


Dell Docking Station WD19DCS a due cavi

Guida dell'utente



| | |
|------------|---|
| Identifier | GUID-5B8DE7B7-879F-45A4-88E0-732155904029 |
| Version | 15 |
| Status | Translation Validated |

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: Introduzione | 4 |
| Capitolo 2: Contenuto della confezione | 5 |
| Capitolo 3: Requisiti hardware | 7 |
| Capitolo 4: Identificazione di componenti e funzionalità | 8 |
| Capitolo 5: Informazioni importanti | 12 |
| Capitolo 6: Installazione rapida di hardware | 13 |
| Capitolo 7: Configurazione dei monitor esterni | 18 |
| Aggiornamento dei driver della scheda grafica per il computer..... | 18 |
| Configurazione dei monitor..... | 18 |
| Larghezza di banda del display..... | 19 |
| Tabella della risoluzione dello schermo..... | 19 |
| Capitolo 8: Rimozione del modulo del cavo USB Type-C | 21 |
| Capitolo 9: Specifiche tecniche | 25 |
| Indicatori di stato LED | 25 |
| LED Adattatore di alimentazione | 25 |
| Indicatore di stato dell'alloggiamento di espansione | 25 |
| Specifiche dell'alloggiamento di espansione..... | 26 |
| Connettori di I/O | 27 |
| Panoramica sui vantaggi di Dell ExpressCharge..... | 27 |
| Capitolo 10: Aggiornamento firmware per Docking Station Dell | 28 |
| Capitolo 11: Domande frequenti | 31 |
| Capitolo 12: Risoluzione dei problemi di Dell Performance Docking Station WD19DCS | 33 |
| Sintomi e soluzioni..... | 33 |
| Capitolo 13: Come ottenere assistenza | 36 |
| Come contattare Dell..... | 36 |

| | |
|------------|---|
| Identifier | GUID-B46D4F95-1B64-4A0D-9FF6-23F2A55BA4ED |
| Version | 1 |
| Status | Translation in review |

Introduzione

Dell Performance Docking Station WD19DCS è un dispositivo che collega tutti i device elettronici al sistema tramite un'interfaccia doppia USB Type-C con cavo. Collegando il sistema alla docking station è possibile accedere a tutte le periferiche (mouse, tastiera, altoparlanti stereo, disco rigido esterno e display ampi) senza doverli collegare singolarmente al sistema.

ATTENZIONE: Aggiornare il BIOS e i driver grafici del sistema e i driver/firmware di Dell Performance Docking Station WD19DCS alle versioni più recenti disponibili sul sito www.dell.com/support PRIMA di usare la docking station. Versioni del BIOS e driver precedenti potrebbero impedire il riconoscimento o il funzionamento corretto della docking station. Controllare sempre se è disponibile un firmware consigliato per l'alloggiamento di espansione in www.dell.com/support.

| | |
|------------|---|
| Identifier | GUID-DAF2427D-93DA-4B65-A31A-F9C3308A3719 |
| Version | 1 |
| Status | Translation in review |

Contenuto della confezione

La docking station viene fornita con i componenti indicati di seguito. Assicurarsi di aver ricevuto tutti i componenti e contattare Dell (fare riferimento alla fattura per le informazioni di contatto) in caso manchi qualcosa.

Tabella 1. Contenuto della confezione



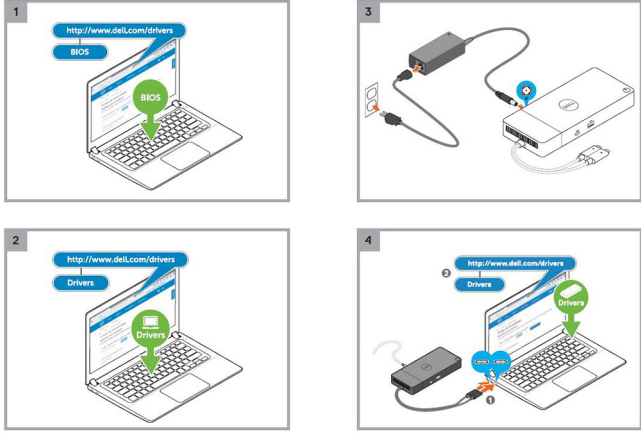
| Sommaro | Specifiche |
|--|---|
|  <p>1 2 3</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Docking station con cavo USB type C 2. Adattatore per l'alimentazione 3. Cavo di alimentazione |
| <div data-bbox="132 1211 399 1261"> <p>Dell Performance Dock WD19DCS</p> </div> <div data-bbox="132 1305 300 1330"> <p>Quick Start Guide</p> </div> <div data-bbox="132 1391 204 1411"> <p>Important</p> </div> <div data-bbox="132 1417 357 1520"> <p>You must update your computer's BIOS and the Dell Performance Dock WD19DCS drivers to the latest versions available at www.dell.com/support before using the Dock. Older BIOS versions and drivers could result in the Dell Performance Dock WD19DCS not being recognized by your computer or not functioning optimally. For more information, please refer to the User Guide.</p> </div> <div data-bbox="389 1581 432 1619">  </div> <div data-bbox="491 1182 1134 1615">  </div> | <p>Guida all'installazione rapida (QSG)</p> |

Tabella 1. Contenuto della confezione (continua)

| Sommario | Specifiche |
|--|--|
| <p>SAFETY, ENVIRONMENTAL, AND REGULATORY INFORMATION</p> <p>Important notices For information on safety precautions, environmental requirements, and regulatory information, please refer to the following sections of this document: • Safety Precautions • Environmental Requirements • Regulatory Information</p> <p>Regulatory Notices This document contains regulatory notices for the following countries: • Canada • China • Europe • India • Japan • Korea • Mexico • Russia • Taiwan • United States</p> <p>Recycling Information This document contains recycling information for the following countries: • Canada • China • Europe • India • Japan • Korea • Mexico • Russia • Taiwan • United States</p> <p>RoHS Compliance This document contains RoHS compliance information for the following countries: • Canada • China • Europe • India • Japan • Korea • Mexico • Russia • Taiwan • United States</p> <p>Energy Star Compliance This document contains Energy Star compliance information for the following countries: • Canada • China • Europe • India • Japan • Korea • Mexico • Russia • Taiwan • United States</p> <p>Other Regulatory Information This document contains other regulatory information for the following countries: • Canada • China • Europe • India • Japan • Korea • Mexico • Russia • Taiwan • United States</p> | <p>Informazioni di sicurezza, ambientali e normative</p> <p>Avvisi importanti Per informazioni sulle precauzioni di sicurezza, i requisiti ambientali e le informazioni normative, si prega di consultare le seguenti sezioni di questo documento: • Precauzioni di sicurezza • Requisiti ambientali • Informazioni normative</p> <p>Avvisi normativi Questo documento contiene avvisi normativi per i seguenti paesi: • Canada • Cina • Europa • India • Giappone • Corea • Messico • Russia • Taiwan • Stati Uniti</p> <p>Informazioni sul riciclaggio Questo documento contiene informazioni sul riciclaggio per i seguenti paesi: • Canada • Cina • Europa • India • Giappone • Corea • Messico • Russia • Taiwan • Stati Uniti</p> <p>Conformità RoHS Questo documento contiene informazioni sulla conformità RoHS per i seguenti paesi: • Canada • Cina • Europa • India • Giappone • Corea • Messico • Russia • Taiwan • Stati Uniti</p> <p>Conformità Energy Star Questo documento contiene informazioni sulla conformità Energy Star per i seguenti paesi: • Canada • Cina • Europa • India • Giappone • Corea • Messico • Russia • Taiwan • Stati Uniti</p> <p>Altre informazioni normative Questo documento contiene altre informazioni normative per i seguenti paesi: • Canada • Cina • Europa • India • Giappone • Corea • Messico • Russia • Taiwan • Stati Uniti</p> |

| | |
|------------|---|
| Identifier | GUID-9DE38032-704B-4D0B-B25C-E28A62D9C357 |
| Version | 1 |
| Status | Translation in review |

Requisiti hardware

Prima di utilizzare la docking station, verificare che il sistema abbia un DisplayPort su dual USB tipo-C progettato per supportare la docking station.

 **N.B.:** Dell Docking Station supportate su selezionati sistemi Dell. Per l'elenco dei sistemi supportati e dell'alloggiamento di espansione consigliato, consultare la [Guida alla compatibilità docking commerciale Dell](#).

| | |
|------------|---|
| Identifier | GUID-EA95B44E-7EBB-4C69-A3A7-1995E2FFA068 |
| Version | 1 |
| Status | Translation in review |

Identificazione di componenti e funzionalità

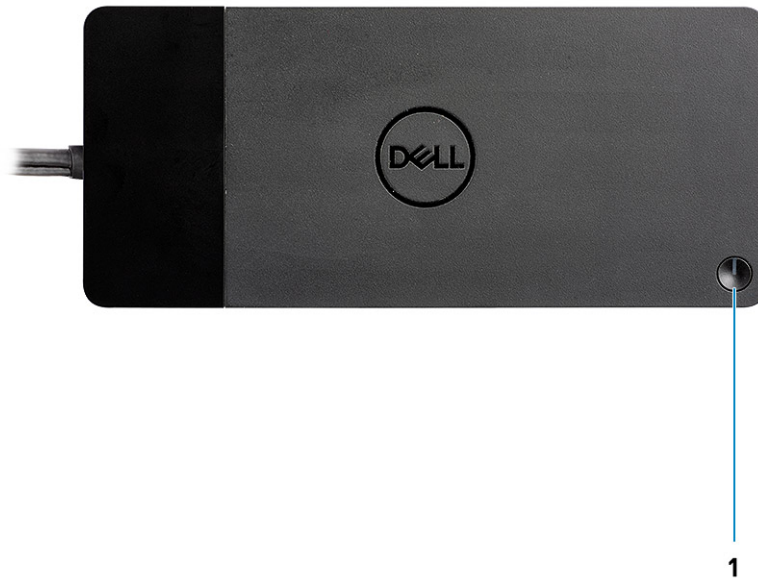


Figura 1. Vista superiore



1. Pulsante di sospensione/riattivazione/accensione

i **N.B.:** Il pulsante del dock è stato progettato per replicare il pulsante di accensione del sistema. Se si collega Dell Performance Docking Station WD19DCS a sistemi Dell supportati, il pulsante dock funziona come quello di accensione del sistema ed è possibile utilizzarlo per accendere/sospendere/forzare l'arresto del sistema.

i **N.B.:** Se il pulsante dock non funziona quando si è connessi a sistemi Dell non supportati o a sistemi non Dell.

