

# Precision 7760

## Configurazione 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.

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Capitolo 1: Configurazione di Precision 7760.....</b>           | <b>4</b>  |
| <b>Capitolo 2: Viste di Precision 7760.....</b>                    | <b>6</b>  |
| Lato destro.....   | 6         |
| Lato sinistro.....   | 6         |
| Dall'alto.....   | 7         |
| Parte anteriore.....   | 8         |
| Parte posteriore.....  | 9         |
| Parte inferiore.....   | 10        |
| Indicatore del livello di carica della batteria.....               | 10        |
| <b>Capitolo 3: Specifiche di Precision 7760.....</b>               | <b>11</b> |
| Dimensioni e peso.....   | 11        |
| Processore.....  | 11        |
| Chipset.....   | 12        |
| Sistema operativo.....   | 12        |
| Memoria.....   | 12        |
| Porte esterne.....   | 13        |
| Slot interni.....  | 14        |
| Ethernet.....  | 14        |
| Modulo wireless.....   | 14        |
| Modulo WWAN.....   | 14        |
| Audio.....   | 15        |
| Storage.....   | 16        |
| Lettore di schede multimediali.....                                | 16        |
| Tastiera.....  | 16        |
| Fotocamera.....  | 17        |
| Touchpad.....  | 17        |
| Adattatore per l'alimentazione.....                                | 18        |
| Batteria.....  | 18        |
| Display.....   | 20        |
| Lettore di impronte digitali (opzionale).....                      | 20        |
| GPU - Integrata.....   | 21        |
| GPU - Dedicata.....  | 21        |
| Support Matrix per più display.....                                | 21        |
| Sicurezza hardware.....  | 23        |
| Lettore di smart card.....   | 23        |
| Lettore schede smart senza contatto.....                           | 23        |
| Lettore di smart card a contatto.....                              | 25        |
| Condizioni dell'ambiente operativo e di storage.....               | 26        |
| <b>Capitolo 4: Tasti di scelta rapida della tastiera.....</b>      | <b>27</b> |
| <b>Capitolo 5: Come ottenere assistenza e contattare Dell.....</b> | <b>29</b> |

# Configurazione di Precision 7760

**i** **N.B.:** Le immagini contenute in questo documento possono differire a seconda della configurazione ordinata.

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



**i** **N.B.:** Per conservare autonomia, la batteria potrebbe entrare in modalità di risparmio di energia. Collegare l'adattatore per l'alimentazione e premere il pulsante di accensione per accendere il computer.

2. Completare l'installazione del sistema operativo.

#### Per Ubuntu:

Seguire le istruzioni visualizzate sul display per completare la configurazione. Per ulteriori informazioni su installazione e configurazione di Ubuntu, consultare gli articoli della Knowledge Base [SLN151664](#) e [SLN151748](#) all'indirizzo [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

#### Per 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.

**i** **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><b>Dell Product Registration</b></p> <p>Registrare il computer con Dell.</p>  |
|    | <p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Accedere alla guida e al supporto per il computer.</p>  |
|    | <p><b>SupportAssist</b></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 <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p> <b>N.B.:</b> In SupportAssist, fare clic sulla data di scadenza della garanzia per rinnovare o aggiornare la garanzia.</p> |
|    | <p><b>Dell Update</b></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 <a href="http://000149088">000149088</a> alla pagina <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>   |
|  | <p><b>Dell Digital Delivery</b></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 <a href="http://000129837">000129837</a> alla pagina <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>   |

## Viste di Precision 7760

### Lato destro



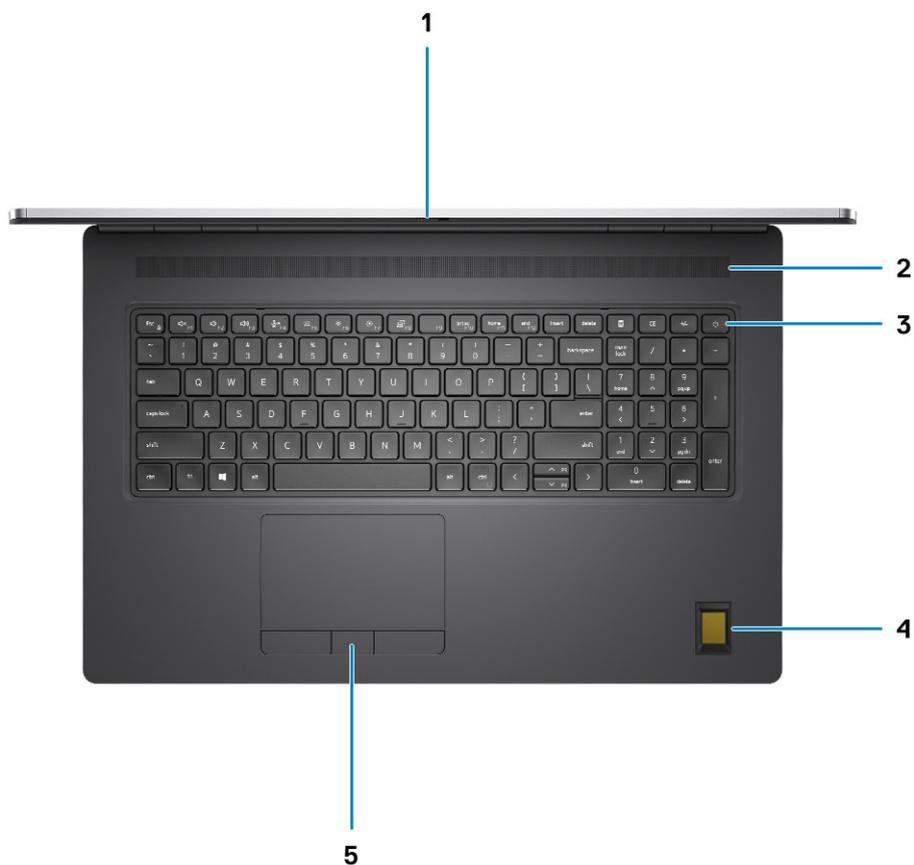
1. Slot per schede SD
2. Jack cuffie globale
3. Porta USB 3.2 Gen 1 Type-A
4. Porta USB 3.2 Gen 1 Type-A con PowerShare
5. Slot per lucchetto Wedge

### Lato sinistro



1. 2 porte USB 3.2 Gen 2 Type-C Thunderbolt 4
2. Porta USB 3.2 Gen 1 Type-A
3. Lettore di smart card (opzionale)

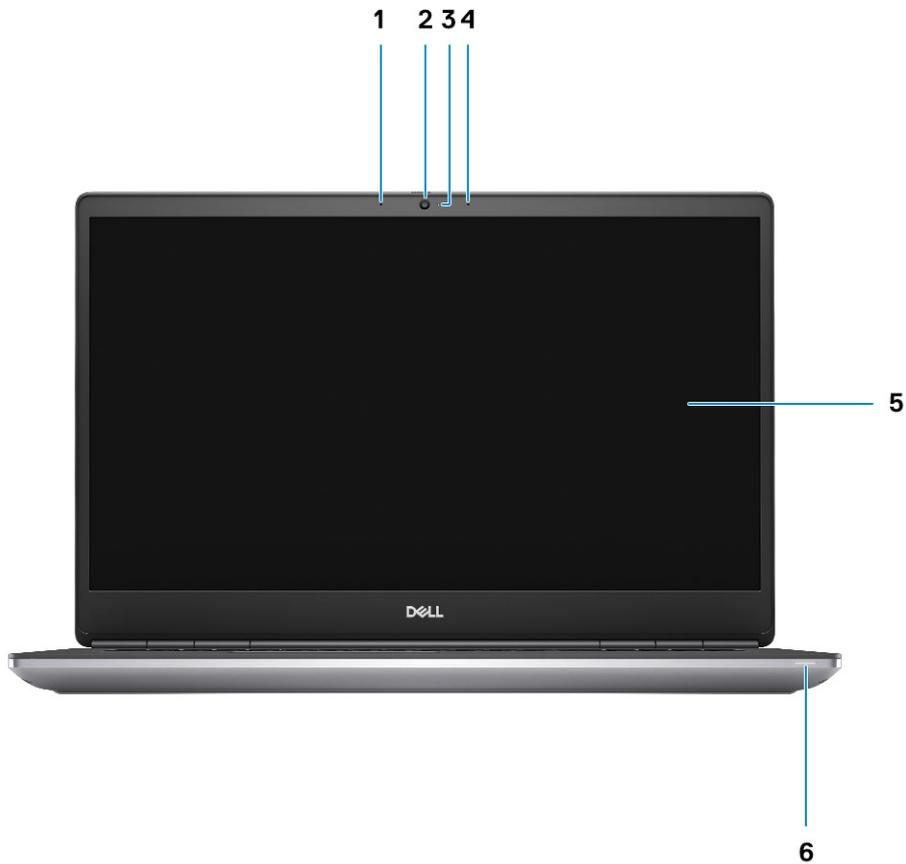
## Dall'alto



1. Otturatore fotocamera
2. Altoparlante
3. Pulsante di accensione con lettore di impronte digitali opzionale
4. Poggiapolsi con lettore di impronte digitali FIPS opzionale
5. Touchpad

