



# Inspiron 14

Serie 3000



Viste

Specifiche

**Copyright © 2014 Dell Inc. Tutti i diritti riservati.** Questo prodotto è protetto dalle leggi degli Stati Uniti sul copyright internazionale e sulla proprietà intellettuale. Dell™ e il logo Dell sono marchi di Dell Inc. negli Stati Uniti e/o in altre giurisdizioni. Tutti gli altri marchi e nomi citati in questo documento possono essere marchi delle rispettive aziende.

2014 - 12 Rev. A00

Modello di conformità: P60G | Tipo: P60G001/P60G002

Modello computer: Inspiron 14-3451/Inspiron 14-3458

**N.B.:** le immagini in questo documento potrebbero differire dal proprio computer in base alla configurazione ordinata.



Anteriore



Lato sinistro



Lato destro



Base



Schermo

## Anteriore



1

### 1 Indicatore di stato della batteria e dell'alimentazione/indicatore di attività del disco rigido

Indica lo stato di alimentazione e della batteria.  
Premere Fn+H per alternare l'indicatore tra stato della batteria e indicatore di attività del disco rigido.

- |              |  |
|--------------|--|
| Bianco fisso | L'adattatore di alimentazione è collegato e la batteria è carica più del 5%.   |
| Giallo fisso | Il computer è alimentato dalla batteria e la batteria ha meno del 5% di carica.  |
| Spento       | <ul style="list-style-type: none"><li>L'adattatore di alimentazione è connesso e la batteria è completamente carica.</li><li>Il computer è alimentato dalla batteria e la batteria ha più del 5% di carica.</li><li>Il computer è in stato di sospensione, ibernazione o spento.</li></ul> |



Anteriore



Lato sinistro



Lato destro



Base



Schermo

## Lato sinistro



### 1 Porta dell'adattatore di alimentazione

Consente di collegare un adattatore di alimentazione per fornire alimentazione al computer e caricare la batteria.

### 2 Porta di rete (solo Inspiron 14-3458)

Consente di collegare un cavo Ethernet (RJ45) da un router o un modem a banda larga per l'accesso alla rete o a Internet.

### 3 Porta HDMI

Consente di collegare una TV o un altro dispositivo abilitato HDMI. Fornisce un'uscita video o audio.

### 4 Porta USB 3.0

Consente di collegare le periferiche, quali dispositivi di archiviazione, stampanti e così via. Offre una velocità di trasferimento dati fino a 5 Gbps.

### 5 Lettore di schede flash

Legge da e scrive su schede flash.



Anteriore



Lato sinistro



Lato destro

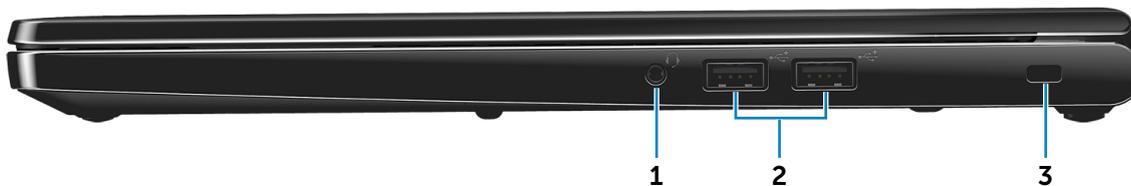


Base



Schermo

## Lato destro



### 1 Porta auricolare

Collegare una cuffia, un microfono o una cuffia e microfono combinati (auricolare).

### 2 Porte USB 2.0 (2)

Consente di collegare le periferiche, quali dispositivi di archiviazione, stampanti e così via. Fornisce una velocità di trasferimento dati fino a 480 Mbps.

### 3 Slot cavo di protezione

Consente di collegare un cavo di protezione per prevenire movimenti non autorizzati del computer.



## Base

Anteriore

Lato sinistro

Lato destro

Base

Schermo

**1 Area per clic con pulsante sinistro**

Premere per fare clic con il pulsante sinistro.

**2 Touchpad**

Muovere il dito sul touchpad per muovere il puntatore del mouse. Toccare per fare clic con pulsante sinistro.

