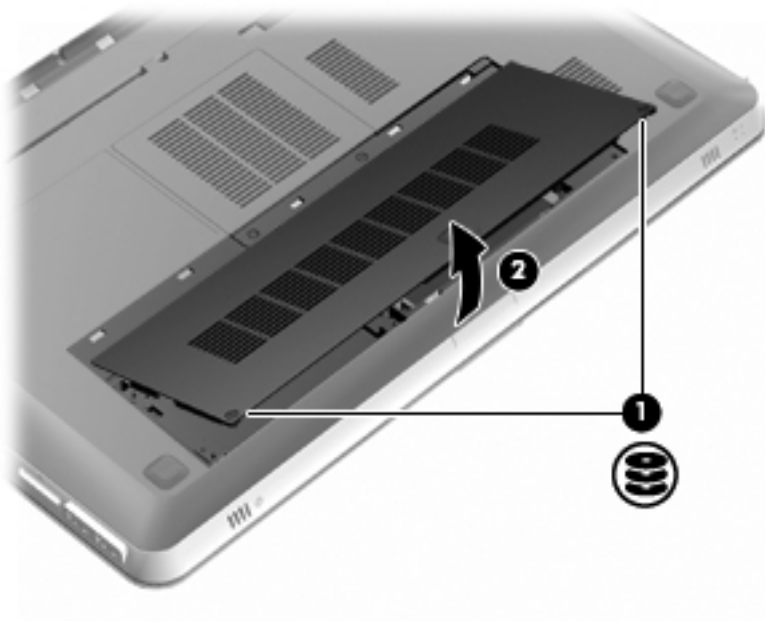
Se non si è certi che il computer sia effettivamente spento o in modalità ibernazione, accenderlo premendo il pulsante di alimentazione, quindi arrestarlo attraverso il sistema operativo.

 **NOTA:** Determinati modelli di computer possono supportare fino a due unità. Per visualizzare le unità installate sul computer, selezionare **Start > Computer**.

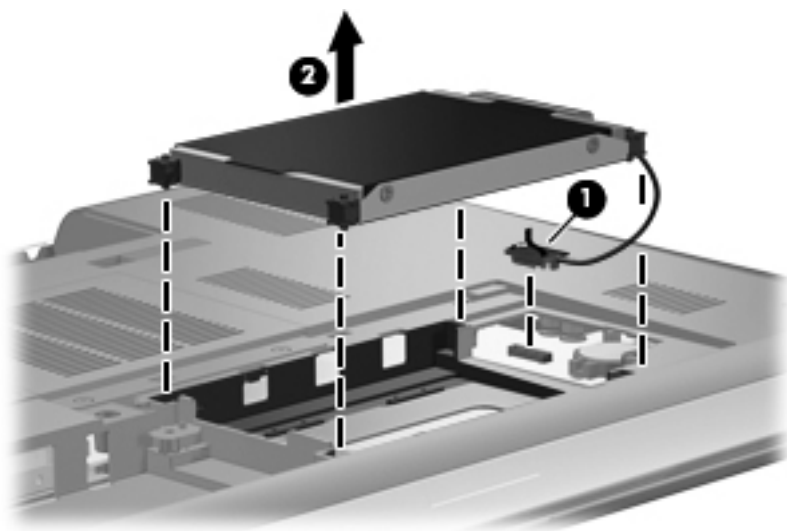
Rimozione dell'unità disco rigido

1. Salvare il lavoro e spegnere il computer.
2. Scollegare tutti i dispositivi esterni collegati al computer.
3. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa CA e rimuovere la batteria.
4. Allentare le due viti del coperchio dell'unità disco rigido (1).

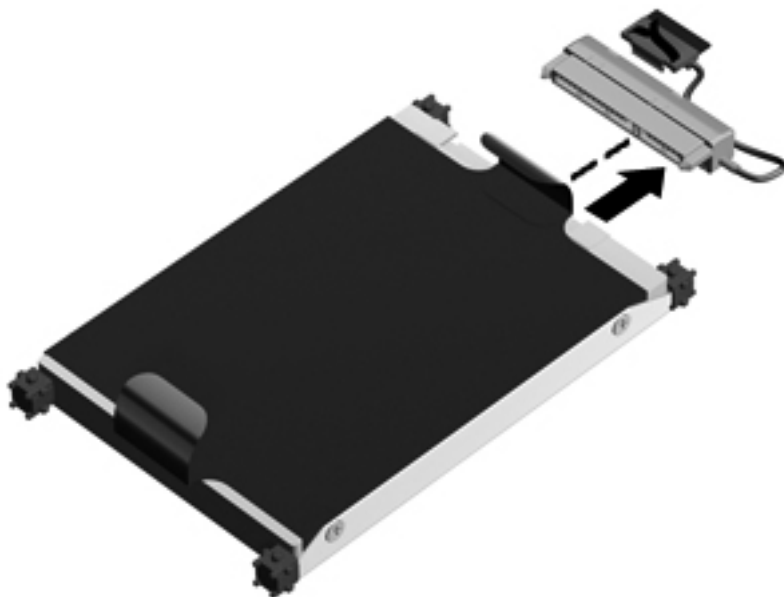
5. Rimuovere il coperchio dell'unità disco rigido (2).



6. Scollegare il cavo dell'unità disco rigido **(1)** dal computer ed estrarre il disco rigido **(2)** dal relativo alloggiamento.