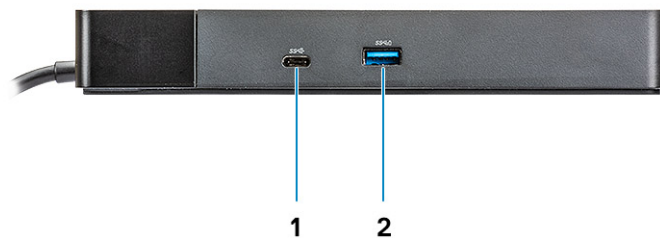


Figura 2. Vista anteriore

1.  Porta USB 3.1 Type-C Gen1/Gen2
2.  Porta USB 3.1 Gen1 con PowerShare

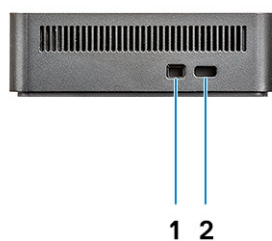




Figura 3. Visualizzazione sinistra

1.  Slot per lucchetto Wedge
2.  Slot per lucchetto Kensington

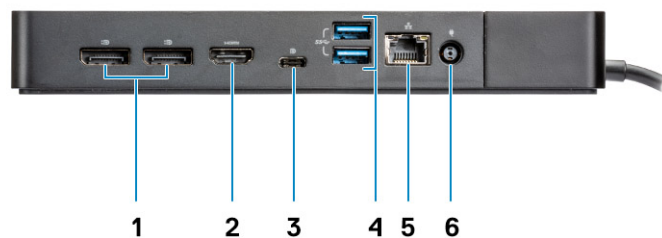


Figura 4. Vista posteriore







1.  DisplayPort 1.4 (2)
2.  Porta HDMI2.0
3.  Porta USB 3.1 Type-C Gen1/Gen2 con DisplayPort 1.4
4.  Porta USB 3.1 Gen1 (2)
5.  Connettore di rete (RJ-45)
6.  Connettore di alimentazione



Figura 5. Vista inferiore

1. Etichetta Codice di matricola

| | |
|------------|---|
| Identifier | GUID-E343FB34-B3B9-4306-ADB4-CD964FDEFB89 |
| Version | 1 |
| Status | Translation in review |

Informazioni importanti

Prima di utilizzare tutte le funzionalità della docking station, è necessario installare i driver Docking Station Dell (Realtek USB GBE Ethernet controller Driver). Dell consiglia di aggiornare il BIOS di sistema e il driver della scheda grafica alla versione più recente prima di usare la docking station. Precedenti versioni di BIOS e driver potrebbero impedire il riconoscimento della docking station nel sistema o il funzionamento ottimale.

Dell consiglia vivamente le seguenti applicazioni per automatizzare l'installazione di BIOS, firmware, driver e aggiornamenti critici specifici per il sistema e la docking station.

- Dell | Update - solo per sistemi Dell XPS
- Dell Command | Update - per sistemi Dell Latitude, Dell Precision o XPS.

Queste applicazioni sono disponibili per il download nella pagina Driver e download del prodotto sul sito www.dell.com/support

Aggiornamento del set driver di Dell Docking Station WD19DCS

Per il supporto completo della nuova generazione di Dell Docking Station WD19CC, si consiglia vivamente di installare i seguenti BIOS/driver su un sistema operativo Windows a 64 bit:

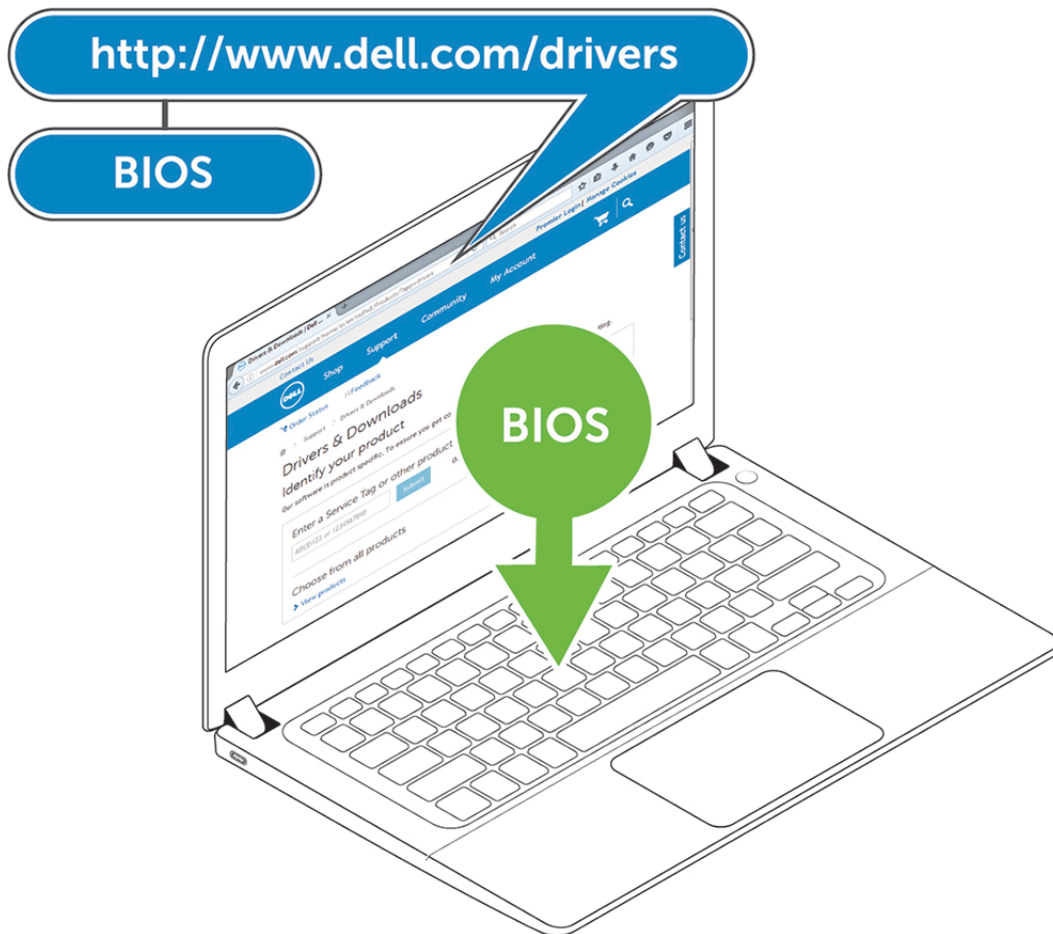
1. Visitare www.dell.com/support e cliccare su **Rileva prodotto** per rilevare automaticamente il prodotto o immettere il codice di matricola del sistema nel campo **Immetti un codice di matricola o un codice di servizio rapido** oppure cliccare su **Visualizza prodotti**.
2. Installare la versione più recente del BIOS nel sistema. Sarà disponibile per il download all'indirizzo dell.com/support nella sezione **"BIOS"**. Riavviare il sistema prima del passaggio successivo.
3. Installare la versione più recente dei driver grafici Intel HD/NVIDIA/AMD disponibili per il sistema. Questa funzione è disponibile per il download all'indirizzo www.dell.com/support/drivers. Riavviare il sistema prima del passaggio successivo.
4. Installare il **driver del controller Realtek USB GBE Ethernet per Dell Dock WD19DCS** disponibile per il proprio sistema. Sarà disponibile per il download all'indirizzo dell.com/support nella sezione **"Dock e supporti"**.

