Monitor da gioco Alienware 27

AW2725DM

Istruzioni di smontaggio

Modello: AW2725DM
Modello di conformità: AW2725DMc
Marzo 2025
Rev. A00

ALIENWARE™

Note, precauzioni e avvisi

ⓘ **NOTA:** La dicitura NOTA indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del prodotto.

△ **ATTENZIONE: La dicitura ATTENZIONE indica un danno potenziale all'hardware o perdita di dati e spiega come evitare il problema.**

⚠ **AVVISO: Un AVVISO segnala il potenziale di danni alle proprietà, di lesioni personali o di morte.**

Copyright © 2025 Dell Inc. o relative filiali. Tutti i diritti riservati. Dell Technologies, Dell e altri marchi sono marchi commerciali di Dell Inc. o delle sue consociate. Altri marchi potrebbero essere marchi di fabbrica appartenenti ai rispettivi proprietari.

Indice

Istruzioni per la sicurezza **4**
- **Prima di lavorare all'interno del monitor** **4**
- **Dopo aver lavorato all'interno del monitor** **4**

Smontaggio e rimontaggio **5**
- **Strumenti consigliati** **5**
- **Elenco delle viti** **5**
- **Supporto** **6**
  - Rimozione del supporto 6
  - Installazione del supporto 6
- **Coperchio posteriore** **7**
  - Rimozione del coperchio posteriore 7
  - Installazione del coperchio posteriore 8
- **Schermatura metallica** **11**
  - Rimozione della schermatura metallica 11
  - Installazione della schermatura metallica 14
- **Scheda di sistema e scheda di alimentazione** **17**
  - Rimozione della scheda di sistema e della scheda di alimentazione 17
  - Installazione della scheda di sistema e della scheda di alimentazione 19
- **Struttura centrale** **20**
  - Rimozione della struttura centrale 20
  - Installazione della struttura centrale 21
- **Scheda tasto di alimentazione** **22**
  - Rimozione della scheda di alimentazione 22
  - Installazione della scheda del tasto di alimentazione 23
- **Scheda I/O e scheda del tasto del joystick** **24**
  - Rimozione della scheda I/O e della scheda del tasto del joystick 24
  - Installazione della scheda I/O e della scheda del tasto del joystick 25

Informazioni sulle normative **27**
- **Dichiarazione FCC (solo Stati Uniti) ed altre informazioni sulle normative** **27**
- **Database dei prodotti dell'UE per l'etichetta energetica e la scheda informativa del prodotto** **27**

Contattare Dell **28**

Istruzioni per la sicurezza

Usare le seguenti indicazioni di sicurezza per proteggere il monitor da danni potenziali e garantire la sicurezza personale. Salvo diversamente specificato, ogni procedura inclusa in questo documento presuppone che abbiate letto le 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.

⚠ **AVVISO: L'utilizzo dei controlli, delle regolazioni o delle procedure in modo diverso da quello specificato in questo documento può esporre a scosse elettriche, pericoli elettrici e/o pericoli meccanici.**

△ **ATTENZIONE: Il possibile effetto a lungo termine dell'ascolto di audio ad alto volume attraverso le cuffie (sul monitor che lo supportano) potrebbe causare danni alla capacità uditiva.**

- Collocare il monitor su una superficie solida e maneggiarlo con cura.
  - Lo schermo è fragile e può danneggiarsi se lasciato cadere o colpito con oggetti affilati.
  - Accertarsi che il monitor abbia valori nominali elettrici tali da funzionare con l'alimentazione CA disponibile nella propria regione geografica.
  - Tenere il monitor a temperatura ambiente. Condizioni di freddo o caldo eccessivo possono influire negativamente sul cristallo liquido del display.
  - Collegare il cavo di alimentazione dal monitor ad una presa a muro che si trovi in prossimità e sia accessibile.
- Non collocare e utilizzare il monitor su una superficie bagnata o vicino all'acqua.
- Non sottoporre il monitor a forti vibrazioni o condizioni di forte impatto. Ad esempio, non collocare il monitor all'interno di un bagagliaio.
- Scollegare il monitor se si prevede di non usarlo per un periodo di tempo prolungato.
- Per evitare scosse elettriche, non tentare di rimuovere alcun coperchio o toccare l'interno del monitor.
- Leggere con attenzione queste istruzioni. Conservare questo documento per riferimenti futuri. Attenersi a tutte le avvertenze ed istruzioni riportate sul prodotto.
- Alcuni monitor possono essere montati a parete utilizzando il supporto VESA acquistato separatamente. Assicurarsi di utilizzare le specifiche VESA corrette come indicato nella sezione relativa al montaggio a parete della Guida all'uso.

Fare riferimento al documento Informazioni sulla sicurezza, ambientali e di carattere regolamentare (SERI) in dotazione con il monitor per informazioni sulle istruzioni per la sicurezza

Prima di lavorare all'interno del monitor

Operazioni

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

Dopo aver lavorato all'interno del monitor

△ **ATTENZIONE: Lasciare viti sparse o allentate all'interno del monitor potrebbe danneggiarlo gravemente.**

Operazioni

1. Sostituire tutte le viti e assicurarsi che non rimangano viti sparse all'interno del monitor.
2. Collegare eventuali dispositivi esterni, periferiche o cavi rimossi prima di lavorare all'interno del monitor.
3. Sostituire eventuali schede multimediali, dischi o qualsiasi altra parte rimossa prima di lavorare all'interno del monitor.
4. Collegare il monitor e tutti i dispositivi collegati alle rispettive prese elettriche.
5. Accendere il monitor.

Smontaggio e rimontaggio

△ **ATTENZIONE: Le informazioni contenute in questa sezione sono destinate ai tecnici di assistenza autorizzati nella regione EMEA. Dell proibisce agli utenti di smontare il monitor e qualsiasi danno causato da assistenza non autorizzata non sarà coperto dalla garanzia.**

Strumenti consigliati

Le procedure descritte in questo documento potrebbero richiedere i seguenti strumenti:

1. Cacciavite (a croce, esagonale)
2. Segnatoio in plastica

Elenco delle viti

ⓘ **NOTA:** Quando si rimuovono le viti da un componente, si consiglia di annotare il tipo e la quantità di viti, quindi riporle in una scatola per le viti. Ciò garantisce che il numero corretto di viti e il tipo corretto di viti vengano ripristinati quando il componente viene sostituito.

ⓘ **NOTA:** Alcuni computer hanno superfici magnetiche. Assicurarsi che le viti non rimangano attaccate a tali superfici durante la sostituzione di un componente.

ⓘ **NOTA:** Il colore delle viti potrebbe variare in base alla configurazione ordinata.

Tabella 1. Elenco delle viti.

Componente	Tipo di vite	Quantità	Immagini della vite
Coperchio posteriore	M4X10	4	
Schermatura metallica	M3X4	4	
Scheda di sistema e scheda di alimentazione	D3X7	9	
Scheda di alimentazione	M4X8	1	
Struttura centrale	M3X4	11	
Struttura centrale	M2X2	5	
Scheda tasto di alimentazione	M2X2	2	
Scheda I/O e scheda del tasto del joystick	D3X5	3	

Supporto

Rimozione del supporto

Prerequisiti

1. Seguire la procedura in Prima di lavorare all'interno del monitor.

Operazioni

1. Collocare il monitor su una superficie pulita e piatta su un panno morbido o su un cuscino
2. Premere il tasto di rilascio e tirare l'assieme supporto dal monitor.
3. Aprire l'impugnatura della vite sulla parte inferiore della base. Ruotare in senso antiorario per rimuovere il supporto dalla base.

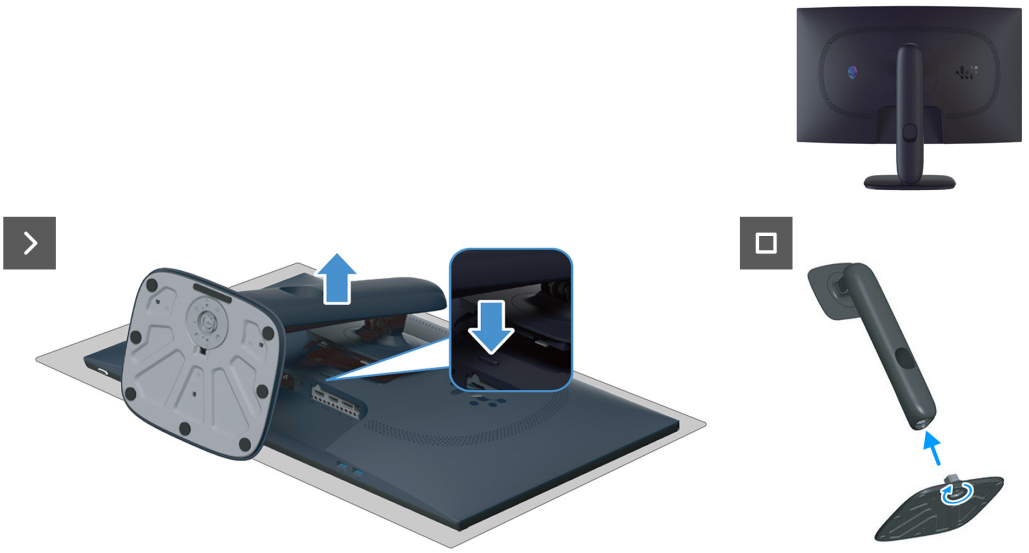

Figura 1. Rimozione del supporto

Installazione del supporto

Operazioni

1. Allineare e posizionare il montante del supporto sulla base del supporto.
2. Aprire l'impugnatura della vite sulla parte inferiore della base. Ruotare in senso orario per fissare il supporto alla base.
3. Allineare la staffa del dispositivo di sollevamento supporto alle scanalature sul retro del monitor.
4. Far scorrere e premere delicatamente l'assieme supporto finché non scatta in posizione.

Figura 2. Installazione del supporto

Fasi successive

1. Seguire la procedura in Dopo aver lavorato all'interno del monitor.

Coperchio posteriore

Rimozione del coperchio posteriore

Prerequisiti

1. Seguire la procedura in Prima di lavorare all'interno del monitor.
2. Rimozione del supporto.

Operazioni

1. Rimuovere le quattro viti (M4x10) di fissaggio del coperchio posteriore al display.

Figura 3. Rimozione del coperchio posteriore

2. Utilizzando un segnatoio in plastica, sollevare con un graffietto il coperchio posteriore dal bordo inferiore del monitor.

Figura 4. Rimozione del coperchio posteriore

3. Sollevare parzialmente il coperchio posteriore dal bordo inferiore e scollegare il cavo LVDS dal connettore sulla scheda di sistema.

