

Presentazione del notebook

Guida per l'utente

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

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

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

Prima edizione: Giugno 2009

Numero di parte documento: 533495-061

Avviso per il prodotto

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

Avvisi sulla sicurezza

- △ **AVVERTENZA!** Per ridurre le possibilità di danni causati da calore o surriscaldamento del computer, non utilizzare il computer tenendolo in grembo e non ostruire le prese d'aria. Usare il computer solo su una superficie rigida e piana. Impedire che una superficie rigida, come una stampante adiacente, o morbida, come un cuscino, un tappeto o un tessuto, blocchi la circolazione dell'aria. Impedire inoltre che l'adattatore CA sia a contatto con la pelle o con una superficie morbida, come un cuscino, un tappeto o un tessuto durante l'uso del computer. Il computer e l'adattatore CA sono conformi ai limiti termici previsti per le superfici accessibili dall'utente, come definiti dallo standard internazionale per la sicurezza delle apparecchiature informatiche (IEC 60950).

Sommario

1 Identificazione hardware

2 Componenti

Display	3
Componenti della parte superiore	5
Dispositivi di puntamento	5
Spie	5
Pulsanti, interruttori e altoparlante	7
Tasti	9
Componenti della parte anteriore del computer	10
Componenti della parte destra	11
Componenti della parte sinistra	12
Componenti della parte inferiore	14
Antenne wireless (solo in determinati modelli)	15
Ulteriori componenti hardware	16

3 Etichette

Indice analitico	19
------------------------	----

1 Identificazione hardware


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

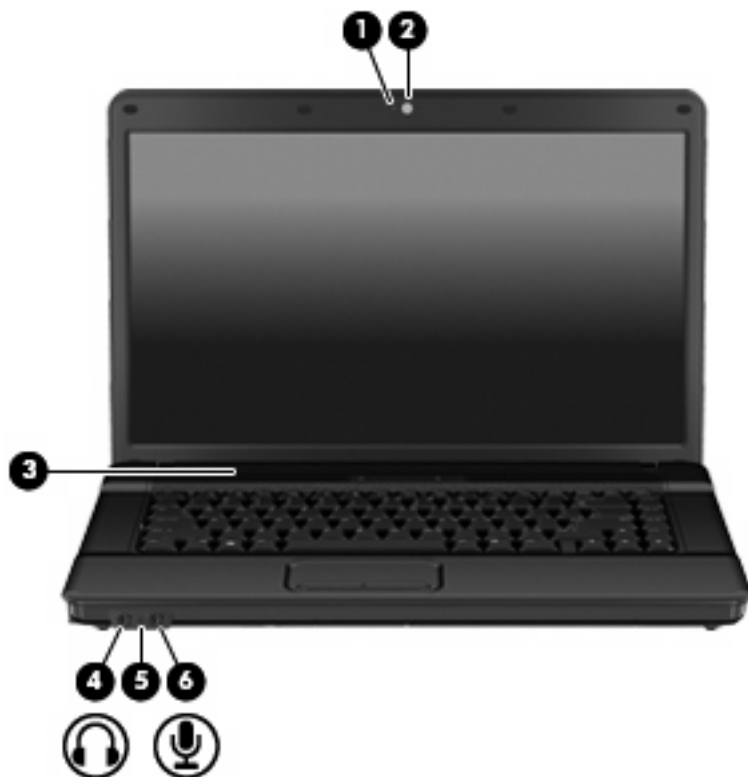
1. Selezionare **Start > Risorse del computer**.
2. Nel riquadro di sinistra della finestra Processi del sistema, selezionare **Visualizza informazioni sul sistema**.
3. Selezionare la scheda **Hardware > Gestione periferiche**.

