

Tablet Latitude 7220EX Rugged Extreme

Guida all'installazione e specifiche



Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

 **N.B.:** un messaggio N.B. (Nota Bene) indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del prodotto.

 **ATTENZIONE:** un messaggio di **ATTENZIONE** evidenzia la possibilità che si verifichi un danno all'hardware o una perdita di dati ed indica come evitare il problema.


 **AVVERTENZA:** un messaggio di **AVVERTENZA** evidenzia un potenziale rischio di danni alla proprietà, lesioni personali o morte.

Capitolo 1: Configurare il tablet.....	4
Capitolo 2: Panoramica del telaio.....	6
Vista anteriore.....	6
Lato sinistro.....	7
Vista lato destro.....	7
Vista posteriore.....	8
Vista superiore.....	10
Vista inferiore.....	10
Capitolo 3: Specifiche tecniche.....	11
Processori.....	11
Chipset.....	11
Sistema operativo.....	11
Memoria.....	11
Archiviazione.....	12
Slot interni.....	12
Porte esterne.....	12
Audio.....	13
Video.....	13
Fotocamera.....	13
Comunicazioni.....	14
Lettore di schede multimediali.....	14
Adattatore di alimentazione.....	15
Batteria.....	15
Dimensioni e peso.....	16
Schermo.....	16
Lettore di impronte digitali.....	17
Sicurezza.....	17
Protezione dei dati.....	17
Conformità normativa, ambientale e Trusted Platform Module (TPM).....	18
Condizioni dell'ambiente operativo e di storage.....	18
Capitolo 4: Come ottenere assistenza e contattare Dell.....	19

Configurare il tablet

Procedura

1. Collegare l'adattatore per l'alimentazione e premere il pulsante di alimentazione.


 **N.B.:** Per conservare autonomia, la batteria potrebbe entrare in modalità di risparmio energia.



2. Completare l'installazione del sistema Windows.

Seguire le istruzioni visualizzate sul display per completare la configurazione. Durante la configurazione, Dell consiglia di:








- Connettersi a una rete per gli aggiornamenti di Windows.

 **N.B.:** Se si sta effettuando la connessione a una rete wireless fili protetta, immettere la password per l'accesso alla rete wireless quando richiesto.

- Quando si è collegati a Internet, creare oppure accedere con un account Microsoft. Se non si è connessi a Internet, creare un account offline.
- Nella schermata **Supporto e protezione**, immettere le informazioni di contatto.

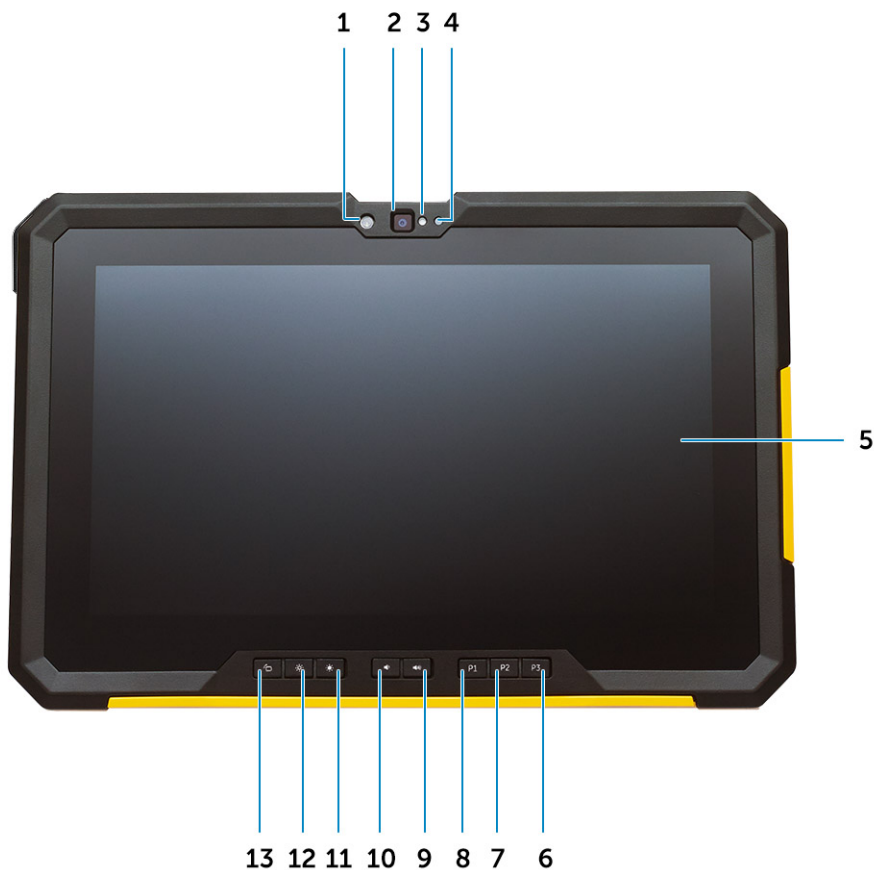
3. Individuare e utilizzare le app Dell dal menu Start di Windows (consigliato).

