

Guida per l'utente

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

AMD è un marchio di Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario ed è utilizzato da HP Inc. su licenza. Intel e Celeron sono marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi. Microsoft e Windows sono marchi registrati o marchi di Microsoft 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.

Per i brevetti DTS, vedere <http://patents.dts.com>. Prodotto su licenza di DTS License Limited. DTS, il relativo Simbolo, e DTS e il simbolo insieme sono marchi registrati, e DTS Studio Sound è un marchio di DTS, Inc. © DTS, Inc. Tutti i diritti riservati



Prima edizione: Gennaio 2017

Numero di parte del documento: 904354-061

Avviso per il prodotto

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

Non tutte le funzioni sono disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. I sistemi potrebbero richiedere hardware, driver, software o aggiornamenti del BIOS da acquistare separatamente e/o aggiornati per sfruttare tutte le funzionalità di Windows. Potrebbero essere applicati i costi previsti dal fornitore di servizi Internet (ISP) e requisiti aggiuntivi per gli aggiornamenti. Vedere <http://www.microsoft.com>.


Per accedere alle ultime guide per l'utente o ai manuali aggiornati per il prodotto, visitare la pagina <http://www.hp.com/support>. Selezionare **Trova il tuo prodotto**, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

Condizioni della licenza 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 risarcimento completo alle condizioni in vigore presso il rivenditore.

Per ogni ulteriore informazione o per richiedere un completo risarcimento del prezzo di acquisto del computer, rivolgersi al rivenditore.

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 60950-1).

Impostazione della configurazione del processore (solo in determinati prodotti)



IMPORTANTE: Determinati modelli di computer sono dotati di processore Intel® Pentium® serie N35xx/N37xx o Celeron® serie N28xx/N29xx/N30xx/N31xx e sistema operativo Windows®. **Se il computer in uso è configurato come descritto, non modificare l'impostazione di configurazione del processore in msconfig.exe da 4 o 2 processori a 1 processore.** In caso contrario, il computer non potrà essere riavviato. Sarà necessario eseguire un ripristino delle impostazioni predefinite per ripristinare le impostazioni originali.

Sommario

1	Introduzione	1
	Ricerca di informazioni	2
2	Componenti	4
	Individuazione dell'hardware	4
	Individuazione del software	4
	Parte destra	5
	Parte sinistra	7
	Display	9
	Parte superiore	11
	TouchPad	11
	Spie	13
	Pulsanti e altoparlanti	15
	Tasti funzione speciali	18
	Uso dei tasti di scelta rapida	19
	Parte inferiore	21
	Parte anteriore	23
	Etichette	23
	Inserimento di una scheda SIM (solo in determinati prodotti)	24
	Computer con slot per scheda SIM sul lato	25
	Computer con slot per scheda SIM sotto il coperchio di accesso	25
3	Connessioni di rete	27
	Connessione a una rete wireless	27
	Utilizzo dei controlli wireless	27
	Pulsante wireless	27
	Comandi del sistema operativo	27
	Collegamento a una WLAN	28
	Utilizzo di HP Mobile Broadband (solo in determinati prodotti)	28
	GPS (solo in determinati prodotti)	29
	Uso dei dispositivi wireless Bluetooth (solo in determinati prodotti)	29
	Connessione di dispositivi Bluetooth	29
	Connessione a una rete cablata	29
	Connessione a una rete locale (LAN) (solo in determinati prodotti)	29



4 Spostamento nella schermata	31
Uso dei movimenti supportati dal TouchPad e dallo schermo tattile	31
Tocco	31
Zoom con pizzico a due dita	31
Scorrimento a due dita (solo TouchPad)	32
Tocco a due dita (solo TouchPad)	32
Tocco con quattro dita (solo TouchPad)	32
Sfioramento con tre dita (solo TouchPad)	33
Scorrimento a un dito (solo schermo tattile)	33
Con tastiera e mouse opzionale	34
5 Funzionalità di intrattenimento	35
Uso di una webcam (solo in determinati prodotti)	35
Audio	35
Collegamento di altoparlanti	35
Collegamento di cuffie	35
Collegamento di cuffie auricolari	36
Uso delle impostazioni audio	36
Video	36
Collegamento di dispositivi video mediante cavo USB Type-C (solo in determinati prodotti)	37
Collegamento di dispositivi video mediante un cavo VGA (solo in determinati prodotti)	38
Collegamento di dispositivi video mediante un cavo HDMI (solo in determinati prodotti)	39
Configurazione dell'audio HDMI	40
Collegamento di un dispositivo DisplayPort	40
Individuazione e collegamento di display cablati mediante Trasporto MultiStream	41
Collegamento dei display ai computer dotati di processore AMD (con un hub opzionale)	41
Collegamento dei display ai computer con grafica Intel (con un hub opzionale)	41
Individuazione e connessione a display wireless compatibili con Miracast (solo in determinati prodotti)	42
6 Gestione dell'alimentazione	43
Uso della modalità di Sospensione	43
Avvio e uscita dalla modalità di sospensione	43
Arresto (o spegnimento) del computer	43
Utilizzo dell'icona di alimentazione e delle Opzioni di risparmio energia	44
Funzionamento a batteria	44
Uso di HP Fast Charge (solo in determinati prodotti)	45
Visualizzazione della carica della batteria	45
Risparmio della batteria	45
Identificazione dei livelli di batteria in esaurimento	45

Risoluzione del livello di batteria in esaurimento	46
Risoluzione di un livello di batteria in esaurimento quando è disponibile l'alimentazione esterna	46
Risoluzione di un livello di batteria in esaurimento quando non è disponibile una fonte di alimentazione	46
Batteria sigillata in fabbrica	46
Funzionamento con alimentazione esterna	46
7 Protezione	48
Protezione del computer	48
Utilizzo di password	48
Impostazione delle password in Windows	49
Impostazione delle password in Computer Setup	49
Gestione di una password amministratore BIOS	49
Immissione di una password amministratore BIOS	52
Uso di software antivirus	52
Utilizzo di software firewall	52
Utilizzo di un cavo di sicurezza opzionale (solo in determinati prodotti)	52
8 Manutenzione	53
Aggiornamento di programmi e driver	53
Pulizia del computer	53
Procedure di pulizia	53
Pulizia del display	54
Pulizia delle parti laterali o del coperchio	54
Pulizia di TouchPad, tastiera o mouse (solo in determinati prodotti)	54
Trasporto o spedizione del computer	54
9 Backup e ripristino dei dati	56
10 Computer Setup (Configurazione computer) (BIOS), TPM e HP Sure Start	57
Utilizzo di Computer Setup (Configurazione computer)	57
Avvio di Computer Setup (Configurazione computer)	57
Spostamento e selezione in Computer Setup (Configurazione computer)	57
Ripristino delle impostazioni predefinite in Computer Setup (Configurazione computer)	58
Aggiornamento del BIOS	58
Determinazione della versione del BIOS	58
Download di un aggiornamento del BIOS	59
Modifica della sequenza di avvio tramite prompt F9	60
Impostazioni TPM nel BIOS (solo per alcuni prodotti)	60

Utilizzo di HP Sure Start (solo in determinati prodotti)	60
11 Utilizzo di HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	61
Download di HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) su un dispositivo USB	61
12 Specifiche tecniche	63
Alimentazione	63
Ambiente operativo	63
13 Scarica elettrostatica	64
14 Accessibilità	65
Tecnologie assistive supportate	65
Come contattare l'assistenza	65
Indice analitico	66

1 Introduzione

Dopo aver configurato e registrato il computer, si consiglia di attenersi alla seguente procedura per ottenere il massimo dal proprio investimento intelligente:

-  **SUGGERIMENTO:** Per tornare rapidamente alla schermata Start del computer da una app aperta o dal desktop di Windows, premere il tasto Windows  sulla tastiera. Premendo di nuovo il tasto Windows si torna alla schermata precedente.
- **Connessione a Internet:** consente di configurare la rete cablata o wireless per potersi collegare a Internet. Per ulteriori informazioni, vedere [Connessioni di rete a pagina 27](#).
- **Aggiornamento del software antivirus:** consente di proteggere il computer dai danni provocati dai virus. Il software è preinstallato nel computer: Per ulteriori informazioni, vedere [Uso di software antivirus a pagina 52](#).
- **Apprendimento delle funzionalità del computer:** consente di apprendere le funzionalità del computer. Per ulteriori informazioni, vedere [Componenti a pagina 4](#) e [Spostamento nella schermata a pagina 31](#).
- **Individuazione del software installato:** consente di accedere all'elenco del software preinstallato sul computer.

Selezionare il pulsante **Start**.

- oppure -

Fare clic sul pulsante **Start** e quindi selezionare **Programmi e funzionalità**.

Ricerca di informazioni

Utilizzare questa tabella per individuare le risorse contenenti dettagli sul prodotto, informazioni procedurali e molto altro ancora.

Risorsa	Sommario
<i>Istruzioni di installazione</i>	<ul style="list-style-type: none">• Panoramica delle funzionalità e dell'impostazione del computer
Assistenza HP	<ul style="list-style-type: none">• Avviare una chat online con un tecnico di HP
Per assistenza HP, visitare la pagina http://www.hp.com/support .	<ul style="list-style-type: none">• Numeri telefonici dell'assistenza• Sedi dei centri di assistenza HP
<i>Guida alla sicurezza e al comfort</i>	<ul style="list-style-type: none">• Corretta configurazione della postazione di lavoro
Per accedere a questa guida:	<ul style="list-style-type: none">• Indicazioni per la postura e le abitudini di lavoro per ottimizzare il comfort e diminuire i rischi di lesioni• Informazioni sulla sicurezza meccanica ed elettrica
<ul style="list-style-type: none">▲ Selezionare il pulsante Start, selezionare Guida e supporto tecnico HP, infine selezionare Documentazione HP.	
- oppure -	
<ul style="list-style-type: none">▲ Selezionare il pulsante Start, selezionare Tutte le app (necessario su alcuni prodotti), selezionare HP, quindi selezionare Documentazione HP.	
- oppure -	
<ul style="list-style-type: none">▲ Visitare la pagina http://www.hp.com/ergo.	
IMPORTANTE: Per accedere all'ultima versione della guida per l'utente è necessario essere collegati a Internet.	
<i>Normative e avvisi di sicurezza e ambientali</i>	<ul style="list-style-type: none">• Avvisi importanti sulle normative, incluse informazioni sul corretto smaltimento della batteria, se necessario
Per accedere a questo documento:	
<ul style="list-style-type: none">▲ Selezionare il pulsante Start, selezionare Guida e supporto tecnico HP, infine selezionare Documentazione HP.	
- oppure -	
<ul style="list-style-type: none">▲ Selezionare il pulsante Start, selezionare Tutte le app (necessario su alcuni prodotti), selezionare HP, quindi selezionare Documentazione HP.	
<i>Garanzia limitata*</i>	<ul style="list-style-type: none">• Informazioni sulla garanzia specifiche di questo computer
Per accedere a questo documento:	
<ul style="list-style-type: none">▲ Selezionare il pulsante Start, selezionare Guida e supporto tecnico HP, infine selezionare Documentazione HP.	
- oppure -	
<ul style="list-style-type: none">▲ Selezionare il pulsante Start, selezionare Tutte le app (necessario su alcuni prodotti), selezionare HP, quindi selezionare Documentazione HP.	
- oppure -	
<ul style="list-style-type: none">▲ Visitare la pagina http://www.hp.com/go/orderdocuments.	

IMPORTANTE: Per accedere all'ultima versione della guida per l'utente è necessario essere collegati a Internet.

*La Garanzia limitata HP fornita per il proprio prodotto si trova nelle guide d'uso sul prodotto in uso e/o nel CD o DVD fornito nella confezione. In alcuni paesi o regioni, HP può fornire una Garanzia cartacea all'interno della confezione. Nei paesi o nelle regioni in cui la garanzia non è fornita in formato cartaceo, è possibile richiederne una copia stampata visitando la pagina <http://www.hp.com/go/orderdocuments>. Per i prodotti acquistati nell'area Asia Pacifico, è possibile scrivere al seguente recapito HP: POD, PO Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Indicare nome del prodotto, nome e cognome, numero di telefono e indirizzo postale.

2 Componenti

Individuazione dell'hardware

Per visualizzare un elenco di tutti i componenti hardware installati sul computer:

- ▲ Digitare `gestione periferiche` nella casella di ricerca sulla barra delle applicazioni, quindi selezionare l'app **Gestione periferiche**.

Viene visualizzato un elenco di tutti i dispositivi installati sul computer.

Per informazioni sui componenti hardware del sistema e sul numero di versione del BIOS di sistema, premere `fn+esc` (solo in determinati prodotti).

Individuazione del software


Per visualizzare un elenco di tutti i componenti software installati sul computer:

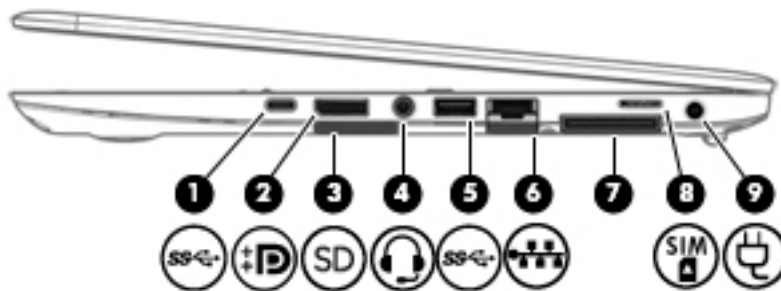
- ▲ Selezionare il pulsante **Start**, quindi selezionare **Tutte le app**.







-- oppure --



Fare clic con il pulsante destro del mouse sul pulsante **Start**, quindi selezionare **Programmi e funzionalità**.

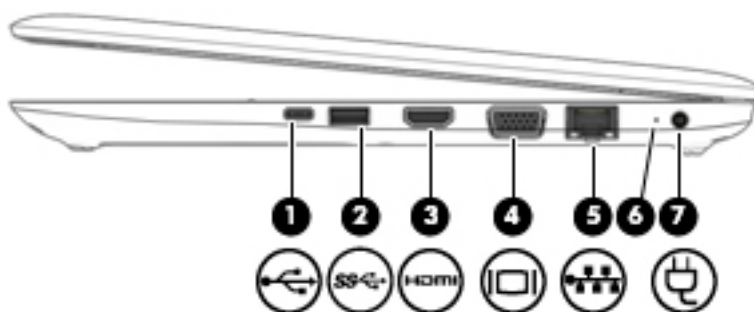
Parte destra







 **NOTA:** Fare riferimento all'illustrazione che più corrisponde al computer utilizzato.




Componente	Descrizione
(1)  Porta USB Type-C SuperSpeed	Quando il computer è acceso, consente di collegare e caricare un dispositivo USB dotato di connettore Type-C, come ad esempio un telefono cellulare, una fotocamera, un dispositivo GPS o uno smartwatch, e di trasferire dati ad alta velocità.
(2)  Porta di visualizzazione a doppia modalità	Consente di collegare un dispositivo di visualizzazione digitale opzionale, ad esempio un proiettore o un monitor ad alte prestazioni.
(3)  Lettore di schede di memoria	Consente di leggere schede di memoria opzionali per memorizzare, gestire, condividere o accedere alle informazioni.
(4)  Jack combinato di uscita audio (cuffie)/ingresso audio (microfono)	Consente di collegare altoparlanti stereo alimentati, cuffie, auricolari o cuffie auricolari con microfono opzionali o un cavo audio di un televisore. Consente inoltre di collegare un microfono con auricolare opzionale. Questo jack non supporta microfoni autonomi opzionali. AVVERTENZA! Per ridurre il rischio di lesioni dell'apparato uditivo, regolare il volume prima di indossare le cuffie o l'auricolare. Per ulteriori informazioni sulle normative e gli avvisi di sicurezza, consultare la guida <i>Normative e avvisi di sicurezza e ambientali</i> . Per accedervi: Selezionare il pulsante Start , selezionare Tutte le app (necessario su alcuni prodotti), selezionare HP , quindi selezionare Documentazione HP .
(5)  Porta USB 3.0	Consente di collegare un dispositivo USB opzionale, come ad esempio un telefono cellulare, una fotocamera, un dispositivo GPS o uno smartwatch, e di trasferire dati.
(6)  Jack RJ-45 (rete)/Spie di stato	Consente di collegare un cavo di rete. <ul style="list-style-type: none">• Verde (sinistra): la rete è collegata.• Arancione (destra): attività di rete in corso.
(7) Connettore di aggancio	Consente di collegare un dispositivo di aggancio opzionale.


Componente	Descrizione
(8)  Slot per scheda SIM	Contiene una scheda SIM (Subscriber Identity Module). A seconda del computer, lo slot per la scheda SIM può trovarsi sul lato del computer o sotto il coperchio di accesso.
(9)  Connettore di alimentazione	Consente di collegare un adattatore CA.

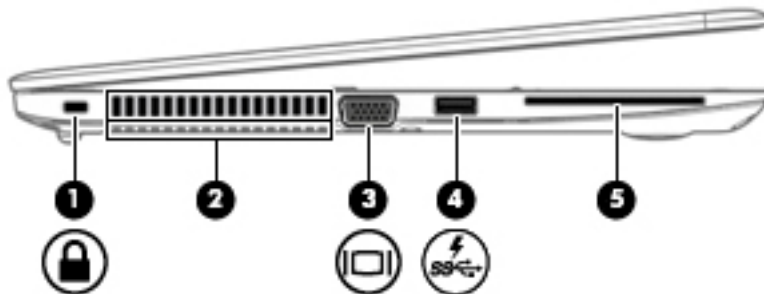





Componente	Descrizione
(1)  Porta di ricarica USB Type-C	Consente di collegare un dispositivo USB con connettore Type-C e di ricaricare prodotti come telefoni cellulari, portatili, tablet e lettori MP3.
(2)  Porta USB 3.0	Consente di collegare un dispositivo USB opzionale, ad esempio una tastiera, un mouse, un'unità esterna, una stampante, uno scanner o un hub USB.
(3)  Porta HDMI	Consente di collegare un dispositivo audio o video opzionale, ad esempio un televisore ad alta definizione, qualsiasi componente audio o digitale compatibile, oppure un dispositivo HDMI (High-Definition Multimedia Interface) ad alta velocità.
(4)  Porta per monitor esterno	Consente di collegare un proiettore o un monitor VGA esterno.
(5)  Jack RJ-45 (rete)/Spie di stato	Consente di collegare un cavo di rete. <ul style="list-style-type: none"> Verde (sinistra): la rete è collegata. Arancione (destra): attività di rete in corso.
(6)  Spia della batteria	Quando è collegata l'alimentazione CA: <ul style="list-style-type: none"> Bianca: il livello di carica della batteria è superiore al 90%. Arancione: il livello di carica della batteria è compreso tra 0 e 90%. Spenta: la batteria non è in carica. Quando l'alimentazione CA è scollegata (batteria non in carica): <ul style="list-style-type: none"> Arancione lampeggiante: il livello della batteria è in esaurimento. Se si raggiunge il livello di batteria quasi scarica, la spia della batteria inizia a lampeggiare rapidamente.

