

Monitor Dell Pro 32 Plus QHD con hub USB-C P3225DE

Istruzioni per lo smantellamento

Note, precauzioni e avvertenze

 **NOTA:** una NOTA indica informazioni importanti che aiutano a utilizzare meglio il prodotto.

 **ATTENZIONE:** una PRECAUZIONE indica un potenziale danno all'hardware o la perdita di dati e spiega come evitare il problema.

 **AVVERTENZA:** un'AVVERTENZA indica il rischio di danni materiali, lesioni personali o di morte.

Contenuti

Istruzioni per la sicurezza	4
Prima di effettuare interventi all'interno del monitor	4
Dopo avere completato un intervento all'interno del monitor	4
Smontaggio	5
Attrezzi raccomandati	5
Elenco delle viti	5
Supporto	6
Rimuovere il supporto	6
Coperchio posteriore	7
Rimozione del coperchio posteriore	7
Scheda tastierino	8
Rimuovere la scheda del tastierino	8
Copertura interfacce I/O	9
Rimozione della copertura delle interfacce I/O	9
Scheda USB	10
Rimozione della scheda USB	10
Telaio principale	11
Rimozione del telaio principale	11
Telaio centrale	12
Rimozione del telaio centrale	12
Scheda madre e scheda di alimentazione	13
Rimozione della scheda principale e della scheda di alimentazione	13
Condensatori elettrolitici	15
Rimozione dei condensatori elettrolitici	15
Contattare Dell	16

Istruzioni per la sicurezza

Per proteggere il monitor da potenziali danni e per garantire la propria sicurezza personale, attenersi alle seguenti indicazioni sulla sicurezza. Se non diversamente indicato, ogni procedura inclusa nel presente documento presuppone la lettura delle informazioni sulla sicurezza fornite con il monitor.

❗ **NOTA:** prima di utilizzare il monitor, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il monitor e stampate sul prodotto. Conservare la documentazione in un luogo sicuro per riferimenti futuri.

⚠ **AVVERTENZA:** l'uso di comandi, regolazioni o procedure diverse da quelle specificate nella presente documentazione può comportare l'esposizione a scosse, rischi elettrici e/o meccanici.

⚠ **ATTENZIONE:** Il possibile effetto a lungo termine dell'ascolto di audio ad alto volume attraverso le cuffie (su monitor che lo supportano) può danneggiare la capacità uditiva.

- Collocare il monitor su una superficie solida e gestirlo con cautela.
 - Lo schermo è fragile e può danneggiarsi se cade o se viene premuto con un oggetto affilato.
 - Assicurarsi che il monitor sia adatto al funzionamento tramite alimentazione CA disponibile nel luogo in cui ci si trova.
 - Tenere il monitor a temperatura ambiente. Condizioni di freddo o caldo eccessivo possono avere effetti negativi sui cristalli liquidi del display.
 - Collegare il cavo di alimentazione del monitor a una presa a parete vicina e accessibile. Consultare la sezione Collegamento del monitor.
- Non collocare e utilizzare il monitor su superfici bagnate o in prossimità dell'acqua.
- Non esporre il monitor a forti vibrazioni o a forti sollecitazioni. Evitare, ad esempio, di collocare il monitor all'interno del bagagliaio di un'auto.
- Scollegare il monitor nel caso in cui si preveda di non utilizzarlo per periodi di tempo prolungati.
- Per evitare scosse elettriche, non tentare di rimuovere il coperchio o di toccare i componenti interni del monitor.
- Leggere attentamente le presenti istruzioni. Conservare il presente documento per riferimenti futuri. Seguire tutte le avvertenze e le istruzioni contrassegnate sul prodotto.
- Alcuni monitor possono essere montati a parete utilizzando il supporto VESA venduto separatamente. Assicurarsi di utilizzare le specifiche VESA corrette, come indicato nella sezione Montaggio a parete del Manuale d'uso.

Per informazioni riguardanti le istruzioni di sicurezza, consultare il documento Safety, Environmental, and Regulatory Information (SERI) allegato al monitor.

Prima di effettuare interventi all'interno del monitor

Passaggi

1. Salvare e chiudere tutti i file aperti e uscire da tutte le applicazioni aperte.
2. Spegnerne il monitor.
3. Scollegare il monitor e tutti i dispositivi collegati dalle prese elettriche.
4. Scollegare tutti i dispositivi di rete e le periferiche collegate, come tastiera, mouse e dock, dal monitor.
- ⚠ **AVVERTENZA:** Per scollegare un cavo di rete, scollegarlo prima dal monitor e poi dal dispositivo di rete.
5. Rimuovere eventuali schede di memoria e dischi ottici dal monitor, se applicabile.

Dopo avere completato un intervento all'interno del monitor

⚠ **ATTENZIONE:** Eventuali viti non avvitare o allentate all'interno del monitor possono causare gravi danni al monitor stesso.