Tabella 1. Individuare le applicazioni di Dell

Risorse	Descrizione
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Registrare il computer con Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Accedere alla guida e al supporto per il computer.</p>
	<p>My Dell</p> <p>Posizione centralizzata per le applicazioni principali di Dell, gli articoli di aiuto e altre informazioni importanti sul computer. L'utente può inoltre ottenere informazioni su stato della garanzia, accessori consigliati e aggiornamenti software, se disponibili.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist è la tecnologia smart che assicura il funzionamento ottimale del computer ottimizzando le impostazioni, rilevando i problemi, rimuovendo virus e avvisando quando è necessario effettuare gli aggiornamenti del sistema. SupportAssist controlla in modo proattivo l'integrità di hardware e software di sistema. Quando viene rilevato un problema, le informazioni sullo stato del sistema necessarie vengono inviate a Dell per iniziare la risoluzione dei problemi. SupportAssist è preinstallato sulla maggior parte dei dispositivi Dell con il sistema operativo Windows. Per ulteriori informazioni, consultare la guida per l'utente di SupportAssist per i PC domestici su www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> N.B.: In SupportAssist, fare clic sulla data di scadenza della garanzia per rinnovare o aggiornare la garanzia.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Aggiorna il computer con correzioni critiche e i più recenti driver di dispositivo non appena disponibili. Per ulteriori informazioni su Dell Update, consultare l'articolo della knowledge base 000149088 alla pagina www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Scaricare le applicazioni software, acquistate ma non preinstallate sul computer. Per ulteriori informazioni sull'uso di Dell Digital Delivery, consultare l'articolo della knowledge base 000129837 alla pagina www.dell.com/support.</p>

Panoramica del telaio

Vista anteriore

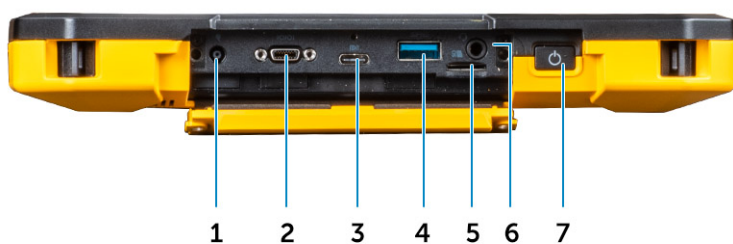


1. Emittitore IR
2. Fotocamera
3. Indicatore di stato della fotocamera
4. Sensore di luminosità ambientale
5. Display
6. Pulsante programmabile dall'utente 3
7. Pulsante programmabile dall'utente 2
8. Pulsante programmabile dall'utente 1
9. Pulsante aumento volume
10. Pulsante diminuzione volume
11. Pulsante di aumento della luminosità
12. Pulsante di diminuzione della luminosità
13. Pulsante di blocco della rotazione del display

