

Monitor Dell 24 200 Hz SE2425HG

Monitor Dell 27 200 Hz SE2725HG

Istruzioni per lo smontaggio

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.

Indice

Istruzioni per la sicurezza	4
Prima di effettuare interventi all'interno del monitor	5
Dopo aver effettuato interventi all'interno del monitor	5
Smontaggio e rimontaggio	6
Attrezzi raccomandati	6
Elenco delle viti	6
Supporto	7
Rimozione del supporto	7
Installazione del supporto	8
Coperchio posteriore	9
Rimozione del coperchio posteriore	9
Installazione del coperchio posteriore	10
Scheda LED	11
Rimozione della scheda LED	11
Installazione della scheda LED	12
Scheda tastierino	13
Rimozione della scheda tastierino	13
Installazione della scheda tastierino	14
Telaio principale	15
Rimozione del telaio principale	15
Installazione del telaio principale	17
Scheda madre	19
Rimozione della scheda madre	19
Installazione della scheda madre	20
Scheda di alimentazione	21
Rimozione della scheda di alimentazione	21
Installazione della scheda di alimentazione	22
Contatti Dell	23

Istruzioni per la sicurezza

Per proteggere il monitor da potenziali danni e per garantire la propria sicurezza personale, attenersi alle seguenti indicazioni sulla sicurezza. Salvo quando diversamente indicato, tutte le procedure del presente documento presuppongono la lettura delle informazioni sulla sicurezza fornite con il monitor.

① **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:** come possibile effetto a lungo termine, l'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 lasciato cadere o colpito con oggetti affilati.
 - Assicurarsi che il monitor sia adatto al funzionamento tramite alimentazione CA disponibile nel luogo in cui ci si trova.
 - Conservare 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 o utilizzare il monitor su una superficie bagnata o vicino all'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 sul montaggio a parete del Manuale d'uso.

Per informazioni riguardanti le istruzioni di sicurezza, consultare il documento *Informazioni normative e in materia di sicurezza e ambiente (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 in esecuzione.
 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 aver effettuato interventi all'interno del monitor

 **ATTENZIONE:** Lasciare viti allentate o fuori posto all'interno del monitor può danneggiarlo gravemente.

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. Reinserire eventuali schede di memoria, dischi o altre parti che hai rimosso 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 e rimontaggio

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

Attrezzi raccomandati

Descrizione dell'attrezzo:

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

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 vite 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 della vite può variare a seconda della configurazione ordinata.

Tabella 1. Componenti e descrizioni.

Componente	Tipo di vite	Quantità	Immagine della vite
Coperchio posteriore	M4x6	2	
Telaio principale	M3x3	3	
Tastiera	M2x3,3	2	
Scheda madre	M3x6	2	
Cavo di messa a terra della scheda di alimentazione	M4x8	1	
Scheda di alimentazione	M3x6	3	

Supporto

Rimozione del supporto

Requisiti

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

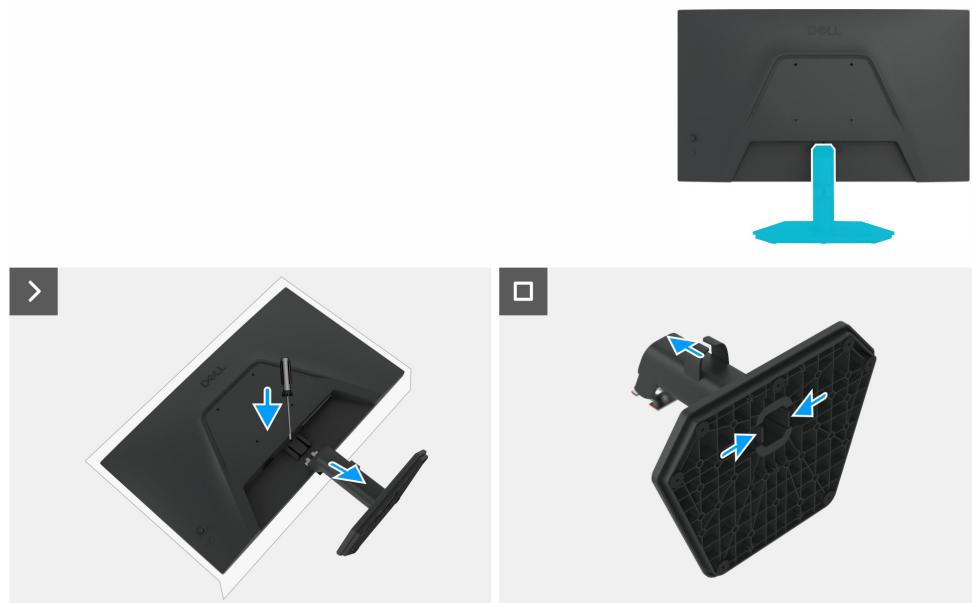


Figura 1. Rimozione del supporto

Passaggi

1. Poggiare il monitor su un panno morbido o un cuscino sulla scrivania.
2. Utilizzare un cacciavite lungo e sottile per premere il pulsante di rilascio.
3. Tenendo premuto il pulsante di rilascio, estrarre la base dal monitor.
4. Premere la linguetta di rilascio rapido sulla parte inferiore della base del supporto per separare la base del supporto dal montante.

Installazione del supporto

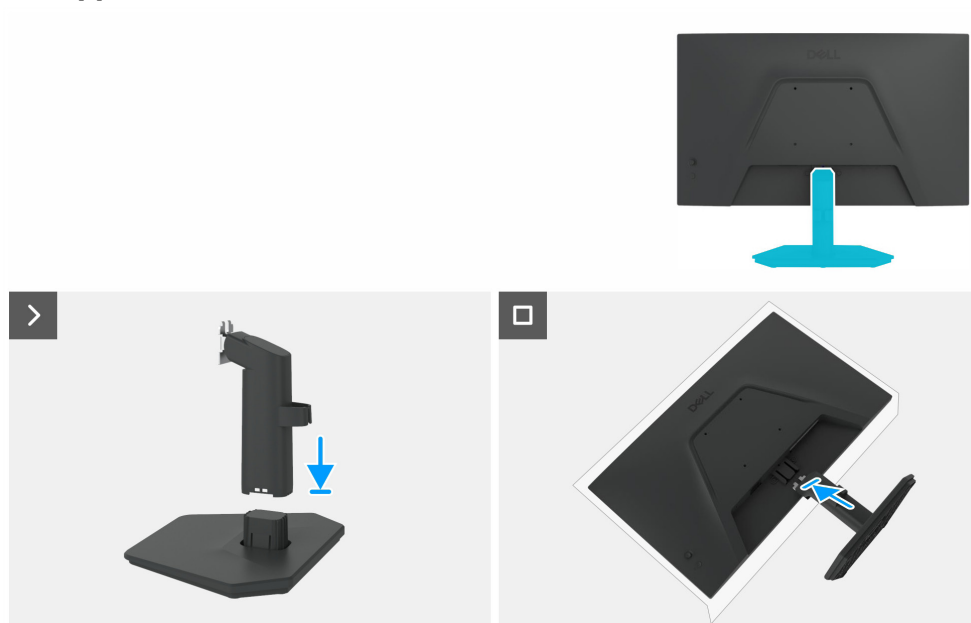


Figura 2. Installazione del supporto

Passaggi

1. Posizionare la base del supporto del monitor sul piano di una scrivania stabile.
2. Far scorrere il corpo del supporto del monitor sulla base del supporto nella direzione corretta finché non scatta in posizione.
3. Posizionare il monitor su un panno morbido o su un cuscino vicino al bordo della scrivania.
4. Allineare il gruppo del supporto alla scanalatura sul retro del monitor.
5. Inserire il gruppo del supporto nel monitor fino a quando non scatta in posizione.