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

2 Componenti

Display

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



Componente	Descrizione
(1) Spia della webcam (solo in determinati modelli)	Accesa: la webcam è in uso.
(2) Webcam (solo in determinati modelli)	Consente di registrare filmati e scattare fotografie.
(3) Altoparlante	Produce il suono.
(4) Jack di uscita audio (cuffie)	Produce il suono quando si collegano altoparlanti stereo alimentati, cuffie, auricolari, una cuffia con microfono oppure l'audio di un televisore. NOTA: Quando un dispositivo è collegato al jack per cuffie, gli altoparlanti del computer vengono disattivati.
(5) Microfono interno	Consente di registrare il suono.
(6) Jack di ingresso audio (microfono)	Consente di collegare un microfono opzionale con auricolare per computer, un microfono mono o un microfono stereo.



Componente	Descrizione
(1) Spia della webcam (solo in determinati modelli)	Accesa: la webcam è in uso.
(2) Webcam (solo in determinati modelli)	Consente di registrare filmati e scattare fotografie.
(3) Altoparlante	Produce il suono.
(4) Jack di uscita audio (cuffie)	Produce il suono quando si collegano altoparlanti stereo alimentati, cuffie, auricolari, una cuffia con microfono oppure l'audio di un televisore. NOTA: Quando un dispositivo è collegato al jack per cuffie, gli altoparlanti del computer vengono disattivati.
(5) Microfono interno	Consente di registrare il suono.
(6) Jack di ingresso audio (microfono)	Consente di collegare un microfono opzionale con auricolare per computer, un microfono mono o un microfono stereo.

Componenti della parte superiore

Dispositivi di puntamento



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


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

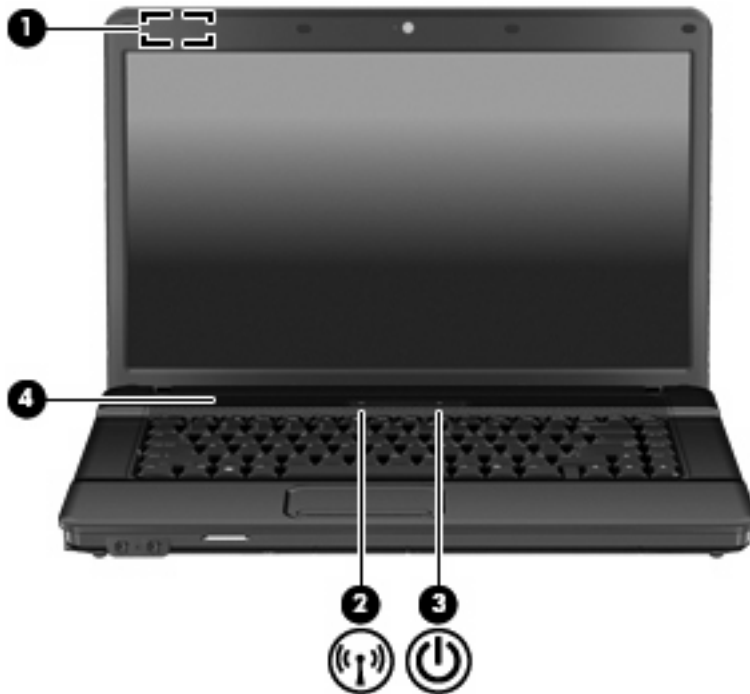
Spie



Componente	Descrizione
(1) Spia bloc maiusc	Accesa: bloc maiusc è attivato.
(2) Spia wireless	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="813 273 1412 352">• Blu: un dispositivo wireless integrato, come un dispositivo WLAN (Wireless Local Area Network) e/o un dispositivo Bluetooth®, è attivo.<li data-bbox="813 373 1316 405">• Gialla: tutti i dispositivi wireless sono disattivati.
(3) Spia di alimentazione	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="813 430 1149 451">• Accesa: il computer è acceso.<li data-bbox="813 472 1244 493">• Lampeggiante: il computer è in standby.<li data-bbox="813 514 1420 546">• Spenta: il computer è spento o in modalità di sospensione.