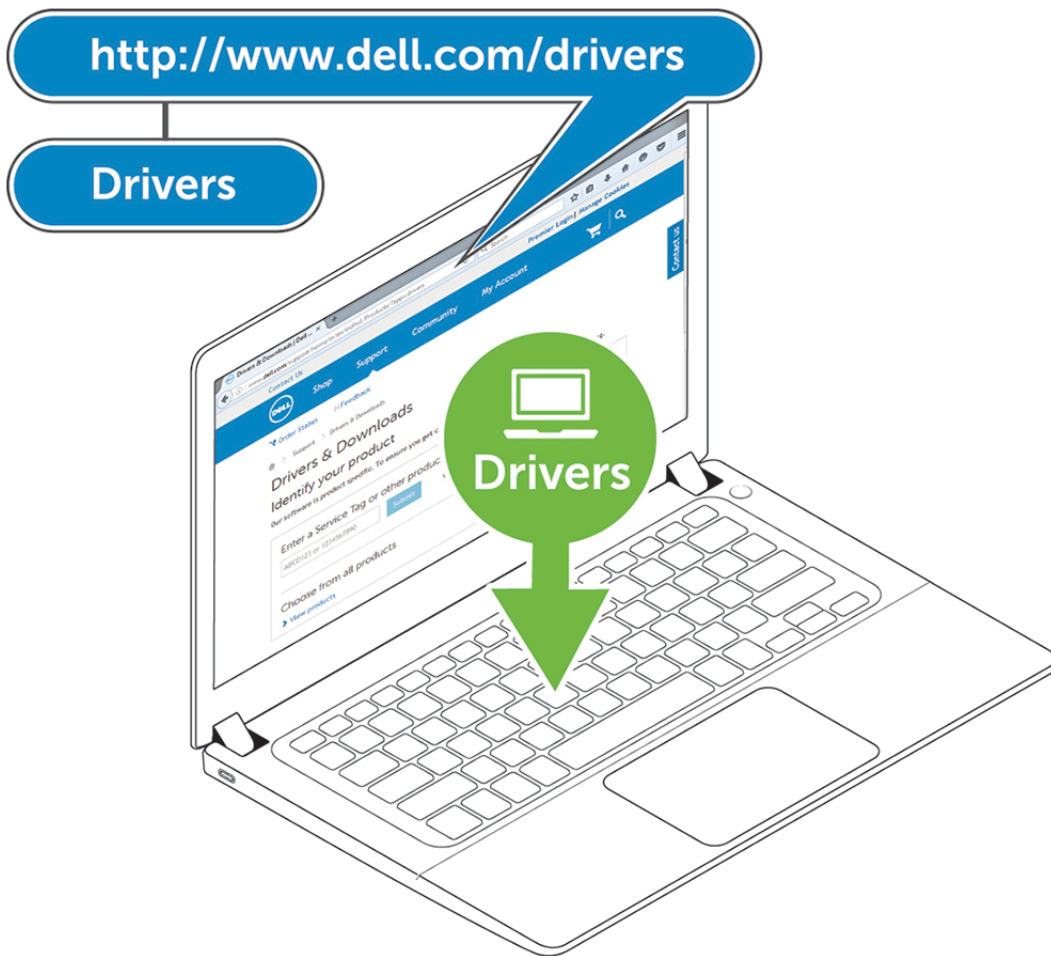
| | |
|------------|---|
| Identifier | GUID-DD247E51-4A74-4D53-B3B2-25EB8F4178A8 |
| Version | 1 |
| Status | Translation in review |

Installazione rapida di hardware

Procedura

1. Aggiornare il BIOS di sistema, la grafica e i driver dal sito www.dell.com/support/drivers.





2. Collegare l'adattatore CA a una presa elettrica. Quindi, collegare l'adattatore CA al cavo di ingresso CC da 7,4 mm a Dell Performance Docking Station WD19DCS .

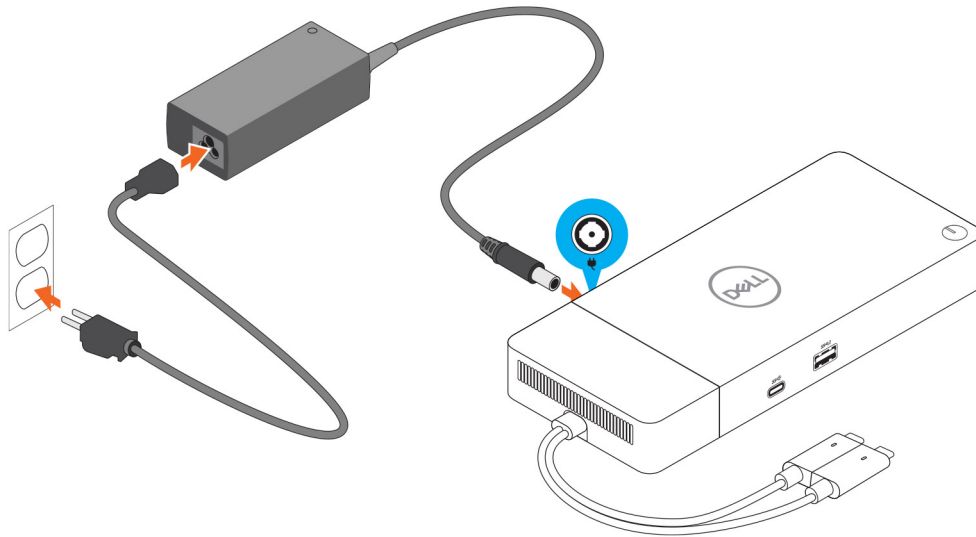


Figura 6. Connessione dell'adattatore c.a.

3. Collegare il connettore USB Type-C al sistema.

Aggiornare il firmware di Dell Performance Docking Station WD19DCS da www.dell.com/support/drivers.

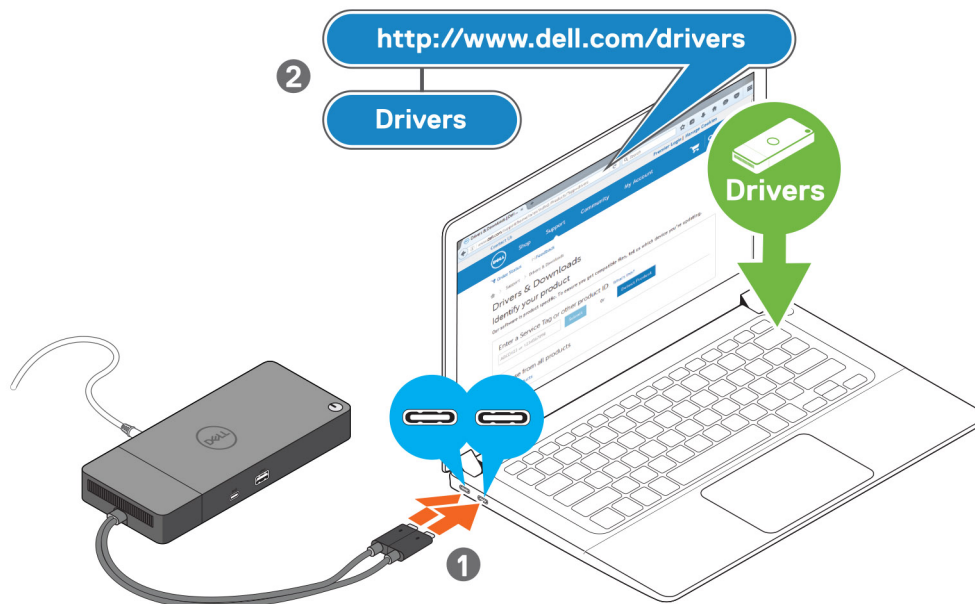


Figura 7. Collegare il connettore dual USB Type-C

N.B.: Sui sistemi supportati utilizzare un unico cavo USB Type-C per collegare la docking station. L'altro cavo USB Type-C della docking station può essere utilizzato esclusivamente come un cavo di alimentazione per smartphone o tablet fino a 15 W.

4. Collegare più schermi alla docking station, in base alle necessità.

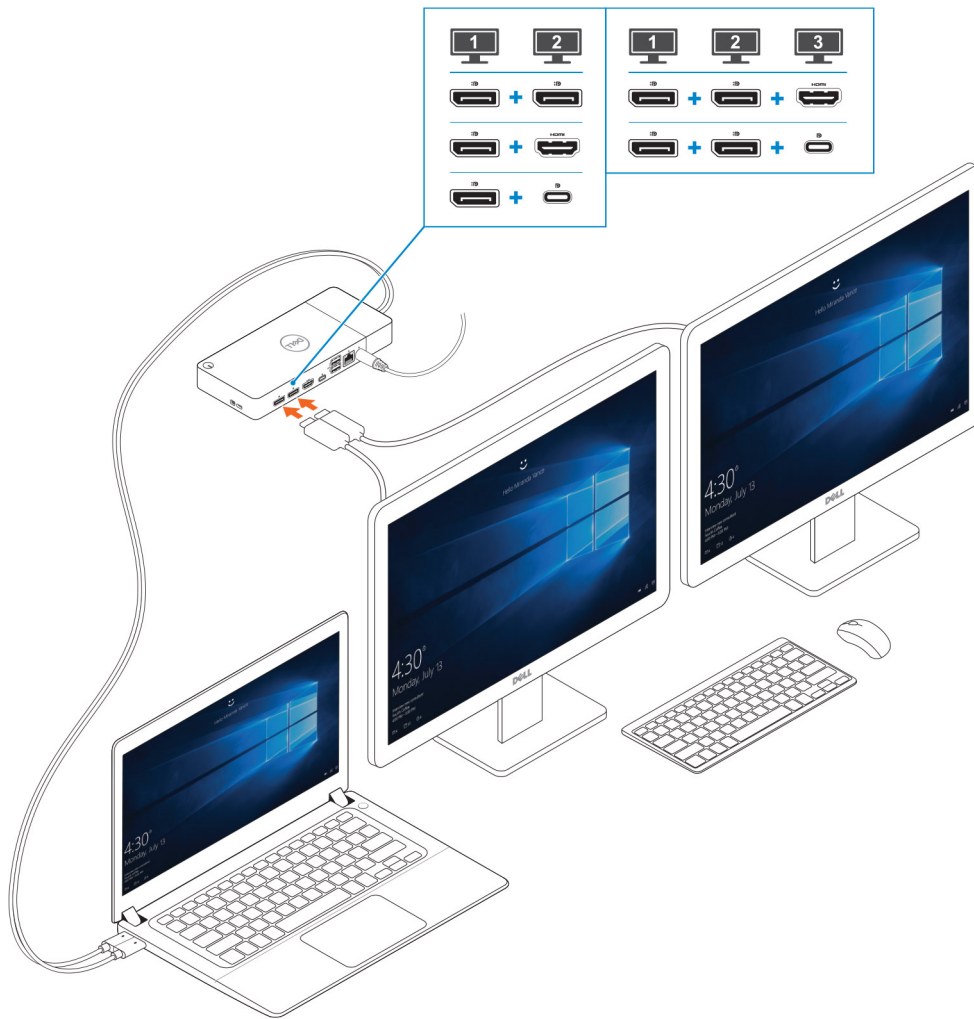


Figura 8. Connessione di più schermi

| | |
|------------|---|
| Identifier | GUID-2012DD96-1DA9-4C70-AD24-0089516C9973 |
| Version | 1 |
| Status | Translation Validated |

Configurazione dei monitor esterni

Argomenti:

- [Aggiornamento dei driver della scheda grafica per il computer](#)
- [Configurazione dei monitor](#)
- [Larghezza di banda del display](#)
- [Tabella della risoluzione dello schermo](#)

| | |
|------------|---|
| Identifier | GUID-2A7B50D2-79A7-495F-B3F1-8B90522FFD4A |
| Version | 1 |
| Status | Translation Validated |

Aggiornamento dei driver della scheda grafica per il computer

I sistemi operativi Microsoft Windows includono solamente i driver per la scheda grafica VGA. Pertanto, per ottime prestazioni grafiche, si consiglia che i driver della scheda grafica Dell adatti al computer siano installati da dell.com/support, che si trovano nella sezione "**Video**".