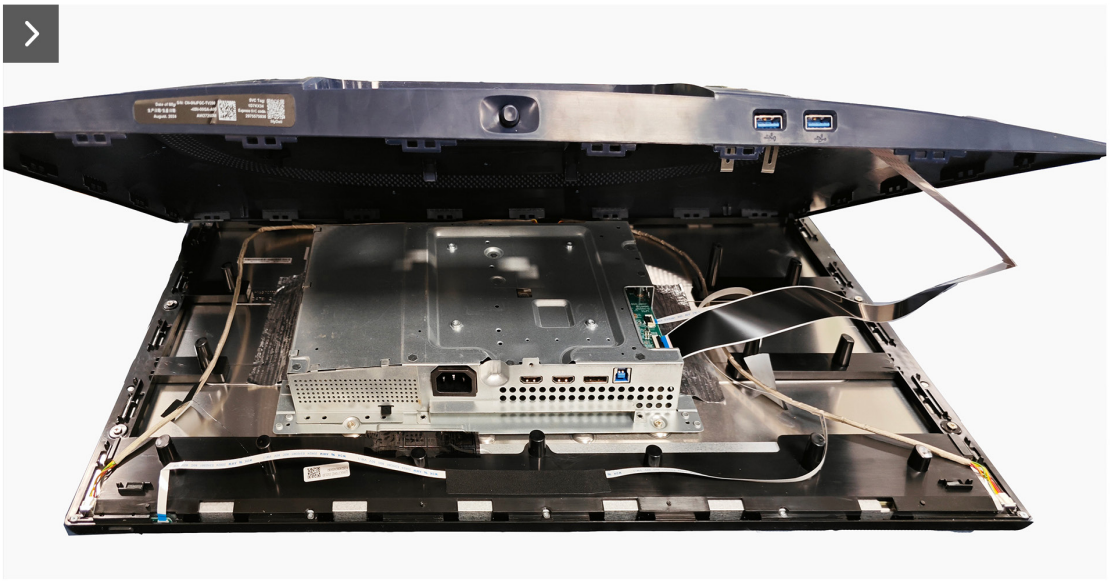

Figura 5. Rimozione del coperchio posteriore

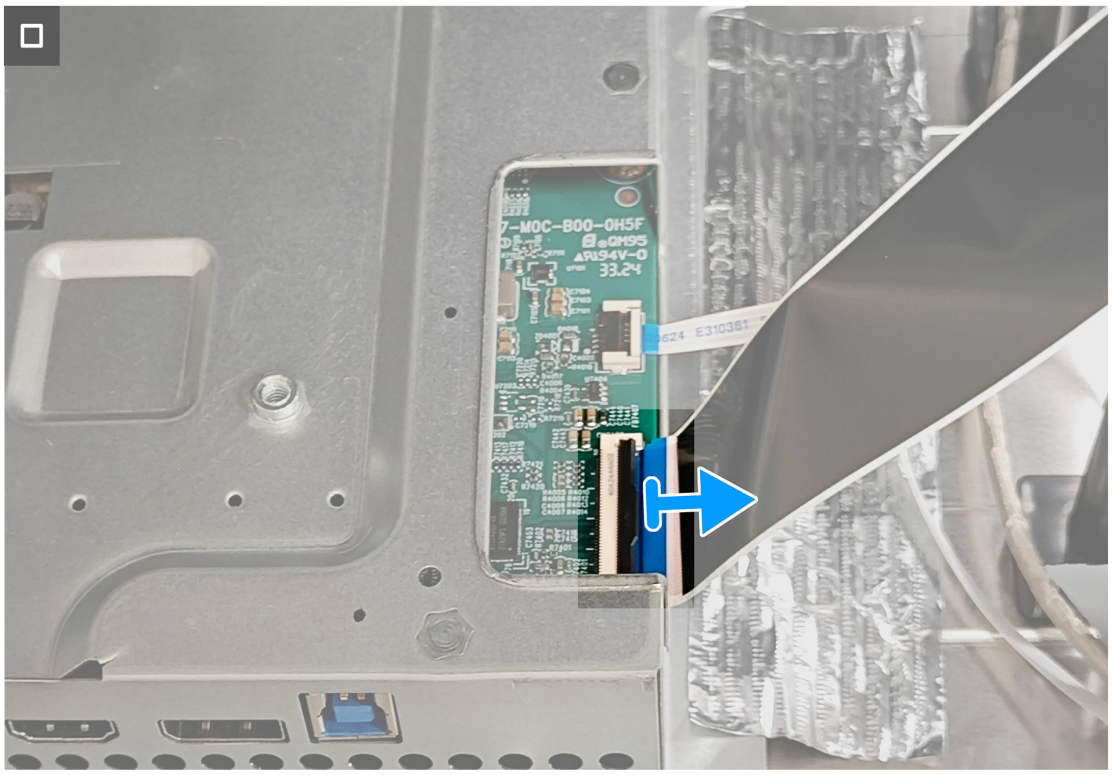

Figura 6. Rimozione del coperchio posteriore

4. Sollevare e rimuovere il coperchio posteriore dal monitor.

Installazione del coperchio posteriore

Operazioni

1. Collegare il cavo LVDS al connettore sulla scheda di sistema.
2. Allineare i fori delle viti sul coperchio posteriore con i fori delle viti sul monitor e premere delicatamente lungo i lati per far scattare il coperchio posteriore in posizione.

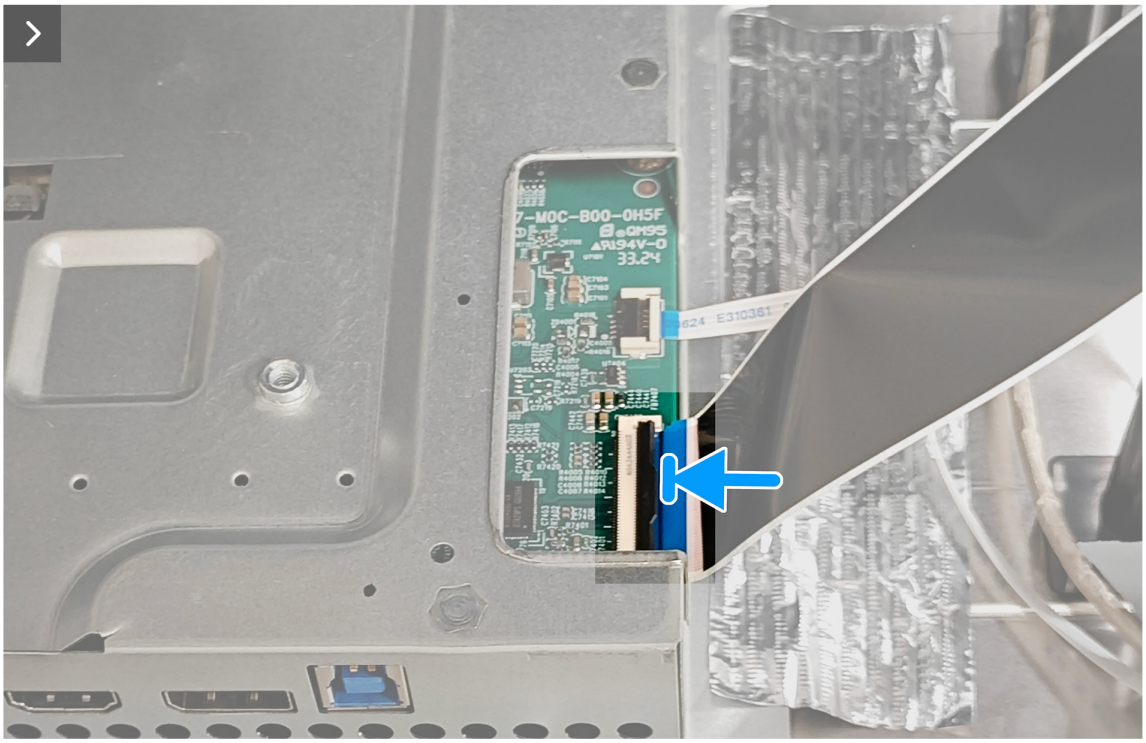

Figura 7. Installazione del coperchio posteriore

Figura 8. Installazione del coperchio posteriore

3. Riporre le quattro viti (M4x10) di fissaggio del coperchio posteriore al display.

Figura 9. Installazione del coperchio posteriore

Fasi successive

1. Installazione del supporto.
2. Seguire la procedura in Dopo aver lavorato all'interno del monitor.

Schermatura metallica

Rimozione della schermatura metallica

Prerequisiti

1. Seguire la procedura in Prima di lavorare all'interno del monitor.
2. Rimozione del supporto.
3. Rimozione del coperchio posteriore.

Operazioni

1. Staccare i nastri che fissano i cavi e la schermatura metallica al display.

Figura 10. Rimozione della schermatura metallica

2. Scollegare i cavi della barra luminosa dal connettore sul display e la scheda di sistema.
3. Scollegare il cavo del tastierino dal connettore sul display e sulla scheda di sistema.