Passaggi successivi

1. Seguire la procedura descritta nel paragrafo [Dopo aver effettuato interventi all'interno del monitor](#).

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](#).

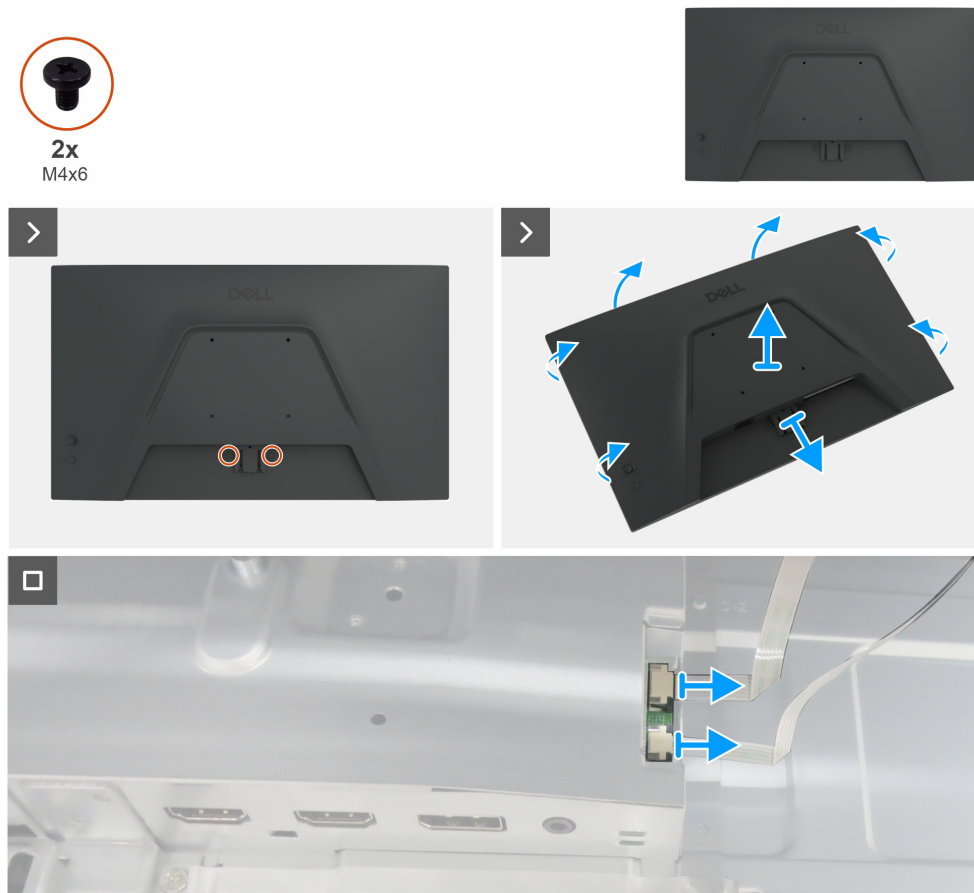


Figura 3. Rimozione del coperchio posteriore

Passaggi

1. Rimuovere le due viti (M4x6) per rimuovere il coperchio posteriore.
2. Con entrambe le mani, fare delicatamente leva sul coperchio posteriore, partendo dal lato superiore, poi spostandosi sui lati sinistro e destro.
3. Sollevare parzialmente il coperchio posteriore dal bordo inferiore.
4. Scollegare il cavo del tastierino e il cavo del LED dai rispettivi connettori sulla scheda madre.
5. Rimuovere il coperchio posteriore dal gruppo display.

Installazione del coperchio posteriore

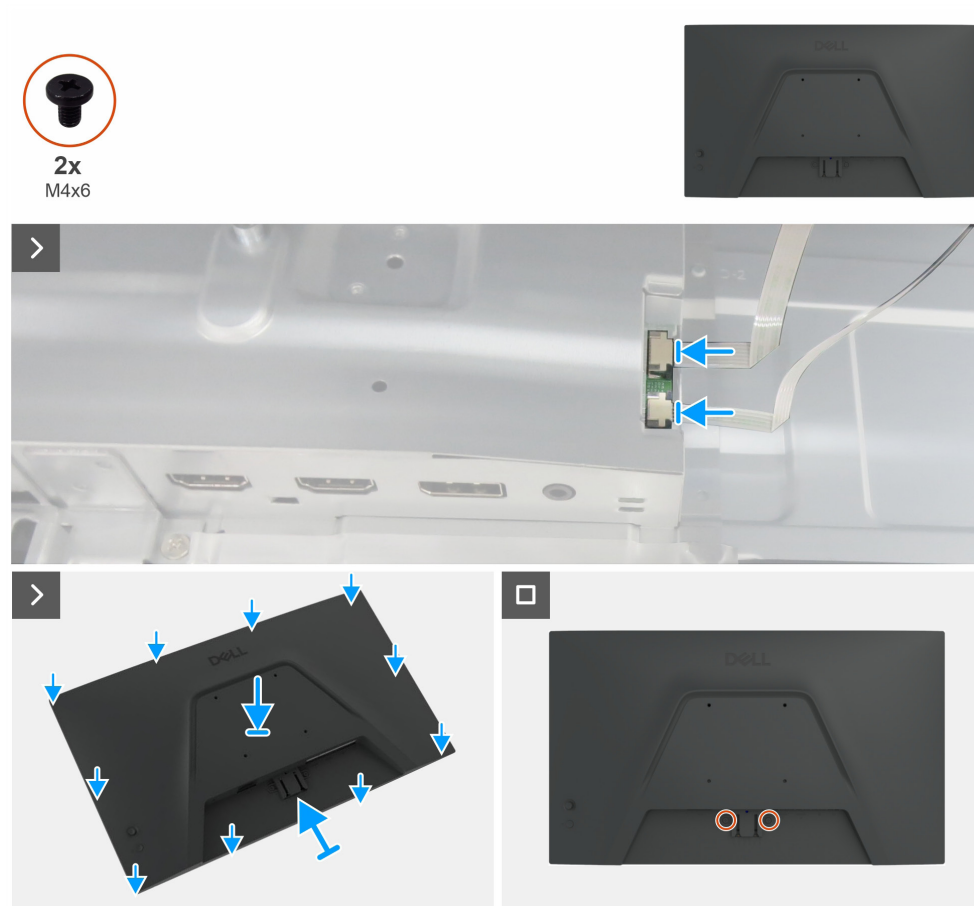


Figura 4. Installazione del coperchio posteriore

Passaggi

1. Collegare il cavo del tastierino e il cavo LED ai connettori sulla scheda madre.
2. Allineare le fessure del coperchio posteriore con quelle del telaio principale, quindi premere lungo i lati per far scattare il coperchio posteriore in posizione.
3. Sostituire le due viti (M4x6) per fissare il coperchio posteriore al monitor.