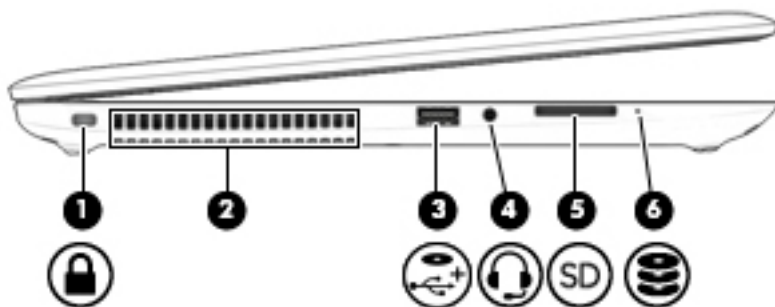
Componente	Descrizione
(7) 	<p>Connettore di alimentazione</p> <p>Consente di collegare un adattatore CA.</p>






Parte sinistra

 **NOTA:** Fare riferimento all'illustrazione che più corrisponde al computer utilizzato.



Componente	Descrizione
(1) 	<p>Attacco per cavo di sicurezza</p> <p>Consente di collegare al computer un cavo di sicurezza opzionale.</p> <p>NOTA: Il cavo di sicurezza è concepito come deterrente, ma non può impedire un uso improprio o il furto del computer.</p>
(2)	<p>Prese d'aria</p> <p>Consentono il raffreddamento dei componenti interni.</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 l'utilizzo del computer.</p>
(3) 	<p>Porta per monitor esterno</p> <p>Consente di collegare un proiettore o un monitor VGA esterno.</p>
(4) 	<p>Porta per ricarica USB 3.0 (alimentata)</p> <p>Consente di collegare un dispositivo USB opzionale, ad esempio una tastiera, un mouse, un'unità esterna, una stampante, uno scanner o un hub USB. Le porte USB standard non consentono di ricaricare tutti i dispositivi USB, oppure emettono solo una bassa corrente di ricarica. Per alcuni dispositivi USB è richiesta l'alimentazione e quindi occorre utilizzare una porta alimentata.</p> <p>NOTA: Le porte USB per ricarica consentono anche di ricaricare determinati modelli di telefoni cellulari e lettori MP3, persino quando il computer è spento.</p>
(5)	<p>Letto di smart card</p> <p>Supporta smart card opzionali.</p>



Componente	Descrizione
(1)  Attacco per cavo di sicurezza	Consente di collegare al computer un cavo di sicurezza opzionale. NOTA: Il cavo di sicurezza è concepito come deterrente, ma non può impedire un uso improprio o il furto del computer.
(2) Presa d'aria	Consente il raffreddamento dei componenti interni. NOTA: La ventola del computer si attiva automaticamente per raffreddare i componenti interni ed evitarne il surriscaldamento. È normale che la ventola interna si attivi e disattivi periodicamente durante l'utilizzo del computer.
(3)  Porta di ricarica USB 2.0	Consente di collegare un dispositivo USB opzionale, ad esempio una tastiera, un mouse, un'unità esterna, una stampante, uno scanner o un hub USB, e di ricaricare prodotti come telefoni cellulari, portatili, tablet e lettori MP3.
(4)  Jack combinato di uscita audio (cuffie)/ingresso audio (microfono)	Consente di collegare altoparlanti stereo alimentati, cuffie, auricolari o cuffie auricolari con microfono opzionali o un cavo audio di un televisore. Consente inoltre di collegare un microfono con auricolare opzionale. Questo jack non supporta microfoni autonomi opzionali. AVVERTENZA! Per ridurre il rischio di lesioni dell'apparato uditivo, regolare il volume prima di indossare le cuffie o l'auricolare. Per ulteriori informazioni sulle normative e gli avvisi di sicurezza, consultare la guida <i>Normative e avvisi di sicurezza e ambientali</i> . Per accedere a questa guida: Selezionare il pulsante Start , selezionare Tutte le app (necessario su alcuni prodotti), selezionare HP , quindi selezionare Documentazione HP . NOTA: Quando si collega un dispositivo al jack, gli altoparlanti del computer vengono disattivati.
(5)  Lettore di schede di memoria	Consente di leggere schede di memoria opzionali per memorizzare, gestire, condividere o accedere alle informazioni.
(6)  Spia dell'unità	Bianca lampeggiante: è in corso l'accesso all'unità disco rigido.

Display



NOTA: Fare riferimento all'illustrazione che più corrisponde al computer utilizzato.

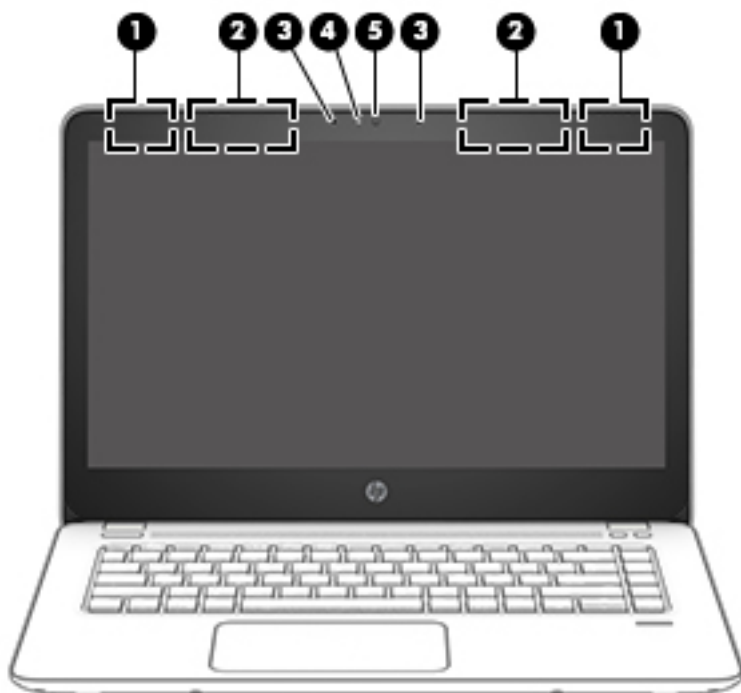


Componente	Descrizione
(1) Antenne WLAN*	Consentono di inviare e ricevere segnali wireless per comunicare con reti WLAN (wireless local area network).
(2) Antenne WWAN*	Consentono di inviare e ricevere segnali wireless per comunicare con reti WWAN (Wireless Wide Area Network).
(3) Microfoni interni	Consentono di registrare i suoni.
(4) Spia della webcam	Accesa: la webcam è in uso.
(5) Webcam	Consente di registrare filmati e scattare fotografie. Determinati modelli consentono di eseguire chat online e video conferenze tramite video streaming.

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

Per conoscere gli avvisi sulla conformità wireless, consultare la sezione del documento *Normative e avvisi di sicurezza e ambientali* relativa al proprio paese o area geografica.

Per accedervi: Selezionare il pulsante **Start**, selezionare **Tutte le app** (necessario su alcuni prodotti), selezionare **HP**, quindi selezionare **Documentazione HP**.



Componente	Descrizione
(1) Antenne WLAN*	Consentono di inviare e ricevere segnali wireless per comunicare con reti WLAN (wireless local area network).
(2) Antenne WWAN*	Consentono di inviare e ricevere segnali wireless per comunicare con reti WWAN (Wireless Wide Area Network).
(3) Microfoni interni	Consentono di registrare l'audio.
(4) Spia della webcam (solo in determinati prodotti)	Accesa: la webcam è in uso.
(5) Webcam (solo in determinati prodotti)	Consente di registrare filmati e scattare fotografie. Determinati modelli consentono di effettuare chat online e video conferenze tramite video streaming.

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

Per conoscere gli avvisi sulla conformità wireless, consultare la sezione del documento *Normative e avvisi di sicurezza e ambientali* relativa al proprio paese o area geografica.

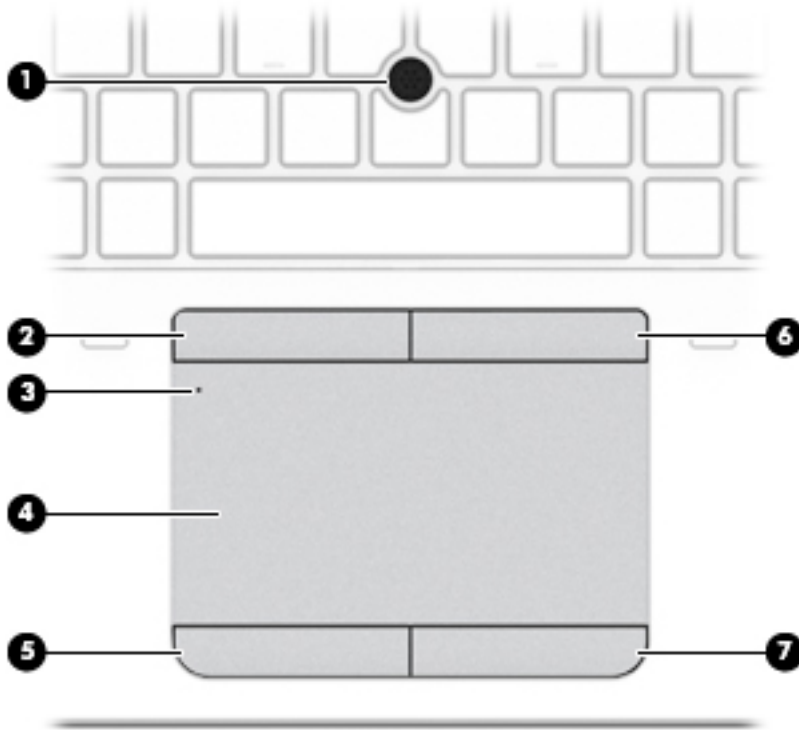
Per accedere a questa guida: Selezionare il pulsante **Start**, selezionare **Tutte le app** (necessario su alcuni prodotti), selezionare **HP**, quindi selezionare **Documentazione HP**.

Parte superiore

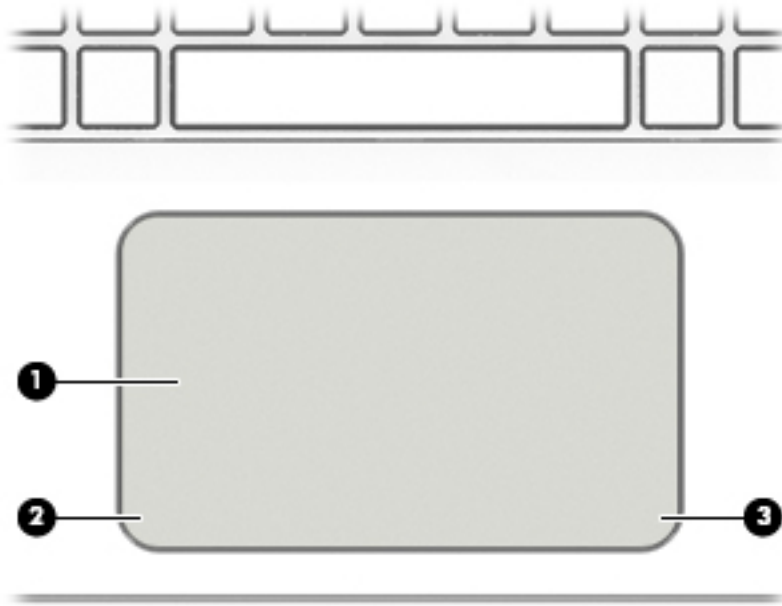
TouchPad



NOTA: Fare riferimento all'illustrazione che più corrisponde al computer utilizzato.



Componente		Descrizione
(1)	Stick di puntamento (solo in determinati prodotti)	Consente di spostare il puntatore e di selezionare o attivare gli elementi sullo schermo.
(2)	Pulsante sinistro dello stick di puntamento (solo in determinati prodotti)	Ha la stessa funzione del pulsante sinistro di un mouse esterno.
(3)	Pulsante di attivazione/disattivazione del TouchPad/Spia del TouchPad	Consente di attivare e disattivare il TouchPad. <ul style="list-style-type: none">• Accesa: il TouchPad è disattivato.• Spenta: il TouchPad è attivato.
(4)	Area del TouchPad	Consente di leggere i movimenti del dito per spostare il puntatore o attivare gli elementi sullo schermo.
(5)	Pulsante sinistro del TouchPad	Ha la stessa funzione del pulsante sinistro di un mouse esterno.
(6)	Pulsante destro dello stick di puntamento (solo in determinati prodotti)	Ha la stessa funzione del pulsante destro di un mouse esterno.
(7)	Pulsante destro del TouchPad	Ha la stessa funzione del pulsante destro di un mouse esterno.

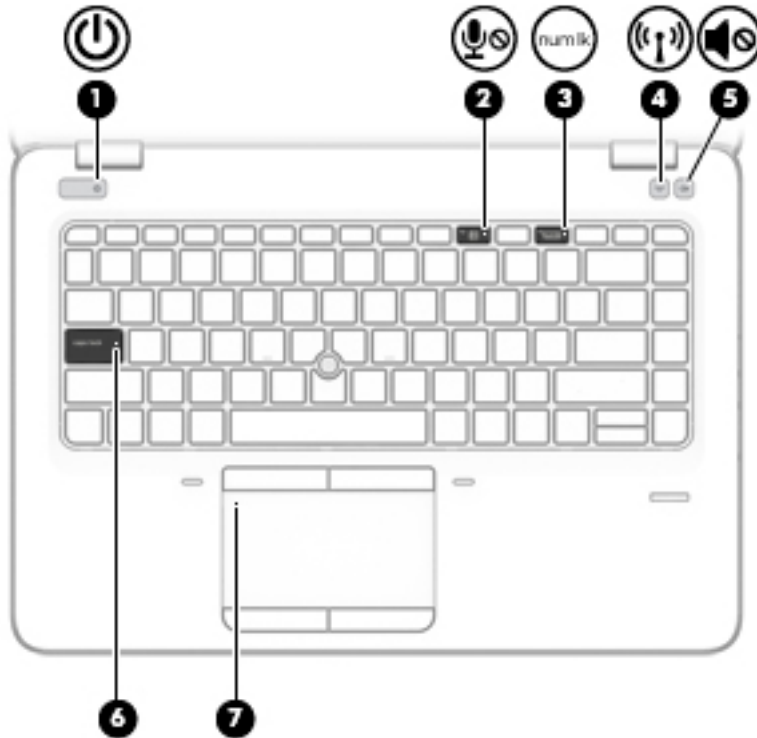







Componente		Descrizione
(1)	TouchPad, area	Consente di leggere i movimenti del dito per spostare il puntatore o attivare gli elementi sullo schermo.
(2)	Pulsante sinistro del TouchPad	Ha la stessa funzione del pulsante sinistro di un mouse esterno.
(3)	Pulsante destro del TouchPad	Ha la stessa funzione del pulsante destro di un mouse esterno.

Spie

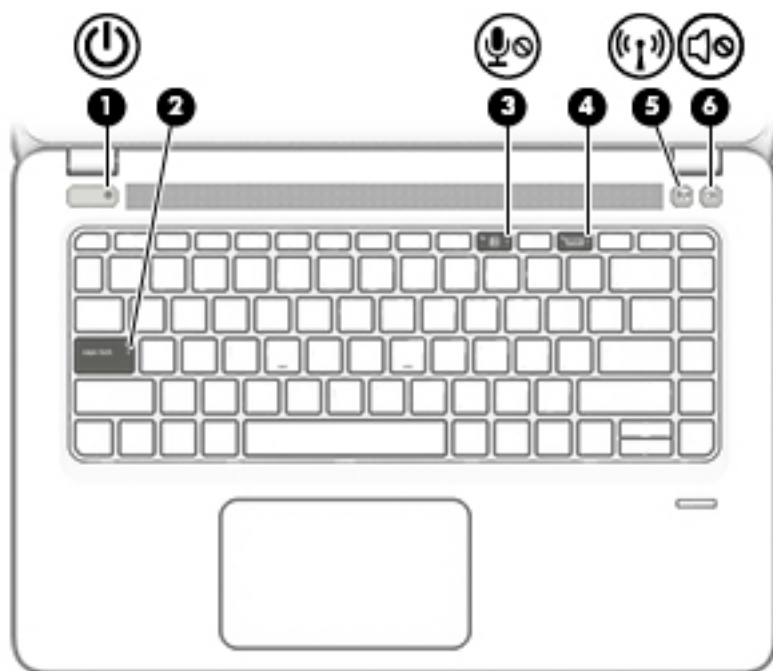







NOTA: Fare riferimento all'illustrazione che più corrisponde al computer utilizzato.



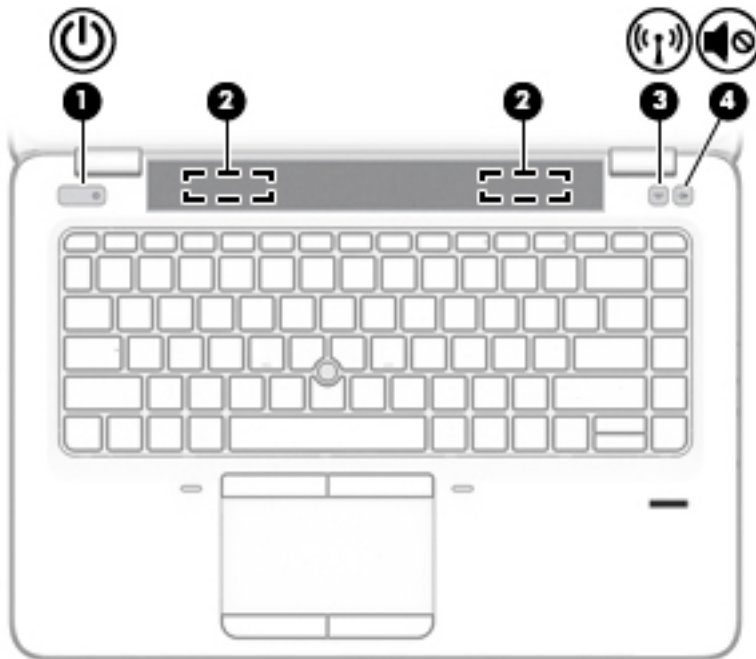
Componente	Descrizione
(1)  Spia di alimentazione	<ul style="list-style-type: none">• Accesa: il computer è acceso.• Lampeggiante: il computer si trova nella modalità di sospensione, che consente di risparmiare energia. Lo schermo e altri componenti non necessari vengono spenti.• Spenta: il computer è spento.
(2)  Spia di disattivazione microfono	<ul style="list-style-type: none">• Arancione: l'audio del microfono è disattivato.• Spenta: l'audio del microfono è attivato.
(3)  Spia bloc num	Accesa: la modalità blocco numerico è attivata.
(4)  Spia wireless	Accesa: un dispositivo wireless integrato, come un dispositivo WLAN (Wireless Local Area Network) e/o un dispositivo Bluetooth®, è attivo. NOTA: In determinati modelli, la spia wireless è di colore arancione quando tutti i dispositivi wireless sono spenti.
(5)  Spia di disattivazione dell'audio	<ul style="list-style-type: none">• Arancione: l'audio del computer è disattivato.• Spenta: l'audio del computer è attivato.
(6) Spia bloc maiusc	Accesa: bloc maiusc è attivato, pertanto tutti i caratteri saranno inseriti in maiuscolo.
(7) Spia del TouchPad	<ul style="list-style-type: none">• Accesa: il TouchPad è disattivato.