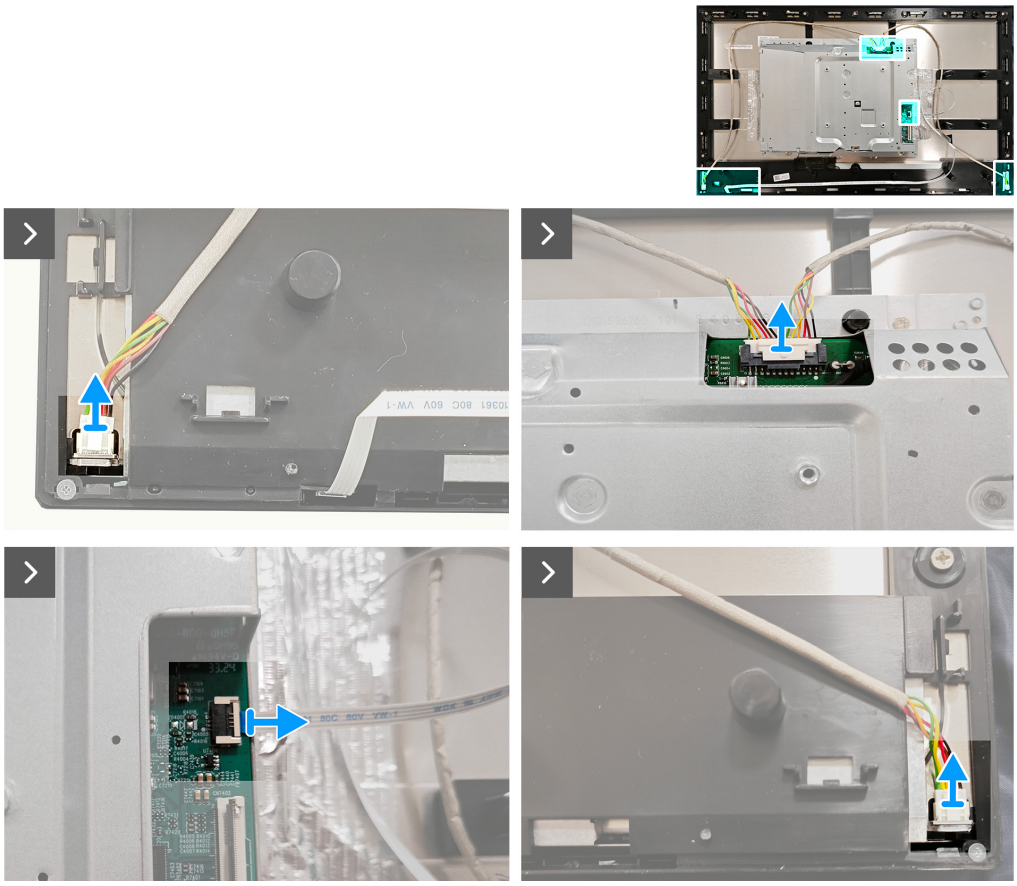

Figura 11. Rimozione della schermatura metallica

4. Rimuovere le quattro viti (M3X4) di fissaggio della schermatura metallica sulla struttura centrale.

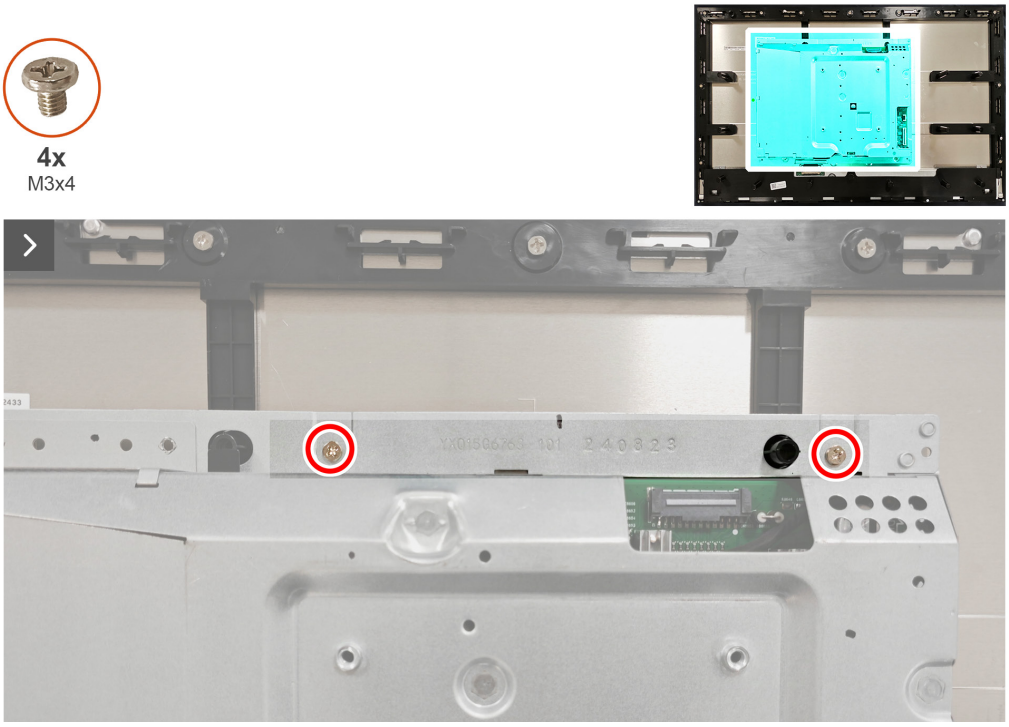

Figura 12. Rimozione della schermatura metallica

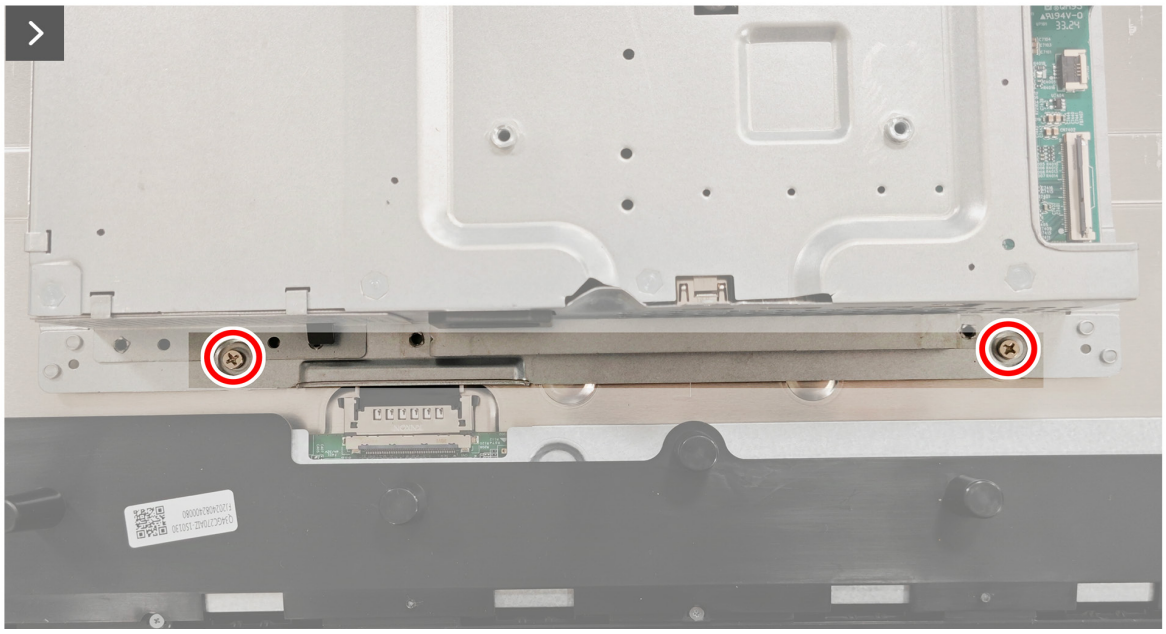

Figura 13. Rimozione della schermatura metallica

5. Scollegare il cavo del display dal connettore sul display.

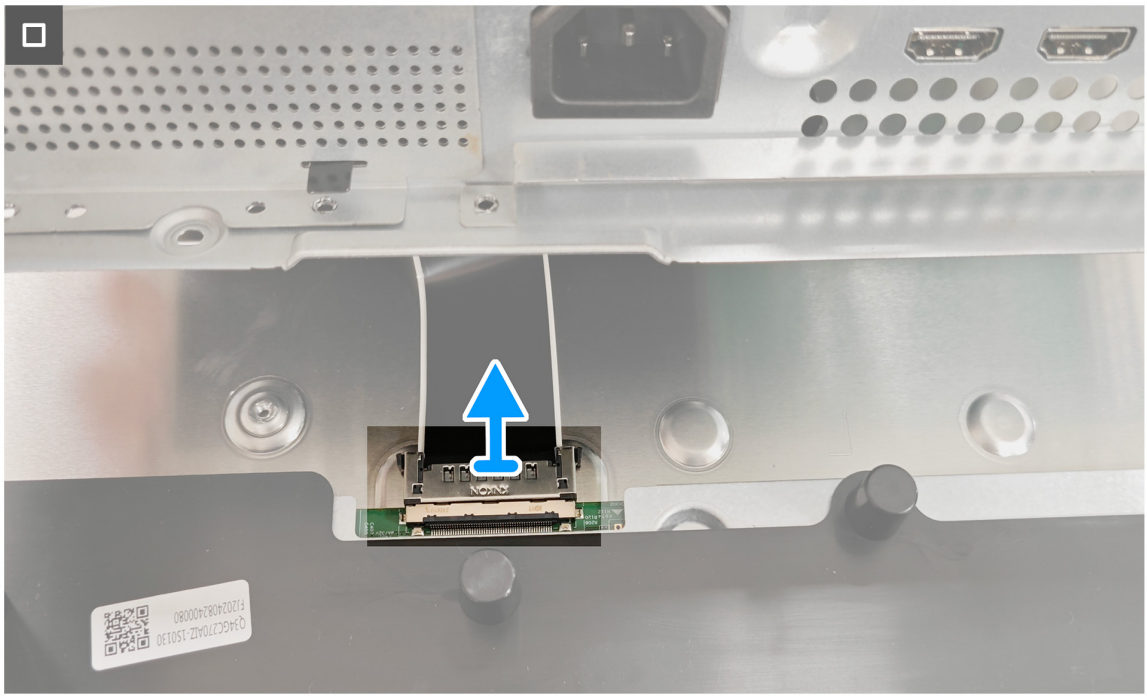

Figura 14. Rimozione della schermatura metallica

Installazione della schermatura metallica

Operazioni

1. Collegare il cavo del display al connettore sul display.

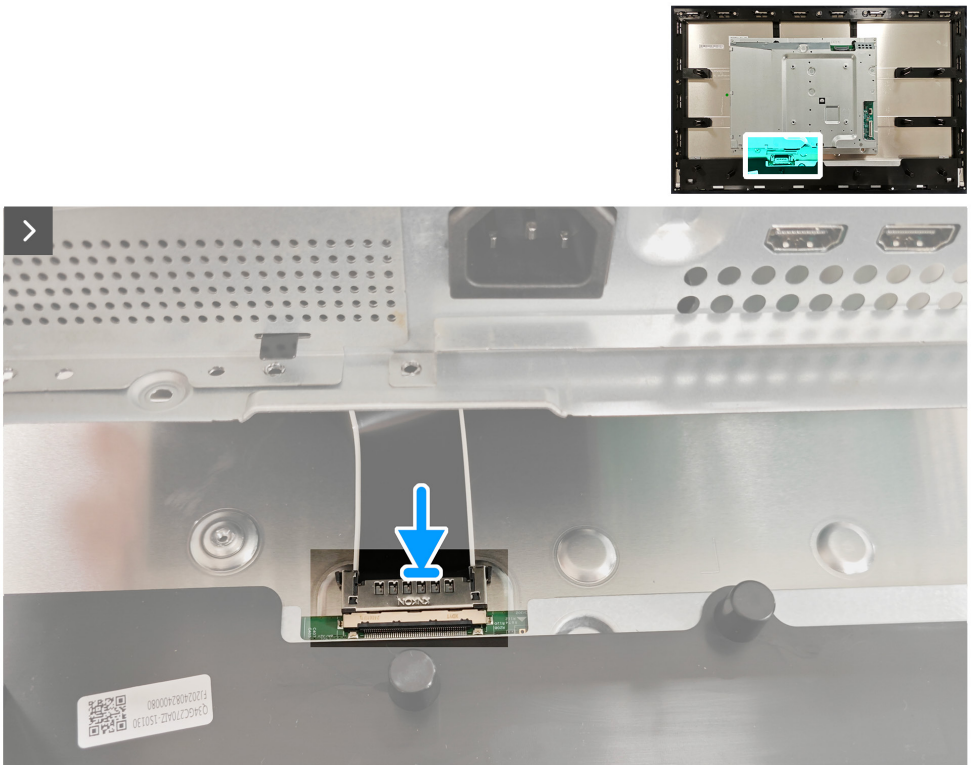

Figura 15. Installazione della schermatura metallica

2. Allineare i fori delle viti sulla schermatura metallica ai fori delle viti sulla struttura centrale.
3. Riporre le quattro viti (M3x4) di fissaggio della schermatura metallica alla struttura centrale.