Passaggi

1. Avvitare tutte le viti e assicurarsi che non vi siano viti libere all'interno del monitor.
2. Collegare tutti i dispositivi esterni, le periferiche o i cavi rimossi prima di intervenire sul monitor.
3. Reinstallare eventuali schede di memoria, dischi o altre parti rimosse prima di intervenire sul monitor.
4. Collegare il monitor e tutti i dispositivi ad esso collegati alle rispettive prese di corrente.
5. Accendere il monitor.

Smontaggio

⚠ **ATTENZIONE:** Le informazioni contenute in questo capitolo sono rivolte ai tecnici autorizzati dell'area EMEA. Dell'obbligo agli utenti di smontare il monitor e qualsiasi danno causato da interventi di assistenza non autorizzati non sarà coperto dalla garanzia.

Attrezzi raccomandati

Le procedure descritte nel presente documento potrebbero richiedere i seguenti attrezzi:

- Cacciavite a croce misura 0
- Cacciavite a croce misura 2
- Temperino
- Saldatore
- Assorbitore

Elenco delle viti

❗ **NOTA:** Quando si rimuovono le viti da un componente, si consiglia di annotare il tipo e la quantità di viti e di riporle in un apposito contenitore. In questo modo sarà possibile avere il numero e il tipo di viti corretti quando si procederà al rimontaggio del componente.

❗ **NOTA:** Alcuni monitor hanno superfici magnetiche. Assicurarsi che le viti non vi rimangano attaccate quando si sostituisce un componente.

❗ **NOTA:** Il colore delle viti può variare a seconda della configurazione ordinata.

Tabella 1. Elenco delle viti

Componente	Tipo di vite	Quantità	Immagine della vite
Coperchio posteriore	M4 x 10	4	
Scheda USB	M3 x 6	1	
Telaio principale	M3 x 3	4	
Telaio centrale	M3 x 5	18	
Cavo di messa a terra della scheda di alimentazione	M4 x 8	1	
Scheda di alimentazione	M3 x 6	3	
Scheda madre	M3 x 6	3	

Supporto

Rimuovere il supporto

Requisiti

1. Seguire la procedura descritta nel paragrafo [Prima di effettuare interventi all'interno del monitor](#).

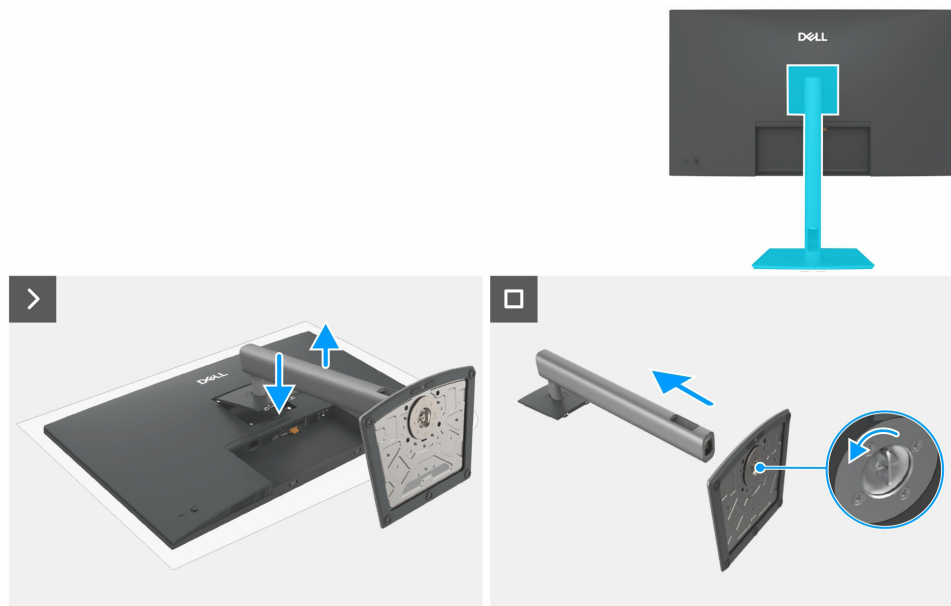


Figura 1. Rimuovere il supporto

Passaggi

1. Posizionare il monitor su un panno morbido o un cuscino.
2. Tenere premuto il pulsante di rilascio del supporto.
3. Staccare il supporto assemblato dal monitor.
4. Aprire la manopola a vite sulla parte inferiore della base del supporto e ruotarla in senso antiorario per sbloccare il montante dalla base.
5. Staccare il montante dalla base del supporto.

Coperchio posteriore

Rimozione del coperchio posteriore

Requisiti

1. Seguire la procedura descritta nel paragrafo [Prima di effettuare interventi all'interno del monitor.](#)
2. Rimuovere il [supporto](#).