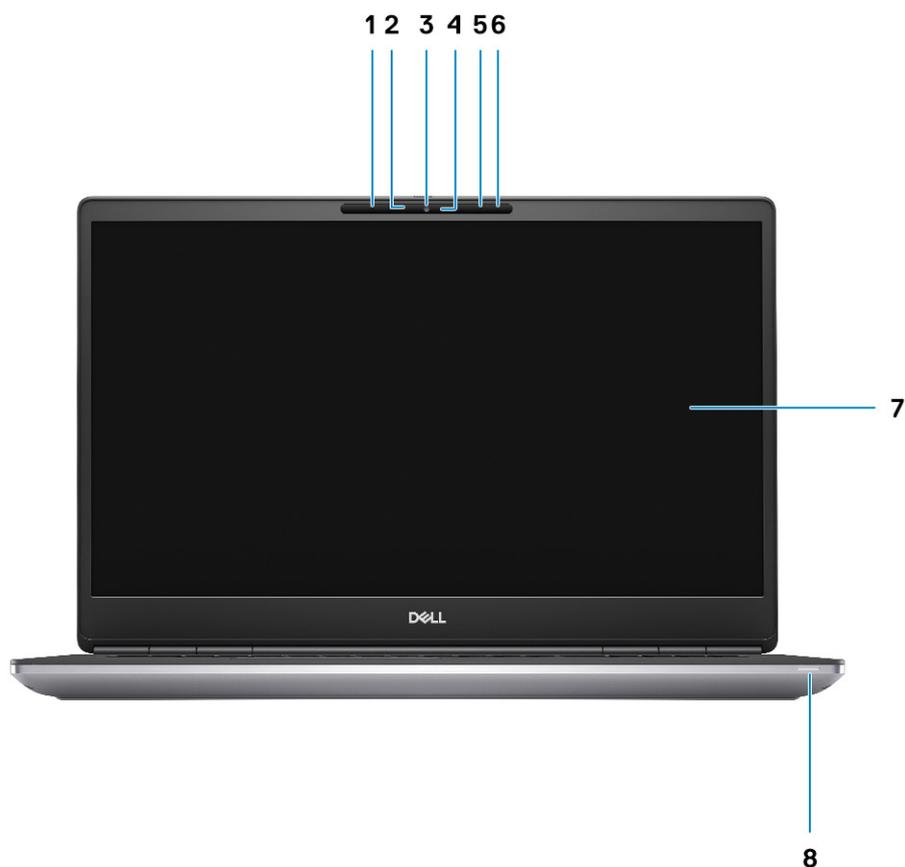
## Parte anteriore

Vista anteriore con fotocamera RGB



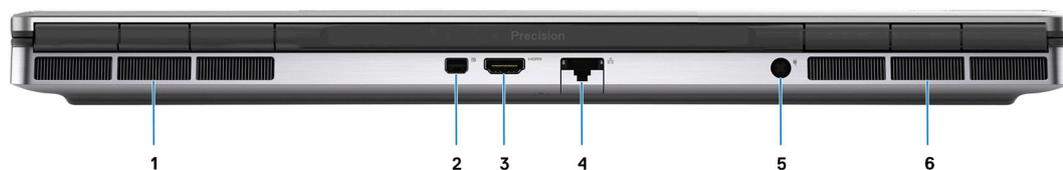
1. Microfono
2. Fotocamera
3. Indicatore di stato della fotocamera
4. Microfono
5. Display
6. Indicatore dello stato della batteria/Indicatore di stato della diagnostica

## Vista anteriore con fotocamera IR



1. Microfono
2. Specifiche della fotocamera IR
3. Fotocamera
4. Indicatore di stato della fotocamera
5. Microfono
6. Sensore di prossimità
7. Display
8. Indicatore dello stato della batteria/Indicatore di stato della diagnostica

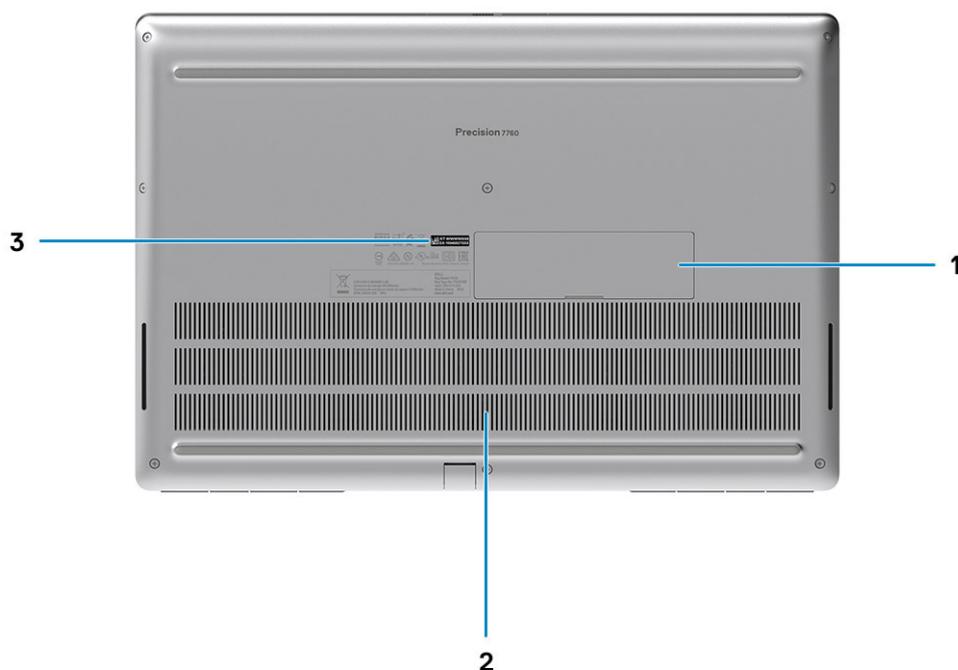
## Parte posteriore



1. Presa d'aria
2. Mini DisplayPort 1.4
3. Porta HDMI 2.1

4. Porta Ethernet RJ45
5. Porta adattatore per l'alimentazione
6. Presa d'aria

## Parte inferiore



1. Porta dell'unità SSD (opzionale)
2. Prese d'aria
3. Etichetta Codice di matricola

## Indicatore del livello di carica della batteria

La seguente tabella elenca il comportamento della carica della batteria e dell'indicatore di stato di Precision 7760.

**Tabella 2. Comportamento dell'indicatore di stato e della carica della batteria**

| Sorgente di alimentazione: | Comportamento LED          | Stato del sistema di alimentazione | Livello di carica della batteria |
|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Adattatore CA              | Disattivata                | S0 - S5                            | Completamente carico             |
| Adattatore CA              | Solid white                | S0 - S5                            | < Completamente carico           |
| Batteria                   | Disattivata                | S0 - S5                            | 11-100%                          |
| Batteria                   | Giallo fisso (590 +/-3 nm) | S0 - S5                            | < 10%                            |

- S0 (Acceso) - Il sistema è acceso.
- S4 (Ibernazione) - Il sistema consuma meno energia rispetto a tutti gli altri stati di sospensione. Il sistema è quasi in uno stato di spegnimento. È prevista una ricarica bassa. I dati di contesto vengono scritti sul disco rigido.
- S5 (Spento) - il sistema è in stato di arresto.