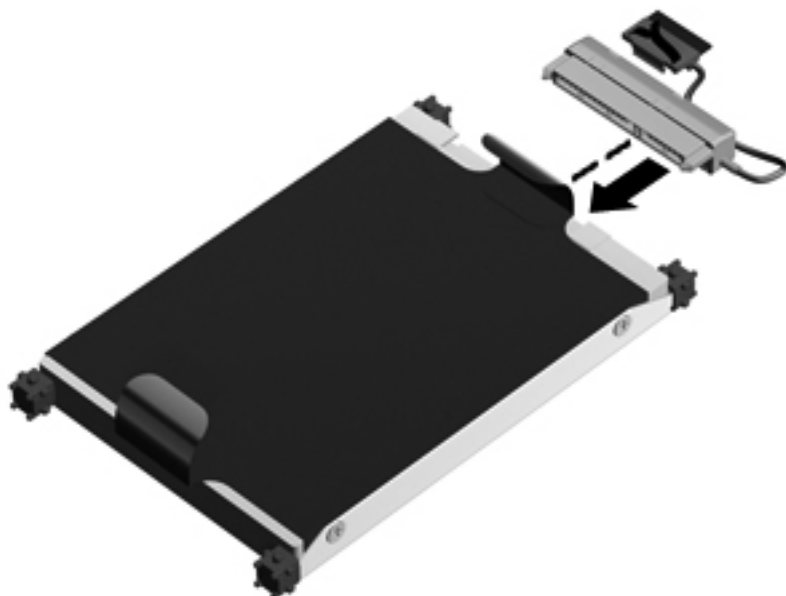


7. Scollegare il cavo dell'unità disco rigido dall'unità.

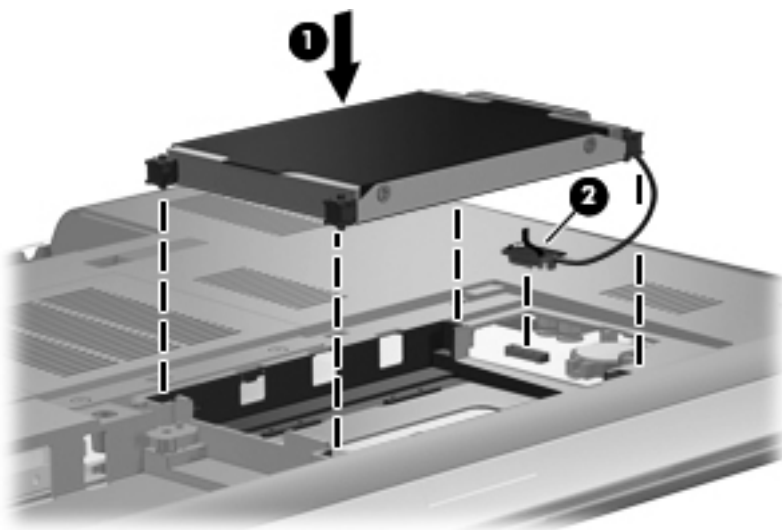


Installazione dell'unità disco rigido

1. Collegare il cavo dell'unità disco rigido all'unità.

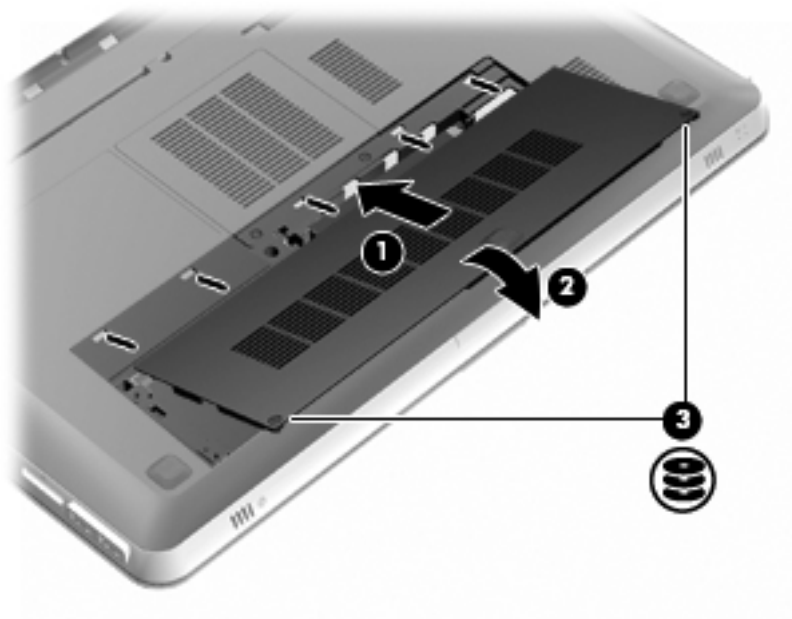


2. Inserire l'unità disco rigido **(1)** nel relativo alloggiamento, quindi collegare il cavo dell'unità **(2)** al computer.



3. Allineare le linguette **(1)** del coperchio dell'unità disco rigido agli incavi sul computer.
4. Chiudere il coperchio **(2)**.

5. Stringere le viti del coperchio dell'unità disco rigido (3).



6. Riposizionare la batteria.
7. Ricollegare il cavo di alimentazione e i dispositivi esterni.
8. Accendere il computer.

Aggiunta o sostituzione di moduli di memoria

Il computer dispone di due slot del modulo di memoria. Gli slot del modulo di memoria sono posizionati al fondo del computer sotto il coperchio dell'unità disco rigido. È possibile espandere la capacità di memoria del computer aggiungendo un modulo di memoria o sostituendo il modulo esistente in uno degli slot del modulo di memoria.

 **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 l'elettricità statica toccando un oggetto metallico collegato a massa.

 **NOTA:** Per utilizzare una configurazione a doppio canale quando si aggiunge un secondo modulo di memoria, accertarsi che le dimensioni di entrambi i moduli di memoria siano uguali.

Per aggiungere o sostituire un modulo di memoria:

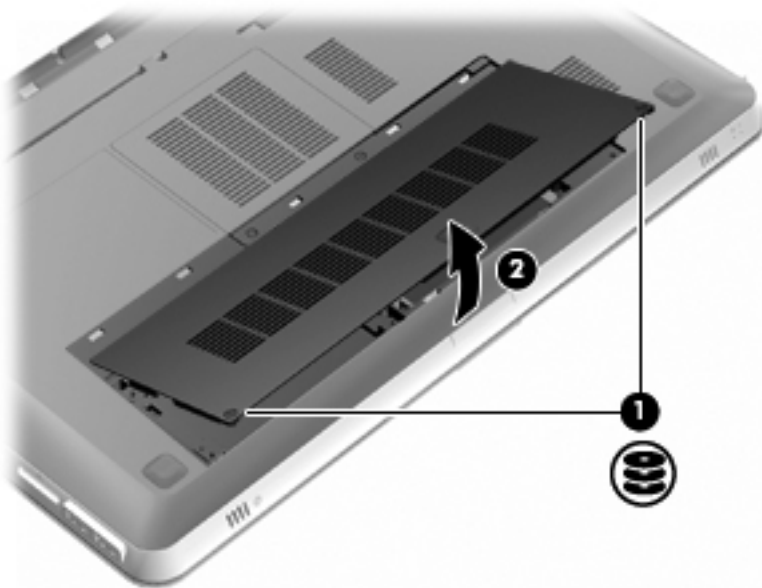
 **ATTENZIONE:** Per evitare la perdita di dati o il blocco del sistema, osservare le precauzioni riportate di seguito:

Spegnere il computer prima di rimuovere un modulo di memoria. Non rimuovere il modulo se il computer è acceso oppure in stato di sospensione o di ibernazione.