N.B.:

1. Per le soluzioni di grafica dedicata nVidia su sistemi supportati da Dell:
 - a. Prima di tutto, installare il driver della scheda grafica Intel Media Adapter adatto al computer in uso.
 - b. In secondo luogo, installare il driver della scheda grafica dedicata nVidia applicabile al computer in uso.
2. Per le soluzioni di grafica dedicata AMD su sistemi supportati da Dell:
 - a. Prima di tutto, installare il driver della scheda grafica Intel Media Adapter adatto al computer in uso.
 - b. In secondo luogo, installare il driver della scheda grafica dedicata AMD applicabile al computer in uso.

| | |
|------------|---|
| Identifier | GUID-517AD78A-5FA1-41D4-8493-887C8631FBEO |
| Version | 1 |
| Status | Translation Validated |

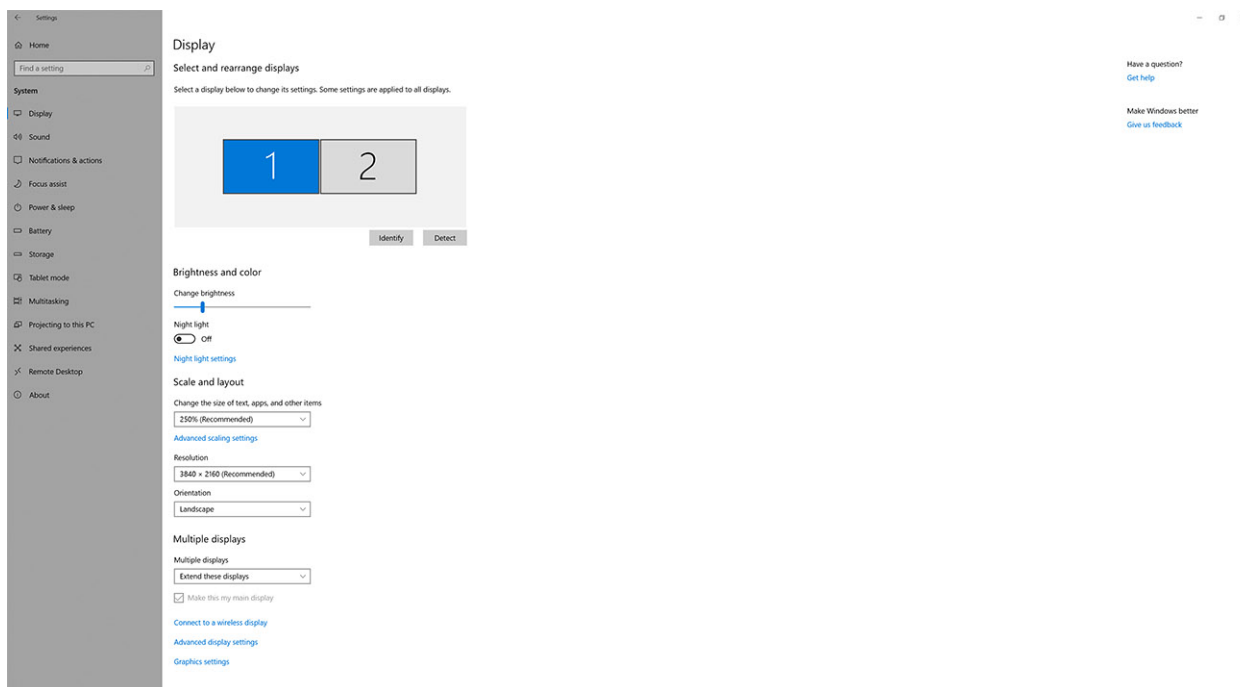
Configurazione dei monitor

Se si collegano due schermi, eseguire le procedure seguenti:

Procedura

1. Fare clic sul pulsante **Start**, quindi selezionare **Impostazioni**.
2. Fare clic su **Sistema** e selezionare **Display**.

3. Nella sezione **Multiplay displays**, selezionare **Extend these displays**.



| | |
|-------------|---|
| Identificer | GUID-F73113C5-EE42-47FE-A849-D669E93440E2 |
| Version | 4 |
| Status | Translation in review |

Larghezza di banda del display

I monitor esterni richiedono una determinata larghezza di banda per funzionare correttamente. Monitor con una risoluzione più elevata richiedono più larghezza di banda.

- DisplayPort High Bit Rate 2 (HBR2) è DP 1.2 e ha una velocità di link massima di 5,4 Gb/s per corsia. Con un overhead di DP, la velocità effettiva dei dati è 4,3 Gb/s per corsia.
- DisplayPort High Bit Rate 3 (HBR3) è DP 1.4 e ha una velocità di link massima di 8.1 Gb/s per corsia. Con un overhead di DP, la velocità effettiva dei dati è 6,5 Gb/s per corsia.

Tabella 2. Larghezza di banda del display

| Risoluzione | Larghezza della banda minima richiesta |
|--------------------------------------|--|
| 1 x FHD (1920 x 1080) display @60 Hz | 3,2 Gbps |
| 1 x QHD (2560 x 1440) display @60 Hz | 5,6 Gbps |
| 1 x 4K (3840 x 2160) display @30 Hz | 6,2 Gb/s |
| 1 x 4K (3840 x 2160) display @60 Hz | 12,5 Gbps |

| | |
|-------------|---|
| Identificer | GUID-CB54F38B-163A-41BF-8B2E-3E6F3835D2EA |
| Version | 2 |
| Status | Translation in review |

Tabella della risoluzione dello schermo

Solo per i sistemi consigliati nella [Guida alla compatibilità docking commerciale Dell](#). La tabella seguente si riferisce solo alla connessione con doppio cavo e non supporta sistemi che usano un singolo cavo Type-C.

Tabella 3. WD19DCS

| Larghezza di banda disponibile per la porta del display | Schermo singolo (risoluzione massima) | Doppio schermo (risoluzione massima) | Triplo schermo (risoluzione massima) | Quadruplo schermo (risoluzione massima) |
|--|--|---|--|--|
| HBR2 (corsie HBR2 - 17,2 Gb/s) | DP1.4/HDMI 2.0 /MFDP Type-C: 4K (3840 x 2160) @60 Hz | <ul style="list-style-type: none"> DP1.4 + DP1.4: QHD (2560 x 1440) @60 Hz DP1.4 + HDMI2.0: QHD (2560 x 1440) @60 Hz DP1.4 + MFDP Type-C: QHD (2560 x 1440) @60 Hz | <ul style="list-style-type: none"> DP1.4 + DP1.4 + HDMI2.0: <ul style="list-style-type: none"> 2 x QHD (2560 x 1440) @60 Hz 1 x FHD (1920 x 1080) DP1.4 + DP1.4 + MFDP Type-C: <ul style="list-style-type: none"> 2 x QHD (2560 x 1440) @60 Hz 1 x FHD (1920 x 1080) | Non disponibile |
| HBR3 (corsie HBR3 - 25,9 Gb/s) Con scheda grafica dedicata Vedere i modelli consigliati in Requisiti hardware | DP1.4/HDMI2.0/ MFDP Type-C: 8K (7689 x 4320) @30 Hz | <ul style="list-style-type: none"> DP1.4 + DP1.4: 4K (3840 x 2160) @60 Hz DP1.4 + HDMI2.0: 4K (3840 x 2160) @60 Hz DP1.4 + MFDP Type-C: 4K (3840 x 2160) @60 Hz | <ul style="list-style-type: none"> DP1.4 + DP1.4 + HDMI2.0: QHD (2560 x 1440) @60 Hz DP1.4 + DP1.4 + MFDP Type-C: QHD (2560 x 1440) @60 Hz | Utilizzo di daisy-chain: <ul style="list-style-type: none"> DP1.4 (Collegamento a margherita 2 x QHD 2560 x 1440 @30 Hz) + DP1.4 + HDMI2.0: <ul style="list-style-type: none"> 2 x QHD (2560 x 1440) DP1.4 (Collegamento a margherita 2 x QHD 2560 x 1440 @30Hz) + DP1.4 + MFDP type-C: <ul style="list-style-type: none"> 2 x QHD (2560 x 1440) |

i N.B.: Porte HDMI 2.0 e MFDP (Multi-Function DisplayPort) Type-C sul retro di tutte le docking station della gamma WD19S sono attivate/disattivate. HDMI 2.0 e MFDP Type-C non supportano doppi monitor contemporaneamente. Solo una di queste porte per volta può essere utilizzata come dispositivo di visualizzazione.

i N.B.: Se sono utilizzati monitor con una risoluzione più alta, il driver della scheda grafica esegue una valutazione sulle specifiche e le configurazioni dello schermo. Alcune risoluzioni potrebbero non essere supportate e pertanto verranno rimosse dal Windows Display Control Panel.

i N.B.: Configurazione supportata con AMD e NVIDIA solamente in modalità grafica speciale. Questa modalità è elencata nel BIOS per le workstation portatili Dell Precision 7530/7730 e richiederà l'attivazione della modalità grafica speciale con l'opzione Switchable abilitata.