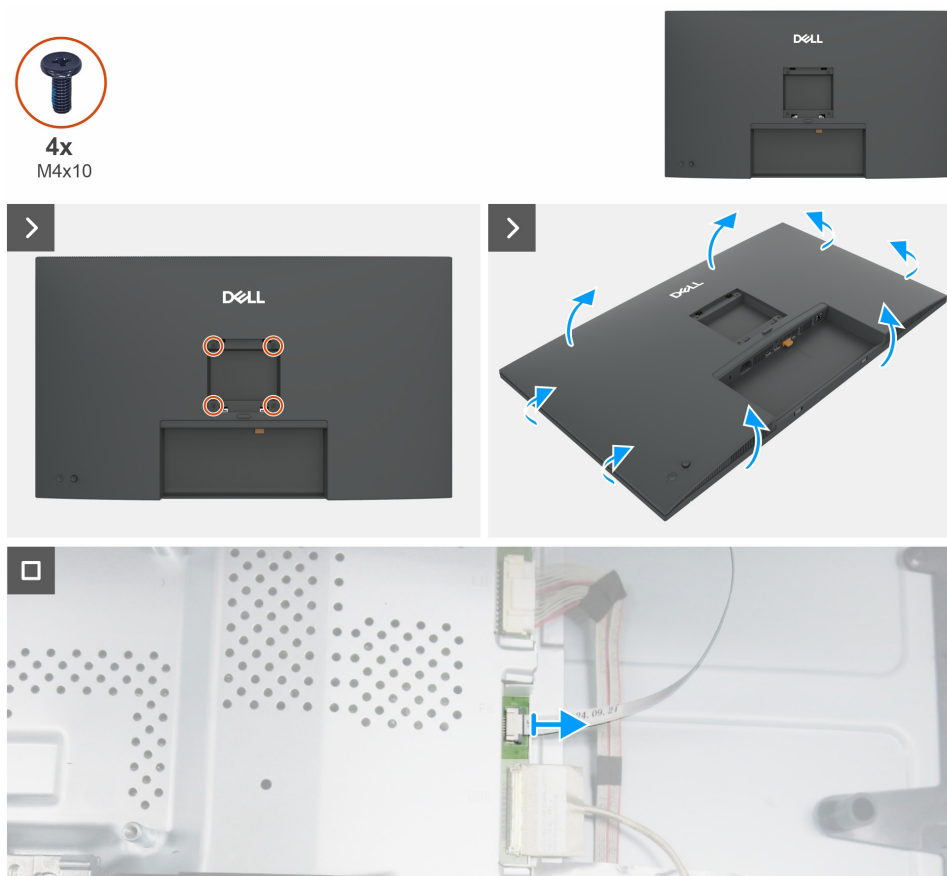


Figura 2. Rimozione del coperchio posteriore

Passaggi

1. Rimuovere le quattro viti (M4 x 10) per staccare il coperchio posteriore.
2. Utilizzando entrambe le mani, sollevare delicatamente il coperchio posteriore, iniziando dai lati sinistro e destro, quindi passando alla parte superiore e inferiore.
3. Sollevare il coperchio posteriore e rimuoverlo dal monitor.
4. Scollegare il cavo della tastiera dalla scheda principale.

Scheda tastierino

Rimuovere la scheda del tastierino

Requisiti

1. Seguire la procedura descritta nel paragrafo [Prima di effettuare interventi all'interno del monitor.](#)
2. Rimuovere il [supporto](#).
3. Rimuovere il [coperchio posteriore](#).