Passaggi successivi

1. Installare il [supporto](#).
2. Seguire la procedura descritta nel paragrafo [Dopo aver effettuato interventi all'interno del monitor](#).

Scheda LED

Rimozione della scheda LED

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.](#)

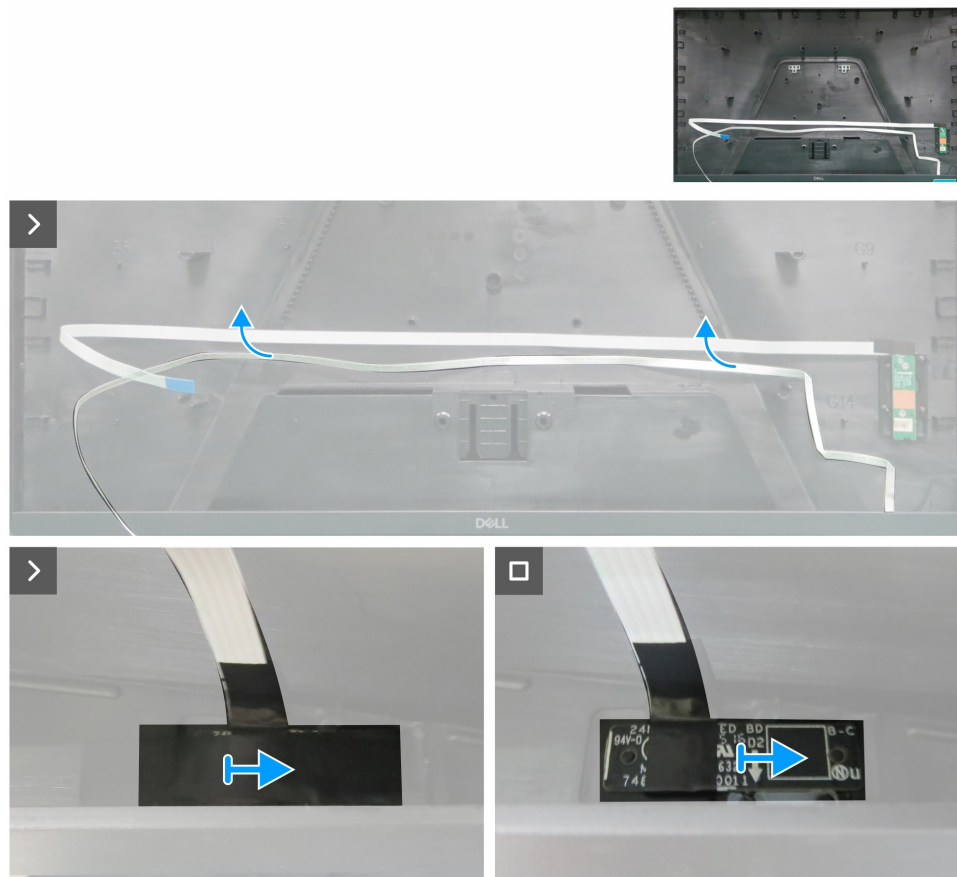


Figura 5. Rimozione della scheda LED

Passaggi

1. Staccare il nastro biadesivo che fissa il cavo LED al coperchio posteriore.
2. Staccare il nastro Mylar dalla scheda LED.
3. Rimuovere la scheda LED dai pin sul coperchio posteriore.

Installazione della scheda LED

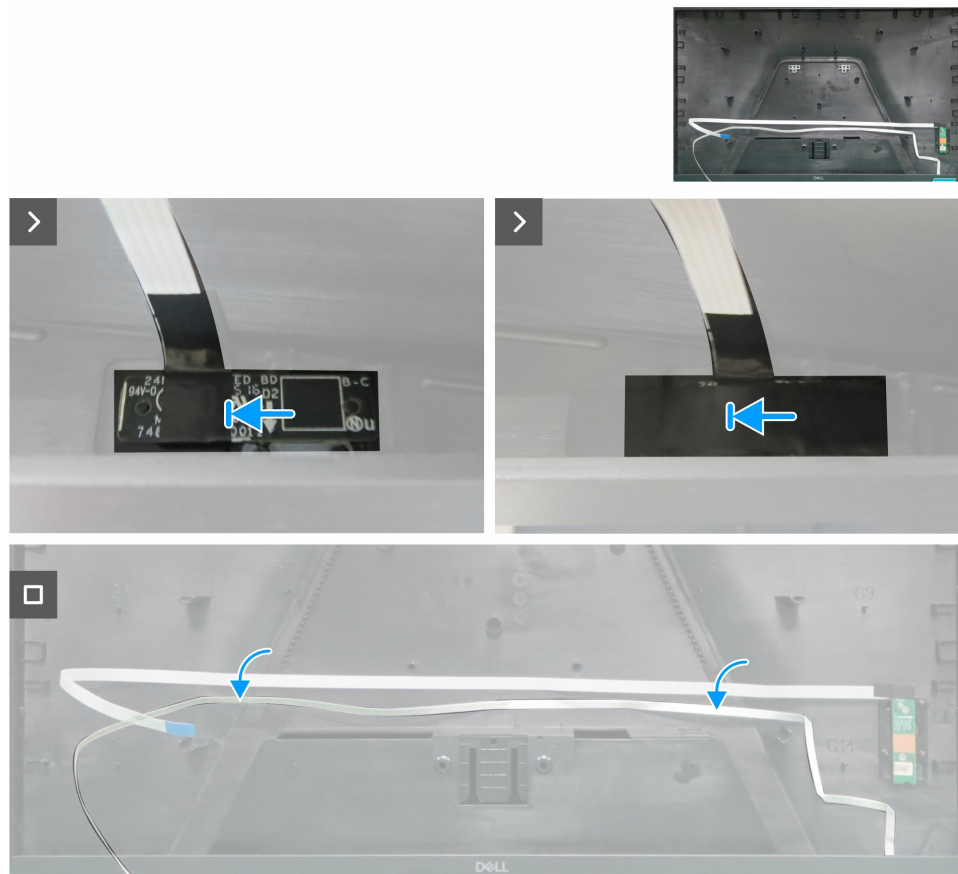


Figura 6. Installazione della scheda LED

Passaggi

1. Allineare i fori della scheda LED con i pin del coperchio posteriore e posizionarla.
2. Applicare il nastro Mylar per coprire la scheda LED.
3. Applicare il nastro biadesivo per fissare il cavo LED al coperchio posteriore.