## Specifiche di Precision 7760

### Dimensioni e peso

La seguente tabella elenca altezza, larghezza, profondità e peso di Precision 7760.

**Tabella 3. Dimensioni e peso**

| Descrizione   | Valori                    |
|---|---------------------------|
| Altezza:  |                           |
| Altezza anteriore   | 25,98 mm (1,02 pollici)   |
| Altezza posteriore  | 28,60 mm (1,13 pollici)   |
| Larghezza   | 400,00 mm (15,75 pollici) |
| Profondità  | 263,60 mm (10,38 pollici) |
| Peso  | 3,01 kg (6,65 libbre)     |
|  <b>N.B.:</b> Il peso del computer può variare a seconda della configurazione desiderata e della variabilità produttiva. |                           |

### Processore

La seguente tabella elenca i dettagli dei processori supportati da Precision 7760.

**Tabella 4. Processore**

| Descrizione                     | Opzione uno   | Opzione due                                    | Opzione tre                                    | Opzione 4   | Opzione 5   | Opzione 6                 | Opzione 7                 |
|---------------------------------|---|--|--|---|---|---------------------------|---------------------------|
| Tipo di processore              | Intel Core i5-11500H vPro di undicesima generazione | Intel Core i7-11600H di undicesima generazione | Intel Core i7-11800H di undicesima generazione | Intel Core i7-11850H vPro di undicesima generazione | Intel Core i9-11950H vPro di undicesima generazione | Intel Xeon W-11855M, vPro | Intel Xeon W-11955M, vPro |
| Potenza del processore          | 45 W  | 45 W   | 45 W   | 45 W  | 45 W  | 45 W                      | 45 W                      |
| Numero di core di processore    | 6   | 6  | 8  | 8   | 8   | 6                         | 8                         |
| Numero di thread del processore | 12  | 12   | 16   | 16  | 16  | 12                        | 16                        |
| Velocità processore             | Da 2,90 GHz a 4,60 GHz                              | Da 2,90 GHz a 4,60 GHz                         | Da 2,30 GHz a 4,60 GHz                         | Da 2,50 GHz a 4,80 GHz                              | Da 2,60 GHz a 5,00 GHz                              | Da 3,20 GHz a 4,90 GHz    | Da 2,60 GHz a 5,00 GHz    |
| Memoria cache del processore    | 12 MB   | 18 MB  | 24 MB  | 24 MB   | 24 MB   | 18 MB                     | 24 MB                     |

**Tabella 4. Processore (continua)**

| Descrizione              | Opzione uno              | Opzione due              | Opzione tre              | Opzione 4                | Opzione 5                | Opzione 6                | Opzione 7                |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Scheda grafica integrata | Scheda grafica Intel UHD |

## Chipset

La seguente tabella elenca i dettagli dei chipset supportati da Precision 7760.

**Tabella 5. Chipset**

| Descrizione                | Valori  |
|----------------------------|---|
| Chipset                    | WM590   |
| Processore                 | Processore Intel Xeon/Intel Core i5/i7/i9 di undicesima generazione |
| Larghezza bus memoria DRAM | 64 bit  |
| Flash EPROM                | 32 MB   |
| bus PCIe                   | Fino alla quarta generazione  |

## Sistema operativo

Precision 7760 supporta i seguenti sistemi operativi:

- Windows 11 Home, 64 bit
- Windows 11 Pro, 64 bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bit
- Windows 11 Pro for Workstations, 64 bit
- Windows 10 Home, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit
- Windows 10 Pro Education, 64 bit
- Windows 10 Pro China a 64 bit
- Windows 10 Enterprise a 64 bit
- RHEL 8.4
- Ubuntu 20.04 LTS a 64 bit

## Memoria

La seguente tabella fornisce le specifiche di memoria di Precision 7760.

**Tabella 6. Specifiche della memoria**

| Descrizione            | Valori   |
|------------------------|--|
| Slot di memoria        | Quattro slot SODIMM  |
| Tipo di memoria        | DDR4   |
| Velocità della memoria | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.200 MHz</li> <li>• 3.466 MHz</li> </ul> |

**Tabella 6. Specifiche della memoria (continua)**

| Descrizione                          | Valori   |
|--------------------------------------|--|
| Configurazione massima della memoria | 128 GB   |
| Configurazione minima della memoria  | 4 GB   |
| Capacità di memoria per slot         | 4 GB, 8GB, 16 GB, 32 GB  |
| Configurazioni di memoria supportate | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 8 GB, 1 da 8 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC</li> <li>● 16 GB, 2 da 8 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC</li> <li>● 32 GB, 2 da 16 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC</li> <li>● 32 GB, 4 da 8 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC</li> <li>● 64 GB, 2 da 32 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC</li> <li>● 64 GB, 4 da 16 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC</li> <li>● 96 GB, 2 da 16 GB + 2 da 32 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC</li> <li>● 128 GB, 4 da 32 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC</li> <li>● 8 GB, 1 da 8 GB, DDR4, 3200 MHz, non ECC</li> <li>● 16 GB, 2 da 8 GB, DDR4, 3200 MHz, non ECC</li> <li>● 32 GB, 2 da 16 GB, DDR4, 3200 MHz, non ECC</li> <li>● 32 GB, 4 da 8 GB, DDR4, 3200 MHz, non ECC</li> <li>● 64 GB, 2 da 32 GB, DDR4, 3200 MHz, non ECC</li> <li>● 64 GB, 4 da 16 GB, DDR4, 3200 MHz, non ECC</li> <li>● 96 GB, 2 da 16 GB + 2 da 32 GB, DDR4, 3200 MHz, non ECC</li> <li>● 128 GB, 4 da 32 GB, DDR4, 3200 MHz, non ECC</li> <li>● 16 GB, 2 da 8 GB, DDR4, 3466 MHz SuperSpeed, non ECC</li> <li>● 32 GB, 4 da 8 GB, DDR4, 3466 MHz SuperSpeed, non ECC</li> <li>● 32 GB, 2 da 16 GB, DDR4, 3466 MHz SuperSpeed, non ECC</li> <li>● 64 GB, 4 da 16 GB, DDR4, 3466 MHz SuperSpeed, non ECC</li> </ul> |

## Porte esterne

La seguente tabella fornisce l'elenco delle porte esterne di Precision 7760.

**Tabella 7. Porte esterne**

| Descrizione                                    | Valori   |
|--|--|
| Porta di rete                                  | 1 porta RJ-45 Ethernet da 10/100/1000 Mb/s   |
| Porte USB                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 porte USB 3.2 Gen1 Type-A</li> <li>● Una porta USB 3.2 Gen 1 (Type-A) con PowerShare</li> <li>● 2 porte USB 3.2 Gen 2 Type-C Thunderbolt 4</li> </ul> |
| Porta audio                                    | 1 jack cuffie globale  |
| Porta video                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Una porta HDMI 2.1</li> <li>● Una Mini DisplayPort 1.4</li> </ul>   |
| Lettore di schede multimediali                 | 1 slot per schede SD   |
| Lettore di smart card                          | Un lettore di schede smart   |
| Scheda Micro Subscriber Identity Module (USIM) | Una scheda microSIM  |
| Porta dell'adattatore per l'alimentazione      | 1 porta CC in ingresso (spina standard da 7,4 mm)  |
| Slot per cavo di sicurezza                     | 1 slot di sicurezza Wedge  |

## Slot interni

La seguente tabella elenca gli slot interni di Precision 7760.