Componente	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> Spenta: il TouchPad è attivato.




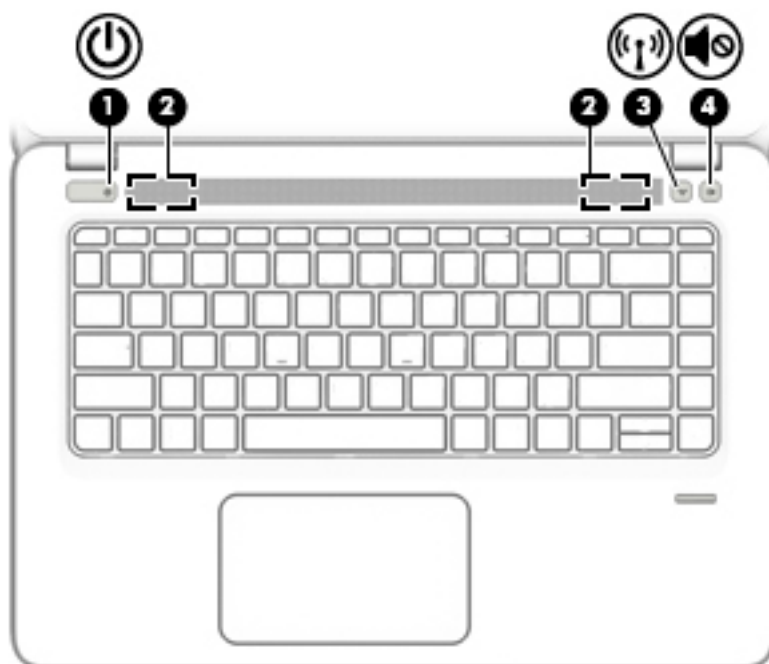
Componente	Descrizione
(1)  Spia di alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> Accesa: il computer è acceso. Lampeggiante: il computer si trova nella modalità di sospensione, che consente di risparmiare energia. Lo schermo e altri componenti non necessari vengono spenti. Spenta: il computer è spento.
(2) Spia bloc maiusc	Accesa: il blocco maiuscole è attivato, pertanto tutti i caratteri saranno in maiuscolo.
(3)  Spia di disattivazione microfono	<ul style="list-style-type: none"> Arancione: l'audio del microfono è disattivato. Spenta: l'audio del microfono è attivato.
(4)  Spia bloc num	Accesa: la modalità blocco numerico è attivata.
(5)  Spia wireless	<p>Accesa: un dispositivo wireless integrato, come un dispositivo WLAN (Wireless Local Area Network) e/o un dispositivo Bluetooth®, è attivo.</p> <p>NOTA: In determinati modelli, la spia wireless è di colore arancione quando tutti i dispositivi wireless sono spenti.</p>
(6)  Spia di disattivazione dell'audio	<ul style="list-style-type: none"> Arancione: l'audio del computer è disattivato. Spenta: l'audio del computer è attivato.


Pulsanti e altoparlanti





Componente	Descrizione
<p>(1)  Pulsante di alimentazione</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 modalità di sospensione, premere brevemente il pulsante per disattivare questa modalità. <p>ATTENZIONE: Tenendo premuto il pulsante di alimentazione, si provoca la perdita di tutti i dati non salvati.</p> <p>Se il computer non risponde e le procedure di arresto si rivelano inefficaci, tenere premuto il pulsante di alimentazione per almeno 5 secondi per arrestare il computer.</p> <p>Per ulteriori informazioni sulle impostazioni di risparmio energia, fare riferimento alle opzioni di risparmio energia.</p> <p>▲ Digitare <i>alimentazione</i> nella casella di ricerca sulla barra delle applicazioni, quindi selezionare Impostazioni di alimentazione e sospensione.</p> <p>- oppure -</p> <p>Fare clic con il pulsante destro del mouse sul pulsante Start, quindi selezionare Opzioni risparmio energia.</p>
<p>(2) Altoparlanti premium (solo in determinati prodotti)</p>	<p>Emettono l'audio.</p>
<p>(3)  Pulsante Wireless</p>	<p>Consente di attivare/disattivare la funzionalità wireless, ma non stabilisce una connessione wireless.</p>

Componente	Descrizione
	Prima di poter effettuare una connessione wireless, occorre configurare una rete wireless.
(4)  Pulsante di disattivazione dell'audio (solo in determinati modelli)	Consente di disattivare e ripristinare l'audio dell'altoparlante.



Componente	Descrizione
(1)  Pulsante di alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • 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 modalità di sospensione, premere brevemente il pulsante per uscire da questa modalità. <p>ATTENZIONE: Tenendo premuto il pulsante di alimentazione si provoca la perdita di tutti i dati non salvati.</p> <p>Se il computer non risponde e le procedure di arresto si rivelano inefficaci, tenere premuto il pulsante di alimentazione per almeno 5 secondi per arrestare il computer.</p> <p>Per ulteriori informazioni sulle impostazioni di risparmio energia, fare riferimento alle opzioni di risparmio energia.</p> <p>▲ Digitare <code>alimentazione</code> nella casella di ricerca sulla barra delle applicazioni, quindi selezionare Impostazioni di alimentazione e sospensione.</p> <p>- oppure -</p>

Componente	Descrizione
(2)	Altoparlanti premium (solo in determinati prodotti)
(3)	 Pulsante Wireless
(4)	 Pulsante di disattivazione dell'audio (solo in determinati modelli)

Fare clic con il pulsante destro del mouse sul pulsante **Start**, quindi selezionare **Opzioni risparmio energia**.


Producono il suono.

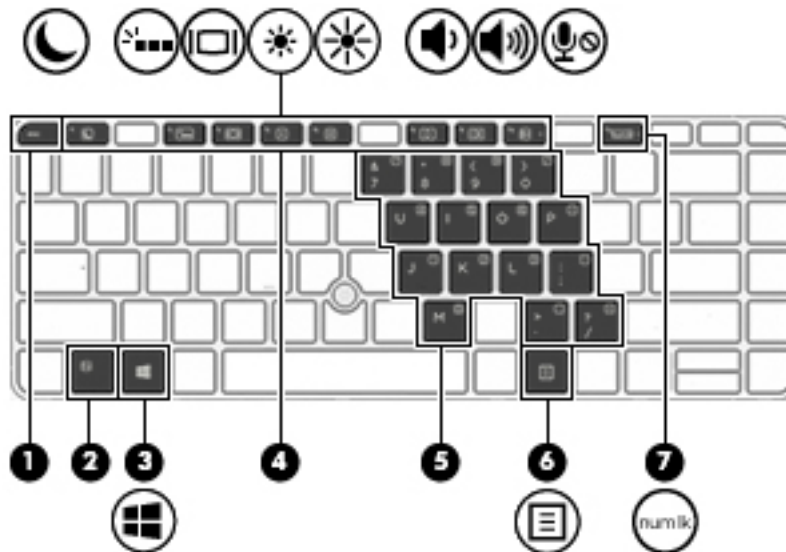
Consente di attivare/disattivare la funzionalità wireless, ma non stabilisce una connessione wireless.



Prima di poter effettuare una connessione wireless, occorre configurare una rete wireless.

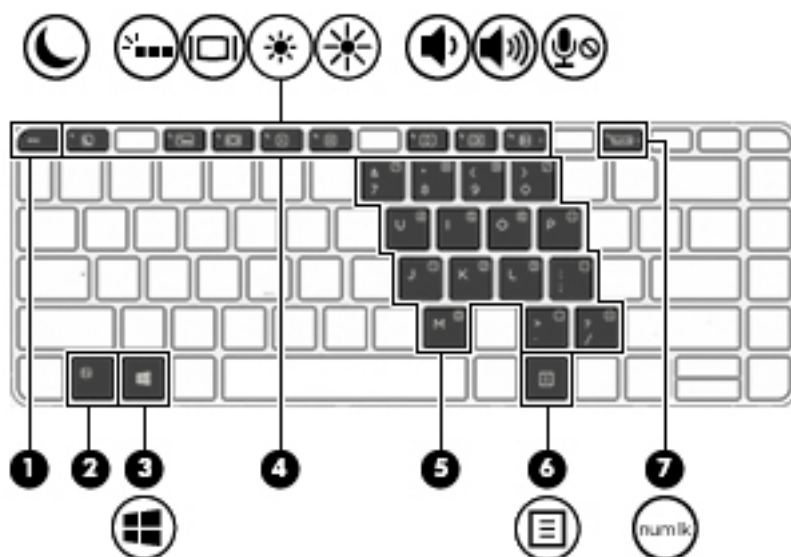
Consente di disattivare e ripristinare l'audio dell'altoparlante.




Tasti funzione speciali

 **NOTA:** Fare riferimento all'illustrazione che più corrisponde al computer utilizzato.



Componente		Descrizione
(1)	Tasto <code>esc</code>	Quando premuto in combinazione con il tasto <code>fn</code> , visualizza le informazioni di sistema.
(2)	Tasto <code>fn</code>	Esegue le funzioni di sistema utilizzate più di frequente quando premuto in combinazione con un tasto funzione, il tasto <code>bloc num</code> o il tasto <code>esc</code> . Vedere Uso dei tasti di scelta rapida a pagina 19 .
(3)	 Tasto Windows	Consente di aprire il menu Start . NOTA: Premendo nuovamente il tasto Windows si chiude il menu Start .
(4)	Tasti di scelta rapida	Eseguono le funzioni di sistema utilizzate più spesso quando premuti in combinazione con il tasto <code>fn</code> . Vedere Uso dei tasti di scelta rapida a pagina 19 .
(5)	Tastierino numerico incorporato	Un tastierino numerico posto sopra i tasti della tastiera alfabetica che consente di sommare, sottrarre ed eseguire altre operazioni sui numeri. Se il <code>bloc num</code> è attivo, è possibile utilizzarlo come tastierino numerico esterno.
(6)	 Tasto applicazione Windows	Consente di visualizzare le opzioni per un oggetto selezionato.
(7)	<code>num lk</code> Tasto <code>bloc num</code>	Consente di attivare e disattivare il tastierino numerico incorporato.











Componente	Descrizione
(1) Tasto esc	Quando premuto in combinazione con il tasto fn , visualizza le informazioni di sistema.
(2) Tasto fn	Esegue le funzioni di sistema utilizzate più di frequente quando premuto in combinazione con un tasto funzione, il tasto bloc num o il tasto esc . Vedere Uso dei tasti di scelta rapida a pagina 19 .
(3)  Tasto Windows	Aprire il menu Start . NOTA: Premendo nuovamente il tasto Windows, il menu Start si chiude.
(4) Tasti di scelta rapida	Eseguono le funzioni di sistema utilizzate più spesso quando premuti in combinazione con il tasto fn . Vedere Uso dei tasti di scelta rapida a pagina 19 .
(5) Tastierino numerico incorporato	Un tastierino numerico posto sopra i tasti della tastiera alfabetica che consente di sommare, sottrarre ed eseguire altre operazioni sui numeri. Se il bloc num è attivo, è possibile utilizzarlo come tastierino numerico esterno.
(6)  Tasto applicazione Windows	Consente di visualizzare le opzioni per un oggetto selezionato.
(7)  Tasto bloc num	Consente di attivare e disattivare il tastierino numerico incorporato.


Uso dei tasti di scelta rapida

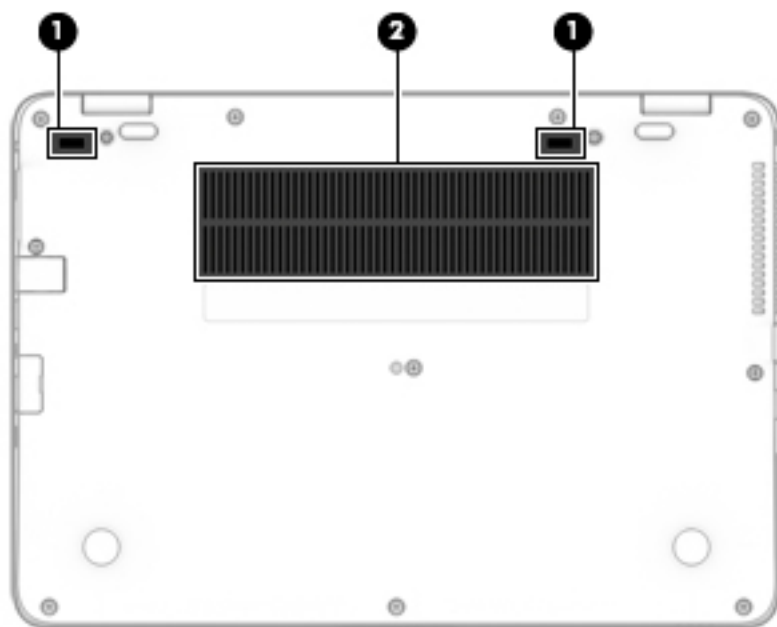
Per utilizzare un tasto di scelta rapida:

- ▲ Premere il tasto **fn**, quindi premere il tasto funzione corretto rappresentato dalle icone riportate di seguito.

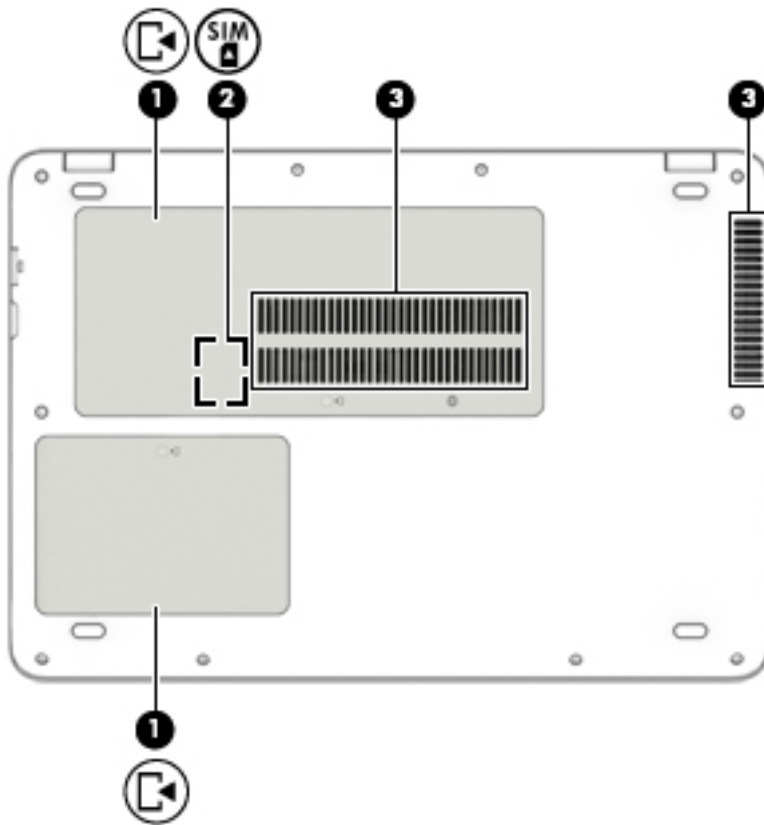
Premere fn +tasto funzione	Descrizione
	<p>Consente di attivare la modalità di sospensione, salvando le informazioni nella memoria del sistema. Il display e gli altri componenti del sistema si spengono per risparmiare energia.</p> <p>Per uscire dalla modalità di sospensione, premere brevemente il pulsante di alimentazione.</p> <p>ATTENZIONE: Per ridurre il rischio di perdita dei dati, salvare il lavoro prima di avviare la modalità di sospensione.</p>
	<p>Consente di attivare o disattivare la retroilluminazione della tastiera.</p> <p>NOTA: Disattivare questa funzionalità per prolungare la durata della batteria.</p>
	<p>Consente di commutare l'immagine su schermo tra i dispositivi di visualizzazione collegati al sistema. Ad esempio, se al computer è collegato un monitor, la pressione ripetuta di fn+f4 consente di visualizzare l'immagine su schermo sul display del computer, sul display del monitor oppure su entrambi i dispositivi contemporaneamente.</p> <p>La maggior parte dei monitor esterni riceve le informazioni video dal computer mediante lo standard video VGA esterno. Il tasto di scelta rapida fn+f4 consente inoltre di alternare la visualizzazione delle immagini tra altri dispositivi che ricevono informazioni video dal computer.</p>
	<p>Tenendo premuto questo tasto, è possibile diminuire gradualmente la luminosità dello schermo.</p>
	<p>Tenendo premuto questo tasto, è possibile aumentare gradualmente la luminosità dello schermo.</p>
	<p>Consente di abbassare gradualmente il volume degli altoparlanti mentre si tiene premuto il tasto.</p>
	<p>Consente di alzare gradualmente il volume degli altoparlanti mentre si tiene premuto il tasto.</p>
	<p>Consente di disattivare il microfono.</p>
num lk	<p>Consente di attivare e disattivare il tastierino numerico incorporato.</p>



Parte inferiore

 **NOTA:** Fare riferimento all'illustrazione che più corrisponde al computer utilizzato.



Componente		Descrizione
(1)	Connettori della base di aggancio	Consentono di collegare e supportare un dispositivo di aggancio opzionale.
(2)	Prese d'aria	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 l'utilizzo del computer.