Passaggi successivi

1. Installare il [coperchio posteriore](#).
2. Installare il [supporto](#).
3. Seguire la procedura descritta nel paragrafo [Dopo aver effettuato interventi all'interno del monitor](#).

Scheda tastierino

Rimozione della scheda 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](#).
4. Rimuovere la [scheda LED](#).

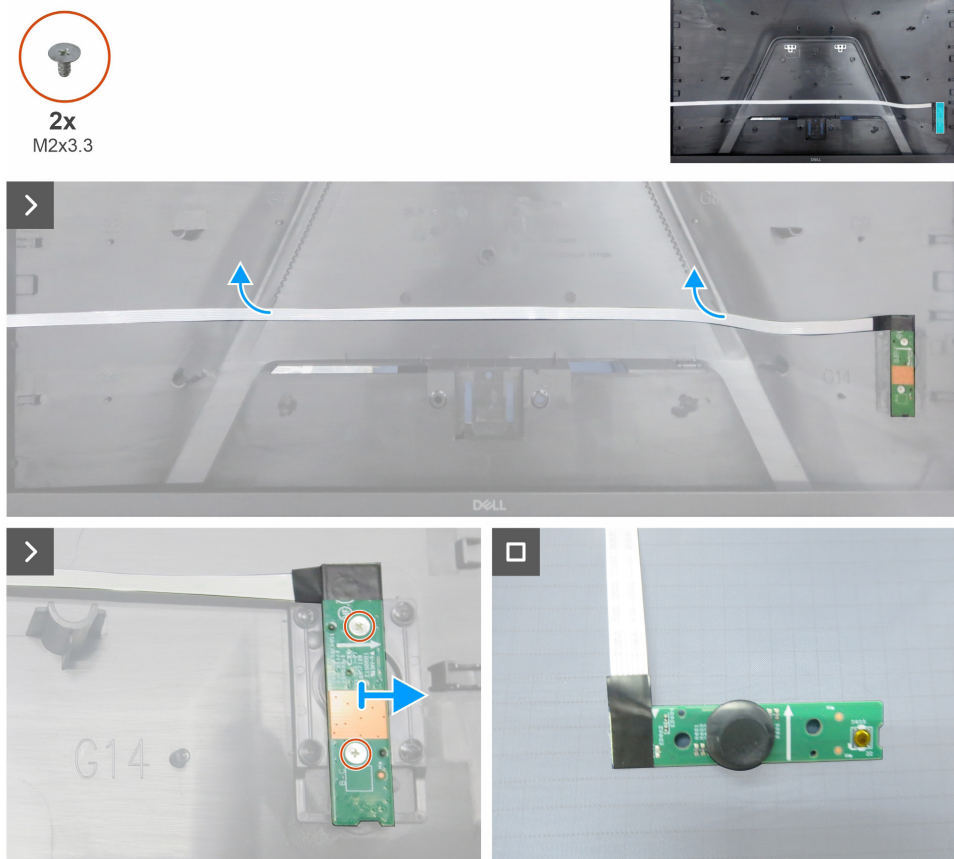


Figura 7. Rimozione della scheda tastierino

Passaggi

1. Staccare il nastro biadesivo che fissa il cavo del tastierino al coperchio posteriore.
2. Rimuovere le due viti (M2x3,3) che fissano la scheda tastierino al coperchio posteriore.
3. Rimuovere la scheda tastierino dai pin del coperchio posteriore.
4. Rimuovere il tasto joystick dalla scheda tastierino.

Installazione della scheda tastierino

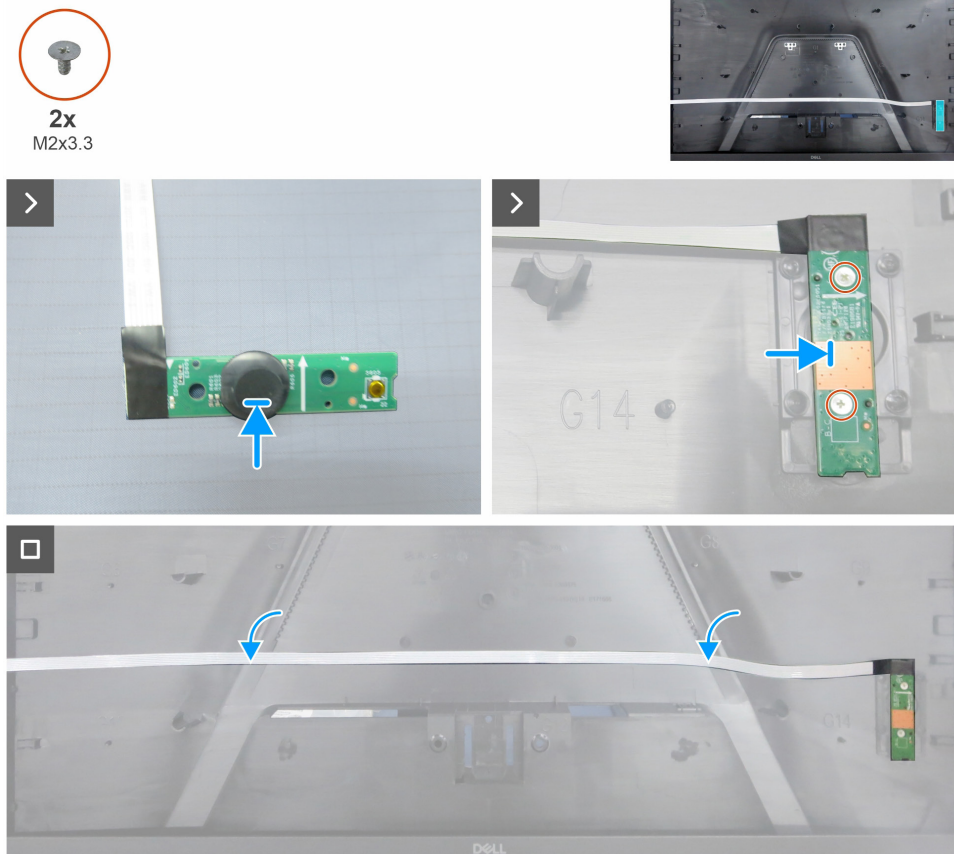


Figura 8. Installazione della scheda tastierino

Passaggi

1. Collegare il tasto joystick alla scheda tastierino.
2. Allineare i fori della scheda tastierino con i fori delle viti sul coperchio posteriore e posizionarla.
3. Reinserire le due viti (M2x3,3) che fissano la scheda tastierino al coperchio posteriore.
4. Fissare il nastro biadesivo per fissare il cavo del tastierino al coperchio posteriore.

Passaggi successivi

1. Installare la [scheda LED](#).
2. Installare il [coperchio posteriore](#).
3. Installare il [supporto](#).
4. Seguire la procedura descritta nel paragrafo [Dopo aver effettuato interventi all'interno del monitor](#).

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 LED](#).
5. Rimuovere la [scheda del tastierino](#).