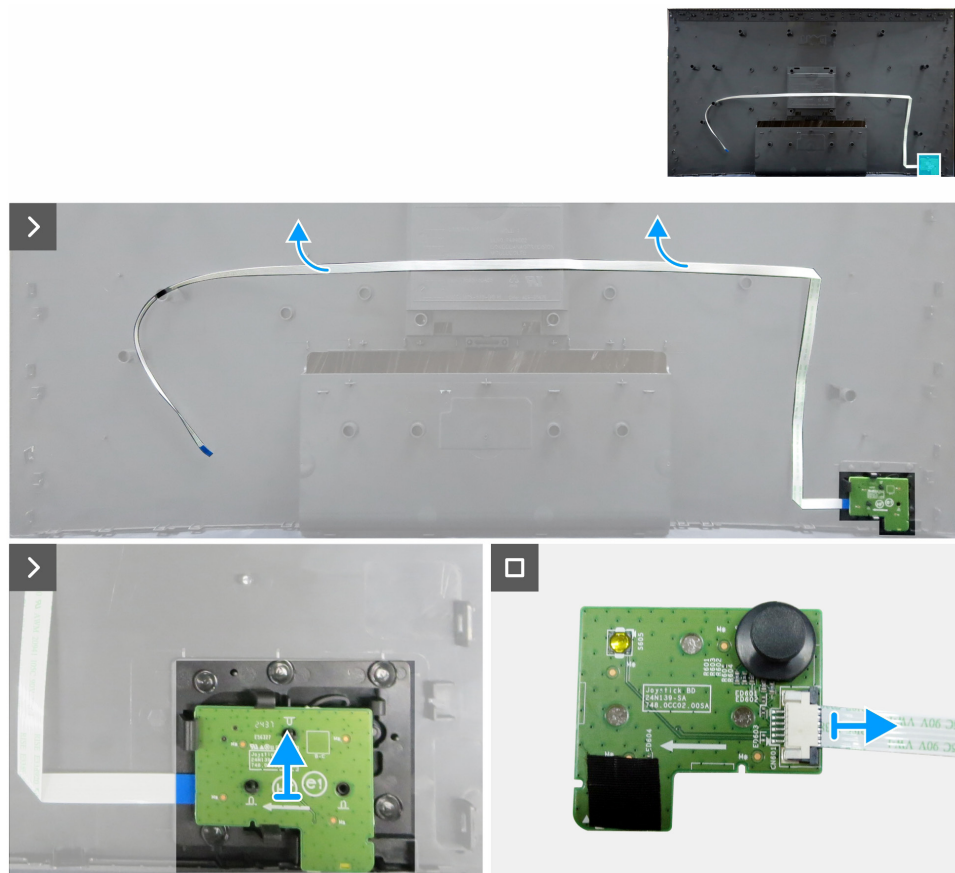


Figura 3. Rimuovere la scheda del tastierino

Passaggi

1. Rimuovere con attenzione il nastro biadesivo che fissa il cavo della tastiera alla copertura posteriore.
2. Rimuovere la scheda della tastiera dalle fessure sulla copertura posteriore.
3. Disconnettere il cavo della tastiera dalla scheda della tastiera.

Copertura interfacce I/O

Rimozione della copertura delle interfacce I/O

Requisiti

1. Seguire la procedura descritta nel paragrafo [Prima di effettuare interventi all'interno del monitor.](#)
2. Rimuovere il [supporto](#).
3. Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
4. Rimuovere la [scheda del tastierino](#).

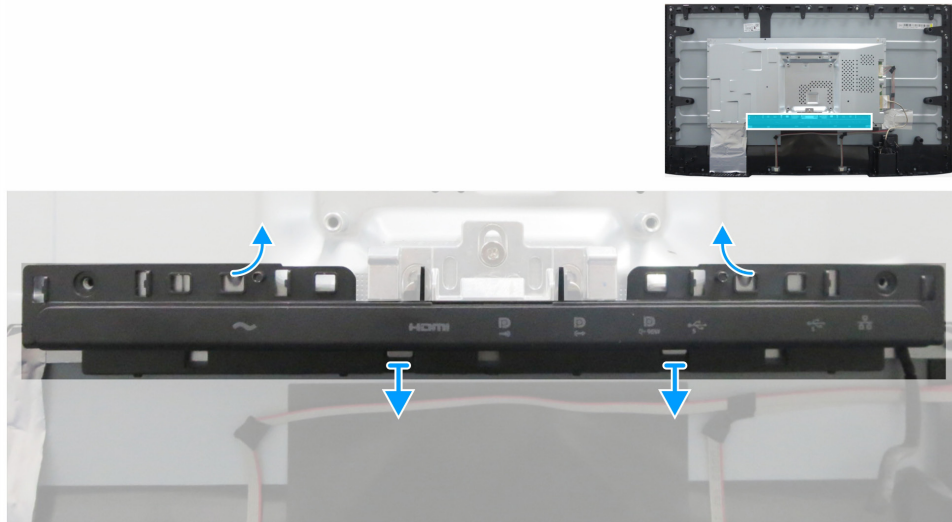


Figura 4. Rimozione della copertura delle interfacce I/O

Passaggi

1. Sganciare la copertura delle interfacce I/O dalle linguette sul telaio principale.
2. Sollevare e rimuovere la copertura delle interfacce I/O dal telaio principale.

Scheda USB

Rimozione della scheda USB

Requisiti

1. Seguire la procedura descritta nel paragrafo [Prima di effettuare interventi all'interno del monitor](#).
2. Rimuovere il [supporto](#).
3. Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
4. Rimuovere la [scheda del tastierino](#).
5. Rimuovere il [copertura delle interfacce I/O](#).