Lato sinistro

1. Microfono
2. Uscita ventola quad cool
3. Slot per blocco Kensington.

Vista lato destro

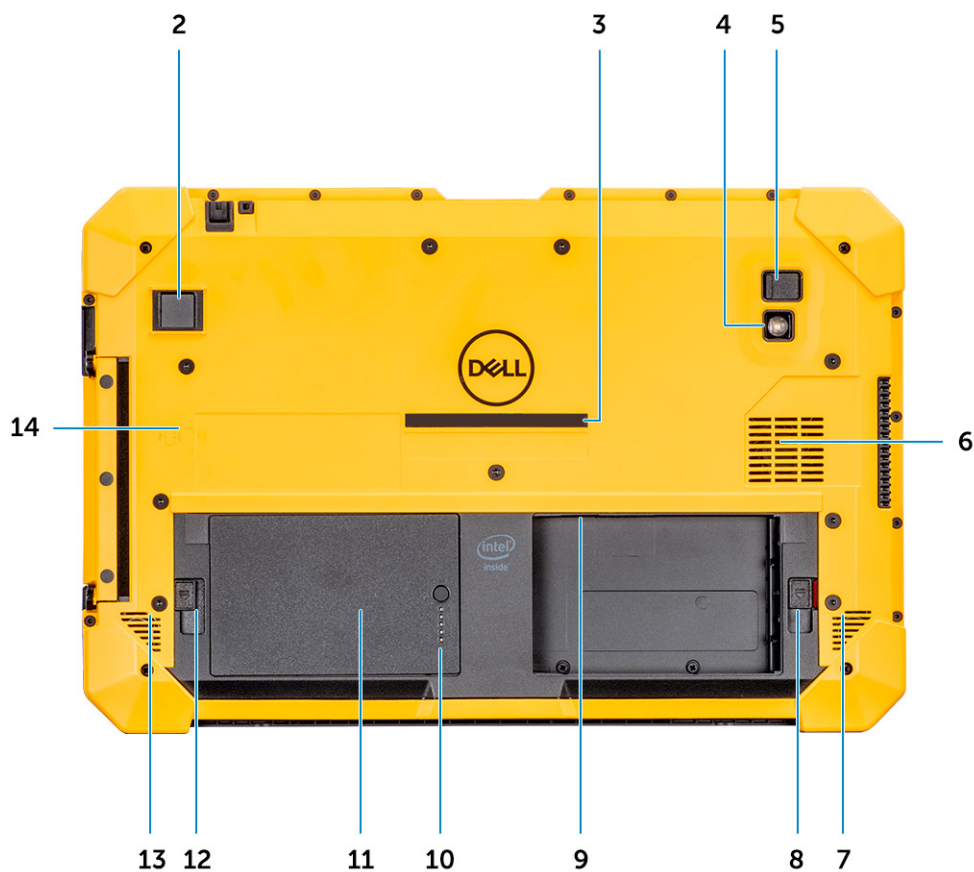


1. Porta connettore di alimentazione
2. Micro porta seriale RS-232
3. Porta USB 3.0 Type-C con DisplayPort Alt mode/PowerShare
4. Porta USB 3.1 Type-A con Power Delivery
5. Slot della scheda micro SD
6. Jack audio universale
7. Pulsante di alimentazione/Indicatore di stato LED

Vista posteriore

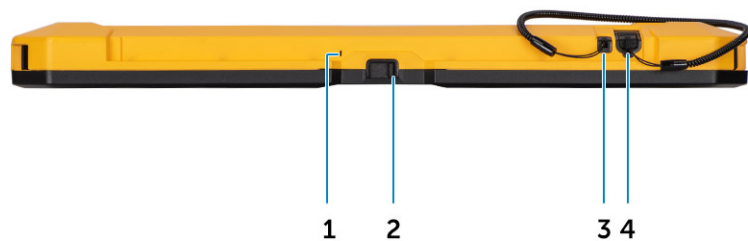


1



1. Coperchio dell'alloggiamento della batteria
2. Lettore di impronte digitali
3. Etichetta con codice di matricola e codice di servizio rapido
4. LED
5. Fotocamera posteriore
6. Ventola di ingresso Quad cool
7. Altoparlante
8. Fermo di rilascio della batteria di destra
9. Slot uSIM
10. Indicatore LED della batteria di sinistra
11. Batteria sinistra
12. Fermo di rilascio della batteria di sinistra
13. Altoparlante
14. Lettore di schede smart senza contatto