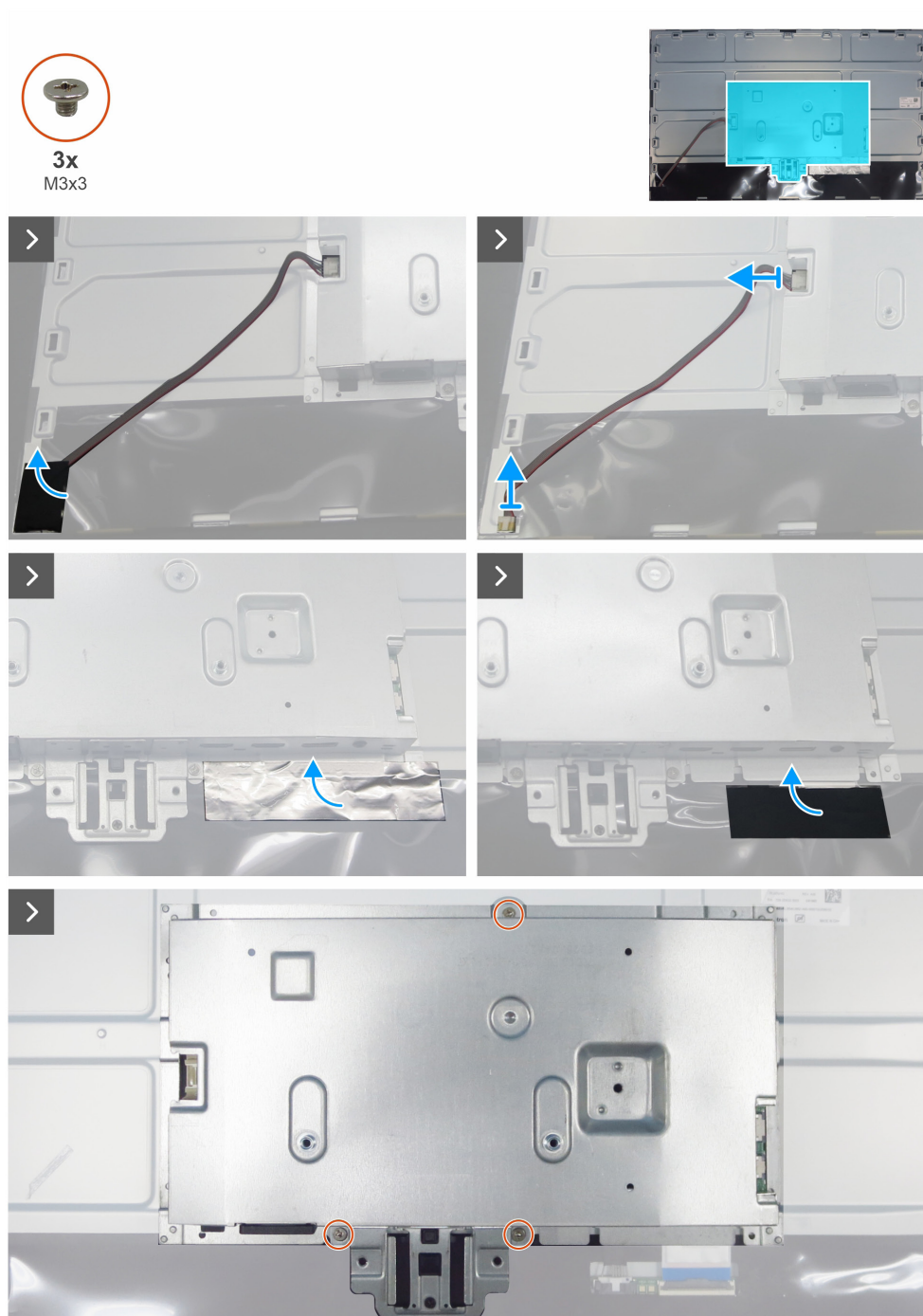


Figura 9. Rimozione del telaio principale

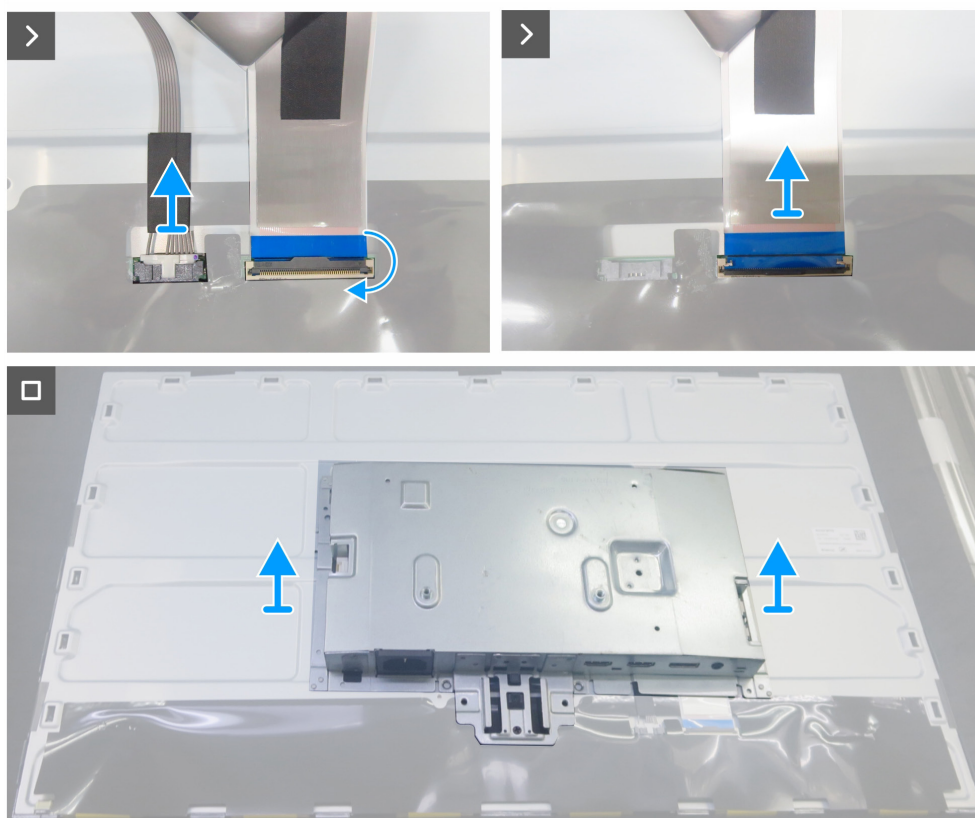


Figura 10. Rimozione del telaio principale

Passaggi

1. Staccare il nastro di acetato e scollegare il cavo della barra luminosa dai connettori sul pannello del display e sulla scheda di alimentazione.
2. Staccare il foglio di alluminio e il nastro dai due connettori.
3. Rimuovere le tre viti (M3x3) che fissano il telaio principale al pannello del display.
4. Scollegare il cavo LVDS e il cavo T-CON dai connettori sul pannello del display.
5. Sollevare e rimuovere il telaio principale dal pannello del display.

