

Presentazione del notebook

Numero di parte del documento: 405785-061

Maggio 2006

Questa guida descrive le funzionalità hardware del computer.

Sommario

1 Componenti

Componenti della parte superiore	1-2
Spie	1-2
Dispositivi di puntamento	1-4
Pulsanti e lettore	1-6
Tasti	1-7
Tabella di riferimento dei tasti di scelta rapida.	1-8
Componenti del lato anteriore	1-9
Componenti del lato posteriore	1-10
Componenti del lato destro	1-11
Componenti del lato sinistro	1-12
Componenti della parte inferiore	1-14
Antenne wireless	1-16
Ulteriori componenti hardware	1-17
Etichette	1-19

2 Specifiche tecniche

Ambiente operativo	2-1
Potenza nominale di ingresso	2-2

Indice

Componenti

Questo capitolo descrive le funzionalità hardware del computer.

Per vedere l'elenco dei componenti hardware installati sul computer:

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**.

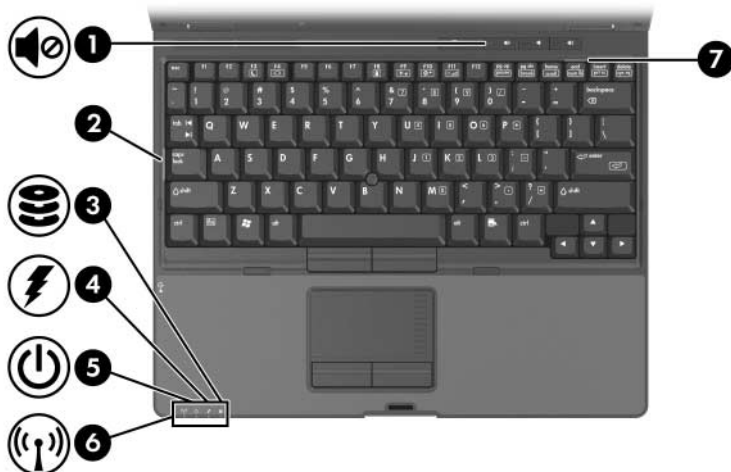
È inoltre possibile aggiungere componenti hardware o modificare la configurazione della periferica mediante Gestione periferiche.



I componenti del computer variano in base al paese di acquisto e al modello. Le illustrazioni di questo capitolo identificano le funzionalità esterne standard incluse nella maggior parte dei modelli di computer.

Componenti della parte superiore

Spie



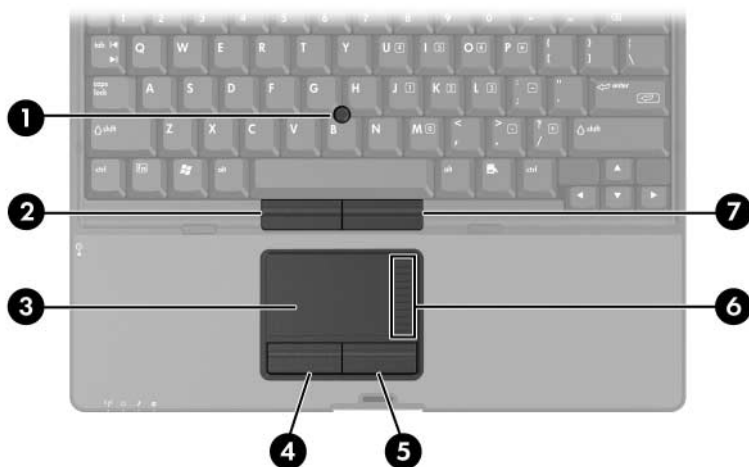
Componente	Descrizione
❶ Spia di disattivazione del volume	Accesa: l'audio del sistema è spento.
❷ Spia blocco maiuscole	Accesa: la modalità blocco maiuscole è attivata.
❸ Spia dell'unità disco	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verde lampeggiante: è in corso un accesso al disco rigido. ■ Giallo: il software HP Mobile Data Protection con accelerometro ha temporaneamente messo le testine del disco rigido in posizione di parcheggio.