**3 Area per clic con pulsante destro**

Premere per fare clic con pulsante destro.

**4 Accensione**

Premere per accendere il computer se è spento o in stato di sospensione.

Premere per mettere il computer in stato di sospensione, se acceso.

Tenere premuto per 10 secondi per forzare l'arresto del computer.



**N.B.:** è possibile personalizzare il comportamento dell'Accensione in Opzioni risparmio energia. Per maggiori informazioni, consultare *Io e il mio Dell* all'indirizzo [dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals).



## Schermo



Anteriore



Lato sinistro



Lato destro



Base



Schermo



### 1 Fotocamera

Consente di effettuare videochat, di scattare foto e registrare video.

### 2 Indicatore di stato della fotocamera

Si accende quando la fotocamera è in uso.

### 3 Microfono

Fornisce un ingresso audio digitale di alta qualità per registrazioni audio, chiamate voce e altro.



## Dimensioni e peso

Altezza	21,4 mm (0,84 pollici)
Larghezza	345 mm (13,58 pollici)
Profondità	243 mm (9,57 pollici)
Peso (massimo)	1,9 kg (4,19 libbre)

**N.B.:** il peso del computer varia in base alle differenze di configurazione richieste e di produzione.



Dimensioni  
e peso



Informazioni  
di sistema



Memoria



Porte  
e connettori



Comunicazioni



Video



Audio



Memoria



Letttore di  
schede flash



Schermo



Tastiera



Fotocamera



Touchpad



Batteria



Adattatore di  
alimentazione



Ambiente  
computer



## Informazioni di sistema

Modello computer

- Inspiron 14-3451
- Inspiron 14-3458

### Inspiron 14-3451

### Inspiron 14-3458

Processore

- Processore Intel Celeron
  - Processore Intel Pentium
- Processore Intel Celeron
  - Processore Intel Pentium
  - Quarta generazione Intel Core i3 Processor
  - Quinta generazione Intel Core i3 Processor
  - Quinta generazione Intel Core i5 Processor

Chipset

Integrato all'interno del processore

Integrato all'interno del processore



Dimensioni  
e peso



Informazioni  
di sistema



Memoria



Porte  
e connettori



Comunicazioni



Video



Audio



Memoria



Letttore di  
schede flash



Schermo



Tastiera



Fotocamera



Touchpad



Batteria



Adattatore di  
alimentazione



Ambiente  
computer



## Memoria

	Inspiron 14-3451	Inspiron 14-3458
Slot	Singolo slot SODIMM	Due slot SODIMM
Tipo	DDR3L	Doppio canale DDR3L
Velocità	1333 MHz	1600 MHz
Configurazioni supportate	2 GB e 4 GB	2 GB, 4 GB, 6 GB e 8 GB



Dimensioni  
e peso



Informazioni  
di sistema



Memoria



Porte  
e connettori



Comunicazioni



Video



Audio



Memoria



Letttore di  
schede flash



Schermo



Tastiera



Fotocamera



Touchpad



Batteria



Adattatore di  
alimentazione

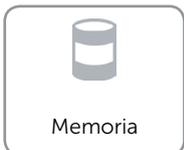


Ambiente  
computer



## Porte e connettori

Esterni:	
Rete	Singola porta RJ45 (solo Inspiron 14-3458)
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Due porte USB 2.0</li><li>• Singola porta USB 3.0</li></ul>
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Singola porta HDMI</li><li>• Singola porta combinata cuffia e microfono (auricolare)</li></ul>
Interni:	
Slot NGFF	Singolo slot NGFF per Wi-Fi, Bluetooth e Intel WiDi (opzionale)





## Comunicazioni

Modalità senza fili

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (opzionale)