Installazione del telaio principale

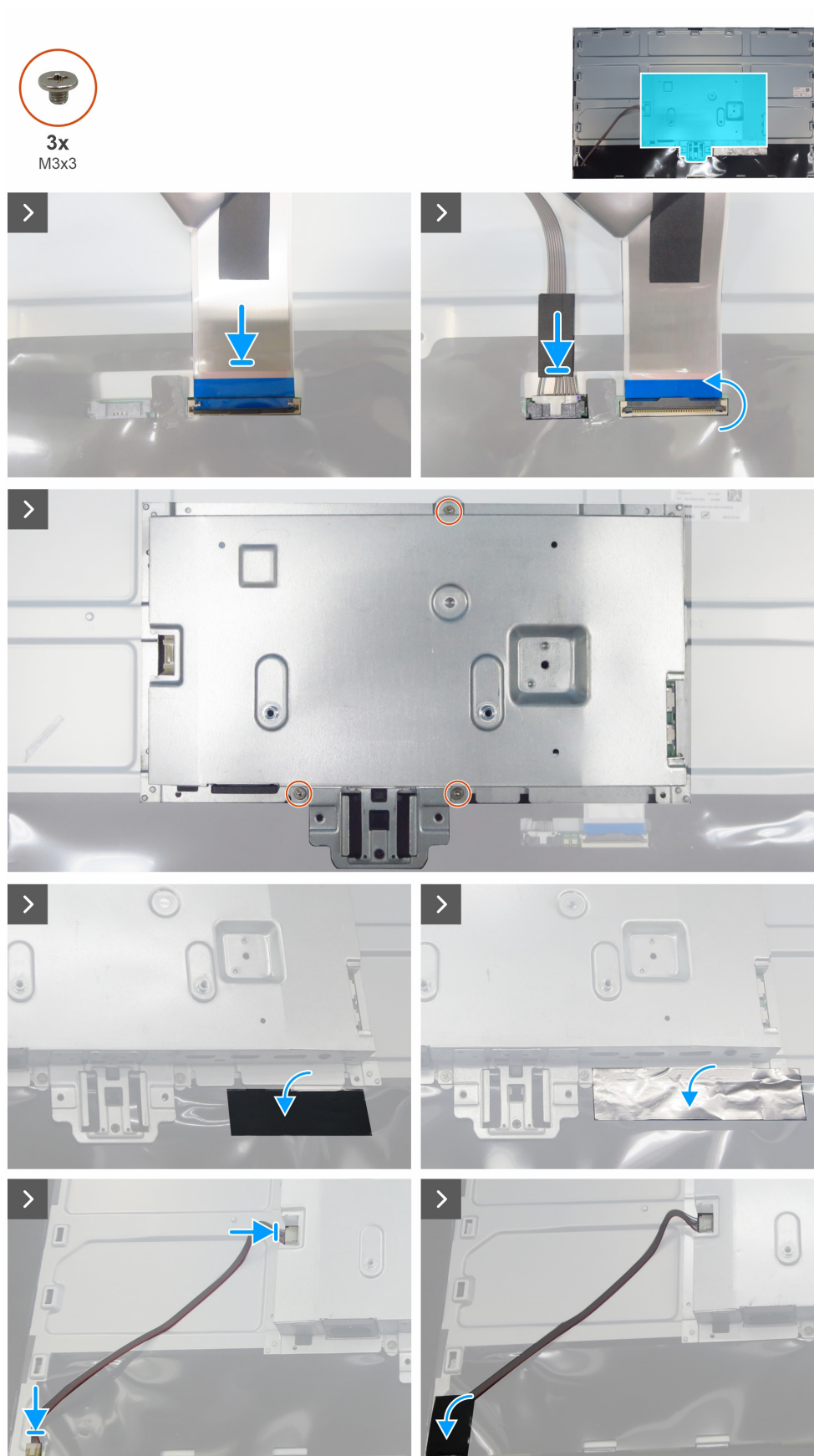


Figura 11. Installazione del telaio principale

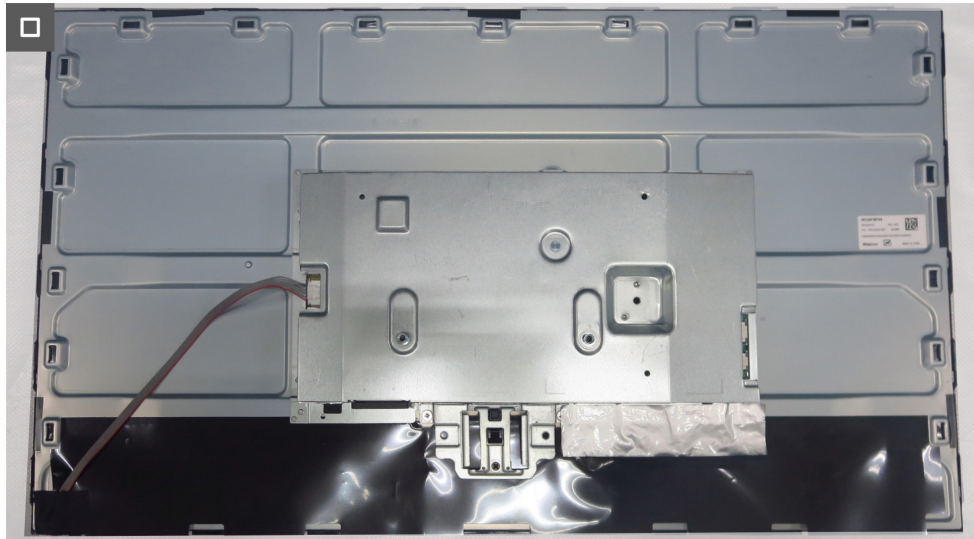


Figura 12. Installazione del telaio principale

Passaggi

1. Collegare il cavo LVDS e il cavo T-CON ai connettori sul pannello del display.
2. Allineare i fori sul telaio principale con i fori per le viti sul pannello del display, e adagiarlo.
3. Sostituire le tre viti (M3x3) che fissano il telaio principale al pannello del display.
4. Attaccare il nastro di acetato per coprire i connettori LVDS e T-CON.
5. Applicare il foglio di alluminio per coprire i connettori LVDS e T-CON.
6. Collegare il cavo della barra luminosa al pannello del display e alla scheda di alimentazione.
7. Applicare il nastro di acetato per coprire il connettore della barra luminosa.

Passaggi successivi

1. Installare la [scheda del tastierino](#).
2. Installare la [scheda LED](#).
3. Installare il [coperchio posteriore](#).
4. Installare il [supporto](#).
5. Seguire la procedura descritta nel paragrafo [Dopo aver effettuato interventi all'interno del monitor](#).

Scheda madre

Rimozione della scheda madre

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 LED](#).
5. Rimuovere la [scheda del tastierino](#).
6. Rimuovere il [telaio principale](#).