Pulsanti, interruttori e altoparlante

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




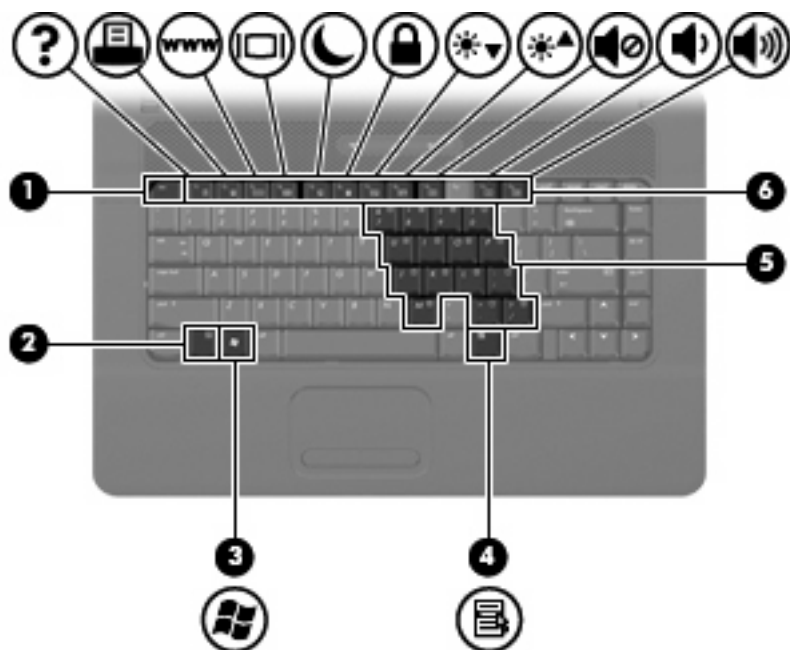
Componente	Descrizione
(1) Interruttore del display interno	Spegne il display quando si chiude il coperchio con il sistema ancora acceso.
(2) Pulsante wireless	Attiva/disattiva la funzionalità wireless, ma non stabilisce una connessione wireless. NOTA: Per stabilire un collegamento wireless, è necessario configurare o accedere a una rete wireless.
(3) Pulsante di alimentazione	<ul style="list-style-type: none">• Se il computer è spento, premere il pulsante per accendere il computer.• Se il computer è acceso, premere il pulsante per arrestare il computer.• Se la modalità di standby è avviata, premere brevemente il pulsante per disattivare questa modalità.• Se il computer è in stato di sospensione, premere brevemente il pulsante per disattivare questo stato. <p>Se il computer non risponde ed è impossibile utilizzare le procedure di spegnimento di Windows, tenere premuto il pulsante di alimentazione per almeno 5 secondi per spegnere il sistema.</p> <p>Per ulteriori informazioni sulle impostazioni di alimentazione, selezionare Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia.</p>
(4) Altoparlante	Produce il suono.



Componente	Descrizione
(1) Interruttore del display interno	Spegne il display quando si chiude il coperchio con il sistema ancora acceso.
(2) Pulsante wireless	Attiva/disattiva la funzionalità wireless, ma non stabilisce una connessione wireless. NOTA: Per stabilire un collegamento wireless, è necessario configurare o accedere a una rete wireless.
(3) 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 il pulsante per spegnere il computer. • Se il computer è in standby, premere brevemente il pulsante per disattivare questa modalità. • Se il computer è in stato di sospensione, premere brevemente il pulsante per disattivare questo stato. Per ulteriori informazioni sulle impostazioni di alimentazione, selezionare Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia .
(4) Altoparlante	Produce il suono.

Tasti

 **NOTA:** Il computer in uso potrebbe risultare leggermente diverso da quello raffigurato nelle illustrazioni di questa sezione.




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 o con il tasto <code>esc</code> .
(3) Tasto del logo Windows	Visualizza il menu Start di Windows.
(4) Tasto applicazione Windows	Visualizza un menu di scelta rapida per gli elementi accanto al puntatore.
(5) Tasti del tastierino numerico incorporato	Possono essere utilizzati come i tasti di un tastierino numerico esterno.
(6) Tasti funzione	Eseguono le funzioni di sistema utilizzate più di frequente quando premuti in combinazione con il tasto <code>fn</code> .