(continua)

Componente	Descrizione
④ Spia della batteria	<p>Giallo: una batteria è in fase di carica. Verde: una batteria è quasi completamente carica.</p> <p>Giallo lampeggiante: una batteria, che costituisce l'unica fonte di alimentazione disponibile, ha raggiunto una condizione di basso livello di carica. Quando la batteria raggiunge una condizione <i>critica</i> di basso livello di carica, la spia della batteria inizia a lampeggiare rapidamente.</p> <p>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 sorgente di alimentazione esterna, la spia resta spenta.</p>
⑤ Spia di alimentazione	<p>Verde: il computer è acceso. Verde lampeggiante: il computer è in standby. Spenta: il computer è spento o in modalità di sospensione.</p>
⑥ Spia wireless	<p>Accesa: una periferica wireless integrata, come una periferica WLAN (Wireless Local Area Network) e/o Bluetooth® wireless, è attiva.</p>
⑦ Spia del blocco numerico	<p>Accesa: il blocco numerico è attivato oppure è stato abilitato il tastierino numerico incorporato.</p>

Dispositivi di puntamento

I controlli dello stick di puntamento e del TouchPad sono intercambiabili. L'illustrazione e la tabella seguenti descrivono i dispositivi di puntamento del computer, diversi a seconda del modello.



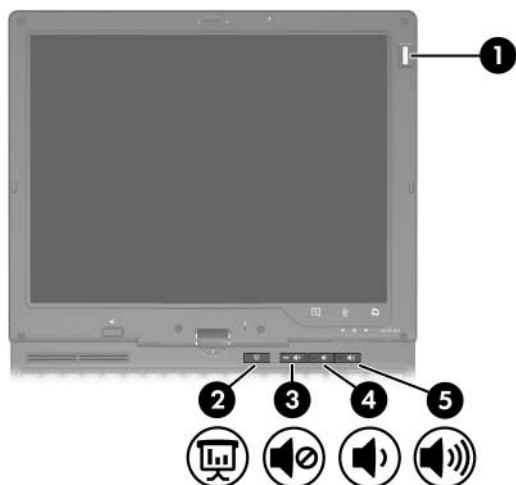
Componente	Descrizione
① Stick di puntamento	Consente di spostare il puntatore e di selezionare e attivare gli elementi sullo schermo.
② Pulsante sinistro dello stick di puntamento	Svolge la stessa funzione del pulsante sinistro di un mouse esterno.
③ TouchPad*	Consente di spostare il puntatore e di selezionare e attivare gli elementi sullo schermo. Può essere impostato per eseguire altre funzioni del mouse, come lo scorrimento, la selezione e il doppio clic.

(continua)

Componente	Descrizione
④ Pulsante sinistro del TouchPad*	Svolge la stessa funzione del pulsante sinistro di un mouse esterno.
⑤ Pulsante destro del TouchPad*	Svolge la stessa funzione del pulsante destro di un mouse esterno.
⑥ Area di scorrimento del TouchPad*	Consente di scorrere verso l'alto o verso il basso.
⑦ Pulsante destro dello stick di puntamento	Svolge la stessa funzione del pulsante destro di un mouse esterno.

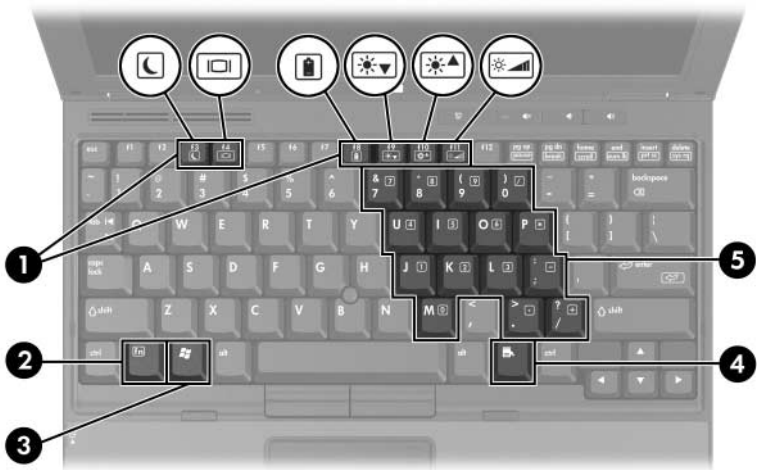
*Questa tabella descrive le impostazioni predefinite. Per visualizzare e modificare le preferenze del TouchPad, selezionare **Start > Pannello di controllo > Stampanti e altro hardware > Mouse**.