**Tabella 8. Slot interni**

| Descrizione | Valori   |
|-------------|--|
| M.2         | Una combinazione di quattro unità SSD M.2 (una M. 2 2280 e/o tre M.2 2230 o M.2 2280)<br> <b>N.B.:</b> Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche dei vari tipi di schede M.2, consultare l'articolo della Knowledge Base <a href="https://www.dell.com/support/solutions/articles/000144170">000144170</a> all'indirizzo <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . |

## Ethernet

La seguente tabella elenca le specifiche del modulo LAN Ethernet cablato di Precision 7760.

**Tabella 9. Specifiche Ethernet**

| Descrizione               | Valori                            |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Numero di modello         | Intel Ethernet Connection I219-LM |
| Velocità di trasferimento | 10/100/1000 Mb/s                  |

## Modulo wireless

La seguente tabella elenca le specifiche del modulo WLAN supportato su Precision 7760.

**Tabella 10. Specifiche dei moduli wireless**

| Descrizione                   | Valori  |
|-------------------------------|---|
| Numero di modello             | Intel Wi-Fi 6E AX210  |
| Velocità di trasferimento     | 3000 Mb/s   |
| Bande di frequenza supportate | 2,4 GHz/5 GHz/6 GHz   |
| Standard wireless             | <ul style="list-style-type: none"><li>• WiFi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li><li>• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li></ul> |
| Crittografia                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• WEP a 64 bit/128 bit</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>  |
| Bluetooth                     | Bluetooth 5.2   |

## Modulo WWAN

La seguente tabella elenca il modulo WWAN supportato su Precision 7760.

**Tabella 11. Specifiche del modulo WWAN**

| Descrizione  | Valori   |
|--|--|
| Numero di modello  | Modem Qualcomm Snapdragon X55 Global 5G (DW5930E)  |
| Velocità di trasferimento  | Fino a 3 Gb/s DL/250 Mb/s UL (3GPP Release15 NR/LTE CAT20)   |
| Bande di frequenza supportate  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• LTE (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66)</li> <li>• NR (1, 2, 3, 5, 7, 8, 12, 20, 28, 38, 41, 66, 71, 77, 78, 79)</li> <li>• HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9,19)</li> </ul> |
| Standard wireless  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• NR FR1(Sub6) FDD/TDD</li> <li>• LTE FDD/TDD</li> <li>• WCDMA/HSPA+</li> <li>• GPS/GLONASS/Beidou/Galileo</li> </ul>   |
| Crittografia   | Supportata   |
| GNSS (Global Navigation Satellite Systems, Sistema satellitare di navigazione)   | Ricevitore GNSS multi-constellation  |
|  <b>N.B.:</b> Per istruzioni su come trovare il numero IMEI (International Mobile Station Equipment Identity) del computer, consultare l'articolo della Knowledge base <a href="https://www.dell.com/support">000143678</a> all'indirizzo <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . |  |

## Audio

La seguente tabella fornisce le specifiche audio di Precision 7760.

**Tabella 12. Specifiche dell'audio**

| Descrizione                        | Valori                                 |       |
|------------------------------------|--|-------|
| Controller audio                   | ALC3204                                |       |
| Conversione stereo                 | Supportata                             |       |
| Interfaccia audio interna          | Audio ad alta definizione              |       |
| Interfaccia audio esterna          | Jack cuffie globale                    |       |
| Numero di altoparlanti             | Due                                    |       |
| Amplificatore altoparlante interno | Supportato (codec audio integrato)     |       |
| Controlli volume esterni           | Controlli di scelta rapida da tastiera |       |
| Uscita dell'altoparlante:          |  |       |
|                                    | Uscita altoparlante media              | 2 W   |
|                                    | Uscita altoparlante di picco           | 2,5 W |
| Uscita subwoofer                   | Non supportato                         |       |
| Microfono                          | Doppi microfoni ad array               |       |

# Storage

Questa sezione elenca le opzioni di storage su Precision 7760.

Il computer supporta una delle configurazioni seguenti:

- Un'unità SSD M.2 2230 o M.2 2280
- Una combinazione di due unità SSD M.2 (M.2 2230 o M.2 2280)
- Una combinazione di quattro unità SSD M.2 (una M.2 2280 e/o tre M.2 2230 o M.2 2280)

L'unità principale del computer varia con la configurazione dello storage. Per sistemi con unità M.2, l'unità M.2 è quella primaria.

**Tabella 13. Specifiche di storage**

| Tipo di storage                           | Tipo di interfaccia | Capacità    |
|---|---------------------|-------------|
| Unità SSD M.2 2230                        | PCIe NVMe Gen3 x4   | 256 GB      |
| Unità SSD M.2 2280                        | PCIe NVMe Gen3 x4   | Fino a 1 TB |
| Unità SSD M.2 2280, self-encrypting drive | PCIe NVMe Gen3 x4   | 512 GB      |
| Unità SSD M.2 2280                        | PCIe NVMe Gen4 x4   | Fino a 4 TB |

# Letture di schede multimediali

La seguente tabella elenca le schede multimediali supportate da Precision 7760.

**Tabella 14. Specifiche del lettore di schede multimediali**

| Descrizione   | Valori  |
|---|---|
| Tipo di scheda multimediale   | Scheda SD   |
| Schede multimediali supportate  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li></ul> |
| <b>i</b> <b>N.B.:</b> La capacità massima supportata dal lettore di schede multimediali varia a seconda dello standard della scheda multimediale installata nel computer. |   |

# Tastiera

La seguente tabella fornisce le specifiche della tastiera di Precision 7760.

**Tabella 15. Specifiche della tastiera**

| Descrizione               | Valori   |
|---------------------------|--|
| Keyboard type             | Tastiera retroilluminata   |
| Layout keyboard           | QWERTY   |
| Numero di tasti           | <ul style="list-style-type: none"><li>• USA e Canada: 101 tasti</li><li>• Regno Unito: 102 tasti</li><li>• Giappone: 105 tasti</li></ul> |
| Dimensioni della tastiera | X = passo tasti di 18,70 mm<br>Y = passo tasti di 18,05 mm   |

**Tabella 15. Specifiche della tastiera (continua)**

| Descrizione                           | Valori  |
|---------------------------------------|---|
| Tasti di scelta rapida della tastiera | Alcuni tasti sulla tastiera presentano due simboli su di essi. 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.<br><b>i</b> <b>N.B.:</b> È possibile definire il comportamento primario dei tasti di funzione (F1–F12) modificando il <b>comportamento dei tasti di funzione</b> nel programma di impostazione del BIOS. |

## Fotocamera

La seguente tabella fornisce le specifiche della fotocamera di Precision 7760.

**Tabella 16. Specifiche della fotocamera**

| Descrizione                               | Valori  |
|---|---|
| Numero di fotocamere                      | Uno   |
| Tipo di fotocamera                        | Sono disponibili 2 opzioni della fotocamera: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fotocamera HD RGB</li> <li>• Fotocamera IR</li> </ul> |
| Posizione della fotocamera                | Fotocamera anteriore  |
| Tipo di sensore della fotocamera          | Tecnologia del sensore di prossimità  |
| Risoluzione fotocamera:                   |   |
| Immagine fissa                            | 0,92 megapixel  |
| Video                                     | 1280 x 720 (HD) a 30 fps  |
| Risoluzione della fotocamera a infrarossi |   |
| Immagine fissa                            | 0,30 megapixel  |
| Video                                     | 1280 x 720 (HD) a 30 fps  |
| Angolo di visione diagonale:              |   |
| Fotocamera                                | 74,9 gradi  |
| Fotocamera a infrarossi                   | 70 gradi  |

## Touchpad

La seguente tabella fornisce le specifiche del touchpad di Precision 7760.

**Tabella 17. Specifiche del touchpad**

| Descrizione               | Valori    |
|---------------------------|-----------|
| Risoluzione del touchpad: | > 300 dpi |
| Dimensioni del touchpad:  |           |

**Tabella 17. Specifiche del touchpad (continua)**

| Descrizione            |             | Valori  |
|------------------------|-------------|---|
|                        | Orizzontale | 105 mm (4,13 pollici)   |
|                        | Verticale   | 65 mm (2,56 pollici)  |
| Movimenti sul touchpad |             | Per ulteriori informazioni sui gesti sul touchpad per Windows, consultare l'articolo della Knowledge Base Microsoft <a href="https://support.microsoft.com/4027871">4027871</a> all'indirizzo <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> . |

## Adattatore per l'alimentazione

La seguente tabella fornisce le specifiche dell'adattatore per l'alimentazione di Precision 7760.