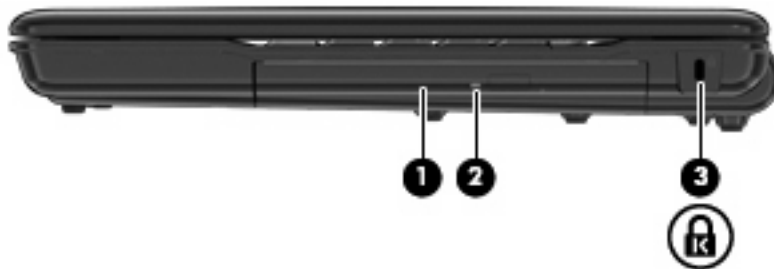
Componenti della parte anteriore del computer



Componente	Descrizione
(1) Jack di uscita audio (cuffie)	Produce il suono quando si collegano altoparlanti stereo alimentati, cuffie, auricolari, una cuffia con microfono oppure l'audio di un televisore. NOTA: Quando un dispositivo è collegato al jack per cuffie, gli altoparlanti del computer vengono disattivati.
(2) Microfono interno	Consente di registrare il suono.
(3) Jack di ingresso audio (microfono)	Consente di collegare un microfono opzionale con auricolare per computer, un microfono mono o un microfono stereo.
(4) Lettore di schede SD	Supporta i seguenti formati di schede digitali opzionali: <ul style="list-style-type: none">• MultiMediaCard (MMC)• MultiMediaCard 4.2 (MMC Plus, compreso MMC Plus HC)• Scheda di memoria Secure Digital (SD)• Scheda di memoria SDHC (Secure Digital High Capacity) ad alta capacità• Scheda di memoria SDHS (Digital High Speed) ad alta velocità

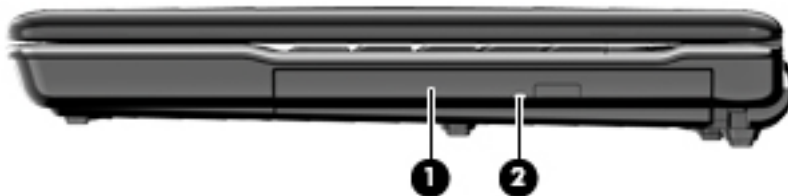
Componenti della parte destra

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




Componente	Descrizione
(1) Unità ottica	Legge e, solo in determinati modelli, scrive su dischi ottici.
(2) Spia dell'unità ottica	Lampeggiante: è in corso l'accesso all'unità ottica.
(3) Attacco per cavo di sicurezza	Consente di collegare al computer un cavo di sicurezza opzionale.

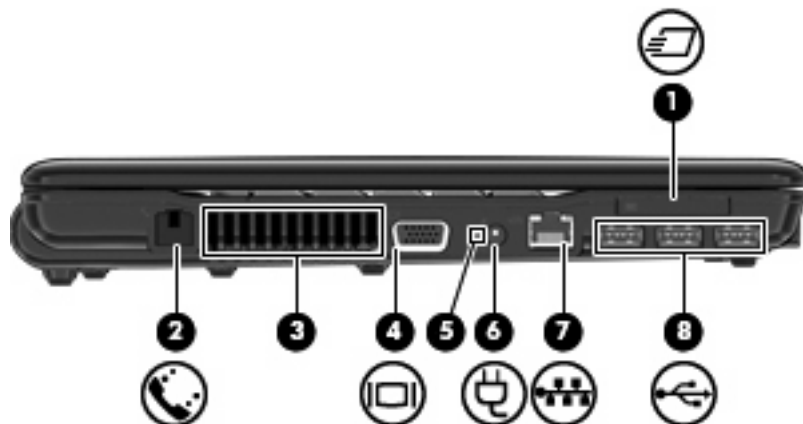
NOTA: Il cavo di sicurezza è progettato per fungere da deterrente, ma potrebbe non essere sufficiente per prevenire il furto o la manomissione del computer.