Precision 7530 e Precision 7730 con schede grafiche AMD supportano solo doppi monitor 4K non HDR a 60 Hz quando entrambi sono collegati alle due porte DP (non HDMI).

Precision 7540 e Precision 7740 con scheda grafica AMD sono in grado di supportare fino a sei display a seconda della funzionalità GPU. Con la scheda grafica NVIDIA, sono in grado di supportare fino a quattro display.

i N.B.: Il sistema operativo Linux non è in grado di spegnere fisicamente il display integrato; i numeri dei display esterni saranno minori di uno rispetto a quelli elencati nelle tabelle precedenti.

Se il valore di Display Port Data Rate è HBR2, la risoluzione massima supportata da Linux sarà di 8.192 x 8.192 (conteggiata con display integrato più display esterno).

| | |
|------------|---|
| Identifier | GUID-B2255D94-6EAB-4F88-BE30-E361EECEA874 |
| Version | 1 |
| Status | Translation in review |

Rimozione del modulo del cavo USB Type-C

Prerequisiti

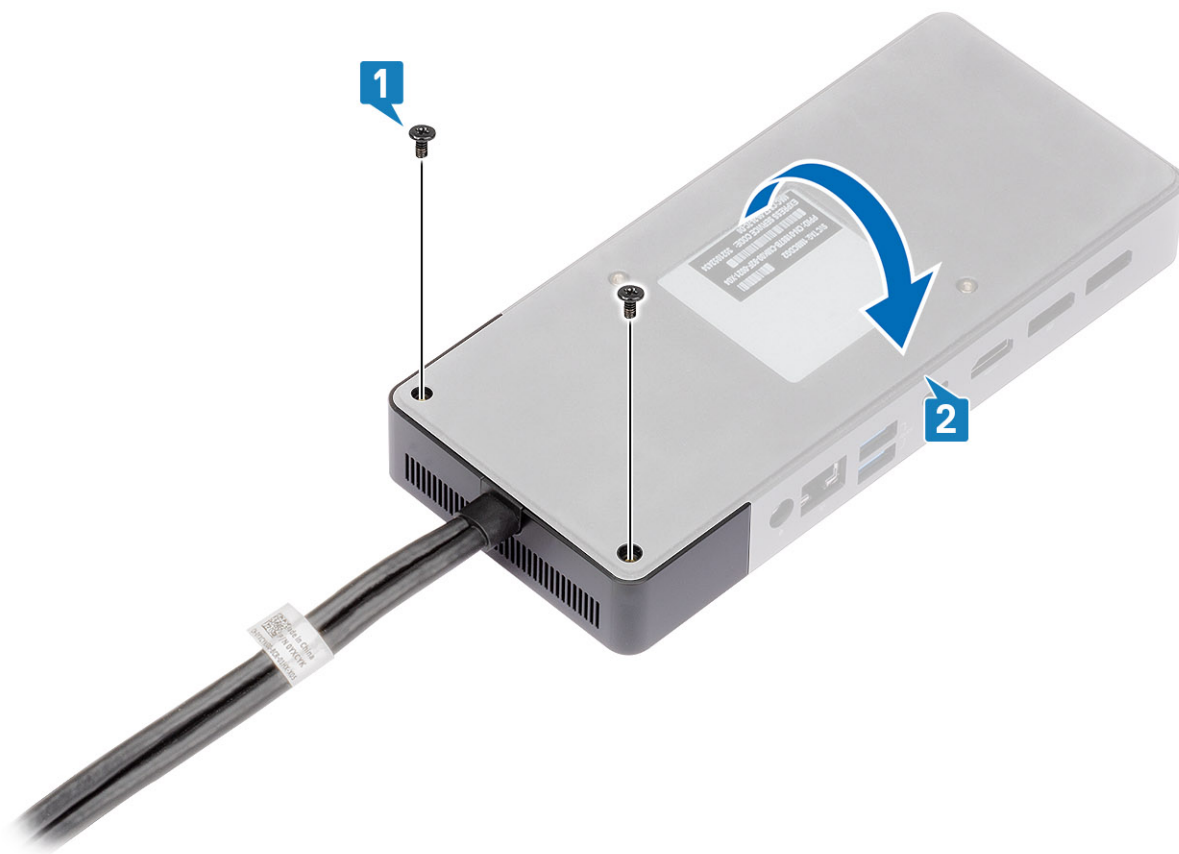
Dell Performance Docking Station WD19DCS è fornito con i seguenti cavi USB Type-C: Per rimuovere/sostituire il modulo del cavo, seguire questi passaggi:

Procedura

1. Capovolgere la docking station.



2. Rimuovere le due viti M2.5x5 [1] e capovolgere la docking station [2].



3. Tirare delicatamente il modulo del cavo fuori dalla docking station.



4. Sollevare e rimuovere il modulo del cavo USB Type-C dal relativo connettore all'interno della docking station.



| | |
|------------|---|
| Identifier | GUID-EFEDEF19-CBE0-45A9-AF9B-84C60C8DC0D3 |
| Version | 1 |
| Status | Translation Validated |

Specifiche tecniche

Argomenti:

- Indicatori di stato LED
- Specifiche dell'alloggiamento di espansione
- Connettori di I/O
- Panoramica sui vantaggi di Dell ExpressCharge

| | |
|------------|---|
| Identifier | GUID-DF4CC34C-138D-4421-9E0C-3FF8EB1D7558 |
| Version | 1 |
| Status | Translation Validated |

Indicatori di stato LED

| | |
|------------|---|
| Identifier | GUID-D295616A-7047-4BD9-B156-7BE700A1CD4E |
| Version | 3 |
| Status | Translation in review |

LED Adattatore di alimentazione

Tabella 4. Indicatore LED adattatore di alimentazione

| Stato | Comportamento LED |
|---|-------------------------|
| L'adattatore di alimentazione è collegato alla presa a muro | Lampeggio per tre volte |

| | |
|------------|---|
| Identifier | GUID-578ECA66-8C04-4F71-968B-50AFB1B977F9 |
| Version | 2 |
| Status | Translation Validated |

Indicatore di stato dell'alloggiamento di espansione

Tabella 5. Indicatori LED dell'alloggiamento di espansione

| Stato | Comportamento LED |
|--|-------------------------|
| La docking station è alimentata dall'adattatore di alimentazione | Lampeggio per tre volte |

Tabella 6. Indicatori LED del cavo

| Stato | Comportamento LED |
|--|-----------------------|
| Host USB Type-C supporta il video + dati + alimentazione | Acceso |
| Host USB Type-C non supporta il video + dati + alimentazione | Off (non si illumina) |

Tabella 7. Indicatori LED RJ-45

| Indicatori Link Speed | Indicatore di attività Ethernet |
|-----------------------|---------------------------------|
| 10 Mb = verde | Giallo lampeggiante |
| 100 Mb = giallo | |

Tabella 7. Indicatori LED RJ-45 (continua)

| Indicatori Link Speed | Indicatore di attività Ethernet |
|--------------------------|---------------------------------|
| 1 Gb = verde + arancione | |

| | |
|------------|---|
| Identifier | GUID-22BFC1BD-CD42-4634-A014-993536756768 |
| Version | 1 |
| Status | Translation in review |

Specifiche dell'alloggiamento di espansione

Tabella 8. Specifiche dell'alloggiamento di espansione

| Caratteristiche | Specifiche |
|--------------------------------------|---|
| Standard | Dual USB 3.1 Type-C Gen1/Gen2 |
| Porte video | <ul style="list-style-type: none"> • USB 3.1 Gen1/Gen2 type-C con DisplayPort 1.4 o HDMI2.0 x1 • DisplayPort++ 1.4 x2 |
| Porta di rete | <ul style="list-style-type: none"> • 1 x Gigabit Ethernet (RJ-45) • Supporto Wake on LAN da stato di sospensione S3, S4 o S5 su determinati sistemi Dell. Per ulteriori informazioni, consultare la guida alla configurazione della piattaforma. • Supporto al pass-through dell'indirizzo MAC su determinati sistemi Dell. Per ulteriori informazioni, consultare la guida alla configurazione della piattaforma. |
| Porte USB | <ul style="list-style-type: none"> • USB 3.1 Gen1 x1 anteriore: Dell PowerShare BC1.2; 2 A @ 5 V (max 10 W) • USB 3.1 Gen1/Gen2 Type-C anteriore: 1,5 A @ 5 V (max 7,5 W) • USB 3.1 Gen1 x2 posteriore: 0,9 A @ 5 V (max 4,5 W) • USB 3.1 Gen1/Gen2 Type-C posteriore con DisplayPort 1.4 x1: 3 A @ 5 V (max 15 W) |
| Porta CC di ingresso | 1 x porta DC-in da 7,4 mm |
| Lunghezza del Cavo USB Type-C | 0,8 m |
| Power delivery | <p>Sistemi Dell</p> <ul style="list-style-type: none"> • 210 W a Workstation mobili Dell Precision Serie 7000 con adattatore CA da 240 W 240 W. • 130 W a sistemi Dell (con un unico cavo collegato) con adattatore CA da 240 W. <p>Sistemi non Dell</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supporto da 90 W per USB Power Delivery 3.0 (con singolo cavo collegato). |
| Pulsante | <ul style="list-style-type: none"> • Pulsante di sospensione/riattivazione/accensione |

Tabella 9. Specifiche ambientali

| Funzione | Specifiche |
|----------------------------------|---|
| Intervallo di temperatura | <p>In esercizio: 0 °C - 35 °C (32° F - 95 °F)</p> <p>A riposo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Immagazzinamento: da -20°C a 60 °C (da -4°F a 140 °F) • Spedizione: da -20°C a 60 °C (da -4°F a 140 °F) |
| Umidità relativa | <p>In esercizio: dal 10% all'80% (senza condensa)</p> <p>A riposo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Storage: dal 5% all'90% (senza condensa) • Spedizione: dal 5% all'90% (senza condensa) |
| Dimensione | 205 mm x 90 mm x 29 mm |