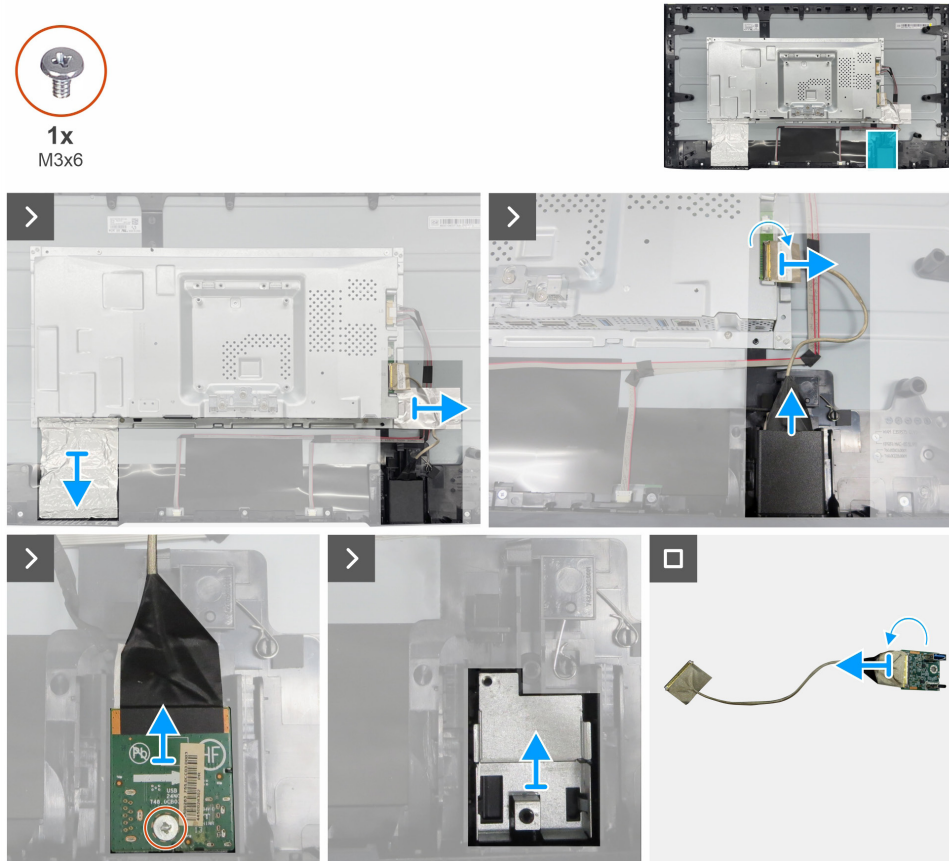


Figura 5. Rimozione della scheda USB

Passaggi

1. Staccare i due fogli di alluminio.
2. Sollevare il fermo e disconnettere il cavo USB dalla scheda principale.
3. Sfilare la copertura posteriore della scheda USB.
4. Rimuovere la vite (M3 x 6) che fissa la scheda USB al supporto.
5. Rimuovere il supporto della scheda USB.
6. Aprire il fermo e scollegare il cavo dalla scheda USB.

Telaio principale

Rimozione del telaio principale

Requisiti

1. Seguire la procedura descritta nel paragrafo [Prima di effettuare interventi all'interno del monitor](#).
2. Rimuovere il [supporto](#).
3. Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
4. Rimuovere la [scheda del tastierino](#).
5. Rimuovere il [copertura delle interfacce I/O](#).
6. Rimuovere la [scheda USB](#).