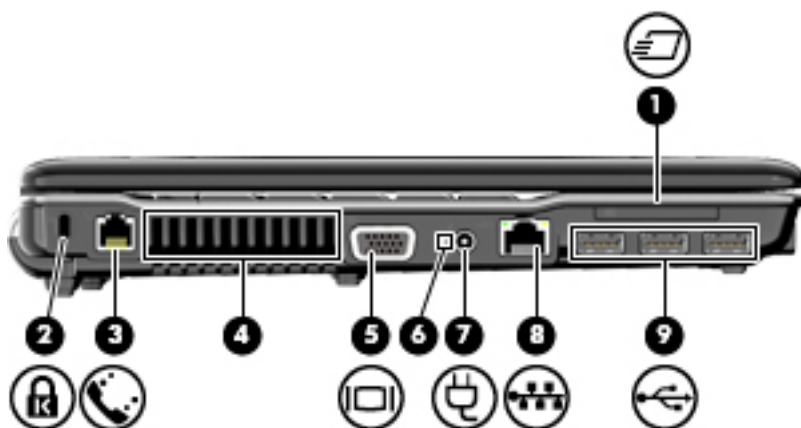
Componente	Descrizione
(1) Unità ottica	Legge e, solo in determinati modelli, scrive su dischi ottici.
(2) Spia dell'unità ottica	Lampeggiante: è in corso l'accesso all'unità ottica.