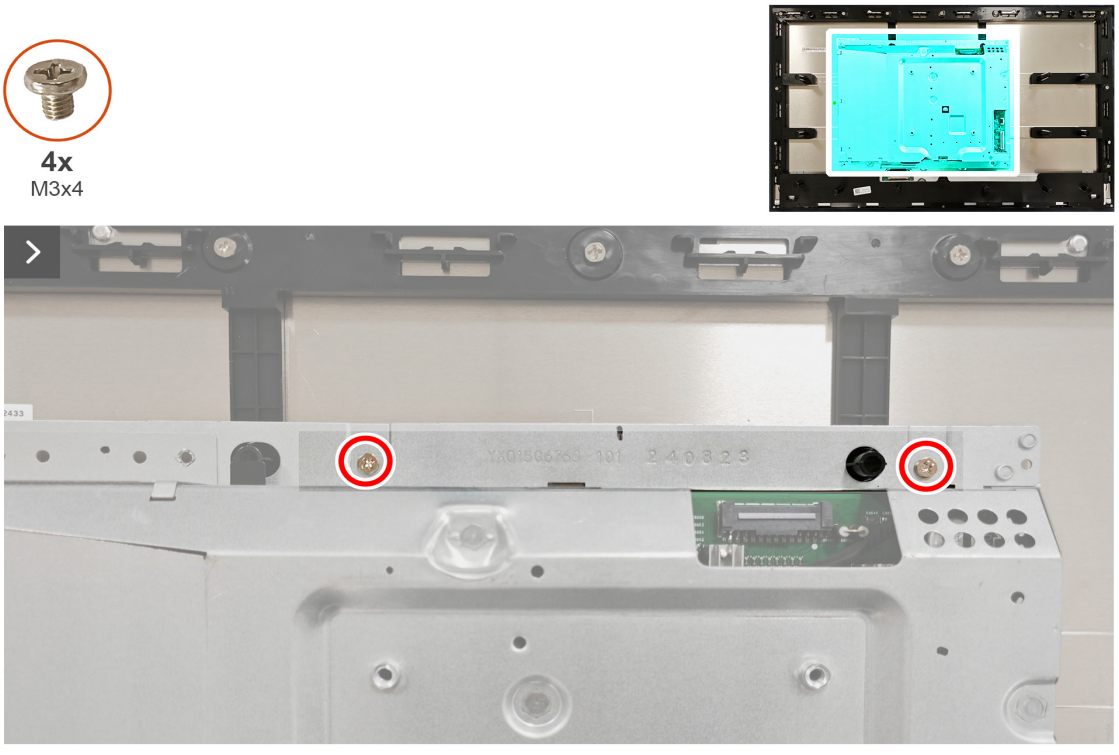

Figura 16. Installazione della schermatura metallica

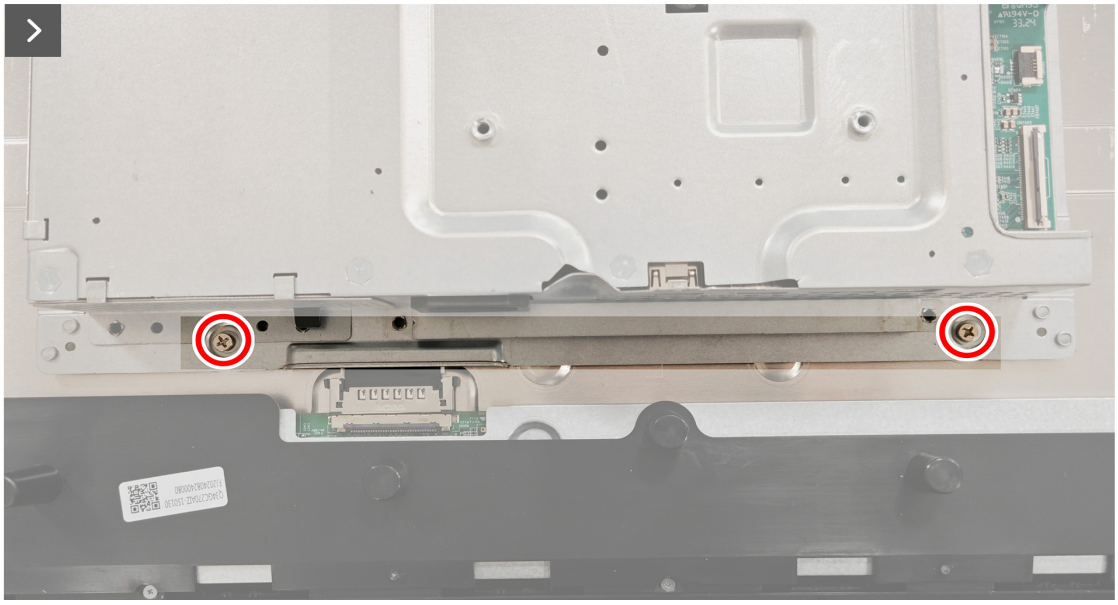

Figura 17. Installazione della schermatura metallica

4. Collegare cavi della barra luminosa al connettore sul display e sulla scheda di sistema.
5. Collegare il cavo del tastierino al connettore sul display e sulla scheda di sistema.

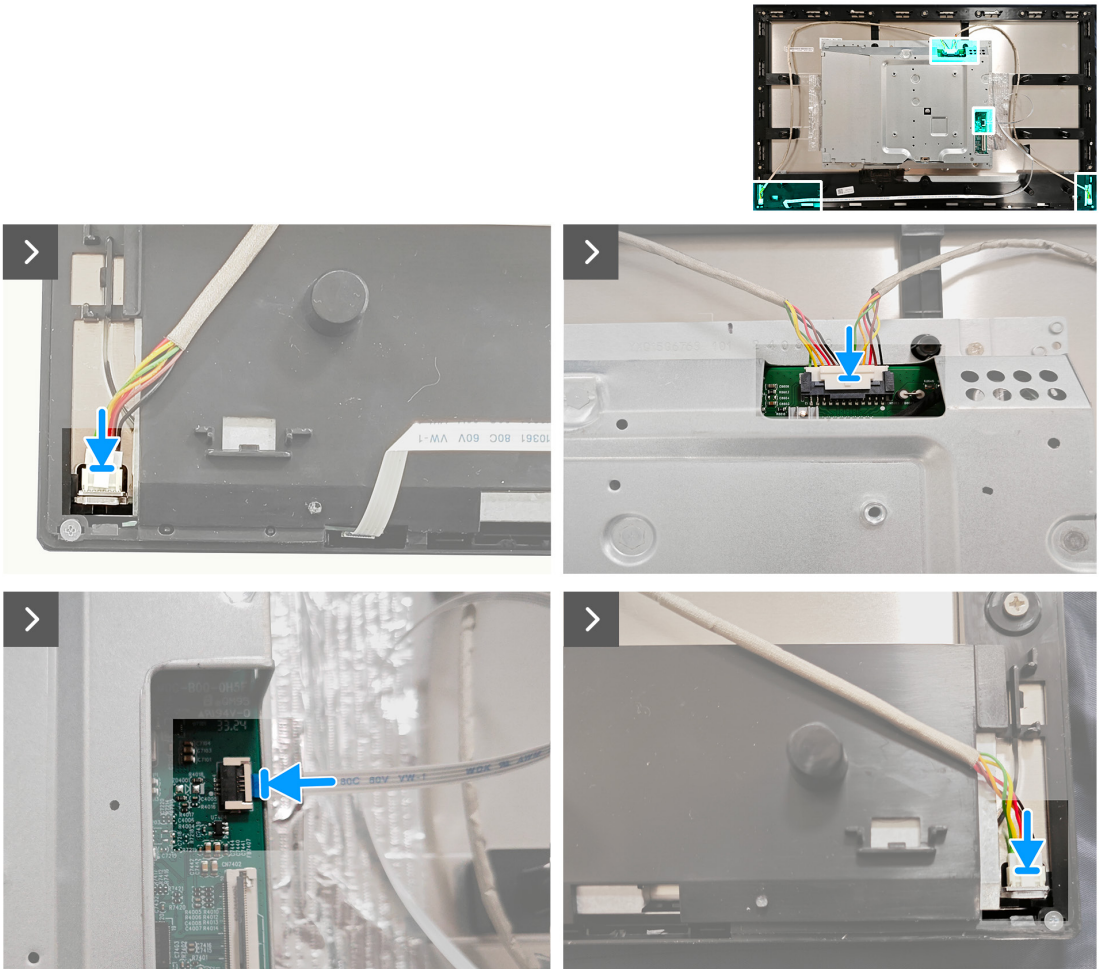

Figura 18. Installazione della schermatura metallica

6. Attaccare i nastri che fissano i cavi e la schermatura metallica al display.

Figura 19. Installazione della schermatura metallica

Fasi successive

1. Installazione del coperchio posteriore.
2. Installazione del supporto.
3. Seguire la procedura in Dopo aver lavorato all'interno del monitor.

Scheda di sistema e scheda di alimentazione

Rimozione della scheda di sistema e della scheda di alimentazione

Prerequisiti

1. Seguire la procedura in Prima di lavorare all'interno del monitor.
2. Rimozione del supporto.
3. Rimozione del coperchio posteriore.
4. Rimozione della schermatura metallica.