**Tabella 18. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione**

| Descrizione                   |                  | Valori                                 |
|-------------------------------|------------------|--|
| Tipo                          |                  | CC-in da 240 W E5                      |
| Dimensioni del connettore:    |                  |  |
|                               | Diametro esterno | 7,40 mm                                |
|                               | Diametro interno | 5,10 mm                                |
| Tensione d'ingresso           |                  | 100 V CA x 240 V CA                    |
| Frequenza d'entrata           |                  | 50 Hz x 60 Hz                          |
| Corrente d'ingresso (massima) |                  | 3,50 A                                 |
| Corrente di uscita (continua) |                  | 12,30 A                                |
| Tensione nominale di uscita   |                  | 19,50 V CC                             |
| Intervallo di temperatura:    |                  |  |
|                               | In funzione      | Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)    |
|                               | Storage          | Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F) |

## Batteria

La seguente tabella fornisce le specifiche della batteria di Precision 7760.

**Tabella 19. Specifiche della batteria**

| Descrizione                | Opzione uno  | Opzione due  | Opzione 3   |
|----------------------------|--|--|---|
| Tipo batteria              | Batteria agli ioni di litio a 6 celle (68 Whr), ExpressChargeBoost | Batteria agli ioni di litio a 6 celle (95 Whr), ExpressChargeBoost | Batteria agli ioni di litio a 6 celle (95 Whr), LcL |
| Tensione della batteria    | 11,40 V CC   | 11,40 V CC   | 11,40 V CC  |
| Peso della batteria (max)  | 0,39 Kg (0,86 libbre)  | 0,43 kg (0,95 libbre)  | 0,43 kg (0,95 libbre)                               |
| Dimensioni della batteria: |  |  |   |

**Tabella 19. Specifiche della batteria (continua)**

| Descrizione  |             | Opzione uno   | Opzione due   | Opzione 3  |
|--|-------------|---|---|--|
|  | Altezza     | 10,3 mm (0,41 pollici)  | 10,3 mm (0,41 pollici)  | 10,3 mm (0,41 pollici)   |
|  | Larghezza   | 284.00 mm (11.18 pollici)   | 284.00 mm (11.18 pollici)   | 284.00 mm (11.18 pollici)  |
|  | Profondità  | 76.75 mm (3.02 pollici)   | 76.75 mm (3.02 pollici)   | 76.75 mm (3.02 pollici)  |
| Intervallo di temperatura:   |             |   |   |  |
|  | In funzione | Da 0 °C a 60 °C (da 32 °F a 140 °F)   | Da 0 °C a 60 °C (da 32 °F a 140 °F)   | Da 0 °C a 60 °C (da 32 °F a 140 °F)  |
|  | Storage     | Da -20°C a 60°C (da -4°F a 140°F)   | Da -20°C a 60°C (da -4°F a 140°F)   | Da -20°C a 60°C (da -4°F a 140°F)  |
| Autonomia della batteria   |             | Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso.   | Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso.   | Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso.  |
| Tempo di carica della batteria (approssimativo)<br>ⓘ <b>N.B.:</b> Controllare il tempo di carica, la durata, l'ora di inizio e di fine, e così via utilizzando l'applicazione Dell Power Manager. Per ulteriori informazioni su Dell Power Manager, consultare <i>Me and My Dell</i> su <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>   |             | <b>Modalità ExpressCharge</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Da 0 a 15 °C, tempo di carica massimo consentito da 0 a 100% RSOC: 4 ore</li> <li>Da 16 a 45 °C, ExpressCharge normale</li> <li>Da 46 a 50 °C, tempo di carica massimo consentito da 0 a 100% RSOC: 3 ore</li> </ul> <b>Carica standard/metodo di carica utente prevalentemente CA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Da 0 a 15 °C, tempo di carica massimo consentito da 0 a 100% RSOC: 4 ore</li> <li>Da 16 a 50 °C, tempo di carica massimo consentito da 0 a 100% RSOC: 3 ore</li> </ul> <b>Metodo di ricarica Express Charge Boost (carica rapida del 35% iniziale):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Da 16 a 45 °C, tempo di carica di destinazione da 0 a 35% RSOC: 20 minuti per carica accelerata</li> </ul> | <b>Modalità ExpressCharge</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Da 0 a 15 °C, tempo di carica massimo consentito da 0 a 100% RSOC: 4 ore</li> <li>Da 16 a 45 °C, ExpressCharge normale</li> <li>Da 46 a 50 °C, tempo di carica massimo consentito da 0 a 100% RSOC: 3 ore</li> </ul> <b>Carica standard/metodo di carica utente prevalentemente CA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Da 0 a 15 °C, tempo di carica massimo consentito da 0 a 100% RSOC: 4 ore</li> <li>Da 16 a 50 °C, tempo di carica massimo consentito da 0 a 100% RSOC: 3 ore</li> </ul> <b>Metodo di ricarica Express Charge Boost (carica rapida del 35% iniziale):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Da 16 a 45 °C, tempo di carica di destinazione da 0 a 35% RSOC: 20 minuti per carica accelerata</li> </ul> | <b>Carica standard/metodo di carica utente prevalentemente CA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Da 0 a 15 °C, tempo di carica massimo consentito da 0 a 100% RSOC: 4 ore</li> <li>Da 16 a 50 °C, tempo di carica massimo consentito da 0 a 100% RSOC: 3 ore</li> </ul> |
| Batteria a bottone   |             | Supportata  | Supportata  | Supportata   |
| ⓘ <b>N.B.:</b> Dell Technologies consiglia di caricare la batteria regolarmente per un consumo energetico ottimale. Se la carica della batteria è esaurita, collegare l'adattatore per l'alimentazione, accendere il computer e quindi riavviare il computer per ridurre il consumo energetico.<br>⚠ <b>ATTENZIONE:</b> 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. |             |   |   |  |

# Display

La seguente tabella fornisce le specifiche del display di Precision 7760.

**Tabella 20. Specifiche del display**

| Descrizione  |           | Opzione uno                   | Opzione due                         | Opzione tre                                 |
|--|-----------|-------------------------------|-------------------------------------|---|
| Tipo di display                                    |           | Pannello FHD da 17,3 pollici  | Pannello FHD da 17,3 pollici        | UHD (Ultra High Definition) da 17,3 pollici |
| Tecnologia pannello del display                    |           | Angolo di visione ampio (WVA) | Angolo di visione ampio (WVA), WLED | Angolo di visione ampio (WVA), WLED         |
| Dimensioni del pannello del display (area attiva): |           |                               |                                     |   |
|  | Altezza   | 214,81 mm (8,46 pollici)      | 214,81 mm (8,46 pollici)            | 214,81 mm (8,46 pollici)                    |
|  | Larghezza | 381,89 mm (15,04 pollici)     | 381,89 mm (15,04 pollici)           | 381,89 mm (15,04 pollici)                   |
|  | Diagonale | 438.16 mm (17.30 pollici)     | 438.16 mm (17.30 pollici)           | 438.16 mm (17.30 pollici)                   |
| Risoluzione nativa del pannello del display        |           | 1920 x 1080                   | 1920 x 1080                         | 3840 X 2160                                 |
| Luminanza (tipico)                                 |           | 220 nit                       | 500 nit                             | 500 nit                                     |
| Megapixel  |           | 2,07                          | 2,07                                | 8,29  |
| Gamma di colori                                    |           | 45% NTSC                      | 100% DCIP3                          | 100% Adobe                                  |
| Pixel per pollice (PPI)                            |           | 127 ppi                       | 127 ppi                             | 255 ppi                                     |
| Fattore di contrasto (tip)                         |           | 600:1                         | 600:1                               | 1200:1                                      |
| Tempo di risposta (max.)                           |           | 35 ms                         | 35 ms                               | 35 ms                                       |
| Frequenza di refresh                               |           | 60 Hz                         | 60 Hz                               | 120 Hz                                      |
| Angolo di visualizzazione orizzontale              |           | +/- 80 gradi(min)             | +/- 80 gradi(min)                   | +/- 80 gradi(min)                           |
| Angolo di visualizzazione verticale                |           | +/- 80 gradi(min)             | +/- 80 gradi(min)                   | +/- 80 gradi(min)                           |
| Passo pixel  |           | 0,198 x 0,198 mm              | 0,198 x 0,198 mm                    | 0.099 x 0.099 mm                            |
| Consumo energetico (massimo)                       |           | 5,20 W                        | 9 W                                 | 12,2 W                                      |
| Finitura antiriflesso o patinata                   |           | Antiriflesso                  | Antiriflesso                        | Antiriflesso                                |
| Opzioni per sfioramento                            |           | No                            | No                                  | No  |

## Letture di impronte digitali (opzionale)

La seguente tabella fornisce le specifiche del lettore di impronte digitali opzionali di Precision 7760.