Pulsanti e lettore



Componente	Descrizione
❶ Lettore di impronte digitali	Consente di accedere a Microsoft® Windows® tramite impronta digitale anziché password.
❷ Pulsante di presentazione	Avvia la funzionalità Presentazione.
❸ Pulsante di disattivazione del volume	Disattiva e ripristina l'audio del computer.
❹ Pulsante di diminuzione del volume	Diminuisce il volume del computer.
❺ Pulsante di aumento del volume	Aumenta il volume del computer.

Tasti




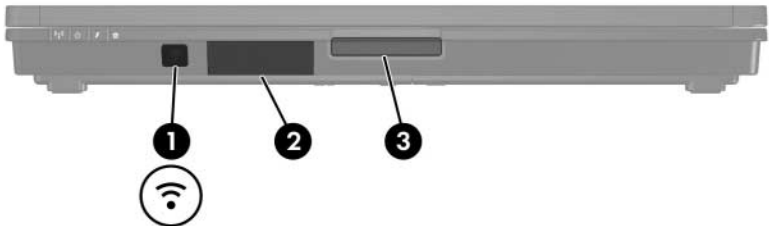
Componente	Descrizione
1 Tasti funzione (6)  Fare riferimento alla tabella della sezione " Tabella di riferimento dei tasti di scelta rapida " per una descrizione di ciascun tasto di scelta rapida.	Eseguono le funzioni di sistema utilizzate più di frequente quando vengono premuti in combinazione con il tasto fn .
2 Tasto fn	Esegue le funzioni di sistema utilizzate più di frequente quando viene premuto in combinazione con il tasto esc .
3 Tasto del logo di Windows	Visualizza il menu Avvio di Windows.
4 Tasto applicazione di Windows	Visualizza un menu di scelta rapida per gli elementi in corrispondenza del puntatore.
5 Tastierino numerico incorporato	Può essere utilizzato come i tasti di un tastierino numerico esterno.

Tabella di riferimento dei tasti di scelta rapida

Per eseguire questa funzione	Premere
Avvio della modalità di standby	fn+f3
Uscita dalla modalità di standby	Far scorrere il pulsante di alimentazione verso la parte anteriore del computer.
Passaggio dal display del computer al monitor esterno	fn+f4
Visualizzazione delle informazioni sulla batteria	fn+f8
Cancellazione delle informazioni sulla batteria	fn+f8
Riduzione della luminosità dello schermo.	fn+f9
Aumento della luminosità dello schermo	fn+f10
Visualizzazione delle informazioni di sistema	fn+esc
Cancellazione delle informazioni di sistema	esc o fare clic su OK

Componenti del lato anteriore



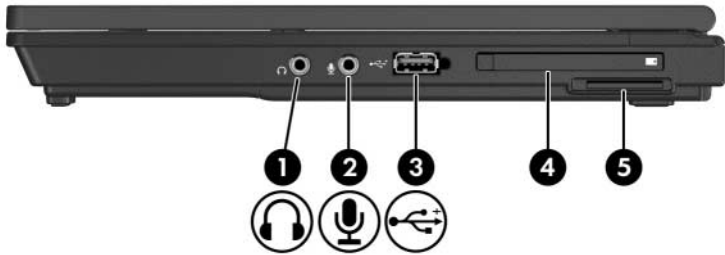
Componente	Descrizione
① Porta a infrarossi	Stabilisce la comunicazione wireless tra il computer e un dispositivo opzionale compatibile con lo standard IrDA.
② Dispositivi Bluetooth (solo in determinati modelli)	Invia e riceve segnali per i dispositivi Bluetooth.
△	Esposizione alle radiazioni di radiofrequenza. La potenza di uscita irradiata da questo dispositivo è inferiore ai limiti di esposizione alle radiofrequenze fissati dalla FCC. Il dispositivo deve tuttavia essere impiegato in maniera da ridurre al minimo il contatto con il corpo durante il normale funzionamento. Per evitare la possibilità di superamento dei limiti di esposizione alle radiofrequenze previsti dall'FCC, le persone non devono trovarsi a meno di 20 cm dalle antenne in condizioni di funzionamento normali, anche quando lo schermo del computer è chiuso.
③ Pulsante di rilascio del display	Consente di aprire il computer.
△	Tenere i dischetti e gli altri supporti magnetici lontano dai campi magnetici prodotti dal pulsante di rilascio del display. I campi magnetici possono cancellare i dati memorizzati sui dischetti.