Componente		Descrizione
(1) 	Coperchio di accesso (1 o 2, in base al modello)	<p>Consente di accedere all'alloggiamento dell'unità disco rigido, allo slot del modulo WLAN, allo slot del modulo WWAN, allo slot per scheda SIM e agli slot del modulo di memoria.</p> <p>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 dei dispositivi wireless nel proprio paese o regione. Se si sostituisce il modulo e compare un messaggio di avviso, rimuovere il modulo per ripristinare la normale funzionalità del computer e rivolgersi all'assistenza.</p>
(2) 	Slot per scheda SIM o connettore di blocco con cerniera (solo in determinati prodotti)	<p>Contiene una scheda SIM (Subscriber Identity Module). Lo slot per scheda SIM o connettore di blocco con cerniera si trova sotto il coperchio di accesso.</p>
(3)	Prese d'aria (2)	<p>Consentono il raffreddamento dei componenti interni.</p> <p>NOTA: La ventola del computer si attiva automaticamente per raffreddare i componenti interni ed evitarne il surriscaldamento. È normale che questa si attivi e si disattivi periodicamente durante l'utilizzo del computer.</p>

Parte anteriore



Componente		Descrizione
(1)		Spia wireless Accesa: un dispositivo wireless integrato, come un dispositivo WLAN (Wireless Local Area Network) e/o un dispositivo Bluetooth®, è attivo. NOTA: In determinati modelli, la spia wireless è di colore arancione quando tutti i dispositivi wireless sono spenti.
(2)		Spia di alimentazione <ul style="list-style-type: none">• Accesa: il computer è acceso.• Lampeggiante: il computer si trova nella modalità di sospensione, che consente di risparmiare energia. Lo schermo e altri componenti non necessari vengono spenti.• Spenta: il computer è spento.
(3)		Spia della batteria Quando è collegata l'alimentazione CA: <ul style="list-style-type: none">• Bianca: il livello di carica della batteria è superiore al 90%.• Arancione: il livello di carica della batteria è compreso tra 0 e 90%.• Spenta: la batteria non è in fase di carica. Quando l'alimentazione CA è scollegata (batteria non in carica): <ul style="list-style-type: none">• Arancione lampeggiante: il livello della batteria è in esaurimento. Se si raggiunge il livello di batteria quasi scarica, la spia della batteria inizia a lampeggiare rapidamente.• Spenta: la batteria non è in fase di carica.
(4)		Spia dell'unità Bianca lampeggiante: è in corso l'accesso all'unità disco rigido.

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.



IMPORTANTE: Cercare le etichette descritte in questa sezione nelle posizioni indicate di seguito: nella parte inferiore del computer, all'interno dell'alloggiamento della batteria, sotto il coperchio di accesso o sul retro del display.

- Etichetta di identificazione: fornisce informazioni importanti per l'identificazione del computer. Quando si contatta l'assistenza, sarà probabilmente richiesto il numero di serie e potrebbero essere richiesti

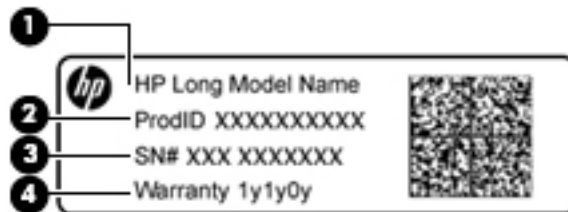
anche il numero di prodotto o il numero di modello. Individuare questi numeri prima di contattare l'assistenza.

Le etichette di identificazione sono simili a quelle riportate negli esempi di seguito. Fare riferimento all'illustrazione che più corrisponde all'etichetta di identificazione sul computer in uso.



Componente

- (1) Numero di serie
- (2) Numero di prodotto
- (3) Periodo di garanzia
- (4) Numero di modello (solo in determinati prodotti)



Componente

- (1) Nome del modello (solo in determinati prodotti)
- (2) Numero di prodotto
- (3) Numero di serie
- (4) Periodo di garanzia

- Etichette delle normative: forniscono informazioni sulle normative riguardanti il computer.
- Etichette con le approvazioni wireless: forniscono informazioni sui dispositivi wireless opzionali e sui marchi di approvazione per alcuni dei paesi o delle aree geografiche in cui l'uso di tali dispositivi è stato omologato.

Inserimento di una scheda SIM (solo in determinati prodotti)


NOTA: Fare riferimento all'illustrazione che più corrisponde al computer utilizzato.


ATTENZIONE: Per evitare danni ai connettori, non forzare la scheda SIM durante l'inserimento.

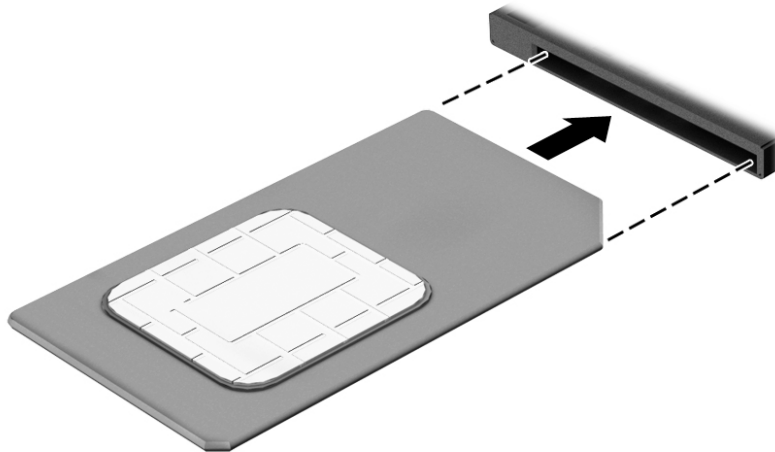
Computer con slot per scheda SIM sul lato

Per inserire una scheda SIM, attenersi ai seguenti passaggi:

1. Spegnerne il computer utilizzando il comando Arresta.
2. Inserire la scheda SIM nello slot per scheda SIM, quindi spingerla fino al suo completo inserimento.

 **NOTA:** La scheda SIM nel computer in uso potrebbe essere leggermente diversa dalle illustrazioni in questa sezione.

 **NOTA:** osservare l'immagine sull'alloggiamento della batteria per determinare il lato di inserimento della scheda SIM nel computer.




Per rimuovere una scheda SIM, premere la scheda SIM ed estrarla dallo slot.


Computer con slot per scheda SIM sotto il coperchio di accesso

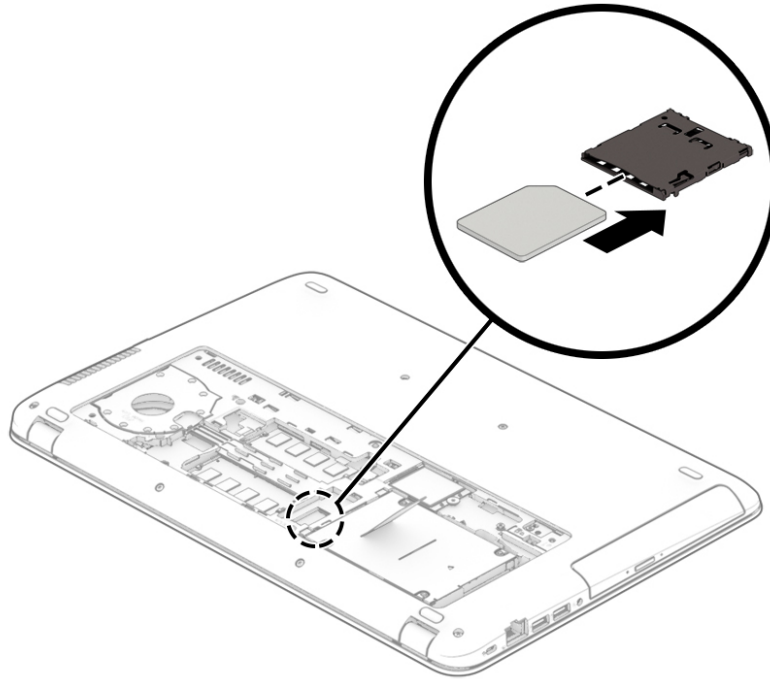
Per inserire una scheda SIM, attenersi ai seguenti passaggi:

1. Spegnerne il computer utilizzando il comando Arresta.
2. Chiudere il display.
3. Scollegare tutti i dispositivi esterni collegati al computer.
4. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa CA.
5. Capovolgere il computer su una superficie piana.
6. Rimuovere il coperchio di accesso.

7. Inserire la scheda SIM nello slot per scheda SIM, quindi spingerla fino al suo completo inserimento.

 **NOTA:** La scheda SIM nel computer in uso potrebbe essere leggermente diversa dalle illustrazioni in questa sezione.

 **NOTA:** Osservare l'immagine all'interno del coperchio di accesso per determinare il lato di inserimento della scheda SIM nel computer.



Per rimuovere una scheda SIM, premere la scheda SIM ed estrarla dallo slot.

3 Connessioni di rete

Il computer può essere portato con sé in qualsiasi località, ma anche da casa, è possibile esplorare il mondo e accedere alle informazioni di milioni di siti Web tramite una connessione di rete wireless o cablata. Nel presente capitolo viene descritto come eseguire queste connessioni.

Connessione a una rete wireless

Il computer potrebbe essere dotato di uno o più dei seguenti dispositivi wireless:

- **Dispositivo WLAN:** consente la connessione del computer a una rete locale senza fili (comunemente detta rete Wi-Fi, wireless LAN o WLAN) all'interno di un'azienda o di un'abitazione e in luoghi pubblici come aeroporti, ristoranti, caffè, alberghi e università. In una WLAN, il dispositivo mobile wireless del computer comunica con un router wireless o un punto di accesso wireless.
- **Modulo HP Mobile Broadband (solo in determinati prodotti):** un dispositivo WWAN (Wireless Wide Area Network) che consente di collegarsi in modalità wireless su un'area più estesa. I gestori di reti mobile installano stazioni base (simili ai ripetitori per i telefoni cellulari) in vaste aree geografiche, coprendo in modo efficace persino interi stati.
- **Dispositivo Bluetooth®:** consente di creare una rete locale personale (PAN, Personal Area Network) per collegarsi ad altri dispositivi compatibili con Bluetooth quali auricolari, mouse e tastiera. In una PAN, ogni dispositivo comunica direttamente con gli altri dispositivi, che devono essere relativamente vicini, in genere entro 10 metri l'uno dall'altro.

Utilizzo dei controlli wireless

I dispositivi wireless di cui è dotato il computer possono essere controllati mediante una o più delle seguenti funzioni:

- Pulsante wireless o tasto wireless (denominato anche tasto modalità aereo o wireless, indicato in questo capitolo come pulsante wireless)
- Controlli del sistema operativo

Pulsante wireless

Il computer può essere dotato di un pulsante wireless, di uno o più dispositivi wireless e di una o due spie wireless. Tutti i dispositivi wireless del computer sono abilitati per impostazione predefinita.

La spia wireless indica lo stato di alimentazione complessivo dei dispositivi wireless, non quello dei singoli dispositivi.


Comandi del sistema operativo

Il Centro connessioni di rete e condivisione consente di configurare una connessione o una rete, eseguire la connessione a una rete, diagnosticare e risolvere i problemi correlati alla rete.

Per utilizzare i controlli del sistema operativo:

1. Digitare `pannello di controllo` nella casella di ricerca sulla barra delle applicazioni, quindi selezionare **Pannello di controllo**.
2. Selezionare **Rete e Internet**, quindi selezionare **Centro connessioni di rete e condivisione**.


Collegamento a una WLAN


 **NOTA:** Quando si configura un accesso Internet di tipo domestico, è necessario creare un account con un provider di servizi Internet (ISP, Internet Service Provider). 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 connettere il router wireless al modem e testare il funzionamento del servizio Internet.

Per connettersi a una WLAN, seguire le istruzioni riportate di seguito:

1. Verificare che il dispositivo WLAN sia acceso.
2. Selezionare l'icona di stato di rete nella barra delle applicazioni e quindi connettersi a una delle reti disponibili.


Se la rete è una WLAN protetta, viene richiesto di immettere un codice di protezione. Immettere il codice e selezionare **OK** per completare la connessione.

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

 **NOTA:** Se la WLAN a cui connettersi non è visualizzata, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona di stato della rete sulla barra delle applicazioni, quindi selezionare **Apri centro connessioni di rete e condivisione**. Selezionare **Imposta una nuova connessione o rete**. Verrà visualizzato un elenco di opzioni che consente di individuare manualmente e connettersi a una rete oppure di creare una nuova connessione di rete.

3. Per completare la connessione, seguire le istruzioni visualizzate.

Dopo aver eseguito la connessione, selezionare l'icona di stato della rete all'estrema destra della barra delle applicazioni, per verificare il nome e lo stato della connessione.

 **NOTA:** La portata funzionale delle connessioni WLAN (ossia, la distanza coperta dai segnali wireless) varia a seconda dello standard WLAN, del produttore del router e dell'interferenza di altri dispositivi elettronici o di barriere strutturali quali pareti e muri.

Utilizzo di HP Mobile Broadband (solo in determinati prodotti)

Il computer HP Mobile Broadband è dotato di supporto integrato per il servizio Mobile Broadband. Se utilizzato con la rete di un gestore di telefonia mobile, il nuovo computer consente di connettersi a Internet, inviare e-mail o collegarsi alla rete aziendale senza hot-spot Wi-Fi.

Per attivare il servizio Mobile Broadband può essere necessario il numero IMEI e/o MEID del modulo HP Mobile Broadband. Tale numero può essere stampato sull'etichetta apposta sulla parte inferiore del computer, all'interno dell'alloggiamento della batteria, oppure sul retro del display.

- oppure -

Per trovare il numero, procedere come segue:

1. Sulla barra delle applicazioni, selezionare l'icona di stato della rete.
2. Selezionare **View Connection Settings** (Visualizza impostazioni di connessione).
3. Nella sezione **Mobile Broadband**, selezionare l'icona di stato della rete.

Alcuni gestori di rete mobile richiedono l'uso di una scheda SIM. La scheda SIM contiene informazioni di base sull'utente, ad esempio il codice di identificazione personale (PIN), nonché informazioni sulla rete. Alcuni computer includono una scheda SIM preinstallata. Se la scheda SIM non è preinstallata, può essere integrata con il materiale informativo HP Mobile Broadband fornito in dotazione con il computer, oppure dal gestore di rete mobile separatamente dal computer.

Per informazioni su HP Mobile Broadband e su come attivare il servizio con il gestore di rete mobile preferito, vedere le informazioni su HP Mobile Broadband fornite con il computer.

GPS (solo in determinati prodotti)

Il computer potrebbe essere dotato di dispositivo GPS (Global Positioning System). I satelliti GPS forniscono informazioni su posizione, velocità e direzione ai sistemi dotati di GPS.

Per abilitare il GPS, verificare che la posizione sia abilitata nell'impostazione di privacy di Windows.

1. Digitare `posizione` nella casella di ricerca sulla barra delle applicazioni, quindi selezionare **Impostazioni di privacy per la posizione**.
2. Seguire le istruzioni visualizzate per utilizzare le impostazioni di località.

Uso dei dispositivi wireless Bluetooth (solo in determinati prodotti)


Un dispositivo Bluetooth consente comunicazioni wireless a breve distanza che sostituiscono i collegamenti tramite cavi fisici tradizionalmente utilizzati per collegare i seguenti dispositivi elettronici:


- Dispositivi audio (auricolari, altoparlanti)
- Mouse
- Tastiere esterne

Connessione di dispositivi Bluetooth

Prima di poter utilizzare un dispositivo Bluetooth è necessario stabilire una connessione Bluetooth.


1. Digitare `bluetooth` nella casella di ricerca sulla barra delle applicazioni, quindi selezionare **Impostazioni Bluetooth**.
2. Attivare Bluetooth, se non è già attivato.
3. Selezionare il dispositivo in uso dall'elenco, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

 **NOTA:** Se il dispositivo richiede la verifica viene visualizzato un codice di associazione. Sul dispositivo che si sta aggiungendo, seguire le istruzioni visualizzate per verificare che il codice sul dispositivo corrisponda al codice di associazione. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita con il dispositivo.

 **NOTA:** Se il dispositivo non è visualizzato nell'elenco, assicurarsi che Bluetooth sia attivato su tale dispositivo. Alcuni dispositivi potrebbero prevedere ulteriori requisiti; consultare la documentazione fornita con il dispositivo.

Connessione a una rete cablata

Alcuni prodotti potrebbero consentire le connessioni cablate, ovvero con rete locale (LAN) e modem. Una connessione LAN utilizza un cavo di rete ed è più veloce rispetto a un modem, che utilizza un cavo telefonico. Entrambi i cavi sono venduti a parte.

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


Connessione a una rete locale (LAN) (solo in determinati prodotti)

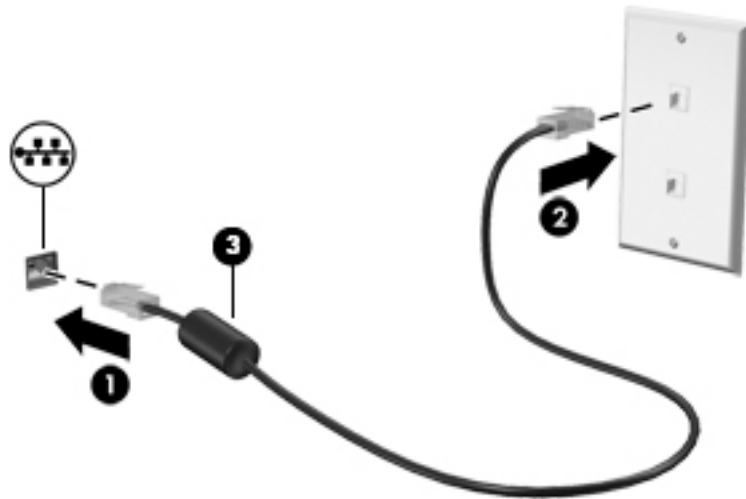
Utilizzare una connessione LAN per collegare il computer direttamente a un router in una configurazione domestica (anziché in modalità wireless) o per collegarsi a una rete esistente aziendale.

Il collegamento a una LAN richiede un cavo di rete RJ-45 a 8 pin o un dispositivo di aggancio o una porta di espansione opzionale, se non è presente nessuna porta RJ-45 sul computer.

Per collegare il cavo di rete, attenersi alle istruzioni riportate di seguito:

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

 **NOTA:** Se il cavo di rete dispone di un circuito di soppressione del rumore **(3)** che annulla le interferenze di ricezione TV e radio, orientare l'estremità del cavo con il circuito verso il computer.