Vista superiore



1. Microfono
2. Interruttore dell'otturatore della fotocamera
3. Punto di fissaggio del cordino stilo
4. Stilo

Vista inferiore

1. Foro della vite del coperchio della batteria
2. Connettore pass-through per antenna radio
3. Foro della vite del coperchio della batteria

Specifiche tecniche

i N.B.: Le offerte variano da paese a paese. Le seguenti specifiche sono esclusivamente quelle richieste dalla legge per spedire il computer. Per ulteriori informazioni sulla configurazione del computer, andare su Guida e supporto tecnico sul proprio sistema operativo Windows e selezionare l'opzione che consente di visualizzare le informazioni relative al computer in uso.

Processori

Tabella 2. Processori

Processori	Potenza	Numero di core	Numero di thread	Velocità	Memoria cache	Scheda grafica integrata
Intel Core i5-8365U di ottava generazione, vPro	15 W	4	8	Da 1,6 GHz a 4,1 GHz Turbo	6 MB SmartCache	Scheda grafica Intel UHD 620

Chipset

Tabella 3. Chipset

Descrizione	Valori
Chipset	Intel
Processore	Whiskey Lake - Intel Core di ottava generazione
Larghezza bus memoria DRAM	Due canali, 64 bit
Flash EPROM	32 MB
bus PCIe	Fino a Gen 3

Sistema operativo

Tablet Latitude 7220EX Rugged Extreme supporta i seguenti sistemi operativi:

- Windows 11 Pro, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit

Memoria

Tabella 4. Specifiche della memoria

Descrizione	Valori
Slot	Due integrate su scheda di sistema

Tabella 4. Specifiche della memoria (continua)

Descrizione	Valori
Tipo	LPDDR3
Velocità	2133 MHz
Memoria massima	8 GB
Memoria minima	8 GB
Configurazioni supportate	8 GB di LPDDR3 a 2133 MHz (4 x 2 GB)

Archiviazione

Il tablet supporta uno slot M.2 2280 per unità SSD.


Tabella 5. Specifiche di immagazzinamento

Tipo di storage	Tipo di interfaccia	Capacità
Una unità SSD M.2 2280	PCIe Gen3 x4 NVMe, SSD Class 40	512 GB

Slot interni

La seguente tabella elenca gli slot interni di Tablet Latitude 7220EX Rugged Extreme.

Tabella 6. Slot interni

Descrizione	Valori
M.2	<p>Uno slot M.2 2280 per unità SSD da 512 GB</p> <p> N.B.: Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche dei vari tipi di schede M.2, consultare l'articolo della Knowledge Base 000144170 all'indirizzo www.dell.com/support.</p>

Porte esterne

La seguente tabella fornisce le specifiche delle porte di Tablet Latitude 7220EX Rugged Extreme.

Tabella 7. Porte esterne

Descrizione	Valori
Porta di rete	Connessione Ethernet disponibile tramite dock USB Type-C
Porte USB	<ul style="list-style-type: none"> • Una porta USB 3.1 Type-A con erogazione dell'alimentazione • 1 porta USB 3.0 Type-C con DisplayPort modalità alternativa/PowerShare
Porta audio	Una porta cuffie (cuffia/microfono combinati)
Porta video	Supportato tramite dock USB Type-A/Type-C su scrivania
Lettore di schede multimediali	Uno slot per schede micro-SD

Tabella 7. Porte esterne (continua)

Descrizione	Valori
Porta dell'adattatore per l'alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo cilindro da 4,5 mm • Porta di tipo C USB
Slot per cavo di sicurezza	Slot per blocco Kensington