Tabella 9. Specifiche ambientali (continua)

| Funzione | Specifiche |
|----------------------------------|--|
| Peso | 450 g (0,99 lb) |
| Opzioni di montaggio VESA | Sì, con il kit di montaggio Dell Docking Station |

| | |
|------------|---|
| Identifier | GUID-308F8294-8796-4C4E-9B9E-1EAD64E14896 |
| Version | 1 |
| Status | Translation in review |

Connettori di I/O

Dell Performance Docking Station WD19DCS è dotato dei seguenti connettori di I/O:

Tabella 10. Connettori di I/O

| Porte | Connettori |
|------------------------------|--|
| Porte video | <ul style="list-style-type: none"> • DisplayPort++ 1.4 x2 • USB 3.1 Gen1/Gen2 con DisplayPort 1.4 o HDMI2.0 x1 |
| Porte di input/output | <ul style="list-style-type: none"> • 2 x USB 3.1 Gen1 • 1 x USB 3.1 Gen1 con PowerShare • USB 3.1 Gen1/Gen2 Type C • 1 x ingresso CC da 7,4 mm • 1 x Gigabit Ethernet (RJ-45) |

| | |
|------------|---|
| Identifier | GUID-291D7A27-2CCB-4F0C-8C67-45869F58918D |
| Version | 1 |
| Status | Translation Validated |

Panoramica sui vantaggi di Dell ExpressCharge

- Dell ExpressCharge consente di ricaricare a sistema spento fino all'80% una batteria scarica in circa un'ora, e al 100% in circa due ore.
- Dell ExpressCharge Boost consente di ricaricare al 35% una batteria scarica in soli 15 minuti.
- Le metriche create per il **sistema spento**, dato il periodo di ricarica, danno risultati diversi con il sistema acceso.
- È necessario attivare la modalità ExpressCharge nel BIOS o tramite Dell Power Manager per utilizzare queste funzionalità.
- Controllare il sistema Dell Precision o Dell Latitude o per la dimensioni della batteria utilizzando la tabella per determinare la compatibilità.

Tabella 11. Compatibilità Dell ExpressCharge

| Power Delivery al sistema | Capacità massima della batteria per ExpressCharge | Capacità massima della batteria per ExpressCharge Boost |
|------------------------------|---|---|
| 90 W con adattatore da 130 W | 92 Wh | 53 Wh |
| 130W con adattatore da 180 W | 100 Wh | 76 Wh |

| | |
|------------|---|
| Identifier | GUID-34911571-A337-4B56-8AD4-6212684A35F4 |
| Version | 1 |
| Status | Translation in review |

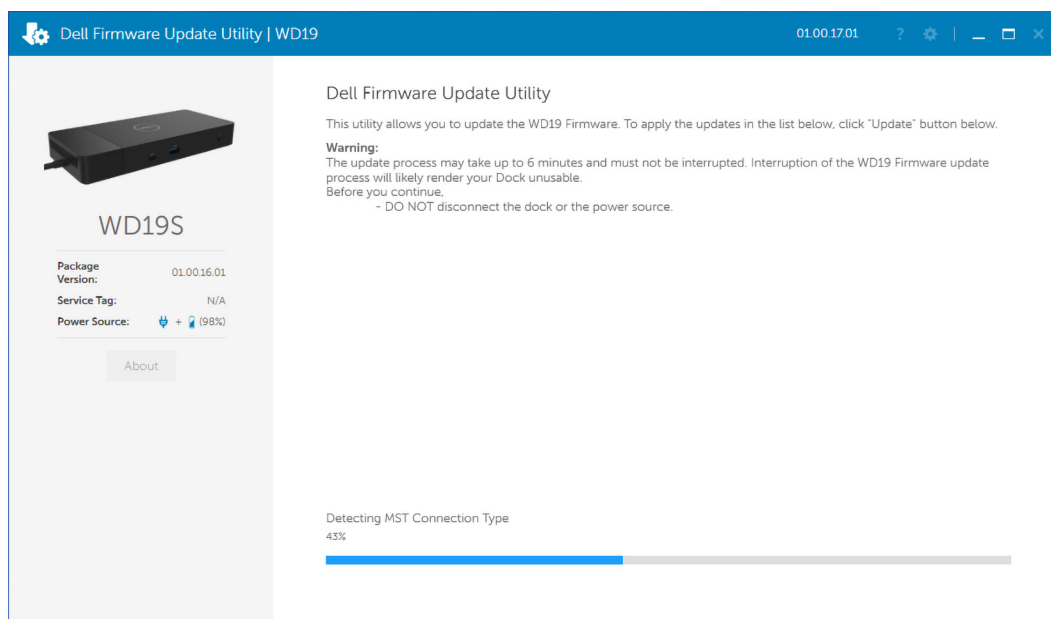
Aggiornamento firmware per Docking Station Dell

Utilità di aggiornamento firmware per dock standalone

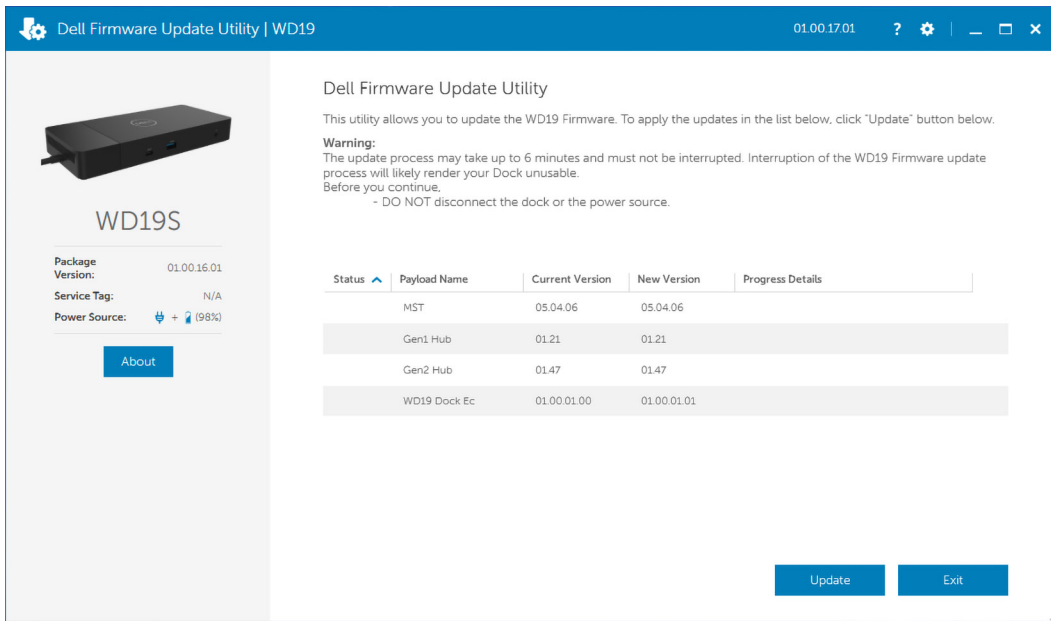
N.B.: Le informazioni fornite sono per utenti Windows che eseguono lo strumento. Per altri sistemi operativi o ulteriori istruzioni dettagliate, consultare la guida dell'amministratore di WD19 disponibile su www.dell.com/support.

Scaricare driver e aggiornamento firmware di DCS da www.dell.com/support. Collegare il dock al sistema e avviare lo strumento in modalità amministratore.

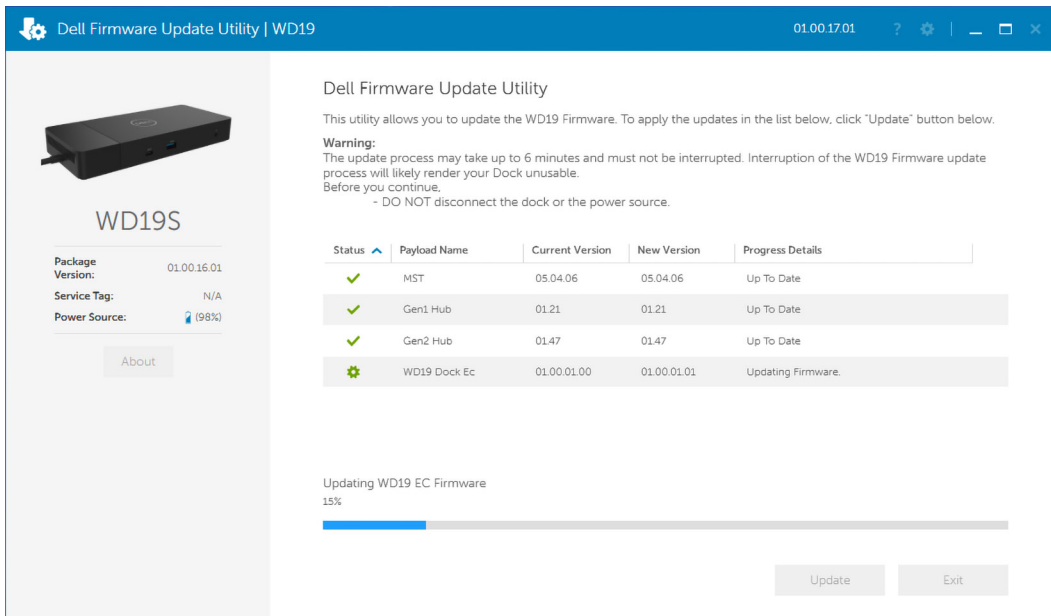
1. Attendere che tutte le informazioni vengano inserite nei vari pannelli dell'interfaccia utente grafica.