Dimensioni  
e peso



Informazioni  
di sistema



Memoria



Porte  
e connettori



Comunicazioni



Video



Audio



Memoria



Letttore di  
schede flash



Schermo



Tastiera



Fotocamera



Touchpad



Batteria



Adattatore di  
alimentazione



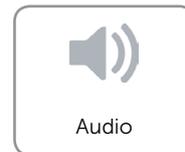
Ambiente  
computer



# Specifiche

## Video

	Inspiron 14-3451	Inspiron 14-3458
Controller:		
Integrata	Intel HD Graphics	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel HD Graphics</li><li>Intel HD Graphics 4400</li><li>Intel HD Graphics 5500</li></ul>
Discreta	Non disponibile	NVIDIA GeForce 820M
Memoria:		
Integrata	Memoria di sistema condivisa	Memoria di sistema condivisa
Discreta	Non disponibile	<ul style="list-style-type: none"><li>DDR3L da 1 GB</li><li>DDR3L da 2 GB</li></ul>





## Audio

Controller	Realtek ALC3234 con Waves MaxxAudio
Altoparlanti	Due
Output dell'altoparlante:	
Medio	2 W
Picco	2,5 W
Microfono	Singolo microfono digitale nel gruppo fotocamera
Controlli volume	Tasti di scelta rapida dei controlli multimediali





## Memoria

### Interfaccia

Inspiron 14-3451

SATA a 3 Gbps

Inspiron 14-3458

SATA a 6 Gbps

Disco rigido

Singola unità da 2,5 pollici

Unità supportate

Singolo disco rigido



Dimensioni  
e peso



Informazioni  
di sistema



Memoria



Porte  
e connettori



Comunicazioni



Video



Audio



Memoria



Letttore di  
schede flash



Schermo



Tastiera



Fotocamera



Touchpad



Batteria



Adattatore di  
alimentazione

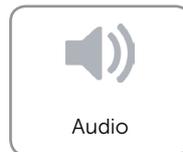


Ambiente  
computer



## Letto di schede flash

Tipo	Singolo slot per scheda SD
Schede supportate	Scheda SD





## Schermo

Tipo	14,0 pollici Truelife
Risoluzione (massima)	1366 x 768
Dimensione pixel	0,2520 mm
Dimensioni:	
Altezza	225,06 mm (8,86 pollici)
Larghezza	366,63 mm (14,43 pollici)
Diagonale	355,6 mm (14 pollici)
Angolo di funzionamento	0 gradi (chiuso) - 135 gradi
Frequenza di aggiornamento	60 Hz
Controlli	La luminosità può essere controllata tramite i tasti di scelta rapida



Dimensioni  
e peso



Informazioni  
di sistema



Memoria



Porte  
e connettori



Comunicazioni



Video



Audio



Memoria



Letture di  
schede flash



Schermo



Tastiera



Fotocamera



Touchpad



Batteria



Adattatore di  
alimentazione



Ambiente  
computer



## Tastiera

Tipo	Tastiera chiclet
Tasti di scelta rapida	<p>Alcuni tasti sulla tastiera presentano due simboli. Questi tasti possono essere utilizzati per digitare caratteri alternativi o per eseguire funzioni secondarie. Per digitare il carattere alternativo, premere Maiusc e il tasto desiderato. Per eseguire le funzioni secondarie, premere Fn e il tasto desiderato.</p> <p><b>N.B.:</b> è possibile modificare il comportamento dei tasti di scelta rapida premendo Fn+Esc o tramite la modifica di <b>Comportamento dei tasti funzione</b> nel programma di configurazione del BIOS.</p>

[Elenco tasti di scelta rapida.](#)





## Tasti di scelta rapida

	Disattiva audio		Alterna Fn-tasto di blocco
	Diminuisci volume		Attiva/Disattiva modalità senza fili
	Aumenta volume		Apri menu applicazione
	Riproduci traccia/capitolo precedente		Sospensione
	Riproduci/Metti in pausa		Metti in pausa/Interrompi
	Riproduci traccia/capitolo successivo		Alternare tra l'Indicatore di stato della batteria e l'indicatore di attività del disco rigido
	Passa al display esterno		Richiesta di sistema
	Ricerca		Attiva/Disattiva blocco scorrimento
	Riduci luminosità		Home
	Aumenta luminosità		Fine
			Pagina su
			Pagina giù