Audio

Tabella 8. Specifiche dell'audio

Descrizione	Valori
Controller	Realtek ALC3254
Conversione stereo	Supportata
Interfaccia interna	Intel High-Definition Audio (HDA)
Interfaccia esterna	Jack audio universale
Altoparlanti	2 dual stereo
Media di output altoparlanti	2 W RMS
Picco di output altoparlanti	2,5 W

Video

Tabella 9. Specifiche della scheda grafica integrata

Scheda grafica integrata			
Controller	Supporto schermo esterno	Dimensione memoria	Processore
Scheda grafica Intel UHD 620	USB Type-C con DisplayPort	Memoria di sistema condivisa	Intel Core i5 di ottava generazione

Fotocamera

Tabella 10. Specifiche della fotocamera

Descrizione	Valori
Numero di fotocamere	Due
Tipo	<ul style="list-style-type: none"> • Fotocamera anteriore da 5 MP, RGBIr • Fotocamera posteriore: 8 MP, RGB e Flash LED
Posizione	<ul style="list-style-type: none"> • Fotocamera anteriore: 5 MP • Fotocamera posteriore: 8 MP
Tipo di sensore	Tecnologia del sensore CMOS
Fotocamera	

Tabella 10. Specifiche della fotocamera (continua)

Descrizione		Valori
	Immagine fissa	<ul style="list-style-type: none"> Fotocamera anteriore: 5,03 MP Fotocamera posteriore: 7,99 MP
	Video	<ul style="list-style-type: none"> Fotocamera anteriore: 2.592 x 1.944 (5 MP) a 30 fps Fotocamera posteriore: 3.264 x 2.448 (8 MP) a 15 fps
Angolo di visualizzazione diagonale		
	Fotocamera	<ul style="list-style-type: none"> Fotocamera anteriore: 88,9° Fotocamera posteriore: 77,3°

Comunicazioni

Modulo wireless

Tabella 11. Specifiche dei moduli wireless

Descrizione	Valori	
Numero di modello	Intel Wi-Fi 6 AX200 con MU-MIMO	Scheda WAN wireless DW5821E Snapdragon X20 4G/LTE
Velocità di trasferimento	Fino a 1,73 Gbps	Fino a 1,2 Gbps
Bande di frequenza supportate	2,4 GHz/5 GHz	5 x 20 MHz
Standard wireless	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g WiFi 4 (WiFi 802.11n) WiFi 5 (WiFi 802.11ac) WiFi 6 (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> WCDMA (DB-DC-HSDPA, DC-HSUPA) TD-SCDMA CDMA 1x EV-DO GSM/EDGE
Crittografia	<ul style="list-style-type: none"> WEP a 64 bit e 128 bit AES-CCMP TKIP 	NA
Bluetooth	Bluetooth 5	NA

Letture di schede multimediali

Tabella 12. Specifiche del lettore di schede multimediali

Descrizione	Valori
Tipo	Slot per schede micro SD
Schede supportate	<ul style="list-style-type: none"> Micro Secure Digital (mSD) Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Adattatore di alimentazione

Tabella 13. Specifiche dell'adattatore di alimentazione

Descrizione	Valori		
Tipo	E4 da 45 W	E4 da 90 W	USB Type-C da 45 W (opzionale)
Tensione d'ingresso	100 V CA x 240 V CA	100 V CA x 240 V CA	100 V CA x 240 V CA
Frequenza d'entrata	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Corrente d'ingresso (massima)	1,3 A	1,60 A	1,70 A
Corrente di uscita (continua)	2,31 A (continua)	4,62 A (continua)	4,62 A (continua)
Tensione nominale di uscita	19,50 V CC	19,50 V CC	19,50 V CC
Intervallo di temperatura:			
In esercizio	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)
Storage	-40°C-70°C (-40°F-158°F)	-40°C-70°C (-40°F-158°F)	-40°C-70°C (-40°F-158°F)