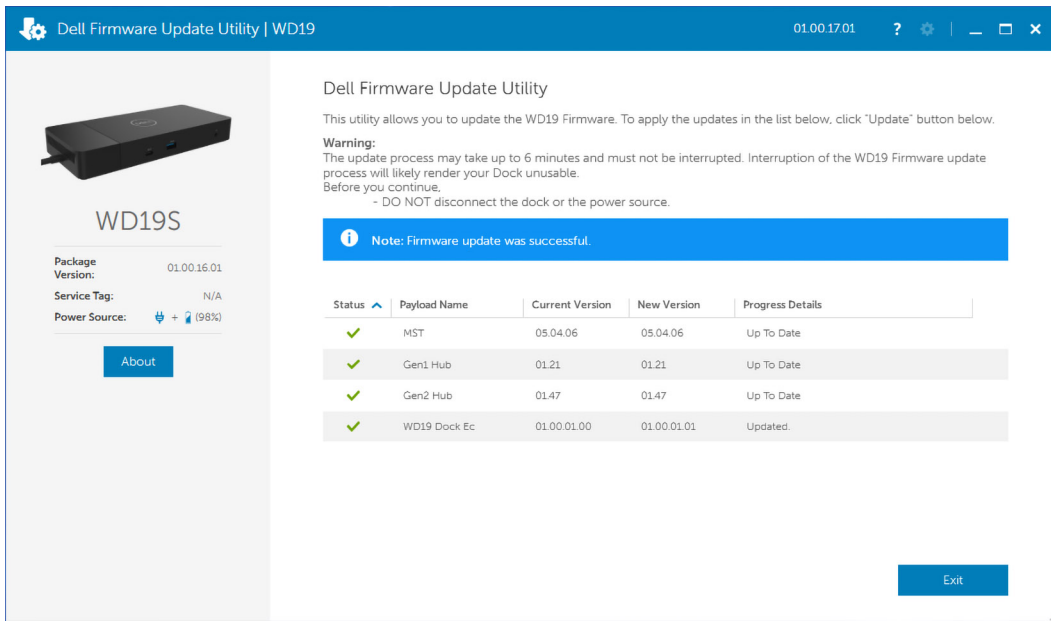
2. Vengono visualizzati i pulsanti **Update** ed **Exit** nell'angolo inferiore destro. Cliccare sul pulsante **Update**.



3. Attendere l'aggiornamento di tutti i componenti firmware. Viene visualizzata una barra di avanzamento nella parte inferiore.



4. Lo stato dell'aggiornamento viene visualizzato sopra le informazioni di payload.



N.B.: Mentre il numero del modello che appare nelle immagini Dell Firmware Update Utility precedenti mostra WD19S, gli stessi passaggi si applicano anche a WD19DCS.

Tabella 12. Opzioni riga di comando

| Righe di comando | Funzione |
|------------------|---|
| /? o /h | Utilizzo |
| /s | Silenzioso. |
| /l=<filename> | Registra file. |
| /verflashexe | Mostra versione utilità |
| /componentsvers | Mostra versione corrente di tutti i componenti firmware del dock. |

Per i professionisti IT e gli ingegneri, per ottenere ulteriori informazioni sui seguenti argomenti tecnici, consultare la Guida all'amministrazione Dell Docking Station DCS:

- Utilità di aggiornamento firmware e driver DFU (Dock Firmware Update) stand-alone e passo per passo
- Uso di DCU (Dell Command | Update) per il download del driver.
- Gestione degli asset dock locale e remota tramite DCM (Dell Command | Monitor) e SCCM (System Center Configuration Manager).

| | |
|-------------|---|
| Identificer | GUID-9160474C-B8E7-4487-AD53-9BCA30EFF569 |
| Version | 1 |
| Status | Translation in review |

Domande frequenti

1. La ventola non funziona dopo aver effettuato la connessione al sistema.

- La ventola viene attivata dalla temperatura. La ventola del dock non ruota finché è sufficientemente caldo per far scattare una soglia termica.
- Viceversa, se il dock non è abbastanza freddo, la ventola non smetterà di funzionare anche quando si scollega il dock dal sistema.

2. Il dock non funziona dopo il rumore della ventola ad alta velocità.

- Quando si sente un forte rumore della ventola, avverte che la dock è in una sorta di una condizione surriscaldamento. Ad esempio, il foro di sfiato del dock potrebbe essere ostruito o sta lavorando in un ambiente ad alta temperatura (> 35°C), ecc. Eliminare queste condizioni anomale dal dock. Se non si elimina la condizione anomala, in una situazione peggiore, la docking station si arresterà attraverso il meccanismo di protezione dal surriscaldamento. Una volta accaduto, si prega di scollegare il cavo Type-C dal sistema e l'alimentatore dal dock. Quindi, attendere 15 secondi e collegare il cavo di alimentazione del dock per ripristinarlo.

3. Si sente il rumore della ventola quando si collega l'adattatore CA del dock.

- Questa è una condizione normale. Il primo collegamento dell'adattatore CA attiverà la rotazione della ventola, ma si disattiverà poco dopo.

4. Si sente un forte rumore della ventola. Qual è il problema?

- Il dock della ventola è progettato con cinque differenti velocità di rotazione. Normalmente, il dock lavorerà a bassa velocità della ventola. Se il dock è in una situazione di carico intensivo, o in un ambiente di lavoro ad alta temperatura, la ventola del dock potrebbe lavorare a velocità elevata. Ma, tutto questo è normale e la ventola lavorerà a bassa/elevata velocità a seconda del carico di lavoro.

Tabella 13. Stati ventola

| Stato | Nome stato | Velocità delle ventole (rpm) |
|-------|------------------------------|------------------------------|
| 0 | Ventola spenta | Disattivata |
| 1 | Ventola al minimo | 1900 |
| 2 | Ventola a livello basso | 2200 |
| 3 | Ventola a livello medio | 2900 |
| 4 | Ventola a livello medio-alto | 3200 |
| 5 | Ventola a livello elevato | 3600 |

5. Che cos'è la funzione di carica della docking station?

- Dell Performance Docking Station WD19DCS può ricaricare il cellulare o la power bank anche senza essere collegata al sistema. È sufficiente assicurarsi che il dock sia collegato a una fonte di alimentazione esterna. La ventola del dock ruoterà automaticamente se diventa troppo calda. Questa è una normale condizione di lavoro.

6. Perché il sistema impiega tanto per riconoscere tutte le periferiche che sono collegate alla docking station?

- Per Dell, la sicurezza è sempre la priorità più alta. Forniamo i nostri sistemi con l'impostazione "Livello di sicurezza - Autorizzazione dell'utente" selezionata per impostazione predefinita. Ciò consente agli utenti di verificare le condizioni di sicurezza Thunderbolt dei loro sistemi, in modo da poter effettuare selezioni di conseguenza. Tuttavia, ciò significa anche che il dock Thunderbolt e le periferiche ad esso collegate dovranno superare le verifiche delle autorizzazioni di sicurezza Thunderbolt per collegarsi ed essere inizializzate. Questa operazione normalmente significa che è necessario del tempo aggiuntivo prima che questi dispositivi possano essere utilizzati dagli utenti.

7. Perché appare la finestra di installazione hardware quando un dispositivo USB viene inserito nelle porte della docking station?

- Quando viene collegato un nuovo dispositivo, il driver hub USB avvisa il plug and play (PnP) manager che è stato rilevato un nuovo dispositivo. Il PnP Manager interroga il driver hub per tutti gli ID hardware del dispositivo e quindi informa il sistema operativo Windows che un nuovo dispositivo deve essere installato. In questo caso, l'utente visualizzerà una finestra di installazione hardware.

<https://msdn.microsoft.com/en-us/windows/hardware/drivers/install/step-1--the-new-device-is-identified>

<https://msdn.microsoft.com/en-us/windows/hardware/drivers/install/identifiers-for-usb-devices>

8. Perché le periferiche collegate alla docking station, si bloccano dopo il ripristino da un'interruzione dell'alimentazione?

- Il nostro dock Dell è progettato per funzionare solamente con l'alimentazione CA e non supporta fonti di alimentazione del sistema (alimentato dalla porta Type-C del sistema). In caso di interruzione dell'alimentazione, tutti i dispositivi sulla Dock non funzioneranno. Anche se si ripristina l'alimentazione CA, il dock potrebbe non funzionare ancora correttamente, poiché il dock necessita comunque di negoziare contratti di alimentazione adeguata con la porta Type-C del sistema e stabilire una connessione EC-to-dock-CE.

| | |
|------------|---|
| Identifier | GUID-8B3D7FD7-C2AD-4504-92E1-EAD5E3E6C2D4 |
| Version | 1 |
| Status | Translation in review |

Risoluzione dei problemi di Dell Performance Docking Station WD19DCS

Argomenti:

- Sintomi e soluzioni

| | |
|------------|---|
| Identifier | GUID-29994BF6-6192-408E-837E-E232C29C589B |
| Version | 2 |
| Status | Translation in review |