4 Spostamento nella schermata


È possibile spostarsi sullo schermo del computer nei modi indicati di seguito:

- Utilizzare i movimenti tattili direttamente sullo schermo del computer (solo in determinati prodotti)
- Utilizzare i movimenti tattili sul TouchPad
- Utilizzare tastiera e mouse opzionale (mouse da acquistare separatamente)
- Utilizzare una tastiera su schermo (solo in determinati prodotti)
- Utilizzare lo stick di puntamento (solo in determinati prodotti)

Uso dei movimenti supportati dal TouchPad e dallo schermo tattile

Il TouchPad consente di spostarsi sullo schermo del computer e di controllare il puntatore con semplici movimenti tattili. È inoltre possibile utilizzare i pulsanti sinistro e destro del TouchPad come i corrispondenti pulsanti di un mouse esterno. Per spostarsi sullo schermo tattile (solo in determinati prodotti), toccare direttamente lo schermo con i movimenti descritti in questo capitolo.

È inoltre possibile personalizzare i movimenti e visualizzare dimostrazioni del loro funzionamento. Digitare `pannello di controllo` nella casella di ricerca sulla barra delle applicazioni, selezionare **Pannello di controllo**, quindi selezionare **Hardware e suoni**. Nella sezione **Dispositivi e stampanti**, selezionare **Mouse**.

 **NOTA:** Salvo diversa indicazione, è possibile utilizzare i movimenti tattili sul TouchPad o sullo schermo tattile (solo in determinati prodotti).

Tocco

Utilizzare il movimento di tocco/doppio tocco per selezionare o aprire un elemento sullo schermo.

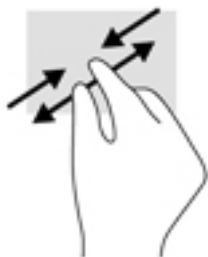
- Puntare un elemento sullo schermo, quindi toccare con un dito l'area del TouchPad o lo schermo tattile per effettuare la selezione dell'elemento. Toccare due volte un elemento per aprirlo.



Zoom con pizzico a due dita

Utilizzare lo zoom con pizzico a due dita per eseguire lo zoom avanti o indietro su immagini o testo.

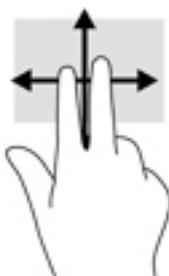
- Per eseguire lo zoom indietro, posizionare due dita divaricate sull'area del TouchPad o sullo schermo tattile, quindi avvicinarle.
- Per eseguire lo zoom avanti, posizionare due dita vicine sull'area del TouchPad o sullo schermo tattile, quindi divaricarle.



Scorrimento a due dita (solo TouchPad)

Utilizzare lo scorrimento a due dita per spostarsi in alto, in basso o lateralmente in una pagina o in un'immagine.

- Posizionare due dita leggermente divaricate sull'area del TouchPad, quindi trascinarle verso l'alto, il basso, a sinistra o a destra.



Tocco a due dita (solo TouchPad)

Utilizzare il tocco a due dita per aprire il menu di un oggetto sullo schermo.

 **NOTA:** Il tocco a due dita consente di eseguire la stessa funzione del clic con il pulsante destro del mouse.

- Toccare con due dita l'area del TouchPad per aprire il menu delle opzioni dell'oggetto selezionato.



Tocco con quattro dita (solo TouchPad)

Utilizzare il tocco a quattro dita per aprire il centro notifiche.

- Utilizzare il tocco a quattro dita sul TouchPad per aprire il centro notifiche e visualizzare le impostazioni e le notifiche correnti.



Sfioramento con tre dita (solo TouchPad)

Utilizzare lo sfioramento con tre dita per visualizzare le finestre aperte e per spostarsi tra le finestre aperte e il desktop.

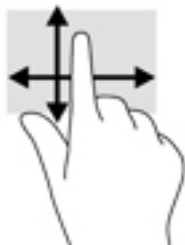
- Sfiocare con 3 dita verso l'esterno per vedere tutte le finestre aperte.
- Sfiocare con 3 dita verso di sé per visualizzare il desktop.
- Sfiocare con 3 dita verso destra o sinistra per passare tra le finestre aperte.



Scorrimento a un dito (solo schermo tattile)

Utilizzare lo scorrimento a un dito per eseguire una panoramica di elenchi e pagine, scorrere elenchi e pagine o spostare un oggetto.

- Per scorrere lo schermo, far scorrere leggermente un dito sullo schermo nella direzione prescelta.
- Per spostare un oggetto, tenere premuto il dito sull'oggetto, quindi trascinare il dito per spostare l'oggetto.



Con tastiera e mouse opzionale

Tastiera e mouse consentono di digitare, selezionare elementi, scorrere ed eseguire le stesse funzioni dei movimenti tattili. La tastiera consente inoltre di utilizzare tasti azione e combinazioni di tasti per eseguire determinate funzioni.



NOTA: A seconda del Paese o della regione, la tastiera potrebbe includere tasti e funzioni diversi da quelli illustrati nella presente sezione.

5 Funzionalità di intrattenimento

Il computer HP può essere utilizzato per lavoro o per svago, ad esempio per contattare altri utenti tramite la webcam, per combinare audio e video, oppure per collegare dispositivi esterni quali proiettori, monitor, televisori o altoparlanti. Vedere [Componenti a pagina 4](#) per individuare le funzionalità relative ad audio, video e fotocamera sul computer in uso.

Uso di una webcam (solo in determinati prodotti)

Il computer dispone di una webcam (fotocamera integrata) che consente di registrare video e scattare fotografie. Determinati modelli consentono di eseguire video conferenze e chat online in video streaming.

Il software della webcam consente di sperimentare le funzioni seguenti:

- Registrazione e condivisione di video
- Streaming video con un programma per messaggistica immediata
- Scatto di fotografie

Audio


È possibile scaricare e ascoltare musica, eseguire lo streaming di contenuti audio dal Web (inclusa la radio), eseguire registrazioni audio o creare supporti multimediali con audio e video. È inoltre possibile riprodurre CD musicali sul computer (su determinati modelli) o collegare un'unità ottica esterna per riprodurre i CD. Per migliorare l'esperienza di ascolto è consigliabile collegare cuffie o altoparlanti.

Collegamento di altoparlanti

È possibile collegare altoparlanti cablati al computer mediante una porta USB o il jack combinato di uscita audio (cuffie)/ingresso audio (microfono) del computer o di una base di aggancio.

Per connettere altoparlanti wireless al computer, seguire le istruzioni del produttore del dispositivo. Per collegare altoparlanti ad alta definizione al computer, consultare [Configurazione dell'audio HDMI a pagina 40](#). Abbassare il volume prima di collegare gli altoparlanti.

Collegamento di cuffie


 **AVVERTENZA!** Per ridurre il rischio di lesioni dell'apparato uditivo, abbassare il volume prima di indossare le cuffie o l'auricolare. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza, consultare *Normative e avvisi di sicurezza e ambientali*.

Per accedere a questo documento: Selezionare il pulsante **Start**, selezionare **Tutte le app** (necessario su alcuni prodotti), selezionare **HP**, quindi selezionare **Documentazione HP**.

È possibile collegare cuffie cablate al jack per cuffie o al jack combinato di uscita audio (cuffie)/ingresso audio (microfono) del computer.

Per collegare cuffie wireless al computer, seguire le istruzioni del produttore.

Collegamento di cuffie auricolari

 **AVVERTENZA!** Per ridurre il rischio di lesioni dell'apparato uditivo, abbassare il volume prima di indossare le cuffie, gli auricolari o le cuffie auricolari. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza, consultare *Normative e avvisi di sicurezza e ambientali*.

Per accedere a questo documento: Selezionare il pulsante **Start**, selezionare **Tutte le app** (necessario su alcuni prodotti), selezionare **HP**, quindi selezionare **Documentazione HP**.

Le cuffie con microfono sono denominate cuffie auricolari. È possibile collegare cuffie auricolari cablate al jack combinato di uscita audio (cuffie)/ingresso audio (microfono) del computer.

Per connettere cuffie wireless al computer, seguire le istruzioni del produttore del dispositivo.

Uso delle impostazioni audio

Utilizzare le impostazioni audio per regolare il volume di sistema, cambiare i segnali acustici emessi dal sistema o gestire i dispositivi audio.

Per visualizzare o modificare le impostazioni audio:

▲ Digitare `pannello di controllo` nella casella di ricerca sulla barra delle applicazioni, selezionare **Pannello di controllo, Hardware e suoni**, quindi **Suoni**.

- oppure -

Fare clic con il pulsante destro del mouse sul pulsante **Start**, selezionare **Pannello di controllo, Hardware e suoni**, quindi **Suoni**.

Il computer potrebbe includere un sistema audio ottimizzato da Bang & Olufsen, DTS, Beats audio o un altro gestore. Di conseguenza, il computer potrebbe includere funzionalità audio avanzate che possono essere controllate tramite un pannello di controllo audio specifico del sistema audio.

Utilizzare il pannello di controllo audio per visualizzare e controllare le impostazioni audio.

▲ Digitare `pannello di controllo` nella casella di ricerca sulla barra delle applicazioni, selezionare **Pannello di controllo, Hardware e suoni**, quindi il pannello di controllo audio specifico del sistema in uso.


- oppure -

Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Start**, selezionare **Pannello di controllo, Hardware e suoni**, quindi il pannello di controllo audio specifico del sistema in uso.


Video

Il computer è un dispositivo video avanzato che consente di guardare video in streaming dai siti Web preferiti, nonché scaricare video e film da guardare sul computer quando non si è connessi a una rete.

Per ottimizzare l'esperienza di visione è possibile collegare un monitor esterno, un proiettore o un televisore a una delle porte video del computer.

 **IMPORTANTE:** Accertarsi che il dispositivo esterno sia collegato alla porta corretta sul computer con il cavo appropriato. Seguire le istruzioni del produttore del dispositivo.


Collegamento di dispositivi video mediante cavo USB Type-C (solo in determinati prodotti)

 **NOTA:** Per collegare un dispositivo USB Type-C al computer, è necessario un cavo USB Type-C, da acquistare separatamente.

Per visualizzare l'output di display ad alta risoluzione o video su un dispositivo esterno USB Type-C, collegare il dispositivo USB Type-C seguendo le istruzioni riportate di seguito:


1. Collegare una delle estremità del cavo USB Type-C alla porta USB Type-C del computer.
2. Collegare l'altra estremità del cavo al dispositivo USB esterno.
3. Premere **fn+f4** per alternare l'immagine dello schermo del computer tra 4 stati di visualizzazione:
 - **Solo schermo PC:** visualizzazione dell'immagine solo sullo schermo del computer.
 - **Duplica:** visualizzazione dell'immagine dello schermo simultaneamente sia sul computer sia sul dispositivo esterno.
 - **Estendi:** visualizzazione dell'immagine dello schermo estesa sia sul computer sia sul dispositivo esterno.
 - **Solo secondo schermo:** visualizzazione dell'immagine solo sul dispositivo esterno.

A ogni pressione di **fn+f4**, si modifica lo stato del display.

 **NOTA:** per prestazioni ottimali, soprattutto se si sceglie l'opzione "Estendi", aumentare la risoluzione dello schermo del dispositivo esterno utilizzando uno dei seguenti percorsi:

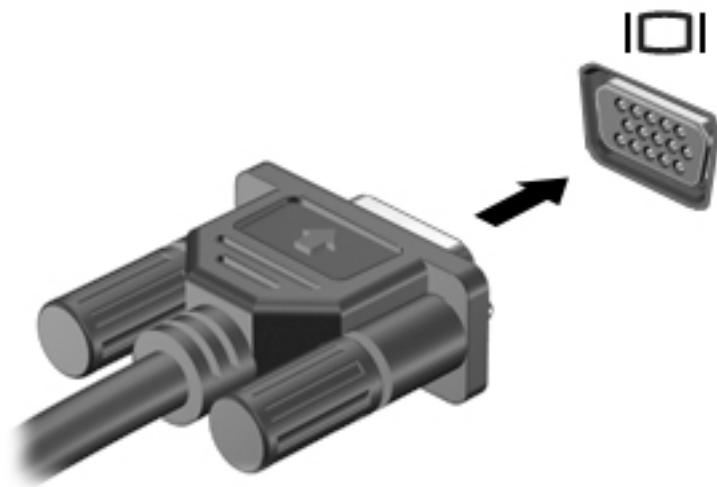
- Digitare `pannello di controllo` nella casella di ricerca sulla barra delle applicazioni, selezionare **Pannello di controllo**, quindi selezionare **Aspetto e personalizzazione**. Nella sezione **Schermo**, selezionare **Modifica risoluzione**. Selezionare la risoluzione adeguata, quindi selezionare **Applica**.
- oppure -
- Selezionare il pulsante **Start**, selezionare **Impostazioni**, quindi **Sistema**, **Schermo**, e infine selezionare **Impostazioni schermo avanzate**. Selezionare la risoluzione adeguata, quindi selezionare **Applica**.

Collegamento di dispositivi video mediante un cavo VGA (solo in determinati prodotti)

 **NOTA:** Per collegare un dispositivo video VGA al computer è necessario un cavo VGA, in vendita separatamente.

Per visualizzare l'immagine dello schermo del computer su un monitor VGA esterno o per proiettare una presentazione, collegare il monitor o il proiettore alla porta VGA del computer.


1. Collegare il cavo VGA del monitor o del proiettore alla porta VGA del computer come illustrato.



2. Premere **fn+f4** per alternare l'immagine dello schermo tra 4 stati di visualizzazione:


- **Solo schermo PC:** visualizzazione dell'immagine solo sul computer.
- **Duplica:** visualizzazione dell'immagine simultaneamente sul computer e sul dispositivo esterno.
- **Estendi:** visualizzazione dell'immagine estesa sia sul computer sia sul dispositivo esterno.
- **Solo secondo schermo:** visualizzazione dell'immagine solo sul dispositivo esterno.

Lo stato del display cambia ad ogni pressione di **fn+f4**.

 **NOTA:** per prestazioni ottimali, soprattutto se si sceglie l'opzione "Estendi", aumentare la risoluzione dello schermo del dispositivo esterno utilizzando uno dei seguenti percorsi:

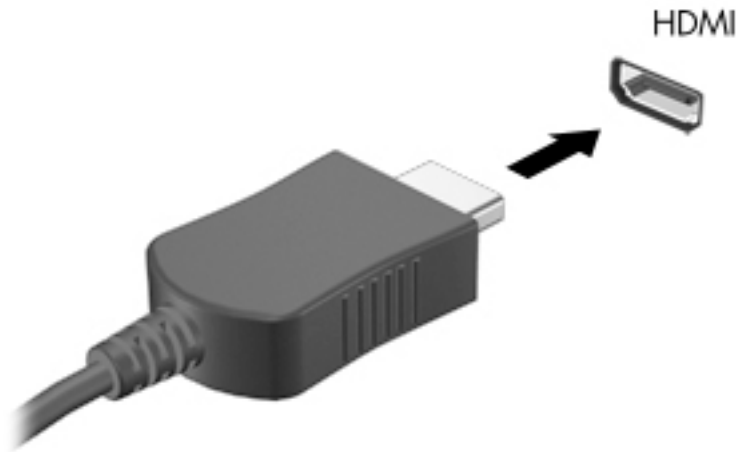
- Digitare `pannello di controllo` nella casella di ricerca sulla barra delle applicazioni, selezionare **Pannello di controllo**, quindi selezionare **Aspetto e personalizzazione**. Nella sezione **Display**, selezionare **Modifica risoluzione**. Selezionare la risoluzione adeguata, quindi selezionare **Applica**.
- oppure -
- Selezionare il pulsante **Start**, selezionare **Impostazioni**, quindi **Sistema, Schermo**, e infine selezionare **Impostazioni schermo avanzate**. Selezionare la risoluzione adeguata, quindi selezionare **Applica**.

Collegamento di dispositivi video mediante un cavo HDMI (solo in determinati prodotti)

 **NOTA:** Per collegare un dispositivo HDMI al computer è necessario un cavo HDMI, in vendita separatamente.


Per visualizzare l'immagine dello schermo del computer su un monitor o un televisore ad alta definizione, collegare il dispositivo ad alta definizione attenendosi alle istruzioni riportate di seguito.

1. Collegare un'estremità del cavo HDMI alla porta HDMI sul computer.



2. Collegare l'altra estremità del cavo al monitor o al televisore ad alta definizione.
3. Premere **fn+f4** per alternare l'immagine dello schermo del computer tra 4 stati di visualizzazione:
 - **Solo schermo PC:** visualizzazione dell'immagine solo sul computer.
 - **Duplica:** visualizzazione dell'immagine simultaneamente sul computer e sul dispositivo esterno.
 - **Estendi:** visualizzazione dell'immagine estesa sia sul computer sia sul dispositivo esterno.
 - **Solo secondo schermo:** visualizzazione dell'immagine solo sul dispositivo esterno.

Lo stato del display cambia ad ogni pressione di **fn+f4**.

 **NOTA:** per prestazioni ottimali, soprattutto se si sceglie l'opzione "Estendi", aumentare la risoluzione dello schermo del dispositivo esterno utilizzando uno dei seguenti percorsi:

- Digitare `pannello di controllo` nella casella di ricerca sulla barra delle applicazioni, selezionare **Pannello di controllo**, quindi selezionare **Aspetto e personalizzazione**. Nella sezione **Display**, selezionare **Modifica risoluzione**. Selezionare la risoluzione adeguata, quindi selezionare **Applica**.
- oppure -
- Selezionare il pulsante **Start**, selezionare **Impostazioni**, quindi **Sistema, Schermo**, e infine selezionare **Impostazioni schermo avanzate**. Selezionare la risoluzione adeguata, quindi selezionare **Applica**.

Configurazione dell'audio HDMI

HDMI è l'unica interfaccia video che supporta audio e video ad alta definizione. Dopo aver collegato un televisore HDMI al computer, è possibile attivare l'audio HDMI attenendosi ai seguenti passaggi:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Altoparlanti** nell'area di notifica all'estrema destra della barra delle applicazioni, quindi selezionare **Dispositivi di riproduzione**.
2. Nella scheda **Riproduzione**, selezionare il nome del dispositivo di uscita digitale.
3. Fare clic su **Predefinito** e quindi su **OK**.

Per ripristinare l'audio dagli altoparlanti del computer:

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

Collegamento di un dispositivo DisplayPort

La porta di visualizzazione a doppia modalità consente di collegare un display ad alta risoluzione opzionale o un dispositivo dati ad alte prestazioni. Questa porta consente di ottenere migliori prestazioni rispetto alla porta per monitor esterno VGA e ottimizza la connettività digitale.

1. Collegare una delle estremità del cavo per porta di visualizzazione alla porta di visualizzazione del computer.
2. Collegare l'altra estremità del cavo al dispositivo di visualizzazione digitale.
3. Premere **fn+f4** per alternare l'immagine dello schermo del computer tra 4 stati di visualizzazione:
 - **Solo schermo PC:** visualizzazione dell'immagine solo sullo schermo del computer.
 - **Duplica:** visualizzazione dell'immagine dello schermo simultaneamente sia sul computer sia sul dispositivo esterno.
 - **Estendi:** visualizzazione dell'immagine dello schermo estesa sia sul computer sia sul dispositivo esterno.
 - **Solo secondo schermo:** visualizzazione dell'immagine solo sul dispositivo esterno.