Batteria

Tabella 14. Specifiche della batteria

Descrizione	Valori	
Tipo	Doppia batteria sostituibile a caldo 34 Wh, 2 celle, ExpressCharge, agli ioni di litio	
Tensione	7,6 V CC	
Peso (massimo)	220 g (0,48 lb)	
Dimensioni:		
	Altezza	15,00 mm (0,59 pollici)
	Larghezza	62,70 mm (2,46 pollici)
	Profondità	103,60 mm (4,07 pollici)
Intervallo di temperatura:		
	In funzione	0°C-60°C (32°F-140°F)
	Storage	-20°C-65°C (-4°F-149°F)
Autonomia	Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso.	
Tempo di ricarica (approssimativo)	<ul style="list-style-type: none"> Da 0°C a -15°C: 0-100% RSOC entro 4 ore Da 15°C a -45°C: 0-100% RSOC entro 2 ore Da 46°C a -50°C: 0-100% RSOC entro 3 ore 	
Durata (approssimativa)	300 cicli di scarica/ricarica	

Tabella 14. Specifiche della batteria (continua)

Descrizione	Valori
Batteria a pulsante	CR2032
Autonomia	Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso.

Dimensioni e peso

Tabella 15. Dimensioni e peso

Descrizione	Valori
Altezza:	
Parte anteriore	214,2 mm (8,43 pollici)
Posteriore	214,2 mm (8,43 pollici)
Larghezza	323,4 mm (12,73 pollici)
Profondità	28,9 mm (1,13 pollici)
Peso	1,65 kg (3,64 lb)
	i N.B.: Il peso del tablet può variare a seconda della configurazione desiderata e della variabilità produttiva.

Schermo

Tabella 16. Specifiche dello schermo

Descrizione	Valori
Tipo	Full High Definition (FHD)
Tecnologia del pannello	Angolo di visualizzazione ampio (WVA)
Luminanza (tipico)	1000 nit
Dimensioni (area attiva):	
Altezza	256,32 mm (10,09 pollici)
Larghezza	144,18 mm (5,67 pollici)
Diagonale	294,64 mm (11,6 pollici)
Risoluzione nativa	1920 x 1080
Megapixel	16,7 milioni
Gamut di colori	72% NTSC
Pixel per pollice (PPI)	190
Fattore di contrasto (min.)	1.500 : 1 (Typ)
Tempo di risposta (max.)	40 ms (max)

Tabella 16. Specifiche dello schermo (continua)

Descrizione	Valori
Frequenza d'aggiornamento	60 Hz
Angolo di visualizzazione orizzontale	89 gradi
Angolo di visualizzazione verticale	89 gradi
Passo pixel	0,1335 mm x 0,1335 mm
Consumo energetico (massimo)	8,02 W
Finitura antiriflesso o patinata	Antiriflesso, antimacchia
Opzioni per sfioramento	Sì, touchscreen utilizzabile con guanti con supporto touch a 10 punti
Vetro	Gorilla glass 5

Letture di impronte digitali

Tabella 17. Specifiche del lettore di impronte digitali

Descrizione	Valori
Tecnologia sensore	Rilevamento trans capacitivo
Risoluzione del sensore	363 dpi
Area del sensore	6,90 mm x 5,25 mm
Dimensioni del sensore in pixel	70 um x 70 um

Sicurezza

Tabella 18. Sicurezza

Caratteristiche	Specifiche
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrato su scheda di sistema
Lettore di impronte digitali	Standard
Lettore di smart card senza contatto	Standard
Slot per blocco Kensington	Standard
Aperture protette slot/prese d'aria	Standard

Protezione dei dati

Tabella 19. Protezione dei dati

Caratteristiche	Specifiche
Dell Data Protection - Endpoint Security Suite Enterprise (DDP ESSE)	Opzionale
Protezione dei dati di Dell: Software Encryption (DDPE)	Opzionale

Tabella 19. Protezione dei dati (continua)

Caratteristiche	Specifiche
Dell ControlVault 3.0	Opzionale
Microsoft Device Guard and Credential Guard (Windows Enterprise)	Opzionale
Microsoft Windows Bitlocker	Opzionale