**Tabella 21. Specifiche del lettore di impronte digitali**

| Descrizione  | Opzione pulsante di alimentazione | Opzione FIPS (sul poggiapolsi) |
|--|-----------------------------------|--------------------------------|
| Tecnologia del sensore del lettore di impronte digitali          | Capacitivo                        | Capacitivo                     |
| Risoluzione del sensore del lettore di impronte digitali         | 500 dpi                           | 508 dpi                        |
| Dimensione pixel del sensore del lettore di impronte digitali, X | 10 8                              | 256                            |
| Dimensione pixel del sensore del lettore di impronte digitali, Y | 88                                | 360                            |

## GPU - Integrata

La seguente tabella elenca le specifiche della GPU integrata supportata da Precision 7760.

**Tabella 22. GPU - Integrata**

| Controller               | Dimensione memoria           | Processore   |
|--------------------------|------------------------------|--|
| Scheda grafica Intel UHD | Memoria di sistema condivisa | Intel Xeon e Intel Core i5/i7/i9 di undicesima generazione |

## GPU - Dedicata

La seguente tabella elenca le specifiche della GPU dedicata supportata da Precision 7760.

**Tabella 23. GPU - Dedicata**

| Controller       | Dimensione memoria | Tipo di memoria |
|------------------|--------------------|-----------------|
| NVIDIA T1200     | 4 GB               | GDDR6           |
| NVIDIA RTX A3000 | 6 GB               | GDDR6           |
| NVIDIA RTX A4000 | 8 GB               | GDDR6           |
| NVIDIA RTX A5000 | 16 GB              | GDDR6           |

## Support Matrix per più display

La seguente tabella elenca la Support Matrix per più monitor supportata da Precision 7760.

**Tabella 24. Display supportati tramite la porta host del display in diverse modalità**

| Modalità della scheda grafica | Connetti a display esterni |  |   |   |
|-------------------------------|----------------------------|--|---|---|
|                               | 1 display esterno          | 2 display esterni  | 3 display esterni   | 4 display esterni   |
| UMA                           | Type-C: 8K*@60Hz           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Type-C: 8K*@60Hz</li> <li>mDP o HDMI:4K@60</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI: 4K@60Hz</li> <li>mDP: 4K@60Hz</li> <li>Type-C:4K@60Hz</li> </ul> | (Schermo interno disattivato) <ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI: 4K@60Hz</li> <li>mDP: 4K@60Hz</li> <li>Type-C : 4K@60Hz</li> <li>Type-C : 4K@60Hz</li> </ul> |

**Tabella 24. Display supportati tramite la porta host del display in diverse modalità (continua)**

| Modalità della scheda grafica      | Connetti a display esterni |  |   |   |
|------------------------------------|----------------------------|--|---|---|
|                                    | 1 display esterno          | 2 display esterni  | 3 display esterni   | 4 display esterni   |
| Modalità Hybrid                    | mDP/HDMI/Type-C:8K@60Hz    | <ul style="list-style-type: none"> <li>mDP/HDMI/Type-C:8K@60Hz*1</li> <li>mDP/HDMI/Type-C:8K@60Hz*1</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI: 8K@60Hz</li> <li>mDP: 8K@60Hz</li> <li>Type-C:8K@60Hz</li> </ul>                                 | (Schermo interno disattivato) <ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI: 8K@60Hz</li> <li>mDP: 8K@60Hz</li> <li>Type-C : 4K@60Hz</li> <li>Type-C : 4K@60Hz</li> </ul> |
| Modalità ibrida con uscita diretta | mDP/HDMI/Type-C:8K@60Hz    | <ul style="list-style-type: none"> <li>mDP/HDMI/Type-C:8K@60Hz*1</li> <li>mDP/HDMI/Type-C:8K@60Hz*1</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI: 8K@60Hz</li> <li>mDP: 4K@60H</li> <li>Type C: 4K@60Hz</li> </ul>                                 | (Schermo interno disattivato) <ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI: 4K@60Hz</li> <li>mDP: 4K@60Hz</li> <li>Type-C : 4K@60Hz</li> <li>Type-C : 4K@60Hz</li> </ul> |
| Modalità dedicata                  | mDP/HDMI/Type-C:8K@60Hz    | <ul style="list-style-type: none"> <li>mDP/HDMI/Type-C:8K@60Hz*1</li> <li>mDP/HDMI/Type-C:8K@60Hz*1</li> </ul> | (Schermo interno disattivato) <ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI: 8K@60Hz</li> <li>mDP: 4K@60Hz</li> <li>Type-C : 4K@60Hz</li> </ul> | (Schermo interno disattivato) <ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI: 4K@60Hz</li> <li>mDP: 4K@60Hz</li> <li>Type-C : 4K@60Hz</li> <li>Type-C : 4K@60Hz</li> </ul> |

Quando si effettua la connessione tramite docking station, è possibile collegare altri display esterni in modalità Hybrid (con schermo interno disattivato).

**i** **N.B.:** La modalità dedicata e le modalità UMA sono disattivate quando si collegano altri schermi esterni tramite il docking di espansione.

**Tabella 25. Schermo supportato tramite docking di espansione in modalità Hybrid**

| Modalità Hybrid       |  |  |
|-----------------------|--|--|
| TBT Dock              | Type-C TBT + DP + DP + HDMI/MFDP: *4k@60HZ + 2k@60Hz*3   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fino a 3 se lo schermo interno è acceso</li> <li>Fino a 4 se lo schermo interno è disattivato</li> <li>Collegare solo HDMI o MFDP, non collegarli entrambi</li> </ul> |
| Dock del cavo singolo | <ul style="list-style-type: none"> <li>DP + DP + HDMI: FHD@60Hz*3</li> <li>DP + DP + MFDP: FHD@60Hz*3</li> </ul> |  |
| Dock doppio del cavo  | <ul style="list-style-type: none"> <li>DP + DP + HDMI: 2k@60Hz*3</li> <li>DP + DP + MFDP: 2k@60Hz*3</li> </ul>   |  |

**Tabella 26. Schermo supportato tramite docking station in modalità dedicata**

| Modalità dedicata     |   |  |
|-----------------------|---|--|
| TBT Dock              | <ul style="list-style-type: none"> <li>DP + DP: 8K@60Hz*1</li> <li>DP + HDMI: 4K@60Hz*2</li> <li>MFDP/HDMI+DP1+DP2: 4K@60Hz*3</li> <li>TBT + DP1 + DP2 + HDMI: 4K@60Hz * 4</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fino a 3 se lo schermo interno è acceso</li> <li>Fino a 4 se lo schermo interno è disattivato</li> <li>Collegare solo HDMI o MFDP, non collegarli entrambi</li> </ul> |
| Dock del cavo singolo | <ul style="list-style-type: none"> <li>DP + DP: 4K@60Hz *2</li> </ul>   |  |

**Tabella 26. Schermo supportato tramite docking station in modalità dedicata (continua)**

| Modalità dedicata    |   |  |
|----------------------|---|--|
|                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• DP + HDMI: 4 K@60Hz*2</li><li>• DP + MFDP: 4K@60Hz*2</li></ul>    |  |
| Dock doppio del cavo | <ul style="list-style-type: none"><li>• DP + DP: 8K@60Hz*1</li><li>• DP+DP+HDMI/MFDP: 4K@60Hz*3</li></ul> |  |

 **N.B.:** Per ulteriori informazioni sul collegamento di più display consultare la *Guida di connessione del display esterno* del computer alla pagina [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

## Sicurezza hardware

La seguente tabella fornisce le specifiche della sicurezza hardware di Precision 7760.