Componenti del lato posteriore



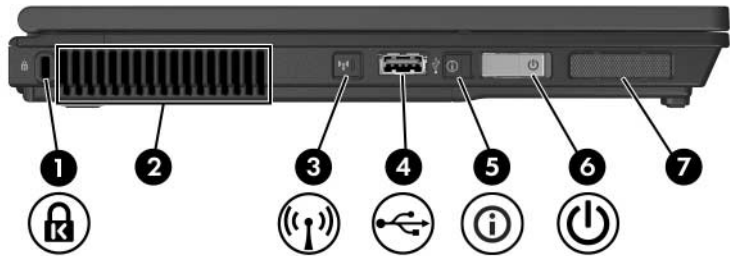
Componente	Descrizione
❶ Porta USB	Consente di collegare una periferica USB opzionale.
❷ Jack RJ-11 (modem)	Permette di collegare il cavo del modem.
❸ Jack RJ-45 (rete)	Consente di collegare un cavo di rete.
❹ Connettore di alimentazione	Consente di collegare un adattatore CA.
❺ Porta monitor esterno	Permette di collegare un monitor esterno VGA o un videoproiettore opzionale.
❻ Jack di uscita S-Video	Consente di collegare un dispositivo S-Video opzionale, come un televisore, un videoregistratore, una videocamera, un videoproiettore o una scheda di cattura video tramite un cavo standard S-Video (a 4 pin) opzionale. I tre pin supplementari di questo jack permettono di usare con il computer anche un adattatore opzionale da S-Video a composito.

Componenti del lato destro



Componente	Descrizione
① Jack di uscita audio (per cuffie)	Emette i suoni del computer quando si collegano opzioni quali altoparlanti stereo alimentati, cuffie, auricolari, cuffie con microfono o l'uscita audio di un televisore.
② Jack di ingresso audio (microfono)	Permette di collegare un microfono con auricolare opzionale, una configurazione di microfoni stereo oppure un microfono mono.
③ Porta USB alimentata	Alimenta elettricamente un dispositivo USB, come un MultiBay esterno opzionale, a condizione di utilizzare un cavo USB apposito.
④ Slot per PC Card o lettore di Smart Card opzionale	<p> In alcuni modelli, al posto dello slot PC Card può esserci un lettore di Smart Card.</p> <p>Se il computer dispone di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ uno slot per PC Card, supporta le schede PC Card opzionali di Tipo I o di Tipo II a 32 bit (CardBus) oppure quelle a 16 bit. ■ un lettore di Smart card, accetta le schede Smart Cards o Java™ Card.
⑤ Slot per supporti digitali	Accetta le schede SD (Secure Digital) o MultiMediaCard.