Conformità normativa, ambientale e Trusted Platform Module (TPM)

Tabella 20. Conformità normativa, ambientale e TPM

Caratteristiche	Specifiche
Energy Star	Conformità Energy Star 7
TPM	<ul style="list-style-type: none"> • Hardware Trusted Platform Module (TPM dedicato attivato) • Solo Firmware Trusted Platform Module (TPM dedicato disattivato)
Standard normativi, ergonomici e ambientali	<ul style="list-style-type: none"> • Energy Star • Registrazione EPEAT* • WEEE • Japan Energy Law • Test MIL-STD-810G e MIL-STD-810H <p>Consultare il proprio rappresentante locale o www.dell.com per dettagli specifici.</p> <p>*: per la partecipazione e la valutazione di paesi specifici, visitare https://www.epeat.net</p>

Condizioni dell'ambiente operativo e di storage

La seguente tabella elenca le specifiche operative e di storage di Tablet Latitude 7220EX Rugged Extreme.

Livello di sostanze contaminanti trasmesse per via aerea: G1 come definito da ISA-S71.04-1985

Tabella 21. Ambiente del computer

Descrizione	In esercizio	Storage
Intervallo di temperatura	Da -29°C a 63°C (da -20,2°F a 145,4°F)	Da -51°C a 71°C (da -59,8°F a 159,8°F)
Umidità relativa (massima)	Dal 10% al 90% (senza condensa)	Dal 5% al 95% (senza condensa)
Vibrazione (massima)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Urto (massimo):	160 G†	160 G†
Intervallo di altitudine	12.192 m (40.000 ft)	12.192 m (40.000 ft)

ATTENZIONE: Le gamme di temperatura di esercizio e di stoccaggio possono variare tra i componenti, pertanto il funzionamento o lo stoccaggio del dispositivo al di fuori di questi intervalli può influire sulle prestazioni dei componenti.

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



† Misurata utilizzando un impulso semisinusoidale di 2 ms.

Come ottenere assistenza e contattare Dell

Risorse di self-help


È possibile richiedere informazioni e assistenza su prodotti e servizi Dell mediante l'utilizzo delle seguenti risorse self-help:


Tabella 22. Risorse di self-help

Risorse di self-help	Posizione delle risorse
Informazioni su prodotti e servizi Dell	www.dell.com
App My Dell	
Suggerimenti	
Contattare il supporto	In Windows Search, digitare Contact Support , quindi premere Invio .
Guida in linea per il sistema operativo	www.dell.com/support/windows
È possibile accedere a soluzioni, diagnostica, driver e download di massimo livello e scoprire altre informazioni sul computer tramite video, manuali e documenti.	Il computer Dell è identificato in modo univoco da un codice di matricola o da un codice di servizio rapido. Per visualizzare le risorse di supporto rilevanti per il computer Dell, si consiglia di immettere il codice di matricola o il codice di servizio rapido in www.dell.com/support . Per ulteriori informazioni su come trovare il codice di matricola per il computer, consultare Individuare il codice di matricola del computer .
Articoli della Knowledge Base di Dell su una vasta gamma di problematiche relative al computer.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Accedere al sito Web www.dell.com/support. 2. Nella barra dei menu nella parte superiore della pagina di supporto, selezionare supporto > Knowledge base. 3. Nel campo Ricerca della pagina Knowledge Base, digitare la parola chiave, l'argomento o il numero del modello, quindi cliccare su o toccare l'icona di ricerca per visualizzare gli articoli correlati.

Come contattare Dell

Per contattare Dell per problemi relativi a vendita, supporto tecnico o assistenza clienti, visitare il sito Web www.dell.com/contactdell.

 **N.B.:** La disponibilità varia in base al Paese/all'area geografica e al prodotto, e alcuni servizi possono non essere disponibili nel proprio Paese/area geografica.

 **N.B.:** Se non si dispone di una connessione Internet attiva, le informazioni di contatto sono indicate sulla fattura di acquisto, sulla distinta di imballaggio, sulla bolla o sul catalogo dei prodotti Dell.