Operazioni

1. Rimuovere il foglio mylar dalla scheda di alimentazione.

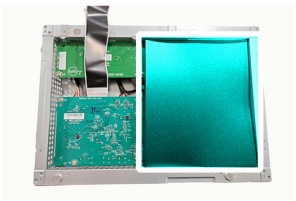

Figura 20. Rimozione della scheda di sistema e della scheda di alimentazione

2. Rimuovere le nove viti (D3x7) e la vite (M4X8) che fissano la scheda di sistema, la scheda di alimentazione e la scheda convertitore alla schermatura metallica.

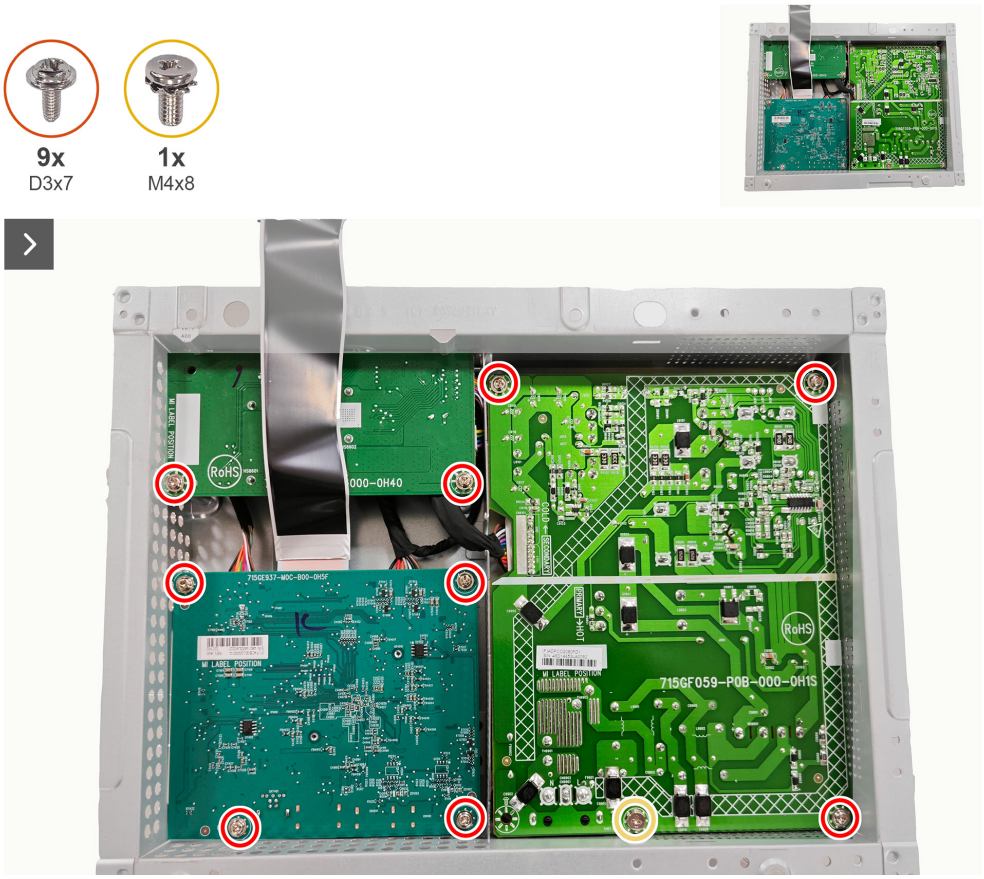

Figura 21. Rimozione della scheda di sistema e della scheda di alimentazione

3. Scollegare i tre cavi dai connettori sulla scheda di sistema, sulla scheda di alimentazione e sulla scheda convertitore.

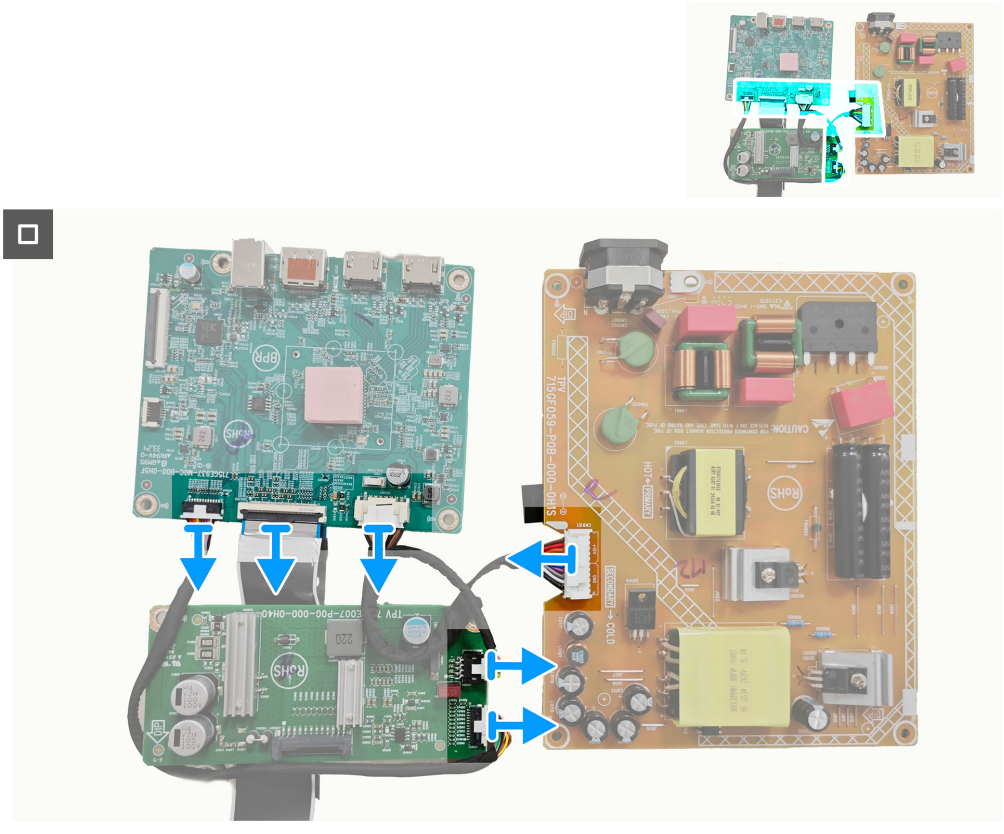

Figura 22. Rimozione della scheda di sistema e della scheda di alimentazione

Installazione della scheda di sistema e della scheda di alimentazione

Operazioni

1. Collegare i tre cavi ai connettori sulla scheda di sistema, sulla scheda di alimentazione e sulla scheda convertitore.

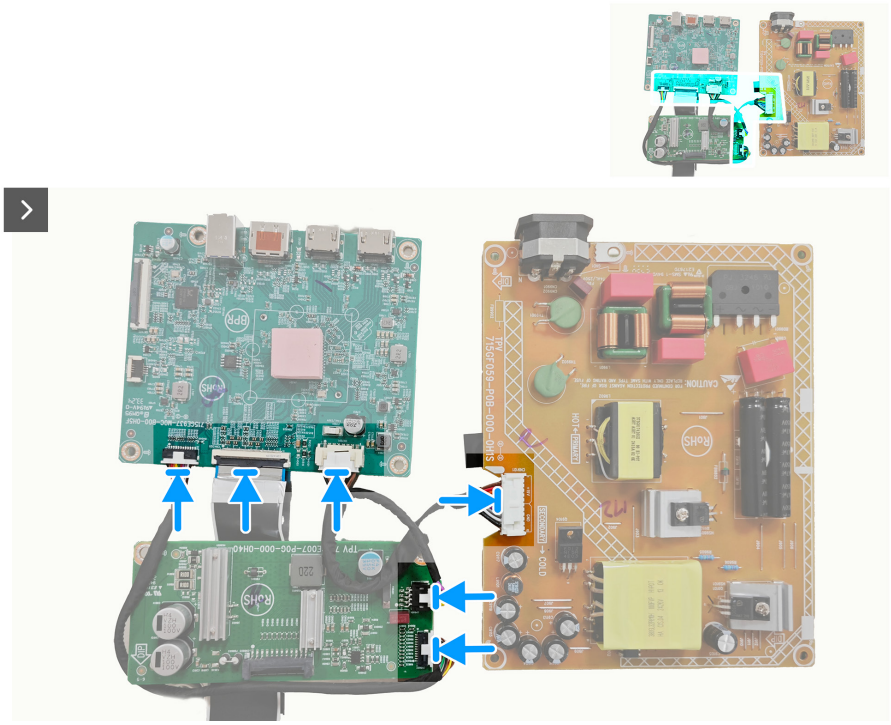

Figura 23. Installazione della scheda di sistema e della scheda di alimentazione

2. Riporre le nove viti (D3x7) e la vite (M4X8) che fissano la scheda di sistema, la scheda di alimentazione e la scheda convertitore alla schermatura metallica.