Se non si è certi che il computer sia effettivamente spento o in modalità ibernazione, accenderlo premendo il pulsante di alimentazione, quindi spegnerlo attraverso il sistema operativo.

1. Salvare il lavoro e spegnere il computer.
2. Scollegare tutti i dispositivi esterni collegati al computer.
3. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa CA e rimuovere la batteria.
4. Rimuovere il coperchio dell'unità disco rigido.
 - a. Allentare le due viti del coperchio dell'unità disco rigido **(1)**.

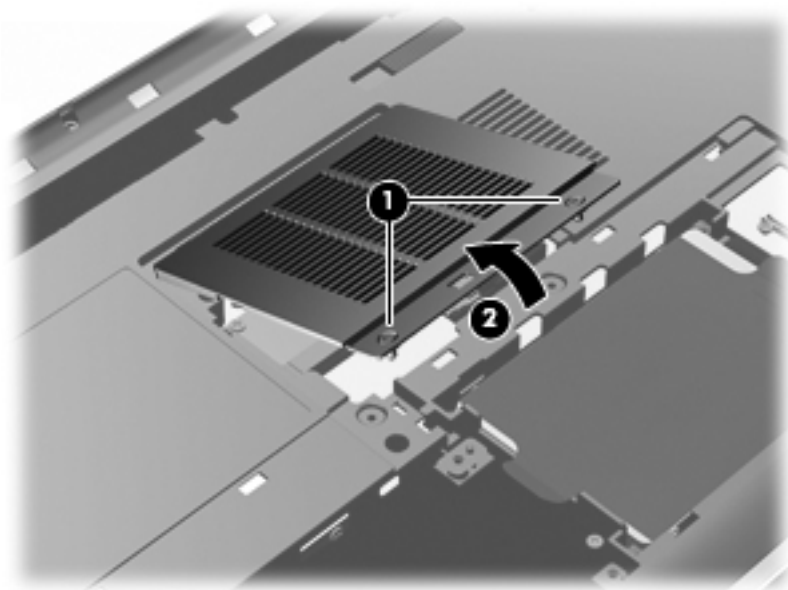
- b. Rimuovere il coperchio dell'unità disco rigido (2).



5. Rimuovere il coperchio dello scomparto dei moduli di memoria.

- a. Allentare le due viti del coperchio dello scomparto dei moduli di memoria (1).

- b.** Rimuovere il coperchio dello scomparto dei moduli di memoria **(2)**.



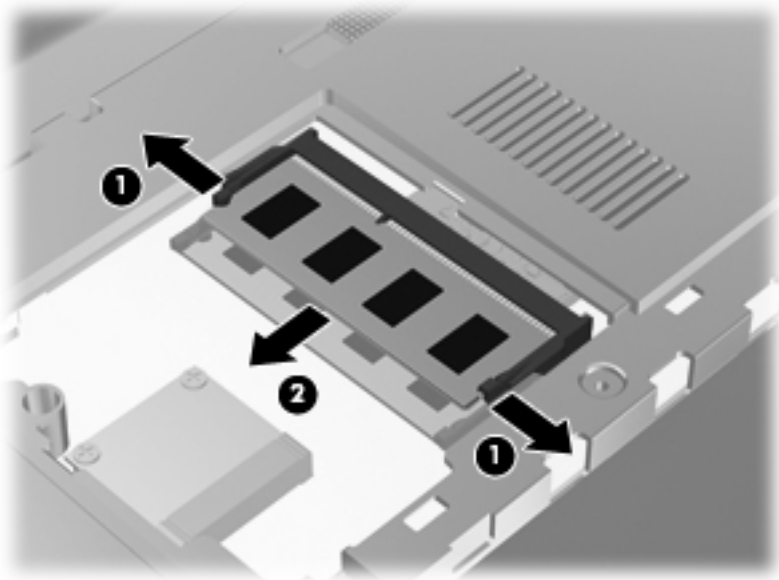
- 6.** In caso di sostituzione di un modulo di memoria, rimuovere il modulo esistente:

- a.** Rilasciare i gancetti di fissaggio **(1)** sui due lati del modulo di memoria.

Il modulo di memoria si inclinerà verso l'alto.

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

⚠ ATTENZIONE: Per evitare di danneggiare il modulo di memoria, fare attenzione ad afferrarlo solo per i bordi. Non toccare i componenti presenti sul modulo di memoria. Per proteggere un modulo di memoria dopo averlo rimosso, conservarlo in un contenitore antistatico.

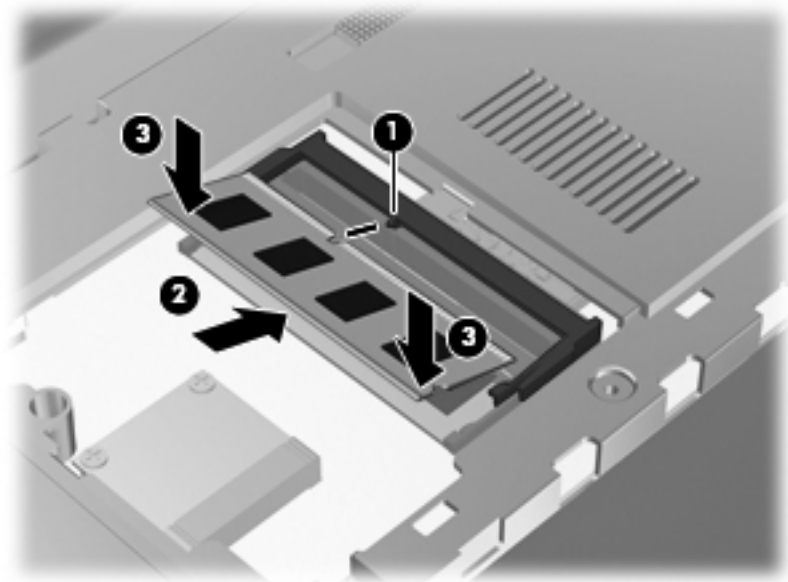


7. Inserire un nuovo modulo di memoria:

⚠ ATTENZIONE: Per evitare di danneggiare il modulo di memoria, fare attenzione ad afferrarlo solo per i bordi. Non toccare i componenti del modulo di memoria e non piegarlo.