Sintomi e soluzioni

Tabella 14. Sintomi e soluzioni

| Sintomi | Soluzioni consigliate |
|--|--|
| Nessun video sui monitor collegati a HDMI, Mini DisplayPort cavo DisplayPort o porta DP sulla docking station. | <ul style="list-style-type: none"> • Accertarsi che le versioni più recenti di BIOS e driver per il sistema e la docking station siano installati sul sistema. • Assicurarsi che il sistema sia saldamente collegato alla docking station. Provare a scollegare e ricollegare la docking station al notebook. • Scollegare entrambe le estremità del cavo video e verificare la presenza di piedini piegati o danneggiati. Ricollegare saldamente il cavo al monitor e alla docking station. • Accertarsi che il cavo del video (HDMI o DisplayPort) sia collegato saldamente al monitor e alla docking station. Assicurarsi di selezionare la sorgente video corretta sul monitor (consultare la documentazione del monitor per ulteriori informazioni sulla modifica della sorgente video). • Controllare le impostazioni di risoluzione sul sistema. Il monitor potrebbe supportare risoluzioni superiori rispetto a quelle supportate dalla docking station. Consultare la Tabella della risoluzione del display per ulteriori informazioni sulla capacità di risoluzione massima. • Se il monitor è collegato alla docking station, l'output video del sistema potrebbe essere disabilitato. È possibile abilitare l'output video utilizzando il pannello di controllo di Windows o fare riferimento alla Guida dell'utente del sistema. • Se un solo monitor è visualizzato, mentre l'altro non lo è, andare al Windows Display Properties, quindi nella casella Schermi multipli, selezionare l'output per il secondo monitor. • Utilizzando la scheda grafica Intel e il sistema LCD, possono essere supportati solo due monitor aggiuntivi. • Per schede grafiche dedicate NVIDIA o AMD, la docking station supporta tre schermi esterni più lo schermo LCD di sistema. • Provare con un altro monitor e cavo sicuramente funzionanti, se possibile. |
| Il video sul monitor collegato è distorto o intermittente. | <ul style="list-style-type: none"> • Reimpostare il monitor alle impostazioni di fabbrica. Fare riferimento alla Guida dell'utente del monitor per ulteriori |

Tabella 14. Sintomi e soluzioni (continua)


| Sintomi | Soluzioni consigliate |
|--|--|
| | <p>informazioni su come ripristinare il monitor alle impostazioni di fabbrica.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Accertarsi che il cavo del video (HDMI o DisplayPort) sia collegato saldamente al monitor e alla docking station. ● Scollegare e ricollegare il monitor alla docking station. ● Prima spegnere la docking station scollegando il cavo Type-C, quindi rimuovere l'adattatore di alimentazione. Quindi, accendere la docking station collegando l'adattatore di alimentazione di collegare il cavo Type-C al sistema. ● Disinserire e riavviare il sistema se i passaggi precedenti non funzionano. |
| <p>Il video sul monitor collegato non viene visualizzato come un monitor esteso.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Assicurarsi che il driver della scheda grafica Intel HD sia installato in Gestione dispositivi di Windows. ● Assicurarsi che il driver della scheda grafica nVidia o AMD sia installato in Gestione dispositivi di Windows. ● Aprire Windows Display Properties e andare al controllo Schermi multipli per impostare lo schermo in modalità estesa. |
| <p>Le porte USB non funzionano correttamente nell'alloggiamento di espansione.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Accertarsi che le versioni più recenti di BIOS e driver per il sistema e la docking station siano installati sul sistema. ● Se l'impostazione del BIOS presenta l'opzione USB abilitata/disabilitata, assicurarsi che sia impostata su Enabled. ● Verificare che il dispositivo sia rilevato in Windows Device Manager e che i driver corretti del dispositivo siano installati. ● Accertarsi che la docking station sia collegata saldamente al notebook. Provare a scollegare e ricollegare la docking station al sistema. ● Controllare le porte USB. Provare a collegare il dispositivo USB in un'altra porta. ● Prima spegnere la docking station scollegando il cavo Type-C, quindi rimuovere l'adattatore di alimentazione. Quindi, accendere la docking station collegando l'adattatore di alimentazione di collegare il cavo Type-C al sistema. |
| <p>La High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP) non viene visualizzata sul monitor collegato.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Dell Dock supporta HDCP fino a HDCP 2.2. <p> N.B.: Il monitor/schermo dell'utente deve supportare HDCP 2.2</p> |
| <p>La porta LAN non è funzionante.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Accertarsi che le versioni più recenti di BIOS e driver per il sistema e la docking station siano installati sul sistema. ● Assicurarsi che il controller RealTek Gigabit Ethernet sia installato in Gestione dispositivi di Windows. ● Se l'impostazione del BIOS presenta l'opzione LAN/GBE abilitata/disabilitata, assicurarsi che sia impostata su Enabled. ● Verificare che il cavo Ethernet sia connesso saldamente alla docking station e all'hub/router/firewall. ● Controllare il LED di stato del cavo Ethernet per verificarne la connettività. Ricollegare entrambe le estremità del cavo Ethernet se il LED non è acceso. ● Prima spegnere la docking station scollegando il cavo Type-C, quindi rimuovere l'adattatore di alimentazione. Quindi, accendere la docking station collegando l'adattatore di alimentazione di collegare il cavo Type-C al sistema. |
| <p>Una volta collegato all'host, il LED del cavo non si accende.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Assicurarsi che WD19DCS sia collegato all'alimentazione CA. ● Assicurarsi che il sistema sia collegato alla docking station. Provare a scollegare e ricollegare nuovamente la docking station. |

Tabella 14. Sintomi e soluzioni (continua)

| Sintomi | Soluzioni consigliate |
|---|---|
| La porta USB non funziona in un'ambiente previo all'installazione del sistema operativo. | <ul style="list-style-type: none"> ● Se il BIOS presenta una pagina di configurazione USB, verificare che siano selezionate le seguenti opzioni: ● 1. Enable USB Boot Support ● 2. Enable External USB Port |
| L'avvio PXE nel dock non funziona. | <ul style="list-style-type: none"> ● Se il BIOS presenta una pagina NIC integrata, selezionare Enabled w/PXE (Abilitata con PXE). ● Se l'impostazione BIOS del computer presenta una pagina di configurazione USB, verificare che siano selezionate le seguenti opzioni: ● 1. Enable USB Boot Support |
| L'avvio USB non funziona. | <ul style="list-style-type: none"> ● Se il BIOS presenta una pagina di configurazione USB, verificare che siano selezionate le seguenti opzioni: ● 1. Enable USB Boot Support ● 2. Enable External USB Port |
| L'adattatore CA, viene visualizzato come "Non installato" nella pagina Battery Information della configurazione del BIOS di Dell quando il cavo type C è collegato. | <ul style="list-style-type: none"> ● 1. Assicurarsi che Dell Performance Docking Station WD19DCS sia collegata correttamente al proprio adattatore USB (240 W). ● 2. Assicurarsi che il LED della docking station sia acceso. ● 3. Scollegare e quindi collegare di nuovo il cavo (Type-C) al sistema. |
| Le periferiche collegate alla docking station non funzionano in un ambiente previo all'installazione del sistema operativo. | <ul style="list-style-type: none"> ● Se la configurazione del BIOS sul computer ha una pagina di configurazione USB, controllare le seguenti per abilitare le funzioni della docking station in un ambiente previo all'installazione del sistema operativo: ● Enable External USB Port |
| Viene visualizzato il messaggio di avviso "È stato collegato un alimentatore sottodimensionato rispetto al sistema" quando la docking station viene collegata al sistema. | <ul style="list-style-type: none"> ● Assicurarsi che la docking station sia collegata correttamente al suo adattatore di alimentazione. I computer che richiedono più di 130 W di potenza in ingresso devono essere collegati al loro adattatore di alimentazione per la ricarica e il funzionamento al massimo delle loro prestazioni. ● Prima spegnere la docking station scollegando il cavo Type-C, quindi rimuovere l'adattatore di alimentazione. Quindi, accendere la docking station collegando l'adattatore di alimentazione di collegare il cavo Type-C al sistema. |
| Il messaggio di avviso di adattatore di alimentazione sottodimensionato è mostrato sullo schermo e il LED del cavo è spento. | <ul style="list-style-type: none"> ● Il connettore docking è scollegato dalle porte USB del sistema. Ricollegare il cavo docking del sistema, attendere 15 secondi, quindi inserire nuovamente. |
| Nessun display esterno. Il cavo del LED e USB o dati è spento. | <ul style="list-style-type: none"> ● Il connettore docking è scollegato dalle porte USB del sistema. Ricollegare il connettore docking. ● Disinserire e riavviare il sistema se i passaggi precedenti non funzionano. |
| Quando il sistema o il dock viene spostato il LED del cavo si spegne. | <ul style="list-style-type: none"> ● Evitare lo spostamento del sistema/dock quando il cavo è collegato al sistema. |
| Con Ubuntu 18.04, la connettività Wi-Fi verrà disattivata quando la docking station è collegata al sistema e riattivata dopo il riavvio. | <ul style="list-style-type: none"> ● Deselezionare l'opzione Control WLAN radio nel BIOS. ● L'opzione è disponibile in Settings -> Power Management -> Wireless Radio Control |

| | |
|------------|---|
| Identifier | GUID-BE16C181-0959-44C3-B434-E44A0A602A4C |
| Version | 14 |
| Status | Translation Validated |

Come ottenere assistenza


Argomenti:

- [Come contattare Dell](#)

| | |
|------------|---|
| Identifier | GUID-7A3627F9-0363-4515-A1D4-1B7878F4B8C4 |
| Version | 14 |
| Status | Translation Validated |

Come contattare Dell

Prerequisiti

 **N.B.:** Se non si dispone di una connessione a Internet attiva, le informazioni sui contatti sono reperibili anche sulla fattura di acquisto, sulla distinta di imballaggio, sulla fattura o sul catalogo dei prodotti Dell.

Informazioni su questa attività

Dell offre diverse opzioni di servizio e assistenza telefonica e online. La disponibilità varia per paese e prodotto, e alcuni servizi potrebbero non essere disponibili nella vostra zona. Per contattare Dell per problemi relativi alla vendita, all'assistenza tecnica o all'assistenza clienti:

Procedura

1. Visitare il sito **Dell.com/support**.
2. Selezionare la categoria di assistenza.
3. Verificare il proprio Paese nel menu a discesa **Scegli un Paese** nella parte inferiore della pagina.
4. Selezionare l'appropriato link al servizio o all'assistenza in funzione delle specifiche esigenze.