Componenti della parte sinistra

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

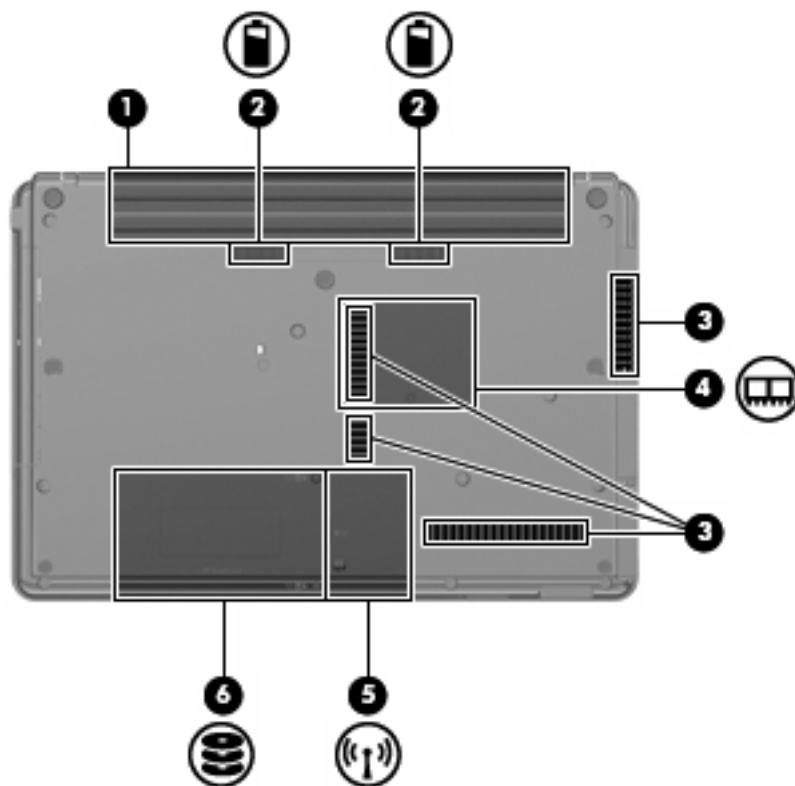


Componente	Descrizione
(1) Slot per ExpressCard	Supporta schede ExpressCard opzionali.
(2) Jack RJ-11 (modem) (solo in determinati modelli)	Consente di collegare il cavo del modem.
(3) Presa d'aria	Consente il raffreddamento dei componenti interni. NOTA: La ventola del computer si attiva automaticamente per raffreddare i componenti interni ed evitarne il surriscaldamento. È normale che la ventola interna si attivi e disattivi periodicamente durante il normale utilizzo del computer.
(4) Porta per monitor esterno	Consente di collegare un proiettore o un monitor VGA esterno.
(5) Spia della batteria	<ul style="list-style-type: none">• Gialla: una batteria è in fase di carica.• Blu: una batteria è quasi completamente carica.• Gialla lampeggiante: una batteria, unica fonte di alimentazione corrente del computer, ha raggiunto una condizione di basso livello di carica. Se si raggiunge un livello di carica critico, la spia inizia a lampeggiare rapidamente.• Spenta: se il computer è collegato a una fonte di alimentazione esterna, la spia si spegne quando tutte le batterie nel computer sono completamente cariche. Se il computer non è collegato a una fonte di alimentazione esterna, la spia resta spenta finché non si raggiunge una condizione di basso livello di carica della batteria.
(6) Connettore di alimentazione	Consente di collegare un adattatore CA.
(7) Jack RJ-45 (rete)	Consente di collegare un cavo di rete.
(8) Porte USB (3)	Consentono di collegare dispositivi USB opzionali.



Componente	Descrizione
(1) Slot per ExpressCard	Supporta schede ExpressCard opzionali.
(2) Attacco per cavo di sicurezza	Consente di collegare al computer un cavo di sicurezza opzionale. NOTA: Il cavo di sicurezza è progettato per fungere da deterrente, ma potrebbe non essere sufficiente per prevenire il furto o la manomissione del computer.
(3) Jack RJ-11 (modem) (solo in determinati modelli)	Consente di collegare il cavo del modem.
(4) Presa d'aria	Consente il raffreddamento dei componenti interni. NOTA: La ventola del computer si attiva automaticamente per raffreddare i componenti interni ed evitarne il surriscaldamento. È normale che la ventola interna si attivi e disattivi periodicamente durante il normale utilizzo del computer.
(5) Porta per monitor esterno	Consente di collegare un proiettore o un monitor VGA esterno.
(6) Spia della batteria	<ul style="list-style-type: none"> • Gialla: una batteria è in fase di carica. • Blu: una batteria è quasi completamente carica. • Gialla lampeggiante: una batteria, unica fonte di alimentazione corrente del computer, ha raggiunto una condizione di basso livello di carica. Se si raggiunge un livello di carica critico, la spia inizia a lampeggiare rapidamente. • Spenta: se il computer è collegato a una fonte di alimentazione esterna, la spia si spegne quando tutte le batterie nel computer sono completamente cariche. Se il computer non è collegato a una fonte di alimentazione esterna, la spia resta spenta finché non si raggiunge una condizione di basso livello di carica della batteria.
(7) Connettore di alimentazione	Consente di collegare un adattatore CA.
(8) Jack RJ-45 (rete)	Consente di collegare un cavo di rete.
(9) Porte USB (3)	Consentono di collegare dispositivi USB opzionali.

Componenti della parte inferiore




Componente	Descrizione
(1) Alloggiamento della batteria	Contiene la batteria.
(2) Levette di rilascio della batteria (2)	Rilasciano la batteria dal relativo alloggiamento.
(3) Prese d'aria (4)	Consentono il raffreddamento dei componenti interni mediante un flusso d'aria. NOTA: La ventola del computer si attiva automaticamente per raffreddare i componenti interni ed evitarne il surriscaldamento. È normale che la ventola interna si accenda e si spenga durante il funzionamento del computer.
(4) Scomparto dei moduli di memoria	Contiene gli slot del modulo di memoria.
(5) Scomparto modulo WLAN	Contiene lo slot del modulo LAN wireless. ATTENZIONE: Per evitare il blocco del sistema e la visualizzazione di messaggi di avviso, sostituire il modulo WLAN unicamente con un modulo autorizzato per l'uso sul computer dall'agenzia governativa che regola l'uso dei dispositivi wireless nel proprio paese. 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 tecnica tramite Guida in linea e supporto tecnico.
(6) Alloggiamento dell'unità disco rigido	Contiene l'unità disco rigido e un dispositivo Bluetooth.