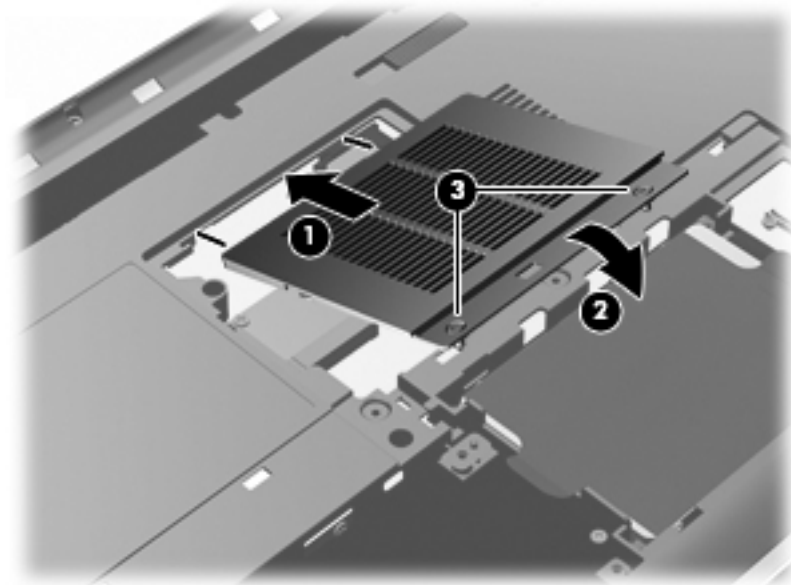
- a. Allineare l'estremità scanalata **(1)** del modulo con l'apposita sporgenza dello slot.
- b. Tenendo il modulo inclinato di 45 gradi rispetto alla superficie dello scomparto della memoria, spingerlo nello slot **(2)** fino a che non risulti perfettamente inserito nello stesso.

- 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.



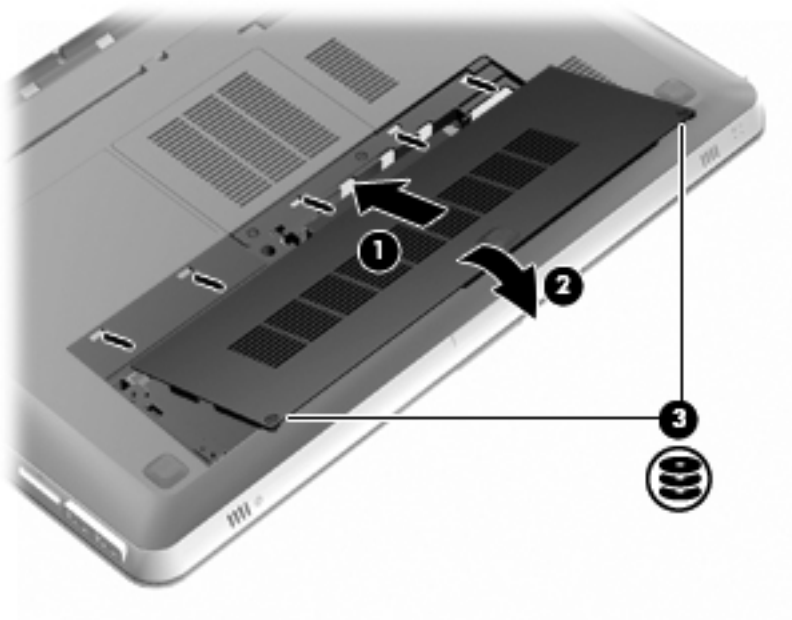
- 8. Reinserire il coperchio dello scomparto del modulo di memoria.
 - a. Allineare le linguette **(1)** del coperchio dello scomparto agli incavi sul computer.
 - b. Chiudere il coperchio **(2)**.

- c. Stringere le due viti del coperchio dello scomparto dei moduli di memoria **(3)**.



- 9. Reinstallare il coperchio dell'unità.
 - a. Allineare le linguette **(1)** del coperchio dell'unità disco rigido agli incavi sul computer.
 - b. Chiudere il coperchio **(2)**.

- c. Stringere le due viti del coperchio dell'unità disco rigido **(3)**.



10. Riposizionare la batteria.
11. Ricollegare il cavo di alimentazione e i dispositivi esterni.
12. Accendere il computer.

Pulizia del computer

Pulizia del display

 **ATTENZIONE:** per impedire danni permanenti al computer, non spruzzare acqua, detergenti liquidi o prodotti chimici sul display.

Per rimuovere sporcizia e polvere, pulire frequentemente il display con un panno morbido, umido e privo di lanugine. Se lo schermo richiede una pulizia supplementare, usare salviettine impregnate antistatiche o un apposito detergente antistatico.

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, in quanto 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 i tasti.

Aggiornamento di programmi e driver

HP consiglia di aggiornare programmi e driver regolarmente con le versioni più recenti. Accedere a <http://www.hp.com/support> per scaricare le versioni più recenti. È anche possibile registrarsi per ricevere le notifiche automatiche sugli aggiornamenti quando vengono resi disponibili.

6 Backup e ripristino

- [Ripristino](#)
- [Creazione di supporti di ripristino](#)
- [Esecuzione di un ripristino del sistema](#)
- [Backup e ripristino dei dati](#)

Il computer contiene strumenti forniti dal sistema operativo e da HP per consentire la protezione dei dati e il loro eventuale ripristino.

Questo capitolo fornisce informazioni sui seguenti argomenti:

- Creazione di un gruppo di dischi di ripristino o di un'unità flash di ripristino (funzionalità del software Recovery Manager)
- Esecuzione di un ripristino completo del sistema (dalla partizione, dai dischi di ripristino o dall'unità flash)
- Backup delle informazioni
- Ripristino di un programma o di un driver

Ripristino

In caso di guasto dell'unità disco rigido, per ripristinare le impostazioni predefinite del sistema, è necessario disporre di un gruppo di dischi di ripristino o di un'unità flash di ripristino che è possibile creare con HP Recovery Manager. HP consiglia di utilizzare questo software per creare un gruppo di dischi o un'unità flash di ripristino subito dopo l'installazione del software.