Componenti del lato sinistro



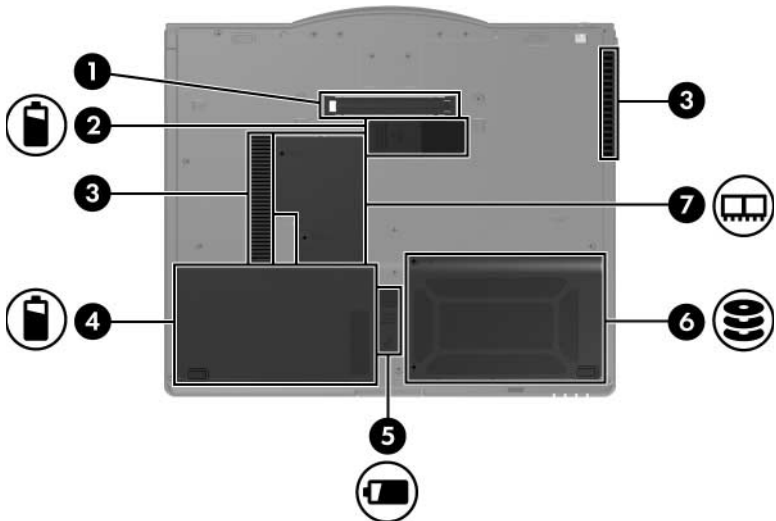
Componente	Descrizione
<p>❶ Attacco per cavo di sicurezza</p> <p>⚠ Il cavo di sicurezza è progettato per fungere da deterrente, ma potrebbe non essere sufficiente per prevenire il furto o la manomissione del computer.</p>	<p>Consente di collegare un cavo di sicurezza opzionale al computer.</p>
<p>❷ Presa d'aria</p> <p>⚠ Per impedire il surriscaldamento, non ostruire le prese d'aria. Usare il computer solo su una superficie rigida e piana. Fare attenzione a non bloccare la circolazione dell'aria con una superficie rigida, come una stampante opzionale, oppure morbida, come cuscini, tappeti o indumenti.</p> <p>✎ La ventola del computer inizia automaticamente a raffreddare i componenti interni per impedire il surriscaldamento. È normale che la ventola interna si accenda e si spenga durante il funzionamento del computer.</p>	<p>Consente il raffreddamento dei componenti interni.</p>
<p>❸ Pulsante wireless (solo su alcuni modelli)*</p> <p>✎ Per stabilire una connessione wireless, è necessario aver già configurato una rete wireless.</p>	<p>Attiva/disattiva la funzionalità wireless, ma non stabilisce una connessione.</p>

(continua)

Componente	Descrizione
④ Porta USB	Consente di collegare una periferica USB opzionale.
⑤ Pulsante Info Center	Avvia Info Center, che consente di aprire varie soluzioni software.
⑥ Interruttore di alimentazione*	<p>Quando il computer è:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Spento, spingerlo verso la parte anteriore del computer e quindi rilasciarlo per accenderlo.■ In standby, spingerlo verso la parte anteriore del computer e quindi rilasciarlo per uscire dalla modalità di standby.■ In sospensione, spingerlo verso la parte anteriore del computer e quindi rilasciarlo per uscire dalla modalità di sospensione. <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 computer.</p>
⑦ Altoparlante	Emette l'audio.

*Questa tabella descrive le impostazioni predefinite. Per informazioni su come modificare le impostazioni predefinite, vedere le guide utente nella Guida in linea e supporto tecnico.

Componenti della parte inferiore



Componente	Descrizione
1 Connettore di aggancio	Consente di collegare il computer a un dispositivo di aggancio opzionale.
2 Connettore della batteria opzionale	Consente di collegare una batteria opzionale.
3 Prese d'aria (2)	Consentono il raffreddamento dei componenti interni mediante un flusso d'aria.

⚠ Per evitare il surriscaldamento dei componenti, non ostruire le prese d'aria. Usare il computer solo su una superficie rigida e piana. Fare attenzione a non bloccare la circolazione dell'aria con una superficie rigida, come una stampante, oppure morbida, come cuscini, tappeti o indumenti.

✍ La ventola del computer si attiva automaticamente per raffreddare i componenti interni e impedirne il surriscaldamento. È normale che la ventola interna si accenda e si spenga durante il funzionamento del computer.

(continua)

Componente	Descrizione
④ Alloggiamento della batteria	Contiene la batteria principale.
⑤ Levetta di rilascio per la batteria principale	Rilascia la batteria principale dall'alloggiamento della batteria.
⑥ Alloggiamento per unità disco rigido	Contiene l'unità disco rigido.
⑦ Scomparto del modulo di espansione di memoria	Contiene uno slot per il modulo di espansione della memoria.

Antenne wireless

Su alcuni modelli di computer, due antenne inviano e ricevono i segnali radio delle comunicazioni wireless. Queste antenne non sono visibili dall'esterno del computer.

Per gli avvisi normativi wireless relativi al proprio paese, vedere la sezione *Normative e avvisi sulla sicurezza e sull'ambiente* nella Guida in linea e supporto tecnico.



Per consentire una trasmissione ottimale, evitare di ostruire l'area intorno alle antenne.