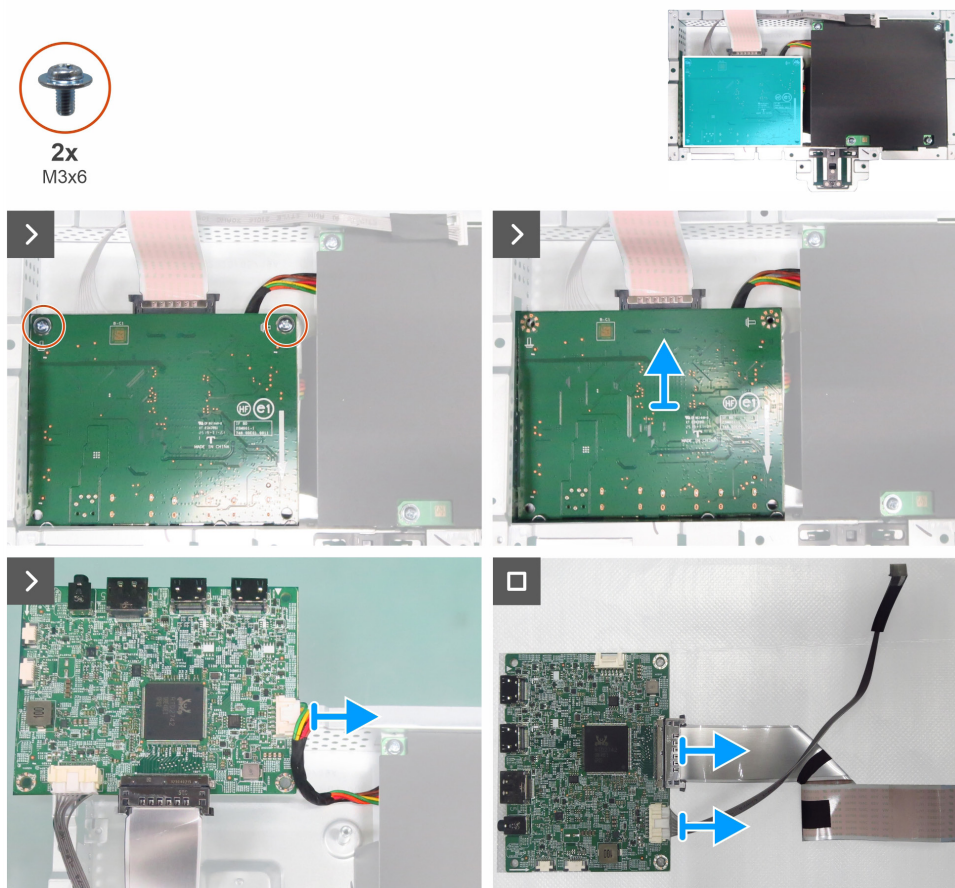


Figura 13. Rimozione della scheda madre

Passaggi

1. Rimuovere le due viti (M3x6) che fissano la scheda madre al telaio principale.
2. Scollegare il cavo di alimentazione dalla scheda madre.
3. Rimuovere la scheda madre e scollegare i cavi T-CON e LVDS dai rispettivi connettori sulla scheda madre.

Installazione della scheda madre

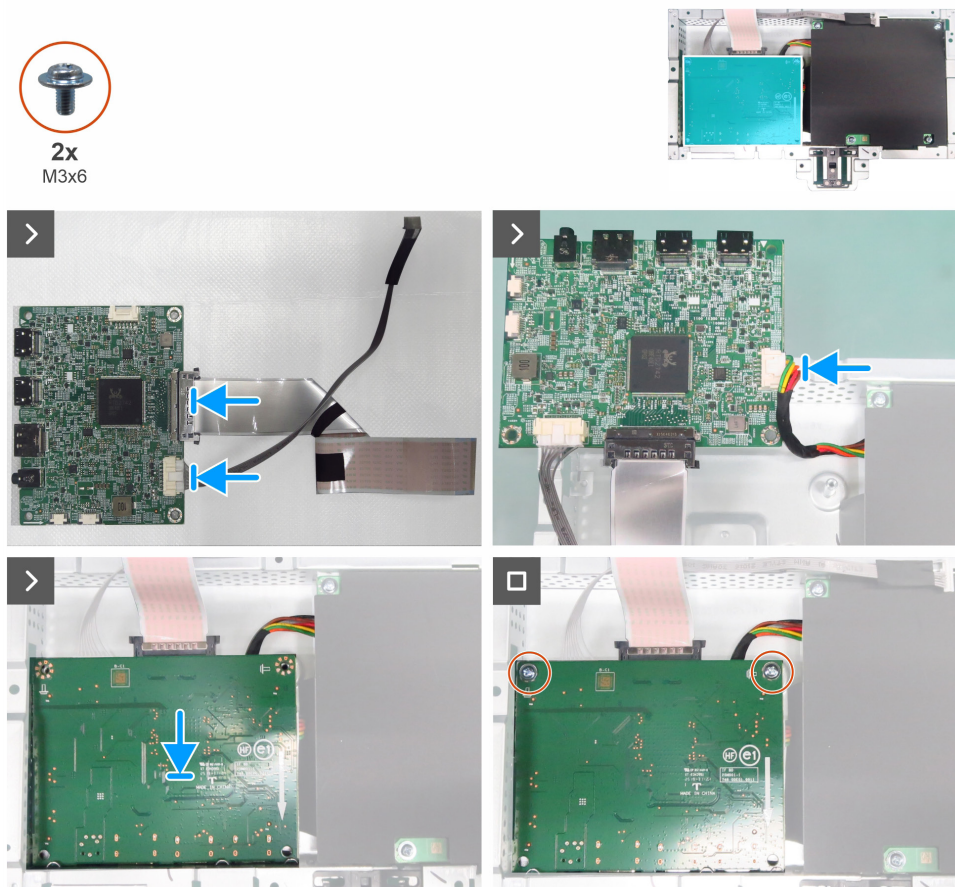


Figura 14. Installazione della scheda madre

Passaggi

1. Collegare i cavi T-CON e LVDS ai connettori della scheda madre.
2. Collegare il cavo di alimentazione alla scheda madre e quindi posizionare la scheda madre sul telaio principale.
3. Allineare i fori per le viti sulla scheda madre con i fori per le viti sul telaio principale e adagiarla.
4. Sostituire le due viti (M3x6) per fissare la scheda madre al telaio principale.

Passaggi successivi

1. Installare il [telaio principale](#).
2. Installare la [scheda del tastierino](#).
3. Installare la [scheda LED](#).
4. Installare il [coperchio posteriore](#).
5. Installare il [supporto](#).
6. Seguire la procedura descritta nel paragrafo [Dopo aver effettuato interventi all'interno del monitor](#).

Scheda di alimentazione

Rimozione 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 LED](#).
5. Rimuovere la [scheda del tastierino](#).
6. Rimuovere il [telaio principale](#).
7. Rimuovere la [scheda madre](#).