4x
M3x3

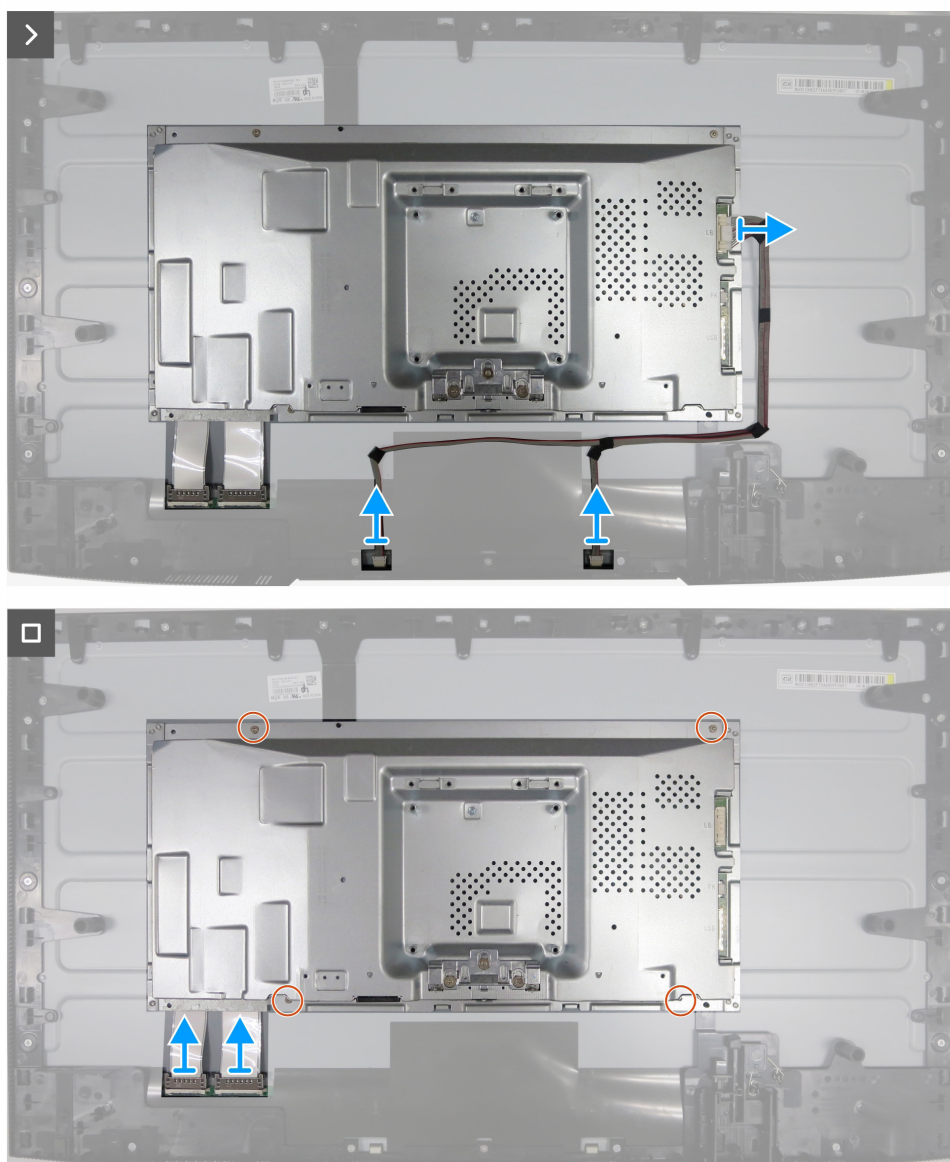


Figura 6. Rimozione del telaio principale

Passaggi

1. Scollegare il cavo della barra luminosa e il cavo LVDS dai rispettivi connettori sul pannello di visualizzazione e sulla scheda principale.
2. Rimuovere le quattro viti (M3 x 3) che fissano il telaio principale al pannello del display.
3. Sollevare e rimuovere il telaio principale dal pannello del display.

Telaio centrale

Rimozione del telaio centrale

Requisiti

1. Seguire la procedura descritta nel paragrafo [Prima di effettuare interventi all'interno del monitor.](#)
2. Rimuovere il [supporto](#).
3. Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
4. Rimuovere la [scheda del tastierino](#).
5. Rimuovere il [copertura delle interfacce I/O](#).
6. Rimuovere la [scheda USB](#).
7. Rimuovere il [telaio principale](#).



Figura 7. Rimozione del telaio centrale

Passaggi

1. Rimuovere le 18 viti (M3 x 5) che fissano il telaio centrale al pannello del display.
2. Sollevare e rimuovere il telaio centrale dal pannello del display.

Scheda madre e scheda di alimentazione

Rimozione della scheda principale e della scheda di alimentazione

Requisiti

1. Seguire la procedura descritta nel paragrafo [Prima di effettuare interventi all'interno del monitor.](#)
2. Rimuovere il [supporto](#).
3. Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
4. Rimuovere la [scheda del tastierino](#).
5. Rimuovere il [copertura delle interfacce I/O](#).
6. Rimuovere la [scheda USB](#).
7. Rimuovere il [telaio principale](#).
8. Rimuovere il [telaio centrale](#).

Passaggi

1. Rimuovere la vite (M3 x 6) sulla scheda di alimentazione che fissa il foglio di Mylar e la scheda di alimentazione al telaio principale.
2. Rimuovere il foglio di Mylar dalle fessure del telaio principale.