Antenne wireless (solo in determinati modelli)

Su determinati modelli, almeno 2 antenne inviano e ricevono segnali da uno o più dispositivi wireless. Queste antenne non sono visibili dall'esterno del computer.



 **NOTA:** Per consentire una trasmissione ottimale, evitare di ostruire l'area intorno all'antenna.

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

Ulteriori componenti hardware



Componente	Descrizione
(1) Cavo di alimentazione*	Consente di collegare un adattatore CA a una presa elettrica.
(2) Adattatore CA	Converte l'alimentazione CA in alimentazione CC.
(3) Batteria*	Alimenta il computer quando quest'ultimo non è collegato a una fonte di alimentazione esterna.
(4) Cavo modem (solo in determinati modelli)*	Consente di collegare il modem interno a un jack telefonico RJ-11 oppure a un adattatore per modem specifico del paese/regione.

*L'aspetto dei cavi per modem, batterie, adattatori per cavo modem e alimentazione varia in base al paese/regione.

3 Etichette

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

- Etichetta di identificazione: fornisce marca e serie del prodotto, numero di serie (s/n) e numero di prodotto (p/n) del computer.



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

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

- Certificato di autenticità Microsoft®: contiene il codice "Product Key" di Windows®. Questo codice potrebbe essere necessario per aggiornare il sistema operativo o risolvere eventuali problemi ad esso relativi. Il certificato è incollato sulla parte inferiore del computer.
- Etichetta delle normative: fornisce informazioni sulle normative che riguardano il computer. L'etichetta delle normative è incollata all'interno dell'alloggiamento della batteria.
- Etichetta di omologazione del modem: contiene informazioni sulle normative riguardanti il modem ed elenca i marchi richiesti da alcuni dei paesi o regioni in cui l'uso del modem è stato omologato. Queste informazioni possono essere necessarie quando ci si trova all'estero. L'etichetta è incollata all'interno dello scomparto dei moduli di memoria.
- Etichette con le approvazioni wireless (solo alcuni modelli): contengono informazioni sulle periferiche wireless opzionali e i marchi di approvazione di alcuni dei paesi o regioni in cui l'uso di tali periferiche è stato omologato. Un esempio di dispositivo opzionale può essere un dispositivo

di rete wireless WLAN (Wireless Local Area Network) o un dispositivo Bluetooth® opzionale. Se il modello di computer comprende uno o più dispositivi wireless, le etichette di certificazione sono incluse nel computer. Queste informazioni possono essere necessarie quando ci si trova all'estero. Le etichette con le approvazioni wireless sono incollate all'interno dello scomparto dei moduli di memoria.

- Etichetta SIM (Subscriber Identity Module) (solo in determinati modelli): fornisce l'ICCID (Integrated Circuit Card Identifier) della SIM. L'etichetta si trova all'interno dell'alloggiamento della batteria.
- Etichetta numero di serie modulo HP Mobile Broadband (solo in determinati modelli): fornisce il numero di serie del modulo HP Mobile Broadband.