Se per altri motivi occorre ripristinare il sistema, è possibile utilizzare la partizione HP Recovery (solo in determinati modelli), senza dover ricorrere a dischi o a un'unità flash di ripristino. Per verificare la presenza di una partizione di ripristino, fare clic su **Start**, fare clic con il pulsante destro del mouse su **Computer**, fare clic su **Gestione**, quindi su **Gestione disco**. Se la partizione di ripristino è presente, nella finestra è elencata un'unità Recovery.

 **ATTENZIONE:** HP Recovery Manager (partizione o dischi/unità flash) consente di ripristinare solo le applicazioni software preinstallate. I software non forniti con il computer devono essere reinstallati manualmente.

 **NOTA:** I dischi di ripristino vengono forniti con i computer che non dispongono di partizione.

Creazione di supporti di ripristino

HP consiglia di creare un gruppo di dischi o un'unità flash di ripristino in modo da poter ripristinare il computer allo stato originale in caso di guasto dell'unità disco rigido, oppure se per qualsiasi ragione non è possibile eseguire il ripristino mediante gli strumenti della partizione di ripristino. Creare tali dischi o l'unità flash dopo la configurazione iniziale del computer.

 **NOTA:** HP Recovery Manager consente di creare solo un gruppo di dischi di ripristino o una unità flash di ripristino. Maneggiare questi dischi o l'unità flash con cautela e conservarli in un luogo sicuro.

 **NOTA:** Se il computer non comprende un'unità ottica integrata, è possibile utilizzare un'unità ottica esterna opzionale (da acquistare separatamente) per creare dischi di ripristino, oppure è possibile acquistare i dischi di ripristino per il computer dal sito Web di HP. Se si utilizza un'unità ottica esterna, collegarla alla porta USB sul computer, non a una porta USB di un altro dispositivo esterno, come un hub.

Istruzioni:

- Acquistare dischi DVD-R, DVD+R, DVD-R DL o DVD+R DL di alta qualità.



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 la procedura, il computer deve essere collegato all'alimentazione CA.
- Per ogni computer è possibile creare un gruppo di dischi o un'unità flash di ripristino.



NOTA: Se si creano dischi di ripristino, numerare ciascun disco prima di inserirlo nell'unità ottica.

- Se necessario, è possibile chiudere il programma prima che sia stata completata la creazione dei dischi o dell'unità di ripristino. Alla successiva apertura di Recovery Manager, verrà chiesto se continuare il processo di creazione del backup.

Per creare un gruppo di dischi o l'unità flash di ripristino:

1. Selezionare **Start > Tutti i programmi > Recovery Manager > Recovery Media Creation** (Creazione disco di ripristino).
2. Seguire le istruzioni visualizzate.

Esecuzione di un ripristino del sistema

Il software Recovery Manager consente di riparare o ripristinare il computer allo stato originale. Questa operazione può essere eseguita dai dischi di ripristino, dall'unità flash di ripristino o da una partizione di ripristino dedicata (solo in determinati modelli) sull'unità disco rigido.



NOTA: È necessario ripristinare il sistema in caso di guasto dell'unità disco rigido del computer, oppure se tutti i tentativi per correggere eventuali problemi del computer non hanno dato esito positivo. Utilizzare il ripristino del sistema come estremo tentativo per correggere problemi del computer.

Quando si esegue un ripristino del sistema, tenere presente quanto segue:

- È possibile ripristinare solo il sistema di cui è stato precedentemente eseguito il backup. HP consiglia di utilizzare HP Recovery Manager per creare un gruppo di dischi o un'unità flash di ripristino non appena sia stata eseguita la configurazione del computer.
- Windows dispone delle proprie funzionalità di riparazione incorporate, come Ripristino configurazione di sistema. Provare queste funzionalità prima di utilizzare Recovery Manager.
- Recovery Manager è in grado di ripristinare solo le applicazioni software preinstallate. Il software non fornito in dotazione deve essere reinstallato dal disco fornito dal produttore o scaricato dal sito Web di quest'ultimo.

Esecuzione di un ripristino mediante la partizione di ripristino dedicata (solo in determinati modelli)

Quando si utilizza la partizione di ripristino dedicata, è possibile eseguire il backup di immagini, musica e altro audio, video e filmati, trasmissioni TV registrate, documenti, fogli di calcolo e presentazioni, e-mail, preferiti di Internet e impostazioni durante il processo.

Per eseguire il ripristino del computer dalla partizione, seguire la procedura indicata:

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, premere **esc** quando nella parte inferiore dello schermo viene visualizzato il messaggio "Press the ESC key for Startup Menu" (Premere ESC per il menu Avvio). Premere quindi **f11** quando viene visualizzato sullo schermo il messaggio "F11 (System Recovery)" (F11, Ripristino del sistema).
2. Fare clic su **System Recovery** (Ripristino del sistema) nella finestra di **Recovery Manager**.
3. Seguire le istruzioni visualizzate.

Ripristino tramite i supporti

1. Se possibile, eseguire il backup di tutti i file personali.
2. Inserire il primo disco di ripristino nell'unità ottica del computer o in un'unità ottica esterna opzionale e riavviare il computer.

oppure

Inserire l'unità flash di ripristino in una porta USB sul computer, quindi riavviare il computer.



NOTA: Se il computer non si riavvia automaticamente in Recovery Manager, occorre modificare l'ordine di avvio del computer.

3. Premere **f9** all'avvio del sistema.
4. Selezionare l'unità ottica o flash.
5. Seguire le istruzioni visualizzate.

Modifica dell'ordine di avvio del computer

Per cambiare l'ordine di avvio per dischi di ripristino:

1. Riavviare il computer.
2. Premere **esc** durante il riavvio del computer, quindi premere **f9** per le opzioni di avvio.
3. Selezionare **Internal CD/DVD ROM Drive** (Unità CD/DVD ROM interna) dalla finestra con le opzioni di avvio.

Per cambiare l'ordine di avvio per un'unità flash di ripristino:

1. Inserire l'unità flash in una porta USB.
2. Riavviare il computer.
3. Premere **esc** durante il riavvio del computer, quindi premere **f9** per le opzioni di avvio.
4. Selezionare l'unità flash nella finestra con le opzioni di avvio.

Backup e ripristino dei dati

È estremamente importante eseguire il backup dei file e conservare nuove applicazioni in luoghi sicuri. Aggiungendo nuovi programmi e file di dati, continuare a creare backup regolarmente.