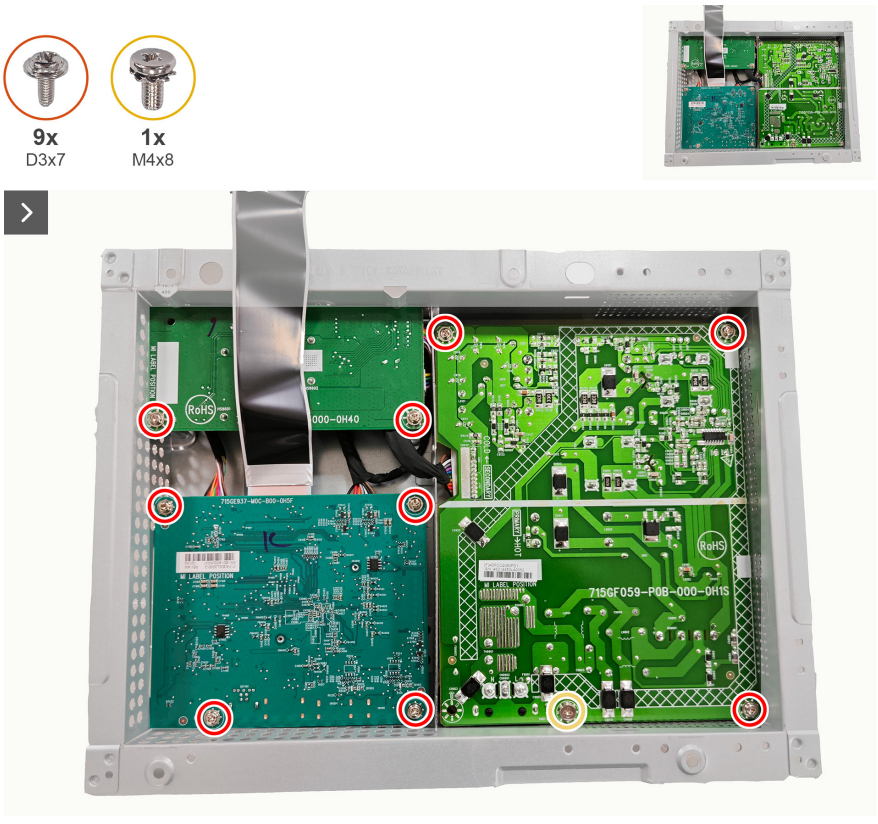

Figura 24. Installazione della scheda di sistema e della scheda di alimentazione

3. Collocare il foglio mylar sulla scheda di alimentazione.

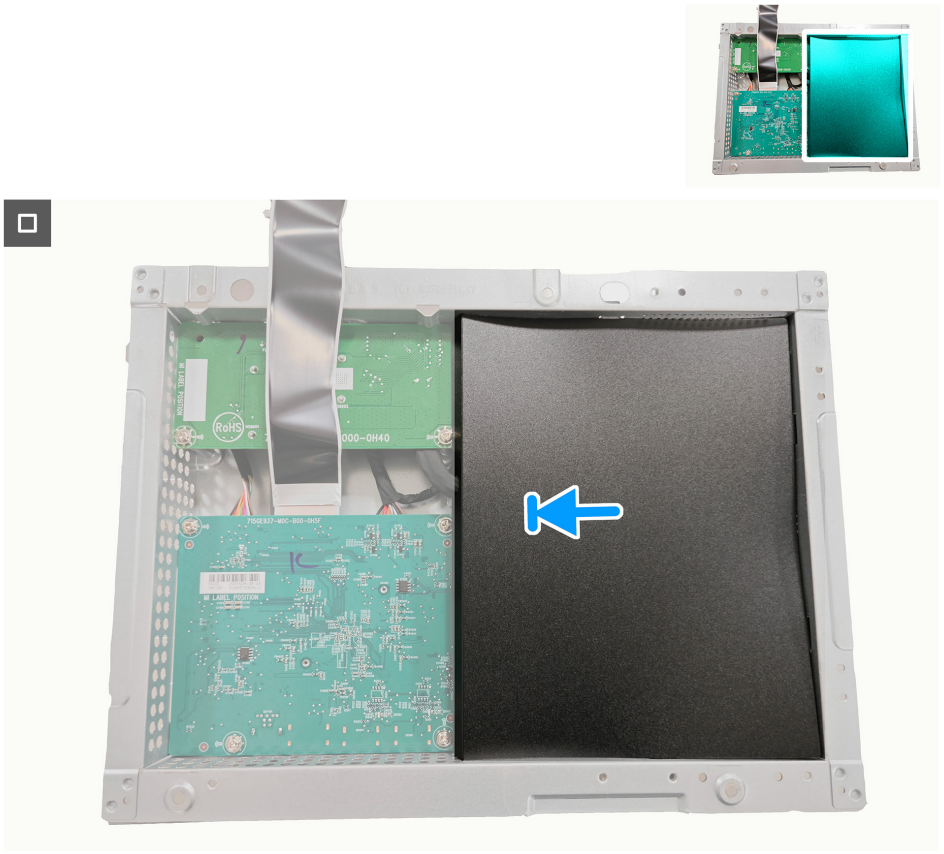

Figura 25. Installazione della scheda di sistema e della scheda di alimentazione

Fasi successive

1. Installazione della schermatura metallica.
2. Installazione del coperchio posteriore.
3. Installazione del supporto.
4. Seguire la procedura in Dopo aver lavorato all'interno del monitor.

Struttura centrale

Rimozione della struttura centrale

Prerequisiti

1. Seguire la procedura in Prima di lavorare all'interno del monitor.
2. Rimozione del supporto.
3. Rimozione del coperchio posteriore.
4. Rimozione della schermatura metallica.

Operazioni

1. Rimuovere le undici viti (M3X4) e le cinque viti (M2X2) che fissano la struttura centrale al display.

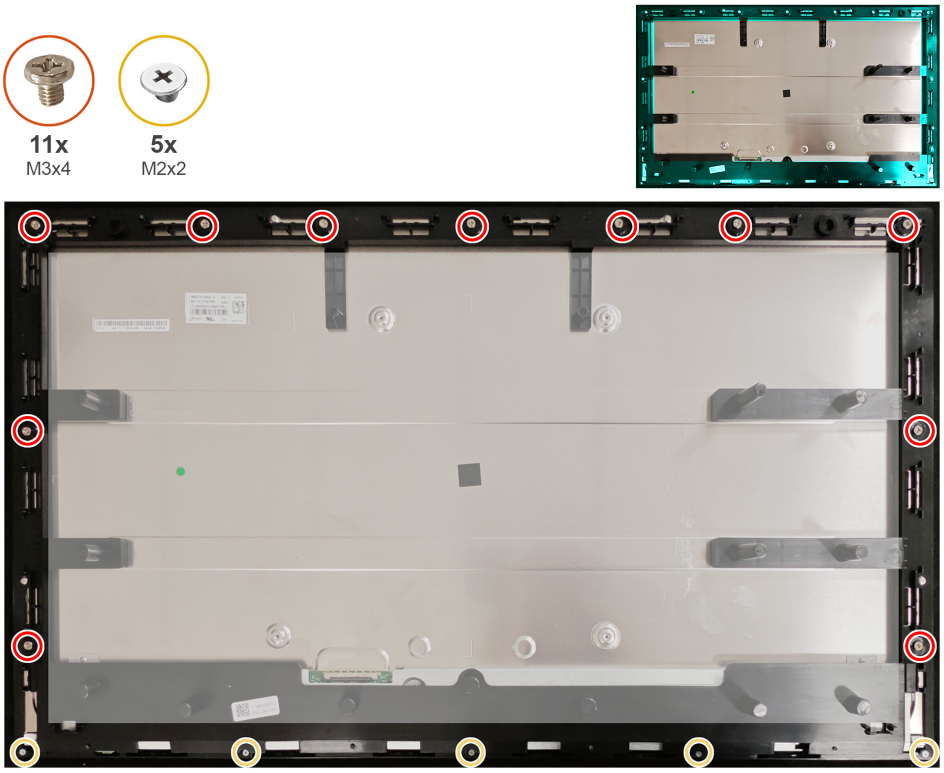

Figura 26. Rimozione della struttura centrale

2. Sollevare e rimuovere la struttura centrale dal display.

Installazione della struttura centrale

Operazioni

1. Riporre undici viti (M3X4) e le cinque viti (M2X2) che fissano la struttura centrale al display.

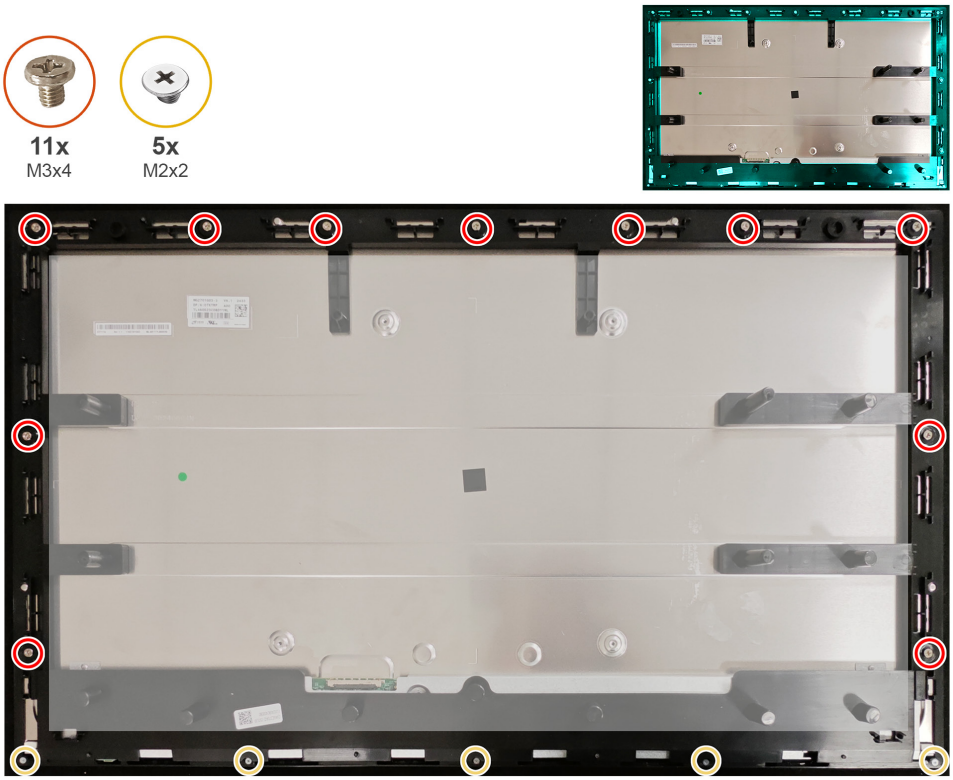

Figura 27. Installazione della struttura centrale

Fasi successive

1. Installazione della schermatura metallica.
2. Installazione del coperchio posteriore.
3. Installazione del supporto.
4. Seguire la procedura in Dopo aver lavorato all'interno del monitor.

Scheda tasto di alimentazione

Rimozione della scheda di alimentazione

Prerequisiti

1. Seguire la procedura in Prima di lavorare all'interno del monitor.
2. Rimozione del supporto.
3. Rimozione del coperchio posteriore.
4. Rimozione della schermatura metallica.
5. Rimozione della struttura centrale

Operazioni

1. Rimuovere le due viti (M2X2) di fissaggio della scheda tasto di alimentazione sulla struttura centrale.
2. Sollevare la scheda del tasto di alimentazione dalla struttura centrale.