Indice analitico

A

adattatore CA, identificazione 16
alimentazione, identificazione
 connettore 12, 13
alimentazione, identificazione
 pulsante 8
alimentazione, identificazione
 spia 6
alloggiamenti
 batteria 14, 17
 unità disco rigido 14
altoparlante, identificazione 3, 4,
 7, 8
antenne 15
applicazione, tasto di Windows 9

B

batteria, alloggiamento 14, 17
batteria, identificazione 16
batteria, identificazione levette
 rilascio 14
batteria, identificazione spia 12,
 13
bloc maiusc, identificazione
 spia 6
Bluetooth, etichetta 18

C

cavo di alimentazione 16
cavo di alimentazione,
 identificazione 16
cavo di sicurezza, identificazione
 attacco 11, 13
certificato di autenticità,
 etichetta 17
componenti
 display 3
 parte anteriore 10
 parte destra 11
 parte inferiore 14

 parte sinistra 12
 parte superiore 5
 software aggiuntivo 16
connettore, alimentazione 12, 13
cuffie (uscita audio), jack 10

E

esterno, identificazione porta
 monitor 12, 13
etichetta di identificazione 17
etichette
 approvazioni wireless 18
 Bluetooth 18
 certificato di autenticità
 Microsoft 17
 etichetta di identificazione 17
 HP Mobile Broadband 18
 normative 17
 omologazione modem 17
 SIM 18
 WLAN 18
ExpressCard, identificazione
 slot 12, 13

H

HP Mobile Broadband, etichetta
 numero di serie modulo 18

I

ingresso audio (microfono),
 identificazione jack 3, 4, 10
interno, identificazione interruttore
 display 7, 8
interno, identificazione
 microfono 3, 4, 10
interno, microfono 10

J

jack
 ingresso audio (microfono) 10

RJ-11 (modem) 12, 13
RJ-45 (rete) 12, 13
uscita audio (cuffie) 10

L

levette, rilascio batteria 14

M

microfono (ingresso audio),
 jack 10
Microsoft, etichetta certificato di
 autenticità 17
modem, etichetta
 omologazioni 17
modem, identificazione cavo 16
modulo di memoria, identificazione
 scomparto 14
monitor esterno, porta 12, 13

N

nome e numero di prodotto,
 computer 17
normative
 etichetta normative 17
 etichette approvazioni
 wireless 18
 modem, etichetta
 omologazioni 17
numero di serie, computer 17

O

ottica, identificazione unità 11

P

porte
 monitor esterno 12, 13
 USB 12, 13
prese d'aria, identificazione 12,
 13, 14
Product Key 17

pulsante di alimentazione,
identificazione 7

pulsanti

alimentazione 7, 8

TouchPad 5

wireless 7, 8

R

rilascio, levette batteria 14

RJ-11 (modem), identificazione
jack 12, 13

RJ-45 (rete), identificazione
jack 12, 13

S

scomparti

memoria, modulo 14

SD, identificazione lettore di
schede 10

SIM, etichetta 18

sistema operativo

etichetta certificato di autenticità
Microsoft 17

Product Key 17

slot

cavo di sicurezza 11, 13

ExpressCard 12, 13

modulo di memoria 14

WLAN 14

spie

alimentazione 6

batteria 12, 13

bloc maiusc 6

wireless 6

T

tasti

applicazione di Windows 9

esc 9

fn 9

funzione 9

logo di Windows 9

tastierino 9

tasti funzione, identificazione 9

tastierino, identificazione tasti 9

tasto applicazione di Windows,
identificazione 9

tasto del logo di Windows,
identificazione 9

tasto esc, identificazione 9

tasto fn, identificazione 9

TouchPad, identificazione 5

TouchPad, identificazione dei
pulsanti 5

TouchPad, identificazione zona di
scorrimento 5

trasporto del computer

etichette approvazioni

wireless 18

modem, etichetta

omologazioni 17

U

unità disco rigido, identificazione
alloggiamento 14

USB, identificazione porte 12,
13

uscita audio (cuffie), identificazione
jack 3, 4, 10

W

webcam, identificazione 3, 4

webcam, identificazione spia 3,
4

wireless, antenne 15

wireless, etichetta

approvazioni 18

wireless, identificazione

pulsante 7, 8

wireless, identificazione spia 6

WLAN, dispositivo 18

WLAN, etichetta 18

WLAN, identificazione scomparto
modulo 14

Z

zona di scorrimento, TouchPad 5