La possibilità di ripristinare completamente il sistema dipende dalla frequenza con cui vengono eseguiti i backup.



NOTA: È necessario eseguire il ripristino dal backup più recente se il computer subisce un attacco da un virus o in caso di guasto dei principali componenti del sistema. Per correggere eventuali problemi del computer, provare il ripristino prima di eseguire un ripristino del sistema.

È possibile eseguire il backup dei dati su un'unità disco rigido esterna opzionale, su un'unità di rete o su dischi. Effettuare il backup del sistema nei momenti seguenti:

- A intervalli regolari pianificati



SUGGERIMENTO: Per essere certi di eseguire regolarmente il backup, si consiglia di impostare dei promemoria.

- Prima di eseguire una riparazione o un ripristino del computer
- Eseguire un backup prima di aggiungere o modificare componenti hardware o software.

Istruzioni:

- Creare punti di ripristino del sistema mediante la funzionalità Ripristino configurazione di sistema di Windows® e copiarli periodicamente su un disco ottico o in un'unità disco rigido esterna. Per ulteriori informazioni sull'uso dei punti di ripristino del sistema, consultare [Uso dei punti di ripristino del sistema di Windows a pagina 58](#).
- Memorizzare i file personali nella libreria Documenti ed eseguire backup periodici di tale cartella.
- Salvare le impostazioni personalizzate di una finestra, di una barra degli strumenti o di una barra di menu eseguendo la cattura della schermata dell'elemento in questione. Questa soluzione consente di risparmiare tempo nel caso in cui sia necessario reimpostare le preferenze.

Per creare una screenshot:

1. Visualizzare la schermata che si desidera salvare.
2. Copiare l'immagine della 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**. L'immagine della schermata viene aggiunta al documento.
4. Salvare e stampare il documento.

Utilizzo della funzionalità Backup e ripristino di Windows

Istruzioni:

- Prima di avviare la procedura di backup, accertarsi che il computer sia collegato all'alimentazione CA.
- Il processo di backup può risultare lungo e, a seconda della dimensione dei file, richiedere anche più di un'ora.

Per creare un backup:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Sistema e sicurezza > Backup e ripristino**.
2. Seguire le istruzioni sullo schermo per pianificare e creare un backup.



NOTA: al fine di garantire una migliore protezione del computer, Windows® include la funzione Controllo 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 Guida e supporto tecnico.

Uso dei punti di ripristino del sistema di Windows

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 quindi possibile utilizzare tale punto di ripristino se si desidera annullare successive modifiche.



NOTA: il ripristino a un punto precedente non comporta la modifica dei file di dati salvati o dei messaggi di posta elettronica creati dopo la definizione dell'ultimo punto di ripristino.

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

Pianificazione della creazione dei punti di ripristino

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



NOTA: dopo aver riattivato le impostazioni salvate con la creazione di un punto di ripristino, in caso di necessità è possibile annullare il ripristino.

Creazione di un punto di ripristino del sistema

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

7 Servizio di assistenza

Come contattare l'assistenza clienti

Se le informazioni fornite in questa guida per l'utente, nella *Guida di riferimento per notebook HP* o in Guida e supporto tecnico non contribuiscono a risolvere i problemi, è possibile rivolgersi all'Assistenza clienti HP all'indirizzo:

<http://www.hp.com/go/contactHP>



NOTA: per visualizzare le informazioni relative all'assistenza clienti in tutto il mondo, fare clic su **Contatta HP nelle altre nazioni** sul lato sinistro della pagina oppure visitare http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

È possibile:

- Chattare in linea con un tecnico HP.



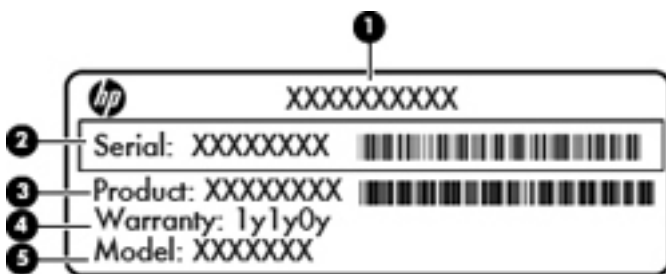
NOTA: se la chat non è disponibile in una determinata lingua, è possibile comunicare in inglese.

- Contattare l'assistenza clienti tramite e-mail.
- Individuare i numeri di telefono dell'assistenza clienti HP in tutto il mondo.
- Individuare un centro di assistenza HP.

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 numero di serie: fornisce importanti informazioni compresi:



Componente

(1)	Nome prodotto
(2)	Numero di serie (s/n)
(3)	Numero di parte/numero del prodotto (p/n)
(4)	Periodo di garanzia
(5)	Descrizione del modello

Quando si contatta l'assistenza tecnica, assicurarsi di avere queste informazioni a portata di mano. L'etichetta del numero di serie è incollata all'interno dell'alloggiamento della batteria.

- **Certificato di autenticità Microsoft®:** contiene il codice "Product Key" di Windows. Questo codice potrebbe essere necessario per aggiornare il sistema operativo o risolvere eventuali problemi ad esso relativi. Il Certificato di autenticità di Microsoft è posizionato al fondo del computer.
- **Etichetta delle normative:** fornisce informazioni sulle normative che riguardano il computer. L'etichetta delle normative è incollata all'interno dell'alloggiamento della batteria.
- **Etichetta(e) con le approvazioni wireless** (solo in determinati modelli): contengono informazioni sui dispositivi wireless opzionali e i marchi di approvazione di alcuni dei paesi o regioni in cui l'uso di tali dispositivi è stato omologato. Se il modello di computer comprende uno o più dispositivi wireless, le etichette di approvazione sono incluse nel computer. Queste informazioni possono essere necessarie quando ci si trova all'estero. Le etichette con le approvazioni wireless sono incollate all'interno dell'alloggiamento della batteria.

8 Specifiche tecniche

- [Alimentazione](#)
- [Ambiente operativo](#)

Alimentazione

Le informazioni contenute in questa sezione possono rivelarsi utili se si intende viaggiare all'estero con il computer.

Il computer funziona a corrente continua (CC), che può essere erogata da una fonte di alimentazione CA o CC. I requisiti per la fonte CA sono 100-240 V e 50-60 Hz. Sebbene sia possibile collegare il computer a una fonte di alimentazione CC autonoma, si consiglia di utilizzare solo un adattatore CA o una fonte di alimentazione CC forniti e approvati da HP per l'uso con il computer.