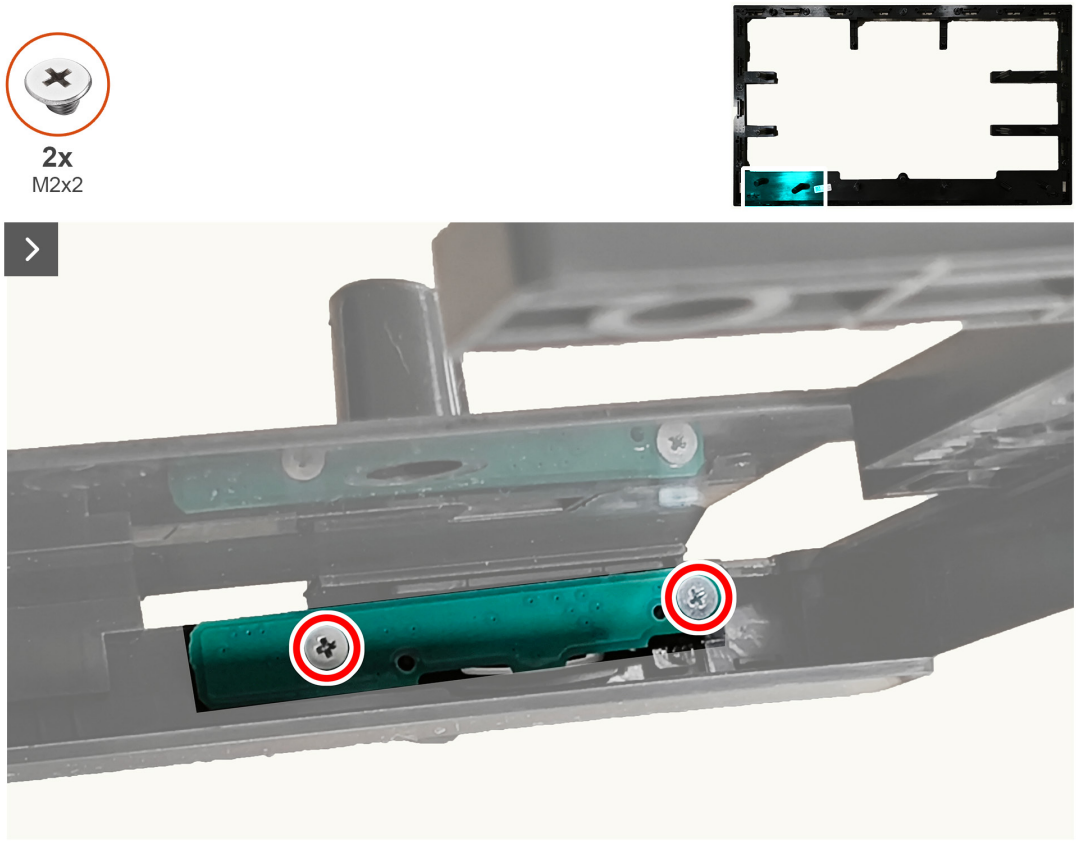

Figura 28. Rimozione della scheda del tasto di alimentazione

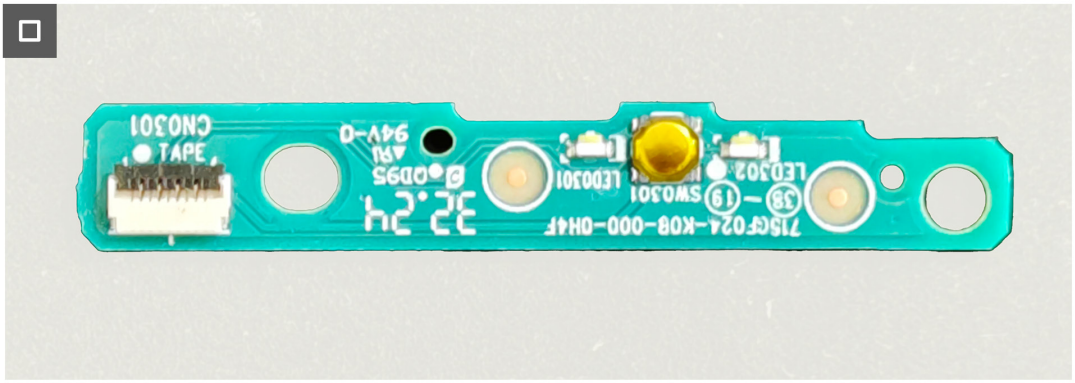

Figura 29. Rimozione della scheda del tasto di alimentazione

Installazione della scheda del tasto di alimentazione

Operazioni

1. Allineare e posizionare la scheda del tasto di alimentazione nel suo slot sulla struttura centrale.
2. Riporre le due viti (M2x2) per fissare la scheda del tasto di alimentazione alla struttura centrale.

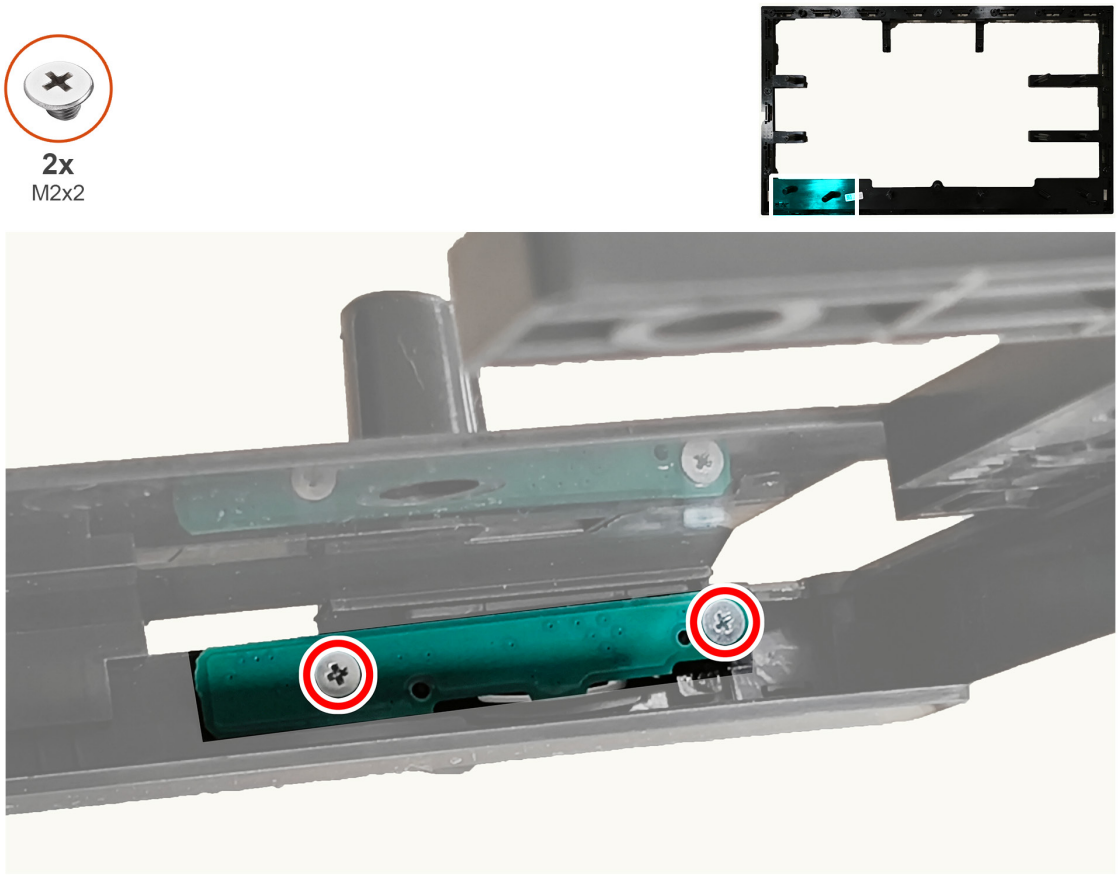

Figura 30. Installazione della scheda del tasto di alimentazione

Fasi successive

1. Installazione della struttura centrale.
2. Installazione della schermatura metallica.
3. Installazione del coperchio posteriore.
4. Installazione del supporto.
5. Seguire la procedura in Dopo aver lavorato all'interno del monitor.

Scheda I/O e scheda del tasto del joystick

Rimozione della scheda I/O e della scheda del tasto del joystick

Prerequisiti

1. Seguire la procedura in Prima di lavorare all'interno del monitor.
2. Rimozione del supporto.
3. Rimozione del coperchio posteriore.

Operazioni

1. Rimuovere la vite (D3X5) di fissaggio della scheda I/O al coperchio posteriore.
2. Rimuovere le due viti (D3x5) di fissaggio della scheda tasto joystick sul coperchio posteriore.