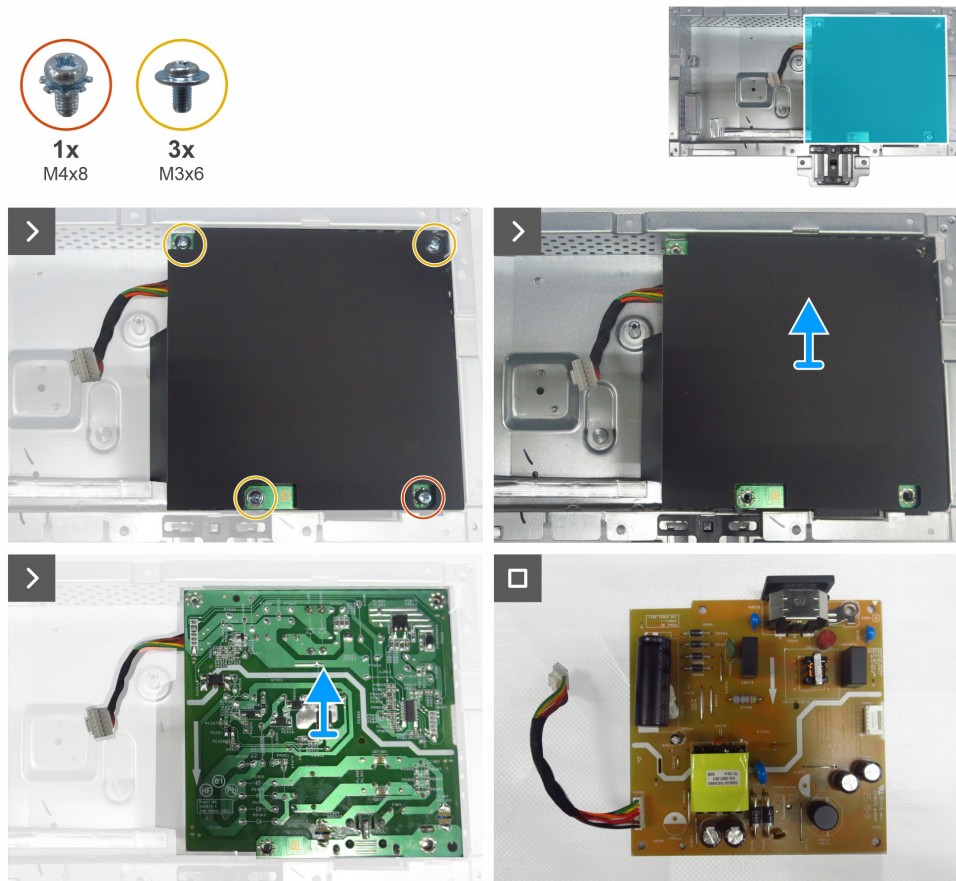


Figura 15. Rimozione della scheda di alimentazione

Passaggi

1. Rimuovere la vite (M4x8) e le tre viti (M3x6) che fissano il foglio di Mylar e la scheda di alimentazione al telaio principale.
2. Rimuovere il foglio di Mylar dalle fessure nel telaio principale.
3. Rimuovere la scheda di alimentazione dal telaio principale.

Installazione della scheda di alimentazione

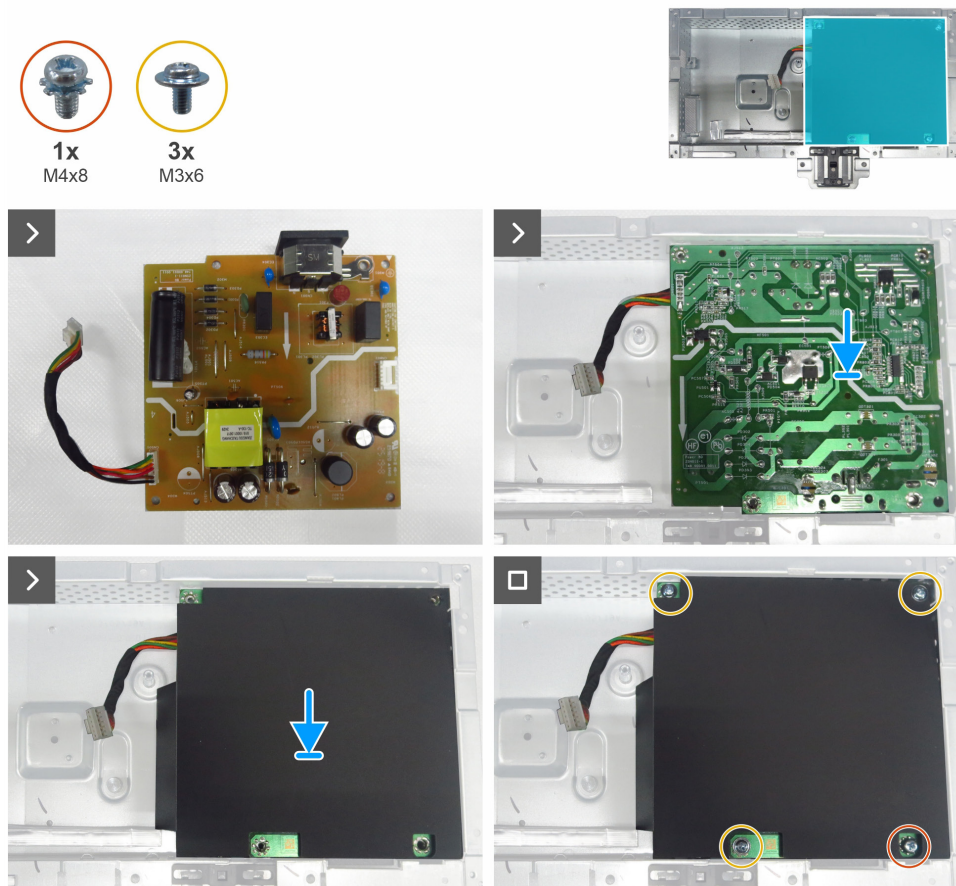


Figura 16. Installazione della scheda di alimentazione

Passaggi

1. Allineare i fori delle viti sulla scheda di alimentazione con i fori delle viti sul telaio principale, e posizionarla.
2. Inserire il foglio di Mylar nelle fessure del telaio principale.
3. Sostituire le tre viti (M3x6) e la vite (M4x8) che fissano la scheda di alimentazione al telaio principale.

Passaggi successivi

1. Installare la [scheda madre](#).
2. Installare il [telaio principale](#).
3. Installare la [scheda del tastierino](#).
4. Installare la [scheda LED](#).
5. Installare il [coperchio posteriore](#).
6. Installare il [supporto](#).
7. Seguire la procedura descritta nel paragrafo [Dopo aver effettuato interventi all'interno del monitor](#).

Contatti Dell

Per contattare Dell per aspetti riguardanti la vendita, l'assistenza tecnica o il servizio clienti, consultare la sezione [Contatta l'assistenza sul sito di assistenza Dell](#).

- ① **NOTA:** la disponibilità varia a seconda del Paese, o dell'area geografica, e del prodotto. Pertanto, alcuni servizi potrebbero non essere disponibili nel proprio Paese o nella propria regione.
- 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.