A ogni pressione di **fn+f4**, si modifica lo stato del display.



NOTA: per prestazioni ottimali, soprattutto se si sceglie l'opzione "Estendi", aumentare la risoluzione dello schermo del dispositivo esterno utilizzando uno dei seguenti percorsi:


- Digitare **pannello di controllo** nella casella di ricerca sulla barra delle applicazioni, selezionare **Pannello di controllo** e selezionare quindi **Aspetto e personalizzazione**. Nella sezione **Schermo**, selezionare **Modifica risoluzione**. Selezionare la risoluzione adeguata, quindi selezionare **Applica**.
- oppure -
- Selezionare il pulsante **Start**, selezionare **Impostazioni**, quindi **Sistema, Schermo**, e infine selezionare **Impostazioni schermo avanzate**. Selezionare la risoluzione adeguata, quindi selezionare **Applica**.

Individuazione e collegamento di display cablati mediante Trasporto MultiStream

Il Trasporto MultiStream (MST) consente il collegamento di più dispositivi di visualizzazione cablati al computer in uso mediante le porte VGA o DisplayPort del computer o anche mediante le porte VGA o DisplayPort di un hub o di una base di aggancio esterna. Il collegamento può essere effettuato in diversi modi, a seconda del tipo di controller grafico installato sul computer e della presenza di un hub integrato nel computer. Accedere a Gestione dispositivi per visualizzare un elenco di tutti i componenti hardware installati sul computer.


- ▲ Digitare `Gestione periferiche` nella casella di ricerca sulla barra delle applicazioni e quindi selezionare la app **Gestione periferiche**. Verrà visualizzato un elenco di tutti i dispositivi installati sul computer.

Collegamento dei display ai computer dotati di processore AMD (con un hub opzionale)


 **NOTA:** Con un controller grafico AMD e un hub opzionale è possibile collegare fino a 3 dispositivi di visualizzazione esterni.

Per impostare più dispositivi di visualizzazione, attenersi alla seguente procedura:

1. Collegare un hub esterno (da acquistare separatamente) alla porta di visualizzazione sul computer tramite un cavo DP-DP (da acquistare separatamente). Assicurarsi che l'adattatore di alimentazione dell'hub sia collegato all'alimentazione CA.
2. Collegare i dispositivi di visualizzazione esterni alle porte VGA o DisplayPort sull'hub.
3. Per vedere tutti i dispositivi di visualizzazione collegati, digitare `gestione dispositivi` nella casella di ricerca sulla barra delle applicazioni, quindi selezionare l'app **Gestione dispositivi**. Se non si riescono a visualizzare tutti i display collegati, verificare che ogni dispositivo sia collegato alla porta dell'hub corretta.


 **NOTA:** Le scelte per la visualizzazione multipla comprendono **Duplica**, che replica lo schermo del computer su tutti i dispositivi di visualizzazione abilitati oppure **Estendi**, che estende lo schermo del computer su tutti i dispositivi di visualizzazione abilitati.

Collegamento dei display ai computer con grafica Intel (con un hub opzionale)

 **NOTA:** Con un controller grafico Intel e un hub opzionale, è possibile collegare fino a 3 dispositivi di visualizzazione.


Per impostare più dispositivi di visualizzazione, attenersi alla seguente procedura:

1. Collegare un hub esterno (da acquistare separatamente) alla porta di visualizzazione sul computer tramite un cavo DP-DP (da acquistare separatamente). Assicurarsi che l'adattatore di alimentazione dell'hub sia collegato all'alimentazione CA.
2. Collegare i dispositivi di visualizzazione esterni alle porte VGA o DisplayPort sull'hub.
3. Quando Windows rileva un monitor collegato all'hub DP, si visualizza la finestra di dialogo **Notifica topologia DisplayPort**. Fare clic sulle opzioni appropriate per configurare i display in uso. Le scelte di visualizzazione multipla includono **Duplica**, che consente la riproduzione dello schermo del computer su tutti i dispositivi di visualizzazione abilitati, o **Estendi**, che consente l'estensione dell'immagine dello schermo del computer su tutti i dispositivi di visualizzazione abilitati.

 **NOTA:** Se non si visualizza questa finestra di dialogo, verificare che ogni dispositivo di visualizzazione esterno sia collegato alla porta dell'hub corretta. Per informazioni su come aumentare la risoluzione dello schermo di un dispositivo esterno, utilizzare uno dei percorsi seguenti:

- Digitare `pannello di controllo` nella casella di ricerca sulla barra delle applicazioni, selezionare **Pannello di controllo** e selezionare quindi **Aspetto e personalizzazione**. Nella sezione **Schermo**, selezionare **Modifica risoluzione**. Selezionare la risoluzione adeguata, quindi selezionare **Applica**.
- oppure -
 - Selezionare il pulsante **Start**, selezionare **Impostazioni**, quindi **Sistema, Schermo**, e infine selezionare **Impostazioni schermo avanzate**. Selezionare la risoluzione adeguata, quindi selezionare **Applica**.
-

Individuazione e connessione a display wireless compatibili con Miracast (solo in determinati prodotti)

 **NOTA:** Per individuare il tipo di display in uso (compatibile con Miracast o Intel WiDi), consultare la documentazione fornita con il televisore o con il dispositivo di visualizzazione secondario.

Per individuare e connettersi a display wireless compatibili con Miracast senza uscire dalle app aperte, attenersi ai seguenti passaggi.

Per aprire Miracast:


- ▲ Digitare `proietta` nella casella di ricerca sulla barra delle applicazioni, quindi fare clic su **Proietta su un altro schermo**. Fare clic su **Connetti a uno schermo wireless**, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

6 Gestione dell'alimentazione

Il computer può funzionare a batteria o con alimentazione esterna. Se il computer funziona con alimentazione a batteria e non è disponibile una sorgente di alimentazione esterna per caricarla, è importante monitorare e preservare la carica della batteria.

Alcune funzionalità di risparmio energetico descritte in questo capitolo potrebbero non essere disponibili sul computer in uso.

Uso della modalità di Sospensione

 **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 quando è in corso la lettura o la scrittura di un disco o di una scheda di memoria esterna.

La modalità di Sospensione è uno stato di risparmio di energia di Windows. Lo stato di sospensione si attiva automaticamente dopo un periodo di inattività. I dati vengono salvati in memoria, in modo che sia possibile riprendere il lavoro in maniera molto rapida. È inoltre possibile attivare la sospensione manualmente. Per maggiori informazioni, vedere [Avvio e uscita dalla modalità di sospensione a pagina 43](#).

Avvio e uscita dalla modalità di sospensione


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

- Chiusura dello schermo (solo in determinati prodotti).
- Selezionare il pulsante **Start**, l'icona **Arresta** e quindi **Sospensione**.
- Premere il tasto di scelta rapida di Sospensione; ad esempio, **fn+f3** (solo in determinati prodotti).


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

- Premere brevemente il pulsante di alimentazione.
- Se il computer è chiuso, sollevare lo schermo (solo in determinati prodotti).
- Premere un pulsante sulla tastiera (solo in determinati prodotti).
- Toccare il TouchPad (solo in determinati prodotti).

Quando il computer esce dalla modalità di sospensione, appare la schermata visualizzata al momento in cui è stato interrotto il lavoro.

 **NOTA:** Se è stata impostata una password necessaria per l'uscita dalla modalità di sospensione, immettere la password di Windows cosicché sullo schermo vengano visualizzati i propri dati.

Arresto (o spegnimento) del computer


 **ATTENZIONE:** Quando il computer viene spento, i dati non salvati andranno perduti. Salvare il lavoro prima di spegnere il computer.

Il comando di arresto chiude tutti i programmi aperti, compreso il sistema operativo, e quindi spegne il display e il computer.

Arrestare il computer nelle seguenti condizioni:

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

Sebbene sia possibile spegnere il computer mediante il pulsante di alimentazione, è consigliabile utilizzare il comando Arresta di Windows:


 **NOTA:** Se il computer si trova in modalità di sospensione, uscire prima da questa modalità premendo brevemente il pulsante di alimentazione.



1. Salvare il lavoro e chiudere tutti i programmi aperti.
2. Selezionare il pulsante **Start**, l'icona **Arresta** e quindi **Arresta il sistema**.

Se il computer non risponde e non è possibile utilizzare le procedure di arresto sopra riportate, provare le seguenti procedure di emergenza nella sequenza indicata:

- Premere **ctrl+alt+canc**, selezionare l'icona **Arresta il sistema**, quindi selezionare **Arresta**.
- Tenere premuto il pulsante di alimentazione per almeno 10 secondi.
- Scollegare il computer dall'alimentazione esterna.


Utilizzo dell'icona di alimentazione e delle Opzioni di risparmio energia

L'icona di alimentazione  si trova sulla barra delle applicazioni di Windows. L'icona di alimentazione consente di accedere rapidamente alle impostazioni di alimentazione e visualizzare la carica residua della batteria.

- Per visualizzare la percentuale di carica residua della batteria e la combinazione di risparmio energia corrente, posizionare il puntatore del mouse sull'icona di **alimentazione** .
- Per utilizzare le Opzioni risparmio energia, fare clic con il tasto destro del mouse sull'icona di **alimentazione** , quindi selezionare **Opzioni risparmio energia**. È inoltre possibile digitare `opzioni risparmio energia` nella casella di ricerca sulla barra delle applicazioni, quindi selezionare **Opzioni risparmio energia**.


Icone di alimentazione diverse indicano se il computer è alimentato dalla batteria o è collegato all'alimentazione esterna. Posizionando il puntatore del mouse sull'icona, viene visualizzato un messaggio se la batteria è in esaurimento o quasi scarica.

Funzionamento a batteria

 **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.

Quando contiene una batteria carica e non è collegato a una fonte di alimentazione esterna, il computer funziona a batteria. Quando il computer è spento e scollegato da una fonte di alimentazione esterna, la batteria nel computer si scarica lentamente. Il computer visualizza un messaggio quando la batteria è in esaurimento o quasi scarica.

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

 **NOTA:** quando si scollega l'alimentazione esterna, la luminosità dello schermo viene automaticamente ridotta per preservare la carica della batteria. In determinati computer, è possibile cambiare la modalità grafica per preservare la carica della batteria.


Uso di HP Fast Charge (solo in determinati prodotti)

La funzionalità HP Fast Charge consente di ricaricare rapidamente la batteria del computer. Il tempo di ricarica può variare del 10%+/- . In base al modello di computer e dell'adattatore CA HP fornito con il computer, la funzionalità HP Fast Charge funziona in uno dei seguenti modi:

- Quando la carica rimanente della batteria è tra lo zero e il 50%, la batteria viene ricaricata al 50% della piena capacità in non più di 30 minuti.
- Quando la carica rimanente della batteria è tra lo zero e il 90%, la batteria viene ricaricata al 90% della piena capacità in non più di 90 minuti.

Per utilizzare la funzionalità HP Fast Charge, spegnere il computer e collegare l'adattatore CA al computer e all'alimentazione esterna.

Visualizzazione della carica della batteria

Per visualizzare la percentuale di carica residua della batteria e la combinazione di risparmio energia corrente, posizionare il puntatore del mouse sull'icona di **alimentazione** .

Risparmio della batteria

Per conservare la carica della batteria e prolungarne la durata:


- Diminuire la luminosità dello schermo.
- Selezionare l'impostazione **Risparmio di energia** in Opzioni risparmio energia.
- Disattivare i dispositivi wireless quando non vengono utilizzati.
- Scollegare i dispositivi esterni non utilizzati e non collegati a una sorgente di alimentazione esterna, ad esempio un disco rigido esterno collegato a una porta USB.
- Disattivare o rimuovere qualsiasi scheda di memoria esterna opzionale non utilizzata.
- Prima di smettere di utilizzare il computer, spegnerlo oppure avviare la modalità di sospensione.

Identificazione dei livelli di batteria in esaurimento

Quando una batteria che costituisce la sola fonte di alimentazione del computer raggiunge un livello di carica basso o insufficiente:

- La spia della batteria (solo in determinati prodotti) indica un livello di batteria quasi scarica o in esaurimento.

- oppure -

- L'icona di alimentazione  mostra una notifica di batteria in esaurimento o quasi scarica.



NOTA: per ulteriori informazioni sull'icona di alimentazione, vedere [Utilizzo dell'icona di alimentazione e delle Opzioni di risparmio energia a pagina 44](#).

Se si verifica un problema di livello di batteria quasi scarica, il computer effettua la seguente operazione:

- Se è acceso o in modalità di sospensione, il computer rimane in questa modalità per un breve periodo di tempo, quindi si spegne e i dati non salvati vengono persi.

Risoluzione del livello di batteria in esaurimento

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

Collegare uno dei seguenti componenti al computer e all'alimentazione esterna:

- adattatore CA
- Dispositivo di aggancio o prodotto di espansione opzionale
- Alimentatore opzionale acquistato come accessorio da HP

Risoluzione di un livello di batteria in esaurimento quando non è disponibile una fonte di alimentazione

Salvare il lavoro e spegnere il computer.

Batteria sigillata in fabbrica

La batteria o le batterie in questo prodotto non possono essere sostituite con facilità dagli utenti. La rimozione o la sostituzione della batteria può influire sulla copertura della garanzia. Se la batteria non è più in grado di mantenere la carica, rivolgersi all'assistenza.

Quando una batteria è esaurita, non smaltirla insieme ai normali rifiuti domestici, ma attenersi alle leggi e alle disposizioni vigenti nella propria area.

Funzionamento con alimentazione esterna

Per informazioni sul collegamento all'alimentazione esterna, consultare il pieghevole *Istruzioni di installazione* fornito nella confezione del computer.

Il computer non utilizza l'alimentazione a batteria quando è collegato all'alimentazione esterna mediante un adattatore CA approvato o un dispositivo opzionale di aggancio o di espansione.


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.

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


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

- Durante la ricarica o la calibrazione di una batteria
- Durante l'installazione o l'aggiornamento del software di sistema
- Durante l'aggiornamento del BIOS di sistema
- Durante la scrittura di informazioni su un disco (solo in determinati prodotti)
- Durante l'esecuzione di un backup o ripristino

Quando si collega il computer all'alimentazione esterna:

- Inizia il caricamento della batteria.
- La luminosità dello schermo aumenta.
- L'icona di alimentazione  cambia aspetto.

Quando si scollega l'alimentazione esterna:


- Il computer passa all'alimentazione a batteria.
- La luminosità dello schermo viene automaticamente ridotta per preservare la carica della batteria.
- L'icona di alimentazione  cambia aspetto.

7 Protezione

Protezione del computer

Le funzioni di sicurezza standard disponibili nel sistema operativo Microsoft e nell'utility Computer Setup di Windows (BIOS, eseguito su qualsiasi sistema operativo) possono proteggere le impostazioni personali e i dati da numerosi rischi.

 **NOTA:** Le soluzioni di protezione sono concepite come deterrenti. Non possono tuttavia impedire un uso improprio o il furto del prodotto.

 **NOTA:** Prima di inviare il proprio computer al centro di assistenza tecnica per la riparazione, eseguire il backup dei file riservati e rimuoverli dal computer insieme a tutte le impostazioni delle password.

 **NOTA:** Alcune funzionalità potrebbero quindi non essere disponibili sul proprio computer.

Rischi per il computer	Funzione di protezione
Uso non autorizzato del computer	Password di accensione del BIOS
Accesso non autorizzato a Computer Setup (BIOS)	Password amministratore BIOS in Computer Setup*
Avvio non autorizzato da un'unità ottica esterna opzionale (solo in determinati prodotti), un'unità disco rigido esterna opzionale (solo in determinati prodotti) o una scheda di rete interna	Funzione relativa alle opzioni di avvio in Computer Setup*
Accesso non autorizzato a un account utente Windows	Password utente Windows
Accesso non autorizzato ai dati	Windows BitLocker
Rimozione non autorizzata del computer	Attacco per cavo di sicurezza (da utilizzare con un cavo di sicurezza opzionale solo in determinati prodotti)

*Computer Setup è un'utility integrata e basata sulla ROM, utilizzabile anche quando il sistema operativo non funziona o non viene caricato. È possibile utilizzare un dispositivo di puntamento (TouchPad, stick di puntamento o mouse USB) oppure la tastiera per spostarsi ed effettuare le selezioni in Computer Setup.

NOTA: Nei tablet senza tastiera è possibile utilizzare lo schermo tattile.

Utilizzo di password

Una password è un gruppo di caratteri scelti dall'utente per proteggere le informazioni sul computer. È possibile impostare vari tipi di password in base al modo in cui si intende controllare l'accesso alle proprie informazioni. Le password possono essere definite in Windows o nell'utility Computer Setup, preinstallata nel computer.

- Le password amministratore e di avvio del BIOS sono definite in Computer Setup e gestite dal BIOS del sistema.
- Le password di Windows sono impostate solo nel sistema operativo Windows.

È possibile utilizzare la stessa password per una funzione di Computer Setup e per una funzione di protezione Windows.

Di seguito sono riportati alcuni suggerimenti per creare e salvare password:

- Quando si creano password, rispettare i requisiti stabiliti dal programma.
- Non utilizzare la stessa password per più applicazioni o siti Web e non riutilizzare la password Windows per nessun'altra applicazione o sito Web.
- Non memorizzare le password in un file sul computer.

Nelle tabelle seguenti vengono elencate le password di Windows e di amministratore BIOS più utilizzate e ne vengono descritte le funzioni.

Impostazione delle password in Windows

Password	Funzione
Password amministratore*	Protegge l'accesso a un account di livello amministratore di Windows. NOTA: Impostando la password di amministratore di Windows non viene impostata la password di amministratore del BIOS.
Password utente*	Consente di proteggere l'accesso a un account utente di Windows.

Impostazione delle password in Computer Setup

Password	Funzione
Password amministratore BIOS*	Protegge l'accesso a Computer Setup. NOTA: Se sono state abilitate le funzioni per impedire la rimozione della password amministratore BIOS, potrebbe non essere possibile rimuoverla fino alla disabilitazione di tali funzioni.
Password di accensione	<ul style="list-style-type: none">• Deve essere immessa ogni volta che si accende o riavvia il computer.• Se si dimentica la password di accensione, non è possibile accendere o riavviare il computer.

*Per ulteriori informazioni su ognuna di queste password, consultare gli argomenti seguenti.