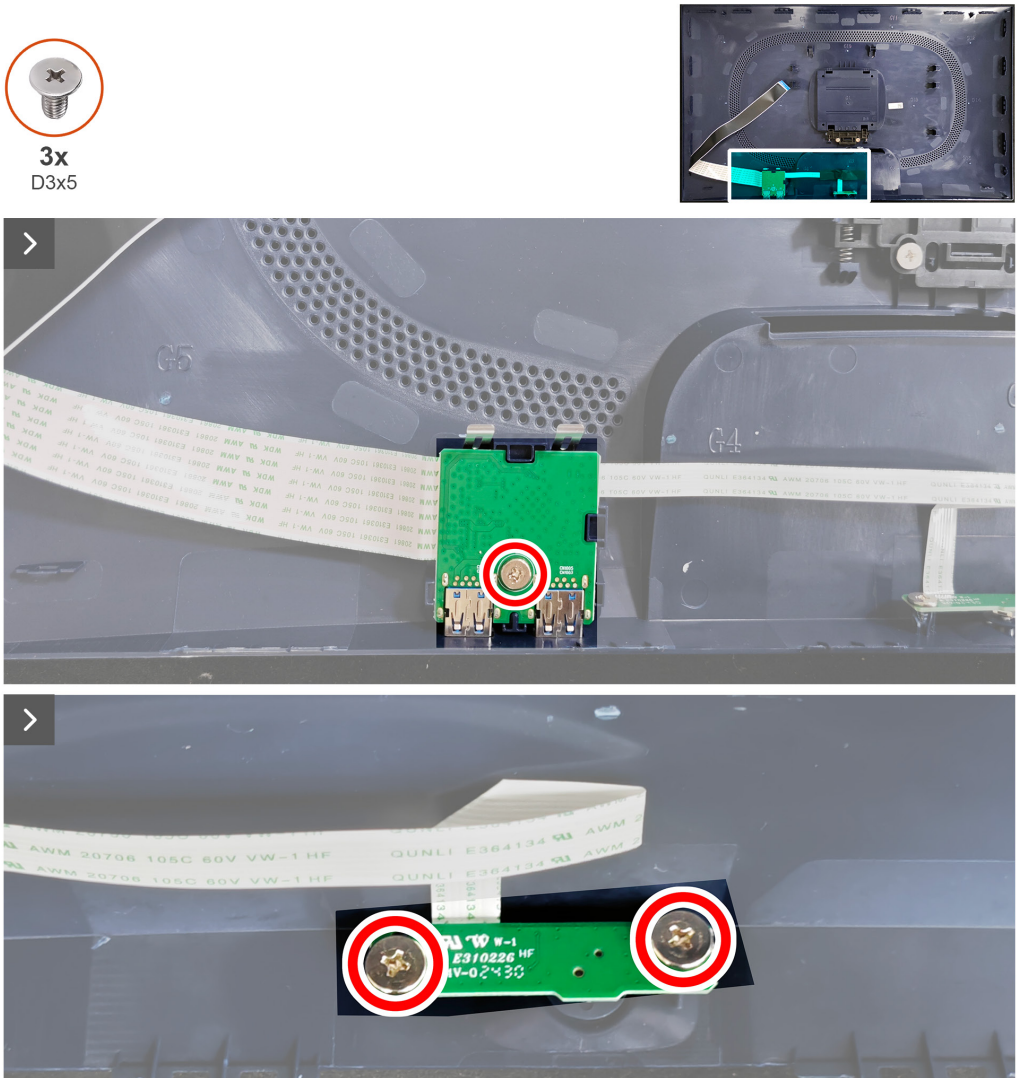

Figura 31. Rimozione della scheda I/O e della scheda del tasto del joystick

3. Scollegare i cavi dai connettori sulla scheda I/O e sulla scheda del tasto del joystick.

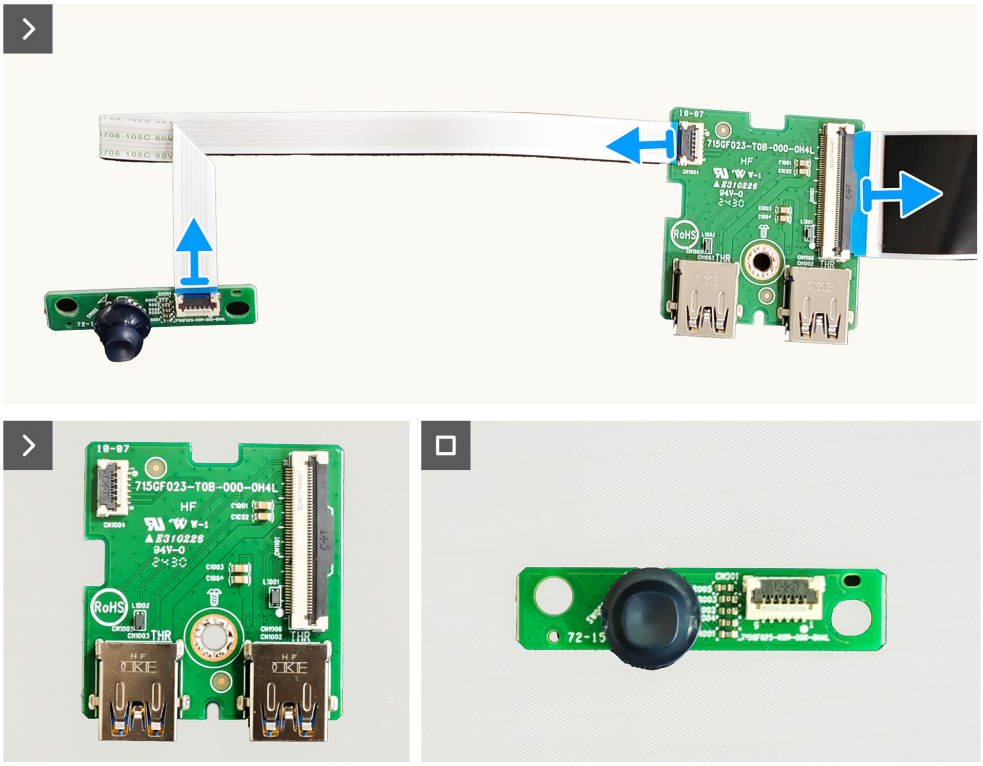

Figura 32. Rimozione della scheda I/O e della scheda del tasto del joystick

Installazione della scheda I/O e della scheda del tasto del joystick

Operazioni

1. Collegare i cavi dai connettori sulla scheda I/O e sulla scheda del tasto del joystick.

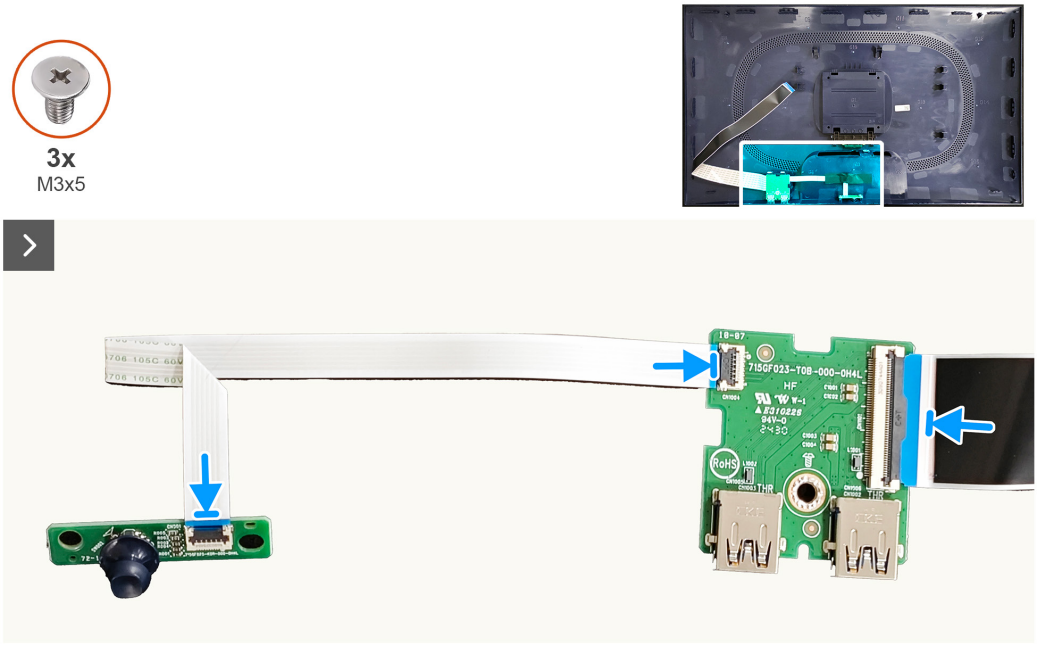

Figura 33. Installazione della scheda I/O e della scheda del tasto del joystick

2. Riporre la vite (D3X5) per fissare la scheda I/O sul coperchio posteriore.
3. Riporre le due viti (D3x5) per fissare la scheda del tasto joystick sul coperchio posteriore.

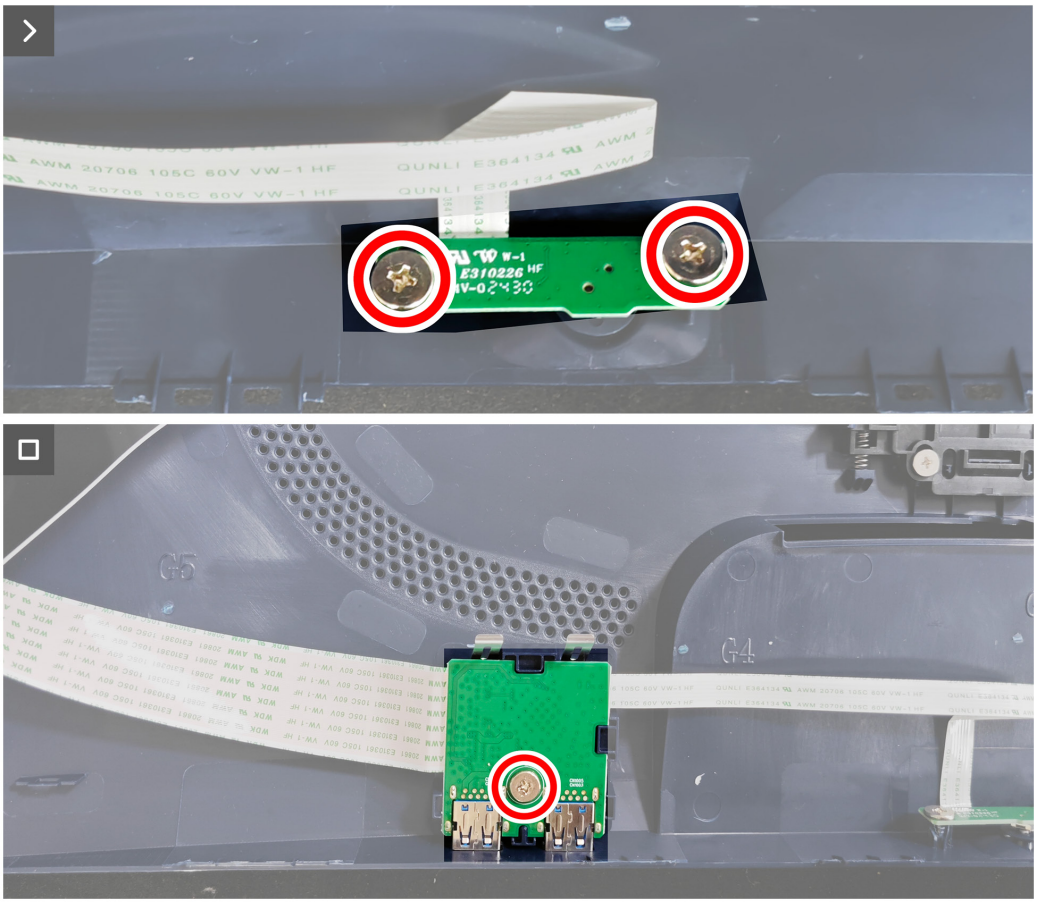

Figura 34. Installazione della scheda I/O e della scheda del tasto del joystick

Fasi successive

1. Installazione del coperchio posteriore.
2. Installazione del supporto.
3. Seguire la procedura in Dopo aver lavorato all'interno del monitor.

Informazioni sulle normative

Dichiarazione FCC (solo Stati Uniti) ed altre informazioni sulle normative

Per l'avviso FCC ed altre informazioni sulle normative, fare riferimento al sito sulla conformità alle normative alla homepage Conformità alle previsioni di legge Dell.

Database dei prodotti dell'UE per l'etichetta energetica e la scheda informativa del prodotto

AW2725DM: https://eprel.ec.europa.eu/qr/2167459

Contattare Dell

Per contattare Dell per le vendite, il supporto tecnico o per il servizio tecnico, consultare Contatto supporto sul sito Dell Support.

NOTA: La disponibilità varia in base al paese, alla regione o al prodotto e alcuni servizi potrebbero non essere disponibili nel proprio paese.

NOTA: Se non si ha una connessione ad Internet attiva, le informazioni di contatti si possono trovare sulla fattura d'acquisto, sulla bolla d'accompagnamento del prodotto oppure nel catalogo dei prodotti Dell.