Il computer è in grado di funzionare con un'alimentazione CC corrispondente alle seguenti specifiche:

Alimentazione	Valori nominali
Tensione e corrente di esercizio	19,5 V CC a 6,5 A - 120 W



NOTA: questo prodotto è stato appositamente progettato per i sistemi di alimentazione IT in Norvegia, con una tensione da fase a fase non superiore a 240 V rms.



NOTA: i valori della tensione e della corrente di esercizio del computer sono riportati sull'etichetta di conformità del sistema.

Ambiente operativo

Fattore	Sistema metrico	Sistema U.S.A.
Temperatura		
In esercizio (in fase di scrittura su disco ottico)	Da 5°C a 35°C	Da 41°F a 95°F
Fuori esercizio	Da -20°C a 60°C	Da -4°F a 140°F
Umidità relativa (senza condensa)		
In esercizio	Da 10% a 90%	Da 10% a 90%
Non in esercizio	Da 5% a 95%	Da 5% a 95%
Altitudine massima (non pressurizzata)		
In esercizio	Da -15 m a 3.048 m	Da -50 a 10.000 piedi
Non in esercizio	Da -15 m a 12.192 m	Da -50 a 40.000 piedi

A RAID 0 (solo in determinati modelli)

In determinati modelli di computer con due unità disco rigido viene fornita la configurazione RAID 0. RAID è utile per gli utenti che lavorano spesso con file di notevoli dimensioni e desiderano migliorare le prestazioni di memorizzazione del computer. Con RAID 0, i dati vengono distribuiti su entrambe le unità. Ciò consente una più rapida lettura dei dati, soprattutto in caso di file di grandi dimensioni, in quanto la lettura avviene simultaneamente su entrambe le unità. Tuttavia, RAID 0 non offre tolleranza d'errore; ossia, in caso di errore di un'unità, l'intero array non sarà più disponibile.

Per ottimizzare le prestazioni di scrittura di RAID 0, Intel® Rapid Storage Technology ha implementato una cache di riscrittura volume che consente il buffering delle scritture e migliora l'unione. La cache è abilitata per impostazione predefinita e può essere disabilitata o abilitata di nuovo in Intel Rapid Storage Technology. Se la cache è abilitata, si consiglia di utilizzare un UPS (Uninterrupted Power Supply).

Disabilitazione di RAID 0

 **ATTENZIONE:** La disabilitazione di RAID 0 cancella completamente i contenuti dell'unità disco rigido che verrà formattata. Tutti i file creati e qualsiasi software installato sul computer verranno rimossi in modo permanente. Prima di disabilitare RAID 0, eseguire il backup dei dati e creare un gruppo di dischi di ripristino. Per ulteriori informazioni, consultare [Backup e ripristino a pagina 52](#).

Per disabilitare RAID 0:

1. Creare un gruppo di dischi di ripristino. Il contenuto dell'unità disco rigido verrà completamente cancellato dopo aver disabilitato RAID 0. Per ulteriori informazioni, consultare [Backup e ripristino a pagina 52](#). Per il ripristino di un'intera immagine, verificare di disporre dei dischi di ripristino di servizio. Per un ripristino dell'immagine predefinita ridotto, verificare di disporre del gruppo di dischi di ripristino creato con Recovery Manager.



NOTA: Accertarsi di creare il backup di tutti i file personali. Il software non fornito in dotazione deve essere reinstallato dal disco fornito dal produttore o scaricato dal sito Web di quest'ultimo.

2. Accendere o riavviare il computer. Premere **esc** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio "Press the ESC key for Startup Menu" (Premere ESC per il menu Avvio). Quando viene visualizzato il menu Startup (Avvio), premere **f10**.
3. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **System Configuration (Configurazione sistema)**, quindi impostare **RAID OROM UI** su **enable** (abilita).
4. Usare i tasti freccia per selezionare **Exit (Esci) > Exit Saving Changes (Uscire e salvare le modifiche)**, quindi fare clic su **Yes (Sì)** per salvare le modifiche e riavviare il computer.
5. Quando si apre la schermata **POST**, premere **ctrl+l** per accedere all'utility di configurazione.

6. Nel menu **Main (Principale)**, selezionare con il tasto freccia su o giù **3. Reset Disks to Non-RAID** (Ripristina dischi su non RAID), quindi premere **invio**. Viene visualizzata la finestra Reset RAID Data (Ripristina dati RAID).
7. Premere la barra spaziatrice per selezionare la prima unità disco rigido, quindi premere il tasto freccia giù e la barra spaziatrice per selezionare la seconda unità disco rigido.
8. Premere **invio**, quindi **Y** per confermare la selezione.



ATTENZIONE: Dopo aver confermato la selezione, il contenuto del disco rigido viene completamente cancellato e il disco riformattato.

9. Utilizzare il tasto freccia giù per selezionare **5. Exit** (Esci).
10. Premere **invio**, quindi **Y**. Sullo schermo viene visualizzato il messaggio "No bootable device" (Nessun dispositivo di avvio).
11. Inserire il primo disco di ripristino di servizio o il primo disco di ripristino creato nell'unità ottica e riavviare il computer.
12. Premere **f9** per il menu delle opzioni di avvio, quindi selezionare **Internal CD/DVD ROM Drive** (Unità CD/DVD ROM interna) come dispositivo di avvio.
13. Se è stato utilizzato il gruppo di dischi di ripristino di servizio, seguire le istruzioni visualizzate per completare il ripristino.

– oppure –

Se è stato utilizzato il gruppo di dischi di ripristino creato, selezionare **Minimized System Recovery** (Ripristino di sistema ridotto), quindi seguire le istruzioni visualizzate per completare il ripristino.