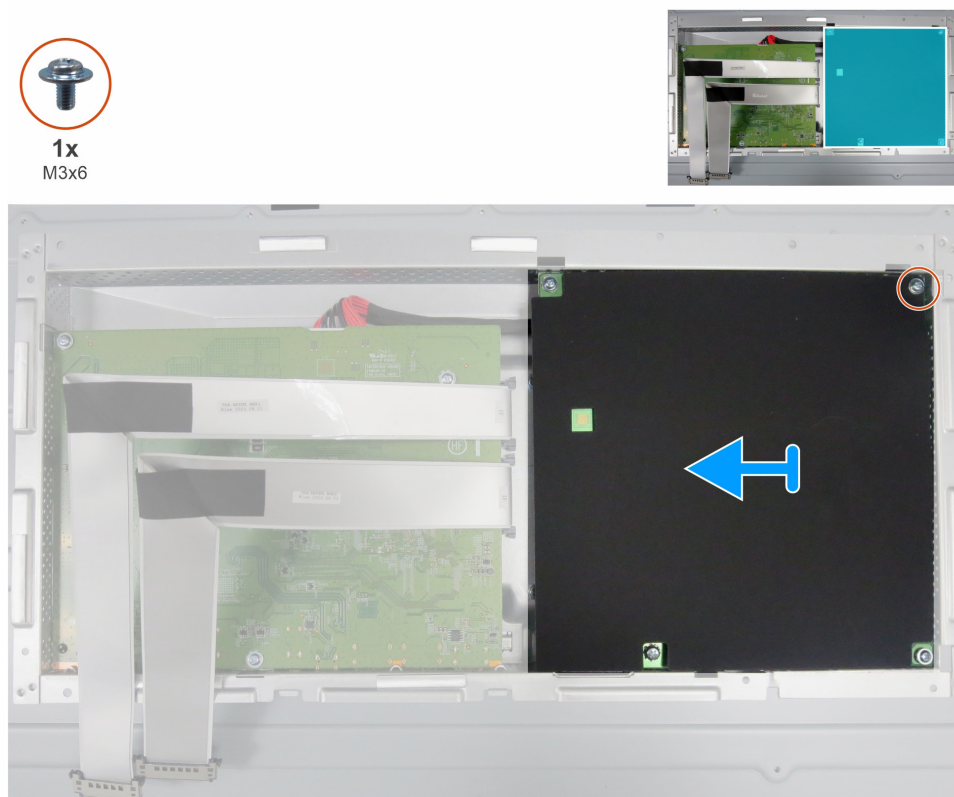


Figura 8. Rimozione del foglio di Mylar

3. Rimuovere le cinque viti (M3 x 6) e la vite (M4 x 8) che fissano la scheda principale e la scheda di alimentazione al telaio.

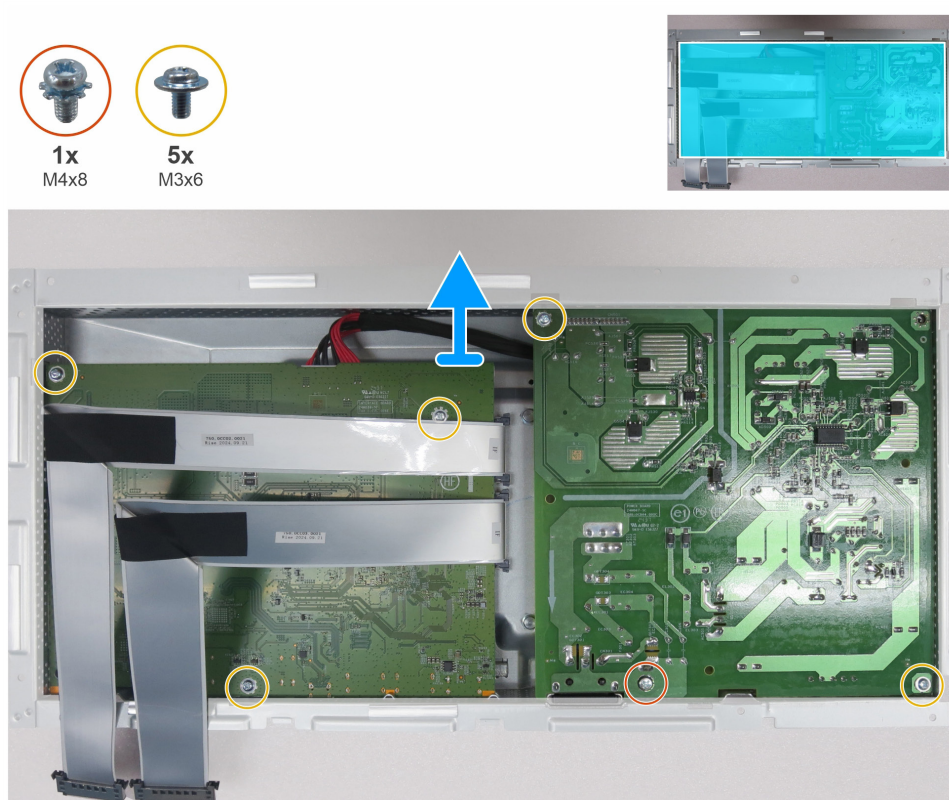


Figura 9. Rimozione della scheda principale e della scheda di alimentazione

4. Rimuovere la scheda principale e la scheda di alimentazione dal telaio principale.
5. Scollegare i due cavi LVDS e il cavo di connessione dai connettori sulla scheda principale.