Gestione di una password amministratore BIOS

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

Impostazione di una nuova password amministratore BIOS

1. Avviare Computer Setup.
 - Computer o tablet con tastiera:
 - ▲ Accendere o riavviare il computer e, quando viene visualizzato il logo HP, premere **f10** per accedere a Computer Setup.
 - Tablet senza tastiera:

- ▲ Spegner il tablet. Premere il pulsante di alimentazione in combinazione con il pulsante di riduzione del volume fino a quando non viene visualizzato il menu di avvio, quindi toccare **f10** per accedere a Computer Setup.
- 2. Selezionare **Sicurezza**, selezionare **Crea password amministratore BIOS** o **Imposta password amministratore BIOS** (solo in determinati prodotti), quindi premere **Invio**.
- 3. Quando richiesto, digitare una password.
- 4. Quando richiesto, digitare la nuova password un'altra volta per confermare.
- 5. Per salvare le modifiche e uscire da Computer Setup, selezionare l'icona **Salva** e seguire le istruzioni visualizzate.
- oppure -
Selezionare **Principale**, selezionare **Salva modifiche ed esci**, quindi premere **Invio**.

Le modifiche diventeranno effettive al successivo riavvio del computer.

Modifica di una password amministratore BIOS

1. Avviare Computer Setup.
 - Computer o tablet con tastiera:
 - ▲ Accendere o riavviare il computer e, quando viene visualizzato il logo HP, premere **f10** per accedere a Computer Setup.
 - Tablet senza tastiera:
 - ▲ Spegner il tablet. Premere il pulsante di alimentazione in combinazione con il pulsante di riduzione del volume fino a quando non viene visualizzato il menu di avvio, quindi toccare **f10** per accedere a Computer Setup.
2. Inserire la password dell'amministratore del BIOS.
3. Selezionare **Sicurezza**, selezionare **Cambia password amministratore BIOS** o **Cambia password** (solo in determinati prodotti), quindi premere **Invio**.
4. Quando richiesto, digitare la password corrente.
5. Quando richiesto, digitare la nuova password.
6. Quando richiesto, digitare la nuova password un'altra volta per confermare.
7. Per salvare le modifiche e uscire da Computer Setup, selezionare l'icona **Salva** e seguire le istruzioni visualizzate.
- oppure -
Selezionare **Principale**, selezionare **Salva modifiche ed esci**, quindi premere **Invio**.

Le modifiche diventeranno effettive al successivo riavvio del computer.

Eliminazione di una password amministratore BIOS

1. Avviare Computer Setup.
 - Computer o tablet con tastiera:
 - ▲ Accendere o riavviare il computer e, quando viene visualizzato il logo HP, premere **f10** per accedere a Computer Setup.
 - Tablet senza tastiera:

- ▲ Spegner il tablet. Premere il pulsante di alimentazione in combinazione con il pulsante di riduzione del volume fino a quando non viene visualizzato il menu di avvio, quindi toccare **f10** per accedere a Computer Setup.
 - 2. Inserire la password dell'amministratore del BIOS.
 - 3. Selezionare **Sicurezza**, selezionare **Cambia password amministratore BIOS** o **Cambia password** (solo in determinati prodotti), quindi premere **Invio**.
 - 4. Quando richiesto, digitare la password corrente.
 - 5. Quando viene richiesta la nuova password, lasciare il campo vuoto, quindi premere **Invio**.
 - 6. Quando viene richiesto di digitare un'altra volta la nuova password, lasciare il campo vuoto, quindi premere **Invio**.
 - 7. Per salvare le modifiche e uscire da Computer Setup, selezionare l'icona **Salva** e seguire le istruzioni visualizzate.
 - oppure -
 - Selezionare **Principale**, selezionare **Salva modifiche ed esci**, quindi premere **Invio**.
- Le modifiche diventeranno effettive al successivo riavvio del computer.

Immissione di una password amministratore BIOS

Alla richiesta di immissione della **password amministratore del BIOS**, immettere la password (utilizzando gli stessi tasti premuti per impostarla) e premere **Invio**. Dopo due tentativi non riusciti di immissione della password amministratore BIOS, è necessario riavviare il computer e riprovare.

Uso di software antivirus

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

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

Windows Defender è preinstallato nel computer. Per la protezione completa del computer, si consiglia di utilizzare sempre un programma antivirus.

Utilizzo di software firewall

I firewall sono ideati per impedire l'accesso non autorizzato a un sistema o una rete. Un firewall può essere un'applicazione installata sul computer e/o sulla rete, oppure una soluzione composta da hardware e software.

Esistono due tipi di firewall:

- Firewall basati su host: il software che protegge solo il computer su cui è installato.
- Firewall basati su rete: installati tra modem via cavo o DSL e la rete per proteggere i computer in rete.

Se si installa un firewall in un sistema, tutti i dati inviati al/dal sistema vengono controllati e confrontati con una serie di criteri di protezione definiti dall'utente. Eventuali dati che non corrispondono a tali criteri vengono bloccati.

Nel computer o nell'apparecchiatura di rete potrebbe essere già installato un firewall. In caso contrario, sono disponibili software 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.

Utilizzo di un cavo di sicurezza opzionale (solo in determinati prodotti)

Il cavo di sicurezza, da acquistare a parte, è concepito come deterrente, ma non può impedire un uso improprio o il furto del computer. Per collegare il cavo di sicurezza al computer, seguire le istruzioni del produttore.

8 Manutenzione

Per mantenere il computer in condizioni di funzionamento ottimali, è importante eseguire operazioni di manutenzione periodica. Questo capitolo fornisce istruzioni su come aggiornare programmi e driver, procedure di pulizia del computer e suggerimenti per il trasporto (o la spedizione) del computer.

Aggiornamento di programmi e driver

HP consiglia di aggiornare regolarmente programmi e driver. Gli aggiornamenti possono risolvere i problemi e aggiungere nuove funzionalità e opzioni al computer in uso. Ad esempio, i componenti grafici precedenti potrebbero non funzionare correttamente con i software di gioco più recenti. Senza il driver più recente, non è possibile sfruttare al massimo le potenzialità di un dispositivo.

Accedere a <http://www.hp.com/support> per scaricare le versioni più recenti dei programmi e dei driver HP. È inoltre possibile registrarsi per ricevere notifiche automatiche quando sono disponibili aggiornamenti.

Pulizia del computer

Utilizzare i seguenti prodotti per pulire il computer in sicurezza:

- Dimetil benzil cloruro di ammonio con una concentrazione massima dello 0,3% (ad esempio salviette monouso proposte da svariati produttori)
- Detergente senza alcool per vetri
- Soluzione di acqua e sapone neutro
- Panno in microfibra asciutto o panno di pelle di daino (panno antistatico non oleoso)
- Salviette antistatiche in tessuto

⚠ ATTENZIONE: Evitare solventi di pulizia aggressivi che possono causare danni permanenti al computer. Se non si è certi dell'adeguatezza di un prodotto per la pulizia del computer, controllare il contenuto del prodotto per assicurarsi che non preveda ingredienti quali alcol, acetone, cloruro d'ammonio, cloruro di metilene e idrocarburi.

I materiali fibrosi, come i tovaglioli di carta, possono rigare il computer. Con il passare del tempo, le particelle di sporcizia e gli agenti di pulizia potrebbero penetrare nei graffi.

Procedure di pulizia

Per pulire il computer in sicurezza, attenersi alle procedure indicate in questa sezione.

⚠ AVVERTENZA! Per evitare scosse elettriche o danni ai componenti, non tentare di pulire il computer mentre è acceso.

1. Spegnerne il computer.
2. Scollegare l'alimentazione CA.
3. Scollegare tutti i dispositivi esterni alimentati.

⚠ ATTENZIONE: Per evitare danni ai componenti interni, non spruzzare prodotti o liquidi per la pulizia direttamente sulla superficie del computer. Le gocce lasciate cadere sulla superficie possono danneggiare permanentemente i componenti interni.

Pulizia del display

Pulire delicatamente il display con un panno morbido privo di lanugine, inumidito con un detergente senza alcool per vetri. Prima di chiudere il computer, accertarsi che il display sia asciutto.

Pulizia delle parti laterali o del coperchio

Per pulire le parti laterali o il coperchio, utilizzare un panno morbido in microfibra o pelle di daino inumidito con uno dei prodotti elencati sopra o utilizzare una salviettina monouso appropriata.



NOTA: Pulire il coperchio del computer eseguendo un movimento circolare per rimuovere lo sporco.

Pulizia di TouchPad, tastiera o mouse (solo in determinati prodotti)



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



ATTENZIONE: Per evitare di danneggiare i componenti interni, fare attenzione a non versare liquidi tra i tasti.

- Per pulire TouchPad, tastiera o mouse, utilizzare un panno morbido in microfibra o pelle di daino inumidito con uno dei prodotti elencati sopra o utilizzare una salviettina monouso appropriata.
- Per evitare che i tasti diventino appiccicosi e per rimuovere polvere, lanugine e particelle che possono infiltrarsi tra i tasti, utilizzare una bomboletta di aria compressa con ugello a cannuccia.

Trasporto o spedizione del computer

Se occorre trasportare o spedire il computer, attenersi alle seguenti indicazioni di sicurezza.

- Preparare il computer al trasporto o alla spedizione:
 - Eseguire il backup delle informazioni su un'unità esterna.
 - Rimuovere tutti i dischi e le schede esterne, ad esempio le schede di memoria.
 - Spegnerne e scollegare tutti i dispositivi esterni.
 - Spegnerne il computer.
- Portare con sé una copia di backup delle informazioni, conservandola separatamente dal computer.
- Nei viaggi in aereo, trasportare il computer come bagaglio a mano; evitare di spedirlo insieme al resto dei bagagli.




ATTENZIONE: Non esporre le unità a campi magnetici. Dispositivi di sicurezza che generano campi magnetici sono, ad esempio, le barriere di controllo e i rilevatori portatili utilizzati negli aeroporti. I nastri trasportatori degli aeroporti e dispositivi di sicurezza simili che trasportano bagagli utilizzano raggi X invece di onde magnetiche e non danneggiano le unità.

- Se si desidera utilizzare il computer in aereo, informarsi in anticipo presso la compagnia aerea. La possibilità di utilizzare il computer durante il volo è a discrezione della compagnia aerea.
- Se si deve spedire un'unità o il computer, riporli in un imballaggio protettivo adeguato su cui deve essere applicata la dicitura "FRAGILE".
- L'utilizzo dei dispositivi wireless potrebbe essere limitato in alcuni ambienti. Tali restrizioni possono essere valide a bordo di aeroplani, negli ospedali, in prossimità di materiale esplosivo e in aree

pericolose. Se non si è certi del comportamento da adottare nell'uso di un particolare dispositivo, chiedere l'autorizzazione a utilizzarlo prima di accenderlo.

- Se si deve viaggiare su un volo internazionale, seguire i suggerimenti riportati di seguito:
 - Controllare le norme doganali sui computer vigenti in ciascun paese o regione dell'itinerario scelto.
 - Verificare i requisiti del cavo di alimentazione e dell'adattatore per ogni paese in cui si intende utilizzare il computer. Tensione, frequenza e tipo di spina possono variare.

 **AVVERTENZA!** Per ridurre il rischio di scosse elettriche, incendi o danni all'apparecchiatura, non cercare di alimentare il computer con un convertitore di tensione per elettrodomestici.

9 Backup e ripristino dei dati

Questo capitolo fornisce informazioni sul software da utilizzare per il backup e il ripristino. Le informazioni contenute nel capitolo riguardano la procedura standard per la maggior parte dei prodotti Thin Client.

Sui computer Thin Client (solo in determinati prodotti) è installato il software HP ThinUpdate per il backup e il ripristino. Se il software non è installato sul computer in uso, è possibile scaricarlo dalla pagina <http://www.hp.com/support> (cercare il modello di Thin Client e fare clic sulla sezione **Driver e software** della pagina di assistenza per lo specifico modello. Per informazioni sull'uso di questo software, consultare la sezione Manuali).



NOTA: HP consiglia di accedere periodicamente al sito Web per verificare la disponibilità di aggiornamenti dell'applicazione.


Utilizzare il software HP ThinUpdate per i seguenti processi:

- Creazione di supporti di ripristino e backup
- Ripristino del sistema
- Installazione e aggiornamento del software


10 Computer Setup (Configurazione computer) (BIOS), TPM e HP Sure Start

Utilizzo di Computer Setup (Configurazione computer)

Computer Setup (Configurazione computer), o Basic Input/Output System (BIOS), controlla la comunicazione tra tutti i dispositivi di input e output sul sistema (come unità disco, display, tastiera, mouse e stampante). Computer Setup (Configurazione computer) comprende impostazioni per i tipi di dispositivi installati, la sequenza di avvio del computer e la quantità di memoria di sistema ed estesa.

 **NOTA:** Apportare le modifiche in Computer Setup (Configurazione computer) con estrema cautela. Eventuali errori possono impedire il corretto funzionamento del computer.

Avvio di Computer Setup (Configurazione computer)

 **NOTA:** Con Computer Setup (Configurazione computer) è possibile utilizzare una tastiera esterna o un mouse collegati tramite porta USB solo se è attivato il supporto USB Legacy.

- ▲ Accendere o riavviare il computer e, quando viene visualizzato il logo HP, premere **f10** per accedere a Computer Setup.

Spostamento e selezione in Computer Setup (Configurazione computer)

- Per selezionare un menu o una voce di menu, utilizzare il tasto **Tab** e i tasti freccia della tastiera, quindi premere **Invio**, oppure utilizzare un dispositivo di puntamento per selezionare la voce.
- Per scorrere in su o in giù, selezionare la freccia su o giù nell'angolo in alto a destra dello schermo, oppure utilizzare il tasto freccia su o giù sulla tastiera.
- Per chiudere le finestre di dialogo e tornare alla schermata principale di Computer Setup (Configurazione computer), premere **esc** e seguire le istruzioni visualizzate.

Per uscire dai menu di Computer Setup (Configurazione computer), attenersi a una delle seguenti procedure:

- Per uscire dai menu di Computer Setup (Configurazione computer) senza salvare le modifiche:

Fare clic sull'icona **Exit** (Esci) nell'angolo inferiore destro dello schermo, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

- oppure -

Selezionare **Main** (Principale), **Ignore Changes and Exit** (Ignora modifiche ed esci) e quindi premere **Invio**.

- Per salvare le modifiche e uscire dai menu di Computer Setup (Configurazione computer):


Fare clic sull'icona **Save** (Salva) nell'angolo inferiore destro dello schermo, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

- oppure -

Selezionare **Main** (Principale), **Save Changes and Exit** (Salva modifiche ed esci) e quindi premere **Invio**.

Le modifiche diventeranno effettive al successivo riavvio del computer.

Ripristino delle impostazioni predefinite in Computer Setup (Configurazione computer)

 **NOTA:** La modalità unità disco rigido non viene modificata quando si ripristinano le impostazioni predefinite.


Per ripristinare tutte le impostazioni predefinite di Computer Setup (Configurazione computer):

1. Avviare Computer Setup (Configurazione computer). Vedere [Avvio di Computer Setup \(Configurazione computer\) a pagina 57](#).
2. Selezionare **Main** (Principale), quindi **Apply Factory Defaults and Exit** (Applica impostazioni predefinite di fabbrica ed esci).

 **NOTA:** Su determinati prodotti, le selezioni potrebbero visualizzare **Restore Defaults** (Ripristina impostazioni predefinite) invece di **Apply Factory Defaults and Exit** (Applica impostazioni predefinite di fabbrica ed esci).

3. Seguire le istruzioni visualizzate.
4. Per salvare le modifiche e uscire, selezionare l'icona **Save** (Salva) nell'angolo inferiore destro dello schermo, quindi seguire le istruzioni visualizzate.
- oppure -
Selezionare **Main** (Principale), **Save Changes and Exit** (Salva modifiche ed esci) e quindi premere **Invio**.

Le modifiche diventeranno effettive al successivo riavvio del computer.

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

Aggiornamento del BIOS

Le versioni aggiornate del BIOS possono essere disponibili sul sito Web di HP.

La maggior parte degli aggiornamenti disponibili sul sito Web HP sono raggruppati in 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 determinare se occorre aggiornare la funzionalità Setup Utility (Utilità di configurazione) (BIOS), è innanzitutto necessario determinare la versione del BIOS nel computer in uso.


Le informazioni sulla versione del BIOS (denominate anche *data ROM* e *BIOS di sistema*) possono essere visualizzate premendo **Fn+Esc** (se Windows è in esecuzione) o tramite Computer Setup (Configurazione computer).

1. Avviare Computer Setup (Configurazione computer). Vedere [Avvio di Computer Setup \(Configurazione computer\) a pagina 57](#).
2. Selezionare **Main** (Principale), quindi selezionare **System Information** (Informazioni di sistema).
3. Per uscire da Computer Setup (Configurazione computer) senza salvare le modifiche, selezionare l'icona **Exit** (Esci) nell'angolo inferiore destro dello schermo, quindi seguire le istruzioni visualizzate.
- oppure -

Selezionare **Main** (Principale), **Ignore Changes and Exit** (Ignora modifiche ed esci) e quindi premere **Invio**.

Per verificare la disponibilità di versioni BIOS più recenti, consultare [Download di un aggiornamento del BIOS a pagina 59](#).

Download di un aggiornamento del BIOS

 **ATTENZIONE:** Per ridurre il rischio di danneggiare il computer o un'installazione non corretta, scaricare e installare un aggiornamento del BIOS solo quando il computer è collegato a una fonte di alimentazione esterna affidabile mediante l'adattatore CA. Non scaricare o installare un aggiornamento del BIOS mentre il computer è alimentato a batteria, agganciato a un dispositivo di aggancio opzionale o collegato a una fonte di alimentazione opzionale. Durante il download e l'installazione, attenersi alle istruzioni riportate di seguito:


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

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

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

1. Per accedere all'assistenza HP, visitare la pagina <http://www.hp.com/support> e selezionare il proprio paese. Selezionare **Driver e download**, quindi seguire le istruzioni visualizzate per accedere ai download del BIOS.
2. Nell'area di download del BIOS, eseguire le operazioni indicate:
 - 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, rivolgersi all'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. Digitare `file` nella casella di ricerca sulla barra delle applicazioni e quindi selezionare **Esplora file**.
2. Selezionare l'unità disco rigido, in genere Disco locale (C:).
3. Seguire il percorso annotato in precedenza per accedere alla cartella contenente l'aggiornamento.
4. Fare doppio clic sul file con estensione `.exe` (ad esempio, `nomefile.exe`).

Viene avviata l'installazione del BIOS.
5. Completare l'installazione seguendo le istruzioni visualizzate.