Indice analitico

A

- Alimentazione 62
- Alimentazione, identificazione connettore 15
- Alimentazione, identificazione pulsante 11
- Alimentazione, identificazione spia 13
- Alloggiamenti
 - batteria 20, 61
 - unità disco rigido 21
- Altoparlanti, identificazione 13
- Ambiente operativo 63
- ATI Catalyst Control Center 5
- ATI Eyefinity 4
- Attacco per cavo di sicurezza, identificazione 15
- Azione, tasti
 - aumento luminosità dello schermo 26
 - commutazione dell'immagine su schermo 27
 - diminuzione luminosità dello schermo 26
 - disattivazione audio dell'altoparlante 27
 - Guida e supporto tecnico 26
 - identificazione 12
 - regolazione del volume 27
 - retroilluminazione tastiera 27
 - uso 26
 - wireless 27

B

- Backup
 - file personali 57
 - impostazioni personalizzate di finestre, barra strumenti e barra menu 57
- Bassi, tasto scelta rapida impostazione 28
- Batteria, alloggiamento 61
- Batteria, identificazione alloggiamento 20
- Batteria, sostituzione 34
- Batteria, spia 14
- Beats Audio 3, 28
- Bluetooth, etichetta 61

C

- Certificato di autenticità, etichetta 61
- Commutabile, grafica 2
- Componenti
 - parte anteriore 13
 - parte destra 14
 - parte inferiore 20
 - parte sinistra 16
 - parte superiore 9
 - schermo 18

- Configurazione della WLAN 24
- Connettore, alimentazione 15
- Cuffie (uscita audio), jack 17

D

- Disattivazione, identificazione tasto 27
- Disco rigido, unità 40
- Display interno, identificazione interruttore 19
- Dispositivi di puntamento
 - preferenze, impostazione 30

E

- eSATA, identificazione porta 16
- esc, identificazione tasto 12
- Esecuzione di un ripristino dai dischi di ripristino 56
- Esecuzione di un ripristino dalla partizione di ripristino dedicata 55
- Esterno, identificazione porta monitor 16
- Etichette
 - approvazioni wireless 61
 - Bluetooth 61
 - certificato di autenticità Microsoft 61
 - normative 61
 - numero di serie 60
 - WLAN 61
- Eyefinity 4

F

- f11 55
- Fences 4
- fn, identificazione tasto 12, 28

G

- Grafica, commutazione modalità 2
- Guida e supporto tecnico, tasto 26

H

- HDMI, identificazione porta 16

I

- Impostazione connessione Internet 24
- Informazioni di sistema, tasto di scelta rapida 28
- Ingresso audio (microfono), identificazione jack 17
- Interni, identificazione microfoni 18
- ISP, uso 23

J

Jack

ingresso audio (microfono) 17

RJ-45 (rete) 16

uscita audio (cuffie) 17

Jack microfono (ingresso audio), identificazione 17

L

Levetta di rilascio della batteria 21

Levetta, rilascio della batteria 21

Logo di Windows, identificazione tasto 12

M

Memoria, coperchio scomparto moduli

reinserimento 47

rimozione 45

Memoria, modulo

inserimento 46

rimozione 45

sostituzione 43

Microsoft, etichetta certificato di autenticità 61

Mini, identificazione porta di visualizzazione 16

Modulo di memoria, identificazione scomparto 20

Mouse esterno

preferenze, impostazione 30

MyColors 3

N

Nome e numero di prodotto, computer 60

Normative

etichetta normative 61

etichette con le approvazioni wireless 61

Numero di serie, computer 60

Numero di serie, etichetta 60

O

Ottica, identificazione tasto espulsione unità 12

Ottica, identificazione unità 14

P

Porte

eSATA 16

HDMI 16

monitor esterno 16

USB 14

USB SuperSpeed 16

Prese d'aria, identificazione 16, 20

Product Key 61

Pulsanti 11

destro del TouchPad 9

sinistro del TouchPad 9

Punti di ripristino 58

R

RAID 0 64

Recovery Manager 54

Rete wireless (WLAN), apparecchiatura richiesta 24

Rete wireless, connessione 24

Rete, identificazione jack 16

Ripristino, dischi 53

Ripristino, sistema 54

RJ-45 (rete), identificazione jack 16

Router wireless, configurazione 25

S

Schermo, commutazione immagine 27

Schermo, tasti luminosità 26

Scorrimento, TouchPad, movimento 33

Singola superficie estesa 4

Sistema operativo

etichetta certificato di autenticità Microsoft 61

Product Key 61

Sistema, punti di ripristino 58

Sistema, ripristino 54

Slot

cavo di sicurezza 15

supporti digitali 14

Spia blocco maiuscole, identificazione 10

Spia di alimentazione, identificazione 10

Spia di disattivazione del volume, identificazione 10

Spie

alimentazione 10, 13

batteria 14

blocco maiuscole 10

disattivazione del volume 10

TouchPad 9, 10

unità 13

webcam 18

wireless 10

Stardock

Fences 3

MyColors 3

Subwoofer, identificazione 20

SuperSpeed, identificazione porta USB 16

Supportati, dischi 54

Supporti digitali, identificazione slot 14

T

Tasti

applicazioni di Windows 12

azione 12

esc 12

- espulsione unità ottica 12
 - fn 12
 - logo di Windows 12
- Tasti di scelta rapida
 - descrizione 28
 - impostazioni bassi 28
 - uso 28
 - visualizzazione delle informazioni di sistema 28
- Tastiera, identificazione tasti di scelta rapida 28
- Tastiera, tasto azione retroilluminazione 27
- Tastierino integrato 12, 29
- Tastierino numerico integrato, identificazione tasti 12, 29
- TouchPad
 - pulsanti 9
 - utilizzo 30
- TouchPad, gesti
 - uso 32
- TouchPad, identificazione area 9
- TouchPad, movimenti
 - scorrimento 33
 - zoom 33
 - zoom manuale 33
- TouchPad, spia 9, 10
- Trasporto del computer 61

U

- Unità disco rigido
 - installazione 40
 - rimozione 36
- Unità disco rigido, identificazione alloggiamento 21
- Unità, spia 13
- USB, identificazione porte 14
- Uscita audio (cuffie), identificazione jack 17
- Uso di ripristino del sistema 58

V

- Visualizzazione, commutazione dell'immagine 27
- Volume, identificazione tasti 27

W

- Webcam integrata, identificazione spia 18
- Webcam, identificazione 18
- Webcam, identificazione spia 18
- Windows, identificazione tasto applicazioni 12
- Wireless, configurazione 24
- Wireless, etichetta approvazioni 61
- Wireless, identificazione tasto 27
- Wireless, spia 10

- WLAN
 - collegamento 24
 - protezione 25
- WLAN, dispositivo 61
- WLAN, etichetta 61
- WLAN, identificazione antenne 18

Z

- Zoom manuale, TouchPad, movimento 33
- Zoom, TouchPad, movimento 33