**Tabella 27. Sicurezza hardware**

| Opzioni di sicurezza hardware   |
|---|
| protocollo NIST 800-147   |
| La tecnologia Intel vPro (iAMT 12) (opzionale, richiede Intel WiFi Link WLAN e un processore compatibile con vPro)  |
| Dell Client Command Suite disponibile ( <a href="http://dell.com/command">dell.com/command</a> )  |
| Dell Client Command   Update, Dell Command   Power Manager preinstallato  |
| Hardware Trusted Platform Module (TPM) 2.0 dedicato (offerta disponibile solo in alcune regioni): Certificato Discreet TPM 2.0 IC FIPS-140-2 / certificato TCG, Certificazione TCG per TPM (Trusted Computing Group)  |
| Due lettori di impronte digitali opzionali: <ul style="list-style-type: none"><li>• Sul pulsante di alimentazione</li><li>• Lettore di impronte digitali FIPS nel poggiapolsi</li></ul>   |
| Certificazione FIPS 140-2 per TPM   |
| Certificazione TCG per TPM (Trusted Computing Group)  |
| FIPS 201 Full Scan FPR e Control Vault 3  |
| Dichiarazione di non volatilità   |
| Slot per lucchetto Wedge  |
| Pacchetti opzionali di autenticazione per la sicurezza hardware: <ul style="list-style-type: none"><li>• Lettore di impronte digitali a tocco (integrato nel pulsante di accensione) con autenticazione avanzata Control Vault 3.0 con certificazione FIPS 140-2 Livello 3.</li><li>• Smart card a contatto e autenticazione avanzata Control Vault 3 con certificazione FIPS 140-2 Livello 3</li><li>• Lettore di impronte digitali (integrato nel pulsante di accensione), lettore di smart card a contatto e autenticazione avanzata Control Vault 3 con certificazione FIPS 140-2 Livello 3.</li><li>• Lettore di impronte digitali integrato nel pulsante di accensione, lettore di smart card a contatto, lettore di smart card senza contatto, NFC e autenticazione avanzata Control Vault 3 con certificazione FIPS 140-2 Level 3.</li><li>• Fotocamera IR con riconoscimento facciale (conforme a Windows Hello) con sensore di prossimità, opzionale.</li></ul> |

## Lettore di smart card

### Lettore schede smart senza contatto

La seguente tabella elenca le specifiche del lettore di smart card senza contatto supportate da Precision 7760.

**Tabella 28. Lettore schede smart senza contatto**

| <b>Titolo</b>                                  | <b>Descrizione</b>   | <b>Lettore di smart card senza contatto Dell ControlVault 3 con NFC</b> |
|--|--|---|
| Supporto schede Felica                         | Lettore e software in grado di supportare le schede Felica senza contatto                                      | Sì  |
| Supporto per scheda Prox (Proximity) (125 kHz) | Lettore e software in grado di supportare le schede Prox/Proximity/125 kHz senza contatto                      | No  |
| Supporto per schede ISO 14443 Type A           | Lettore e software in grado di supportare le schede ISO 14443 Type A senza contatto                            | Sì  |
| Supporto per schede ISO 14443 Type B           | Lettore e software in grado di supportare le schede ISO 14443 Type B senza contatto                            | Sì  |
| ISO/IEC 21481                                  | Lettore e software in grado di supportare le schede e i token ISO/IEC 21481 conformi senza contatto            | Sì  |
| ISO/IEC 18092                                  | Lettore e software in grado di supportare le schede e i token ISO/IEC 21481 conformi senza contatto            | Sì  |
| Supporto per schede ISO 15693                  | Lettore e software in grado di supportare le schede ISO15693 senza contatto                                    | Sì  |
| Supporto del tag NFC                           | Supporta lettura ed elaborazione dei dati di tag conformi NFC  | Sì  |
| Modalità lettura NFC                           | Supporto per la modalità NFC Forum Defined Reader  | Sì  |
| Modalità scrittura NFC                         | Supporto per la modalità NFC Forum Defined Writer  | Sì  |
| Modalità peer-to-peer NFC                      | Supporto per la modalità NFC Forum Defined Peer to Peer  | Sì  |
| Conforme a EMVCo                               | Conforme agli standard di smart card EMVCO come pubblicato su <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a> | Sì  |
| EMVCo Certified                                | Certificazione formale basata su standard EMVCO per smart card   | Sì  |
| Interfaccia NFC Proximity OS                   | Enumera il dispositivo NFP (Near Field Proximity) per l'utilizzo del sistema operativo                         | Sì  |
| Interfaccia PC/SC OS                           | Specifica PC/smart card per l'integrazione di lettori hardware negli ambienti PC                               | Sì  |
| Conformità del driver CCID                     | Supporto comune di driver per CCID integrati per driver a livello di sistema operativo                         | Sì  |
| Certificazione Windows                         | Dispositivo certificato da Microsoft WHCK  | Sì  |
| Supporto per Dell ControlVault                 | Il dispositivo si connette a Dell ControlVault per l'utilizzo e l'elaborazione                                 | Sì  |

 **N.B.:** Le schede di prossimità da 125 Khz non sono supportate.

**Tabella 29. Schede supportate**

| <b>Produttore</b> | <b>Scheda</b>                      | <b>Supportata</b> |
|-------------------|------------------------------------|-------------------|
| HID               | Scheda jCOP readertest3 A (14443a) | Sì                |

**Tabella 29. Schede supportate (continua)**

| Produttore | Scheda                                | Supportata |
|------------|---------------------------------------|------------|
|            | 1430 1L                               |            |
|            | Desfire D8H                           |            |
|            | iClass (Legacy)                       |            |
|            | iClass SEOS                           |            |
| NXP/Mifare | Schede Mifare DESFire 8K White PVC    | Sì         |
|            | Schede Mifare Classic 1K White PVC    |            |
|            | Scheda NXP Mifare Classic S50 ISO     |            |
| G&D        | idOnDemand - SCE3.2 144K              | Sì         |
|            | SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare      |            |
|            | SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare   |            |
|            | SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare     |            |
|            | SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare |            |
|            | SCE7.0 FIPS 144K                      |            |
| Oberthur   | idOnDemand - OCS5.2 80K               | Sì         |
|            | ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0 card   |            |
| Gemalto    | Scheda TOP DL GX4 144K                | Sì         |
| Sony       | Felica RC-S962                        | Sì         |
|            | Felica RC-S966                        | Sì         |
| PIVKey     | C910 PKI                              | Sì         |
| IDENTIV    | Schede programmate PIV                | Sì         |

## Letture di smart card a contatto

La seguente tabella elenca le specifiche del lettore di smart card a contatto supportate da Precision 7760.