## Fotocamera

### Risoluzione:

Immagine fissa	0,92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) a 30 fps (massimo)
Angolo di visualizzazione diagonale	74 gradi



Dimensioni  
e peso



Informazioni  
di sistema



Memoria



Porte  
e connettori



Comunicazioni



Video



Audio



Memoria



Letttore di  
schede flash



Schermo



Tastiera



Fotocamera



Touchpad



Batteria



Adattatore di  
alimentazione



Ambiente  
computer



## Touchpad

### Risoluzione:

Orizzontale 2040

Verticale 1240

### Dimensioni:

Larghezza 105 mm (4,13 pollici)

Altezza 65 mm (2,56 pollici)



Dimensioni  
e peso



Informazioni  
di sistema



Memoria



Porte  
e connettori



Comunicazioni



Video



Audio



Memoria



Letttore di  
schede flash



Schermo



Tastiera



Fotocamera



Touchpad



Batteria



Adattatore di  
alimentazione

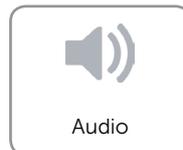


Ambiente  
computer



## Batteria

Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>• smart agli ioni di litio a 4 elementi da 40 Wh</li><li>• smart agli ioni di litio a 4 elementi da 47 Wh</li></ul>
Dimensioni:	
Altezza	20 mm (0,79 pollici)
Larghezza	270,2 mm (10,64 pollici)
Profondità	37,5 mm (1,48 pollici)
Peso (massimo)	0,26 kg (0,57 libbre)
Tensione	14,80 V c.c.
Autonomia	Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in alcune condizioni a consumo intenso.
Tempo di carica quando il computer è spento (approssimativo)	4 ore
Durata della batteria (approssimativa)	300 cicli di scarica/ricarica
Intervallo della temperatura:	
In esercizio	da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 95 °F)
Memoria	da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)
Batteria pulsante	CR-2032





## Adattatore di alimentazione

### Tipo:

Inspiron 14-3451

45 W

Inspiron 14-3458

- 45 W
- 65 W

Tensione di ingresso

100 V c.a. – 240 V c.a.

Frequenza di ingresso

50 Hz–60 Hz

Corrente in ingresso

1,30 A/1,60 A/1,70 A

Corrente di uscita

2,31 A/3,34 A

Tensione nominale di uscita

19,50 V c.c.

Intervallo della temperatura:

In esercizio

da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)

Memoria

da –40 °C a 70 °C (da –40 °F a 158 °F)



Dimensioni  
e peso



Informazioni  
di sistema



Memoria



Porte  
e connettori



Comunicazioni



Video



Audio



Memoria



Letttore di  
schede flash



Schermo



Tastiera



Fotocamera



Touchpad



Batteria



Adattatore di  
alimentazione



Ambiente  
computer



## Ambiente computer

Livello di sostanze contaminanti via aria G1 come definito da ISA-S71.04-1985

	In esercizio	Memoria
Intervallo della temperatura	da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 95 °F)	da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)
Umidità relativa (massima)	dal 10% al 90% (senza condensa)	dal 0% al 95% (senza condensa)
Vibrazioni (massima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Urto (massima)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Altitudine (massima)	da -15,2 m a 3048 m (da -50 pd a 10.000 pd)	da -15,2 m a 10.668 m (da -50 pd a 35.000 pd)

\* Misurata utilizzando uno spettro a vibrazione casuale che simula l'ambiente dell'utente.

† Misurata utilizzando un impulso semisinusoidale a 2 ms quando il disco rigido è in uso.

‡ Misurata utilizzando un impulso semisinusoidale di 2 ms quando la testina del disco rigido è in posizione di parcheggio.



Dimensioni  
e peso



Informazioni  
di sistema



Memoria



Porte  
e connettori



Comunicazioni



Video



Audio



Memoria



Letttore di  
schede flash



Schermo



Tastiera



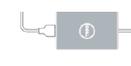
Fotocamera



Touchpad



Batteria



Adattatore di  
alimentazione



Ambiente  
computer