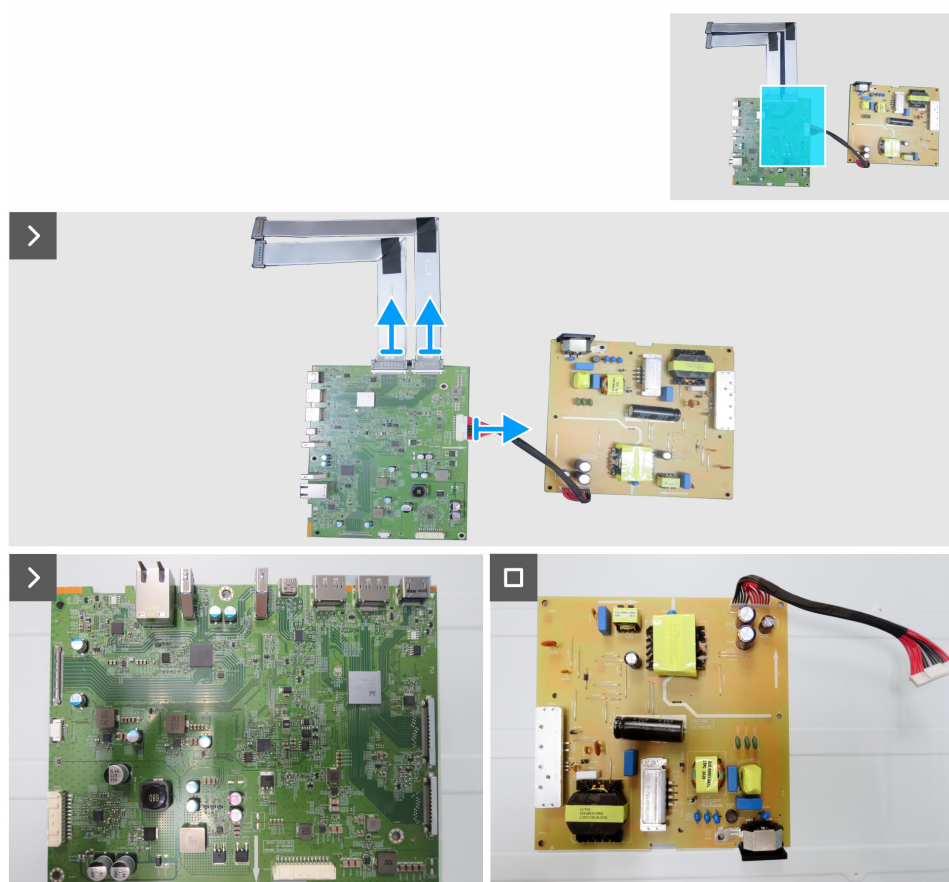


Figura 10. Disconnessione dei cavi dalla scheda principale

Condensatori elettrolitici

Rimozione dei condensatori elettrolitici

Requisiti

1. Seguire la procedura descritta nel paragrafo [Prima di effettuare interventi all'interno del monitor.](#)
2. Rimuovere il [supporto](#).
3. Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
4. Rimuovere la [scheda del tastierino](#).
5. Rimuovere il [copertura delle interfacce I/O](#).
6. Rimuovere la [scheda USB](#).
7. Rimuovere il [telaio principale](#).
8. Rimuovere il [telaio centrale](#).
9. Rimuovere la [della scheda principale e della scheda di alimentazione](#).

Passaggi

1. Far scorrere il coltello sotto il condensatore e tagliare la colla per staccare il condensatore dalla scheda di alimentazione.
2. Tagliare il fondo del condensatore di massa e sollevarlo con cura.
3. Rimuovere la saldatura dei perni del condensatore di massa con il saldatore e l'assorbitore.
4. Sollevare il condensatore di massa e allontanarlo dalla scheda di alimentazione.

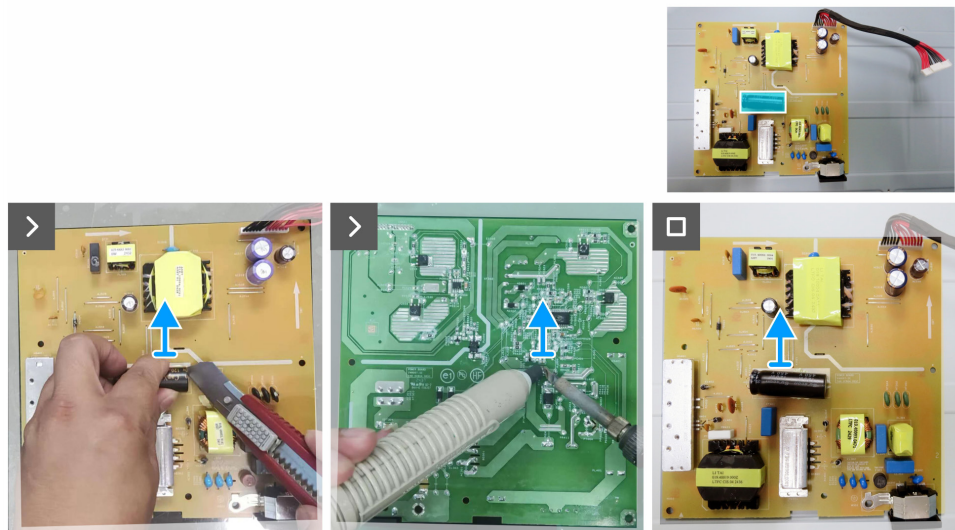


Figura 11. Rimozione dei condensatori elettrolitici

Contattare Dell

Per contattare Dell per aspetti riguardanti vendita, assistenza tecnica o servizio clienti, visitare il sito www.dell.com/contactdell.

- ① **NOTA:** la disponibilità varia a seconda del Paese e del prodotto, pertanto alcuni servizi potrebbero non essere disponibili nel proprio Paese.
- ① **NOTA:** Se non si dispone di una connessione Internet attiva, è possibile trovare informazioni di contatto sulla fattura di acquisto, sulla bolla di accompagnamento, sulla ricevuta o nel catalogo dei prodotti Dell.