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

Modifica della sequenza di avvio tramite prompt F9

Per scegliere in modo dinamico un dispositivo di avvio per la sequenza di avvio corrente, seguire le istruzioni riportate di seguito:

1. Accedere al menu Boot Device Options (Opzioni dispositivo di avvio):
 - Accendere o riavviare il computer e, quando viene visualizzato il logo HP, premere **F9** per accedere al menu Boot Device Options (Opzioni dispositivo di avvio).
2. Selezionare un dispositivo di avvio, quindi premere **Invio**.

Impostazioni TPM nel BIOS (solo per alcuni prodotti)

 **IMPORTANTE:** Prima di abilitare la funzionalità di Trusted Platform Module (TPM) nel sistema, è necessario verificare che l'uso previsto del TPM sia conforme ai criteri, alle norme e alle leggi locali. Se necessario, richiedere le omologazioni o licenze applicabili. L'utente è interamente responsabile di qualsiasi problema di conformità derivante da modalità di funzionamento/utilizzo del TPM che violano tali requisiti. HP non è responsabile per eventuali problemi correlati.

Il TPM fornisce una protezione aggiuntiva per il computer. È possibile modificare le impostazioni del TPM in Computer Setup (Configurazione computer) (BIOS).

 **NOTA:** Se si modifica l'impostazione di TPM in Hidden (Nascosto), il TPM non sarà visibile nel sistema operativo.

Per accedere alle impostazioni TPM in Computer Setup (Configurazione computer):

1. Avviare Computer Setup (Configurazione computer). Vedere [Avvio di Computer Setup \(Configurazione computer\) a pagina 57](#).
2. Selezionare **Security** (Sicurezza), quindi **TPM Embedded Security** (Sicurezza TPM incorporata) e seguire le istruzioni visualizzate.

Utilizzo di HP Sure Start (solo in determinati prodotti)

Alcuni modelli di computer sono configurati con HP Sure Start, una tecnologia che controlla il BIOS del computer in uso per attacchi o danneggiamento. Se il BIOS è danneggiato o viene attaccato, HP Sure Start ripristina automaticamente lo stato precedente sicuro del BIOS, senza alcun intervento da parte dell'utente.


HP Sure Start è configurata e già abilitata di modo che la maggior parte degli utenti possa utilizzare la configurazione predefinita di HP Sure Start. La configurazione predefinita può essere personalizzata dagli utenti avanzati.

Per accedere alla documentazione più recente di HP Sure Start, visitare la pagina <http://www.hp.com/support>. Selezionare **Trova il tuo prodotto** e seguire le istruzioni visualizzate.

11 Utilizzo di HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

HP PC Hardware Diagnostics è una interfaccia UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) che consente di eseguire test di diagnostica per determinare se l'hardware del computer funziona correttamente. Lo strumento opera al di fuori del sistema operativo per isolare eventuali errori hardware da problemi che possono essere causati dal sistema operativo o da altri componenti software.

Quando HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) rileva un guasto che richiede una sostituzione hardware, viene generato un codice ID guasto di 24 cifre. Questo codice ID può essere fornito al supporto per consentire di determinare come correggere il problema.

 **NOTA:** Per avviare la diagnostica in un computer convertibile, il computer deve essere in modalità notebook e occorre utilizzare la tastiera collegata.

Per avviare HP PC Hardware Diagnostics (UEFI), procedere come segue:

1. Accendere o riavviare il computer e premere rapidamente **ESC**.
2. Premere **F2**.

Il BIOS ricerca gli strumenti di diagnostica in tre posizioni, nell'ordine seguente:


- a. Unità USB collegata



NOTA: Per scaricare lo strumento HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) su un'unità USB, vedere [Download di HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) su un dispositivo USB a pagina 61](#).

- b. Unità disco rigido
- c. BIOS

3. Quando si apre lo strumento diagnostico, selezionare il tipo di test diagnostico da eseguire e seguire le istruzioni visualizzate.

 **NOTA:** Se occorre interrompere un test diagnostico, premere **ESC**.

Download di HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) su un dispositivo USB

 **NOTA:** Le istruzioni per il download di HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) sono disponibili solo in lingua inglese ed è necessario utilizzare un computer Windows per scaricare e creare l'ambiente di supporto HP UEFI poiché sono forniti solo file .exe.

Per scaricare HP PC Hardware Diagnostics su un dispositivo USB esistono due opzioni.

Scaricare la versione più recente di UEFI

1. Visitare la pagina <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Viene visualizzata la pagina Home di HP PC Diagnostics.
2. Nella sezione HP PC Hardware Diagnostics, selezionare il collegamento **Download**, quindi selezionare **Esegui**.

Scaricare qualsiasi versione di UEFI per un prodotto specifico

1. Visitare la pagina <http://www.hp.com/support>.
2. Selezionare **Ottieni software e driver**.
3. Inserire il nome o il numero del prodotto.
- oppure -
Selezionare **Identifica ora** per consentire ad HP di rilevare automaticamente il prodotto in uso.
4. Selezionare il computer in uso, quindi il sistema operativo in uso.
5. Nella sezione **Diagnostica**, seguire le istruzioni visualizzate per selezionare e scaricare la versione di UEFI desiderata.

12 Specifiche tecniche


Alimentazione

Le informazioni sull'alimentazione contenute in questa sezione possono essere utili in caso di viaggio all'estero con il computer.

Il computer funziona tramite alimentazione CC, che può essere fornita da una sorgente di alimentazione CC o CA. La sorgente di alimentazione CA deve avere un valore di 100–240 V, 50–60 Hz. Sebbene sia possibile alimentare il computer mediante una fonte di alimentazione CC autonoma, si raccomanda di alimentarlo solo utilizzando un adattatore CA o una fonte di alimentazione CC forniti con il computer o approvati da HP.

Il computer può funzionare tramite alimentazione CC con le seguenti specifiche tecniche. La corrente e la tensione del computer sono indicate sull'etichetta delle normative.

Alimentazione	Classifica
Tensione e corrente di esercizio	19,5 V CC a 2,31 A - 45 W
	19,5 V CC a 3,33 A - 65 W

 **NOTA:** Questo prodotto è progettato per sistemi di alimentazione IT in Norvegia con tensione da fase a fase non eccedente i 240 V rms.

Ambiente operativo

Fattore	Metrico	USA
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%
Fuori esercizio	Da 5% a 95%	Da 5% a 95%
Altitudine massima (senza pressurizzazione)		
In esercizio	Da -15 m a 3.048 m	Da -50 piedi a 10.000 piedi
Fuori esercizio	Da -15 m a 12.192 m	Da -50 piedi a 40.000 piedi

13 Scarica elettrostatica

La scarica elettrostatica è il rilascio di elettricità statica quando due oggetti entrano in contatto, ad esempio la scossa che si riceve quando si tocca una maniglia metallica dopo aver camminato su un tappeto.

Una scarica di elettricità statica rilasciata dalle dita o da altri conduttori elettrostatici può danneggiare i componenti elettronici.

Per evitare danni al computer o a un'unità, oppure la perdita di informazioni, adottare le precauzioni elencate di seguito:


- Se le istruzioni per la rimozione o l'installazione consigliano di scollegare il computer, verificare di essersi adeguatamente collegati a massa.
- Mantenere i componenti nei loro contenitori antistatici finché non si è pronti a installarli.
- Evitare di toccare pin, cavi e circuiti. Maneggiare i componenti elettronici il meno possibile.
- Utilizzare strumenti non magnetici.
- Prima di maneggiare i componenti, scaricare l'elettricità statica del corpo toccando una superficie metallica non verniciata.
- Se si rimuove un componente, introdurlo in un contenitore antistatico.

14 Accessibilità

HP progetta, produce e commercializza prodotti e servizi che possono essere utilizzati da chiunque, incluse le persone con disabilità, sia in maniera indipendente, sia con l'ausilio di dispositivi assistivi appropriati. Per accedere alle ultime informazioni sull'accessibilità dei prodotti HP, visitare la pagina <http://www.hp.com/accessibility>.


Tecnologie assistive supportate

I prodotti HP supportano un'ampia gamma di tecnologie assistive del sistema operativo e possono essere configurati per funzionare con tecnologie assistive aggiuntive. Per trovare maggiori informazioni sulle funzioni assistive, utilizzare la funzionalità di ricerca del dispositivo.

 **NOTA:** Per ulteriori informazioni relative a uno specifico prodotto di tecnologia assistiva, contattare l'assistenza clienti specifica del prodotto.

Come contattare l'assistenza

L'accessibilità dei nostri prodotti e servizi è in costante miglioramento e i feedback degli utenti sono ben accetti. Se si verifica un problema con un prodotto o si desidera fornire un riscontro sulle funzioni di accessibilità risultate utili, contattare il numero +1 (888) 259-5707, dal lunedì al venerdì, dalle 6 alle 9 p.m. MDT (13:00 - 04:00 GMT). Nel caso di utenti non udenti o ipoudenti che utilizzano TRS/VRS/WebCapTel e necessitano di supporto tecnico o desiderano avere informazioni relative all'accessibilità dei prodotti, contattare il numero +1 (877) 656-7058, dal lunedì al venerdì, dalle 6 alle 9 p.m. MDT (13:00 - 04:00 GMT).

 **NOTA:** L'assistenza è solo in inglese.

Indice analitico

A

accessibilità 65
Aereo, tasto modalità 27
aggiornamento di programmi e driver 53
Alimentazione 63
alimentazione
 batteria 44
 esterne 46
alimentazione esterna, utilizzo 46
Alimentazione, identificazione connettore 6
Alimentazione, identificazione pulsante 15, 16
Alimentazione, spie 13, 14, 23
Altoparlanti
 collegamento 35
altoparlanti, identificazione 17
ambiente operativo 63
Amministratore, password 49
Antenne wireless, identificazione 9, 10
Antenne WLAN, identificazione 9, 10
Antivirus, software 52
Approvazioni wireless, etichetta 24
arresto 43
Attacchi
 Cavo di sicurezza 8
 attacchi
 Smart card 7
Attacco
 cavo di sicurezza 7
Attacco per cavo di sicurezza, identificazione 8
attivazione della modalità di sospensione 43
Audio 36
Aziendale, collegamento a una WLAN 28

B

Backup e ripristino 56
base di aggancio, identificazione connettori 21

batteria

 gestione della batteria in esaurimento 46
 livelli di batteria in esaurimento 45
 risparmio di energia 45
 scaricamento 45
 sigillata in fabbrica 46
Batteria sigillata 46
Batteria, alimentazione 44
Batteria, spia 6, 23
BIOS
 aggiornamento 58
 determinazione versione 58
 download di un aggiornamento 59
Bloc maiusc, identificazione spia 13, 14
Bluetooth, etichetta 24

C

carica della batteria 45
Cavo di sicurezza, identificazione attacco 7
Collegamento a una WLAN 28
Componenti
 display 9
 parte anteriore 23
 parte destra 5
 parte inferiore 21
 parte sinistra 7
 parte superiore 11
Computer Setup
 BIOS, password amministratore 49
Computer Setup (Configurazione computer)
 ripristino impostazioni predefinite 58
 spostamento e selezione 57
Connettore di aggancio, identificazione 5
Connettore di alimentazione, identificazione 7
Connettore, alimentazione 6, 7

Cuffie auricolari, collegamento 36
cuffie, collegamento 35

D

DisplayPort, dispositivo, collegamento 40
Dispositivi ad alta definizione, collegamento 39, 42
Dispositivo Bluetooth 27, 29
Dispositivo WLAN 24
Doppia modalità, identificazione porta di visualizzazione 5

E

esc, identificazione tasto 18, 19
Esterno, porta monitor 7
Etichette
 approvazioni wireless 24
 Bluetooth 24
 identificazione 23
 normative 24
 Numero di serie 24
 WLAN 24
Etichette di identificazione, individuazione 23

F

Firewall software 52
fn, identificazione tasto 18, 19

G

gestione dell'alimentazione 43
GPS 29

H

HDMI, configurazione dell'audio 40
HP Fast Charge 45
HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) utilizzo 61

I

icona di alimentazione, utilizzo 44
Immagine del display, commutazione 20

Immagine su schermo,
commutazione 20
Impostazioni audio, uso 36
impostazioni di risparmio energia,
utilizzo 44
Impostazioni TPM 60
Incorporato, identificazione tastierino
numerico 18, 19
Individuazione delle informazioni
hardware 4
software 4
interni, identificazione microfoni 9,
10

J

Jack
combinato di uscita audio (cuffie)/
ingresso audio (microfono) 5,
8
jack
rete 5, 6
RJ-45 (rete) 5, 6
Jack combinato di uscita audio
(cuffie)/ingresso audio (microfono),
identificazione 5, 8
jack di rete, identificazione 5, 6
jack RJ-45 (rete), identificazione 5,
6

L

Livello di batteria in esaurimento 45
Livello di batteria quasi scarica 46

M

manutenzione
aggiornamento di programmi e
driver 53
Microfono, identificazione spia
disattivazione 13, 14
Miracast 42
Monitor esterno, porta 38
Movimenti supportati da TouchPad e
schermo tattile
Tocco 31
zoom con pizzico a due dita 31

N

Nome e numero di prodotto,
computer 24

Normative
etichetta delle normative 24
etichette con le approvazioni
wireless 24
Numero di serie 24
Numero di serie, computer 24

P

Parte inferiore 24
Password
amministratore 49
amministratore BIOS 49
utente 49
Porta di ricarica USB 2.0,
identificazione 8
Porta di ricarica USB Type-C,
identificazione 6
Porta HDMI
collegamento 39
Porta HDMI, identificazione 6
Porta per monitor esterno 6
Porta USB 3.0 5, 6
Porta VGA, collegamento 38
Porte
di ricarica USB 2.0 8
HDMI 6, 39
Miracast 42
monitor esterno 7, 38
per monitor esterno 6
Porta di visualizzazione a doppia
modalità 5
USB 3.0 per ricarica
(alimentata) 7
USB Type-C per ricarica 6
VGA 38
porte
Type-C USB 37
USB Type-C SuperSpeed 5
Porte USB, identificazione 6
Precauzioni d'uso, computer 53
prese d'aria, identificazione 7, 8, 21
Pubblica, collegamento a una
WLAN 28
Pulizia del computer 53
Pulsanti
alimentazione 15
destro del TouchPad 11
sinistro del TouchPad 11
pulsanti
alimentazione 16

destro dello stick di
puntamento 11
disattivazione dell'audio 17
sinistro dello stick di
puntamento 11
TouchPad 12
wireless 17
Puntamento, stick 11

R

Rete wireless (WLAN)
Aziendale, collegamento a una
WLAN 28
collegamento 28
collegamento a una WLAN
pubblica 28
portata funzionale 28
Risorse HP 2

S

Scarica elettrostatica 64
scelta rapida, identificazione tasti
18, 19
Scheda di memoria, identificazione
lettore 5
scheda di memoria, identificazione
lettore 8
Schermo tattile, movimenti
supportati
scorrimento a un dito 33
Scorrimento a due dita, movimenti
supportati dal TouchPad 32
Scorrimento a un dito, movimenti
supportati dallo schermo tattile
33
Setup utility
ripristino impostazioni
predefinite 58
spostamento e selezione 57
sfioramento con tre dita, movimenti
supportati dal TouchPad 33
SIM, inserimento scheda 24
sistema che non risponde 43
Slot
scheda SIM 6
Slot per scheda SIM, identificazione
6
Smart card, slot 7

- Software
 - antivirus 52
 - firewall 52
- Sospensione
 - avvio 43
 - uscita 43
- spedizione del computer 54
- Spegnimento
 - avvio durante un livello di batteria quasi scarica 46
- spegnimento del computer 43
- Spia bloc num 13, 14
- spia dell'unità 23
- Spia dell'unità, identificazione 8
- Spia della webcam integrata, identificazione 10
- Spia della webcam, identificazione 10
- Spie
 - alimentazione 13, 14, 23
 - batteria 6
 - bloc maiusc 13, 14
 - disattivazione microfono 13, 14
 - TouchPad 13
 - Unità disco rigido 8
 - webcam 9, 10
 - wireless 13, 14, 23
- spie
 - batteria 23
 - bloc num 13, 14
 - RJ-45 (rete) 5, 6
 - unità 23
- Spie RJ-45 (rete), identificazione 5, 6
- Supporto legacy, USB 57
- Sure Start
 - utilizzo 60
- T**
- Tasti
 - applicazione Windows 18
 - esc 18, 19
 - fn 18, 19
 - tasto Windows 18, 19
- Tasti di scelta rapida
 - commutazione dell'immagine su schermo 20
 - disattivazione del microfono 20
 - Sospensione 20
 - utilizzo 19
- tastiera e mouse opzionale
 - utilizzo 34
- tastiera e mouse opzionale, utilizzo 34
- tastierino
 - numerici incorporati 18
- Tasto applicazione Windows, identificazione 18, 19
- Tasto di disattivazione del microfono, identificazione 20
- Tocco a due dita, movimenti supportati dal TouchPad 32
- tocco con quattro dita, movimenti supportati dal TouchPad 32
- Tocco, movimenti supportati da TouchPad e schermo tattile 31
- TouchPad
 - pulsanti 11, 12
 - uso 31
- TouchPad, area
 - identificazione 11
- TouchPad, identificazione area 12
- TouchPad, identificazione spia 13
- TouchPad, movimenti
 - sfioramento con tre dita 33
 - tocco con quattro dita 32
- TouchPad, movimenti supportati
 - scorrimento a due dita 32
 - tocco a due dita 32
- Trasporto del computer 24
- trasporto del computer 54
- U**
- USB 3.0 per ricarica (alimentata), identificazione 7
- USB legacy, supporto 57
- USB Type-C SuperSpeed, identificazione porta 5
- USB Type-C, connessione porta 37
- USB, identificazione porte 5
- Uso del TouchPad 31
- Uso delle impostazioni audio 36
- Utente, password 49
- utilizzo dell'alimentazione esterna 46
- utilizzo dell'icona di alimentazione 44
- utilizzo delle impostazioni di risparmio energia 44
- V**
- Video 36
- W**
- Webcam 9
 - uso 35
- webcam 10
- Webcam integrata, identificazione spia 9
- Webcam, identificazione 9, 10
- Webcam, identificazione spia 9
- Windows, identificazione tasto 18, 19
- Wireless, controlli
 - pulsante 27
 - sistema operativo 27
- Wireless, pulsante 27
- Wireless, spia 13, 14, 23, 27
- Wireless, tasto 27
- WLAN, etichetta 24
- WWAN, dispositivo 27, 28
- WWAN, identificazione antenne 9, 10
- Z**
- Zoom con pizzico a due dita, movimenti supportati da TouchPad e schermo tattile 31