Ulteriori componenti hardware



Componente	Descrizione
❶ Adattatore CA HP Smart	Converte l'alimentazione CA in alimentazione CC.
❷ Cavo di alimentazione*	Permette di collegare un adattatore CA a una presa elettrica CA.
❸ Batteria principale*	Alimenta il computer quando non è collegato a una sorgente di alimentazione esterna.

(continua)

Componente	Descrizione
④ Cavo del modem*	Permette di collegare il modem interno a un jack telefonico RJ-11 oppure a un adattatore per modem specifico per ogni paese.
⑤ Adattatore modem specifico per il paese (fornito in base alle disposizioni vigenti nel paese)*	Consente di adattare il cavo per modem a un jack telefonico che non sia un jack RJ-11.

*L'aspetto dei cavi del modem, delle batterie e dei cavi di alimentazione varia a seconda del paese.

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** – Riporta la marca e il nome di serie del prodotto, il numero di serie (s/n) e il numero di prodotto (p/n) del computer. Tenere queste informazioni a portata di mano quando si contatta il servizio di assistenza. L'etichetta di identificazione è incollata sul lato inferiore del computer. Le informazioni di questa etichetta si trovano anche nella Guida in linea e supporto tecnico.
- **Certificato di autenticità Microsoft** – Contiene il codice "Product Key" di Microsoft® Windows®. Questo codice potrebbe essere necessario per aggiornare il sistema operativo o risolvere eventuali problemi ad esso relativi. Il certificato è incollato sul lato inferiore del computer.
- **Etichetta delle normative** – Fornisce informazioni sulle normative che riguardano il computer. Questa etichetta è incollata sul lato inferiore del computer.
- **Etichetta delle omologazioni del modem** – Contiene informazioni sulle normative riguardanti il modem ed elenca i marchi richiesti da alcuni dei paesi in cui l'uso del modem è stato omologato. Queste informazioni possono essere necessarie quando ci si trova all'estero. L'etichetta è affissa sul lato inferiore del computer.
- **Etichette di certificazione wireless** – Riportano informazioni sui dispositivi wireless opzionali disponibili su determinati modelli e i marchi di omologazione di alcuni paesi in cui l'uso dei dispositivi è stato omologato. Un dispositivo opzionale può essere una rete locale wireless (WLAN) o una periferica Bluetooth® opzionale. Se il modello di computer comprende una o più periferiche wireless, viene fornita un'etichetta di certificazione per ogni dispositivo wireless. Queste informazioni possono essere necessarie quando ci si trova all'estero. Le etichette con le approvazioni wireless si trovano sul lato inferiore del computer.

Specifiche tecniche

Le sezioni seguenti forniscono informazioni sulle specifiche ambientali ed elettriche del computer.

Ambiente operativo

Le informazioni sull'ambiente operativo esposte nella tabella seguente potrebbero rivelarsi utili se si intende utilizzare o trasportare il computer in luoghi soggetti a condizioni ambientali estreme.

Fattore	Sistema metrico	Sistema americano
Temperatura		
In esercizio (non durante la scrittura su disco ottico)	da 0°C a 35°C	Da 32°F a 95°F
In esercizio (durante la 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	Dal 10% al 90%	Dal 10% al 90%
Fuori esercizio	Dal 5% al 95%	Dal 5% al 95%
Altitudine massima (non pressurizzata)		
In esercizio (da 14,7 a 10,1 psia)	Da -15 m a 3.048 m	Da -50 piedi a 10.000 piedi
Fuori esercizio (da 14,7 a 4,4 psia)	Da -15 m a 12.192 m	Da -50 piedi a 40.000 piedi

Potenza nominale di ingresso

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

Il computer funziona in corrente continua (CC), che può essere fornita da una fonte di alimentazione CA o CC. Anche se il computer può essere alimentato da una fonte CC autonoma, si consiglia vivamente di farlo funzionare solo con l'adattatore CA o con un cavo di alimentazione CC fornito o approvato per i computer HP.

Il computer è in grado di accettare un'alimentazione CC che corrisponda alle seguenti specifiche:

Potenza d'ingresso	Valori nominali
Tensione di esercizio	18,5 V CC a 3,5 A - 65 W
Corrente di esercizio	3,5 A

Questo prodotto è appositamente studiato per i sistemi di alimentazione IT in Norvegia, con una tensione da fase a fase non superiore a 240 V rms.