**Tabella 30. Lettore di smart card a contatto**

| Titolo                                  | Descrizione   | Dell ControlVault 3 lettore di smart card a contatto |
|---|---|--|
| Supporto per schede ISO 7816 -3 Class A | Lettore compatibile con lettore di smart card 5V alimentate   | Sì   |
| Supporto per schede ISO 7816 -3 Class B | Lettore compatibile con lettore di smart card 3V alimentate   | Sì   |
| Supporto per schede ISO 7816 -3 Class C | Lettore compatibile con lettore di smart card 1.8V alimentate   | Sì   |
| Supporto T=0                            | Le schede supportano la trasmissione a livello di carattere   | Sì   |
| Supporto T=1                            | Le schede supportano la trasmissione a livello di blocco  | Sì   |
| Conforme a EMVCo                        | Conforme agli standard smart card EMVCo (per gli standard di pagamenti elettronici) come pubblicato su <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a> | Sì   |

**Tabella 30. Lettore di smart card a contatto (continua)**

| Titolo  | Descrizione   | Dell ControlVault 3 lettore di smart card a contatto |
|---|---|--|
| EMVCo Certified                               | Certificazione formale basata su standard EMVCO per smart card  | Sì   |
| Interfaccia PC/SC OS                          | Specifica PC/smart card per l'integrazione di lettori hardware negli ambienti PC  | Sì   |
| Conformità del driver CCID                    | Supporto comune di driver per CCID integrati per driver a livello di sistema operativo                                      | Sì   |
| Certificazione Windows                        | Dispositivo certificato da Microsoft WHCK   | Sì   |
| Conforme a FIPS 201 (PIV/HSPD-12) tramite GSA | Conformità del dispositivo con i requisiti FIPS 201/PIV/HSPD-12   | Sì   |
| Conforme a ISO 7816-1                         | Specifica per il lettore  | Sì   |
| Conforme a ISO 7816-2                         | Specifiche per le caratteristiche fisiche del dispositivo smart card (dimensioni, posizione dei punti di connessione, ecc.) | Non disponibile                                      |
| Supporto per Dell ControlVault                | Il dispositivo si connette a Dell ControlVault per l'utilizzo e l'elaborazione  | Sì   |

## Condizioni dell'ambiente operativo e di storage

La seguente tabella elenca le specifiche operative e di storage di Precision 7760.

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

**Tabella 31. Ambiente del computer**

| Descrizione                | In funzione  | Storage   |
|----------------------------|--|---|
| Intervallo di 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)                      | Dallo 0% al 95% (senza condensa)                    |
| Vibrazione (massima)*      | 0,66 GRMS  | 1,30 GRMS   |
| Urto (massimo):            | 110 G†   | 160 G†  |
| Intervallo di altitudine   | Da -15,2 m a 3.048 m (da 4,64 piedi a 5.518,4 piedi) | Da -15,2 m a 10.668 m (da 4,64 pd a 19.234,4 piedi) |

**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.

† Misurato utilizzando un impulso semisinusoidale di 2 ms quando il disco rigido è in uso.

## Tasti di scelta rapida della tastiera

**N.B.:** I caratteri della tastiera possono variare a seconda della lingua di configurazione di quest'ultima. I tasti utilizzati per i collegamenti di scelta rapida restano invariati a prescindere dalla lingua.

Alcuni tasti sulla tastiera presentano due simboli su di essi. Questi tasti possono essere utilizzati per digitare caratteri alternativi o per eseguire funzioni secondarie. Il simbolo indicato nella parte inferiore del tasto si riferisce al carattere digitato quando il tasto è premuto. Se si preme MAIUSC e il tasto, viene digitato il simbolo mostrato nella parte superiore del tasto. Ad esempio, se si preme **2**, viene digitato **2**; se si preme **MAIUSC + 2**, viene digitato **@**.

I tasti da F1 a F12 nella riga superiore della tastiera sono tasti funzione per il controllo multimediale, come indicato dall'icona nella parte inferiore del tasto. Premere il tasto funzione per richiamare l'attività rappresentata dall'icona. Ad esempio, premendo F1 si disattiva l'audio (fare riferimento alla tabella di seguito).

Tuttavia, se i tasti funzione da F1 a F12 sono necessari per applicazioni software specifiche, è possibile disabilitare la funzionalità multimediale premendo **Fn + Esc**. Successivamente, è possibile richiamare il controllo multimediale **Fn** e il rispettivo tasto funzione. Ad esempio, è possibile disabilitare l'audio premendo **Fn + F1**.

**N.B.:** È possibile anche definire il comportamento primario dei tasti di funzione (F1-F12) modificando **Function Key Behavior** nel programma di impostazione del BIOS.

**Tabella 32. Elenco dei tasti di scelta rapida**

| Tasto funzione | Comportamento principale                  | Tasto funzione | Comportamento secondario  |
|----------------|---|----------------|---|
| F1             | Azzeramento volume dell'audio             | FN + F1        | Comportamento predefinito di F1 in base al sistema operativo e dell'applicazione. |
| <F2>           | Riduzione del volume dell'audio           | FN + F2        | Comportamento predefinito di F2 in base al sistema operativo e dell'applicazione. |
| <F3>           | Aumento del volume dell'audio             | FN + F3        | Comportamento predefinito di F3 in base al sistema operativo e dell'applicazione. |
| F4             | Disattivazione microfono                  | FN + F4        | Comportamento predefinito di F4 in base al sistema operativo e dell'applicazione. |
| <F5>           | Illuminazione/Retroilluminazione tastiera | FN + F5        | Comportamento predefinito di F5 in base al sistema operativo e dell'applicazione. |
| <F6>           | Diminuzione della luminosità              | FN + F6        | Comportamento predefinito di F6 in base al sistema operativo e dell'applicazione. |
| F7             | Aumento della luminosità                  | FN + F7        | Comportamento predefinito di F7 in base al sistema operativo e dell'applicazione. |
| F8             | Passaggio a display esterno               | FN + F8        | Comportamento predefinito di F8 in base al sistema operativo e dell'applicazione. |
| F9             | Blocco scorrimento                        | FN + F9        | Comportamento predefinito di F9 in base al sistema operativo e dell'applicazione. |

**Tabella 32. Elenco dei tasti di scelta rapida (continua)**

| <b>Tasto funzione</b> | <b>Comportamento principale</b> | <b>Tasto funzione</b> | <b>Comportamento secondario</b>  |
|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|--|
| F10                   | Cattura schermata               | FN + F10              | Comportamento predefinito di F10 in base al sistema operativo e dell'applicazione. |
| F11                   | Home                            | FN + F11              | Comportamento predefinito di F11 in base al sistema operativo e dell'applicazione. |
| F12                   | Fine                            | FN + F12              | Comportamento predefinito di F12 in base al sistema operativo e dell'applicazione. |

Il tasto **Fn** selezionato viene inoltre utilizzato con i tasti selezionati sulla tastiera per richiamare altre funzioni secondarie.

**Tabella 33. Comportamento secondario**

| <b>Tasto funzione</b> | <b>del tasto Funzione</b>  |
|-----------------------|--|
| FN + BlocScorr        | Spegnimento/accensione rete senza fili   |
| FN + B                | Pausa/Interrompi   |
| FN + INS              | Sospensione  |
| FN + S                | Attiva/Disattiva blocco scorrimento  |
| FN + H                | Alternare tra l'indicatore di stato della batteria e dell'alimentazione/<br>l'indicatore attività del disco rigido |
| FN + R                | Richiesta del sistema  |
| FN + CTRL             | Apri menu applicazione   |
| FN + ESC              | Attivazione/disattivazione Fn e tasto di blocco  |
| FN + PGSU             | Pagina su  |
| FN + PGGIÙ            | Pagina giù   |
| FN + INIZIO           | Home   |
| FN + FINE             | Fine   |

# 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 34. Risorse di self-help**

| Risorse di self-help   | Posizione delle risorse   |
|--|---|
| Informazioni su prodotti e servizi Dell  | <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>  |
| App My Dell  |    |
| Suggerimenti   |    |
| Contattare il supporto   | In Windows Search, digitare <code>Contact Support</code> , quindi premere <code>Invio</code> .  |
| Guida in linea per il sistema operativo  | <a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>  |
| 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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .<br><br>Per ulteriori informazioni su come trovare il codice di matricola per il computer, consultare <a href="#">Individuare il codice di matricola del computer</a> . |
| Articoli della Knowledge Base di Dell su una vasta gamma di problematiche relative al computer.  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Accedere al sito Web <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Nella barra dei menu nella parte superiore della pagina di supporto, selezionare <b>supporto &gt; Knowledge base</b>.</li> <li>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.</li> </ol>                 |

## Come contattare Dell

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