Indice

A

- adattatore CA 1-10
- adattatore CA HP Smart 1-17
- alimentazione,
 - connettore 1-10
- alloggiamento per unità disco rigido 1-15
- altoparlante 1-13
- ambiente operativo,
 - specifiche tecniche 2-1
- azzeramento del volume,
 - pulsante 1-6

B

- batteria opzionale 1-14
- batteria opzionale,
 - connettore 1-14
- batteria principale,
 - alloggiamento 1-15
- batteria, spia 1-3
- bloc maiusc, spia 1-2
- bloc num, spia 1-3

C

- cavo di sicurezza, attacco 1-12
- connettore di aggancio 1-14
- connettore di rete 1-10

connettori

- aggancio 1-14
- alimentazione 1-10
- batteria opzionale 1-14

E

- etichette 1-19

I

- incorporato, tastierino numerico 1-7
- Info Center, pulsante 1-13
- ingresso audio
 - (microfono), jack 1-11
- interruttore
 - di alimentazione 1-13

J

- jack
 - ingresso audio
 - (microfono) 1-11
 - RJ-11 (modem) 1-10
 - RJ-45 (rete) 1-10
 - uscita audio (cuffie) 1-11
 - uscita S-Video 1-10
- jack di uscita S-Video 1-10
- jack microfono 1-11

jack per cuffie 1-11
jack per modem 1-10
jack RJ-11 (modem) 1-10
Java Card 1-11

L

lettore di impronte digitali 1-6
lettore di Smart Card 1-11
levetta di rilascio,
batteria 1-15

M

modem, adattatore specifico
per il paese 1-18
modulo Bluetooth 1-9
modulo di espansione di
memoria, scomparto 1-15
monitor esterno, porta 1-10
MultiMediaCard 1-11

P

porta a infrarossi 1-9
porta USB 1-11, 1-13
potenza nominale di ingresso,
specifiche 2-2
prese d'aria 1-12, 1-14
presentazione, pulsante 1-6
pulsante di rilascio
del display 1-9
pulsante wireless 1-12
pulsanti
Info Center 1-13
presentazione 1-6
stick di puntamento,
destra 1-5

stick di puntamento,
sinistra 1-4
TouchPad, sinistra 1-5
volume 1-6
wireless 1-12

Q

quota altimetrica,
specifiche tecniche 2-1

R

RJ-45, jack (rete) 1-10

S

slot
PC Card 1-11
supporti digitali 1-11
slot per PC Card 1-11
slot per supporti digitali 1-11
Smart Card 1-11
sospensione, uscita 1-13
specifiche ambientali 2-1
specifiche tecniche
ambiente operativo 2-1
potenza nominale di
ingresso 2-2
spia dell'unità disco 1-2
spia di alimentazione 1-3
spia wireless 1-3
spie
alimentazione 1-3
batteria 1-3
bloc maiusc 1-2
bloc num 1-3
disattivazione volume 1-2
unità disco 1-2
wireless 1-3

standby, uscita 1–13
stick di puntamento,
 pulsante destro 1–5
stick di puntamento,
 pulsante sinistro 1–4
stick di puntamento,
 pulsanti 1–4
stick di puntamento,
 ubicazione 1–4

T

tasti
 applicazioni Windows 1–7
 fn 1–7
 funzione 1–7
 logo di Windows 1–7
tasti funzione 1–7
tasto **fn** 1–7
temperatura, specifiche 2–1
TouchPad,
 area di scorrimento 1–5
TouchPad, pulsante destro 1–5
TouchPad,
 pulsante sinistro 1–5
TouchPad, pulsanti 1–5
TouchPad, ubicazione 1–4

U

umidità, specifiche 2–1
uscita audio, jack (cuffie) 1–11

V

viaggi, specifiche ambientali
 per il computer 2–2
volume
 controlli 1–6
 disattivazione del volume,
 spia 1–2

W

Windows,
 tasto applicazione 1–7
Windows, tasto del logo 1–7
wireless, antenne 1–16

© Copyright 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

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 dichiarazioni 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.

Presentazione del notebook

Prima edizione, maggio 2006

Numero di parte del documento: 405785-061