Monitor Dell UltraSharp 32 4K QD-OLED U3226Q

Istruzioni per lo smontaggio

Modello: U3226Q
Modello normativo: U3226Qb
Febbraio 2026
Rev. A00

DELL Technologies

Note, avvisi ed avvertimenti

NOTA: una NOTA indica informazioni importanti che aiutano a fare un uso migliore del prodotto.

AVVISO: un AVVISO indica potenziali danni all'hardware o perdita di dati e informa su come evitare il problema.

AVVERTENZA: un'AVVERTENZA indica il rischio potenziale di danni alla proprietà, lesioni personali o la morte.

Copyright © 2026 Dell Inc. Tutti i diritti riservati. Dell Technologies, Dell e altri marchi sono marchi di Dell Inc. o sue sussidiarie. Gli altri marchi possono essere marchi dei rispettivi proprietari.

Indice

Istruzioni di sicurezza 4
Prima di lavorare all'interno del monitor 4
Dopo aver lavorato all'interno del monitor. 4
Smontaggio e rimontaggio 5
Utensili consigliati 5
Elenco delle viti 5
Supporto 6
Rimozione del supporto 6
Installazione del supporto 7
Coperchio posteriore superiore 8
Rimozione del coperchio posteriore superiore 8
Installazione del coperchio posteriore superiore. 11
Coperchio posteriore inferiore 13
Rimozione del coperchio posteriore inferiore 13
Installazione del coperchio posteriore inferiore. 15
Ventola. 16
Rimozione delle ventole 16
Installazione delle ventole 18
Protezione in metallo 20
Rimozione della protezione in metallo. 20
Installazione della protezione in metallo. 23
Scheda MCU 26
Rimozione della scheda MCU 26
Installazione della scheda MCU 28
Scheda interfaccia e scheda Thunderbolt. 30
Rimozione della scheda interfaccia e della scheda Thunderbolt 30
Installazione della scheda interfaccia e della scheda Thunderbolt 34
Scheda alimentazione 38
Rimozione della scheda alimentazione. 38
Installazione della scheda alimentazione 41
Contattare Dell 43
Cronologia delle revisioni 44

Istruzioni di sicurezza

Usare le seguenti linee guida sulla sicurezza per proteggere il monitor da potenziali danni e garantire la sicurezza personale. A meno di diversamente indicato, ciascuna procedura inclusa in questo documento prevede 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. Tenere la documentazione in un luogo sicuro per futuri riferimenti.

AVVERTENZA: l'uso di controlli, regolazioni o procedure diverse da quelle specificate in questa documentazione possono provocare l'esposizione a scosse elettriche, pericoli elettrici e/o pericoli meccanici.

AVVISO: i possibili effetti a lungo termine dell'ascolto di audio ad alto volume tramite le cuffie (sul monitor che le supporta) possono causare danni all'udito.

- Collocare il monitor su una superficie solida e maneggiarlo con attenzione.
  - Lo schermo è fragile e potrebbe danneggiarsi in caso di caduta o urti contro oggetti affilati.
  - Assicurarsi che il monitor sia classificato elettricamente per funzionare con l'alimentazione CA disponibile del proprio Paese.
  - Tenere il monitor a temperatura ambiente. Condizioni di caldo o freddo eccessivo possono influire negativamente sui cristalli liquidi dello schermo.
  - Collegare il cavo di alimentazione dal monitor a una presa a parete vicina e accessibile. Consultare Collegamento dei cavi nella Guida dell'utente.
- Non poggiare e usare il monitor su una superficie bagnata o accanto ad acqua.
- Non sottoporre il monitor a forti vibrazioni o impatti. Ad esempio, non lasciare il monitor nel bagagliaio.
- Scollegare il monitor quando non utilizzato per un lungo periodo di tempo.
- Per evitare folgorazioni, non tentare di rimuovere il coperchio o toccare l'interno del monitor.
- Leggere con attenzione queste istruzioni. Conservare il documento per riferimenti futuri. Seguire tutte le avvertenze e istruzioni indicate sul prodotto.
  - Alcuni monitor possono essere montati a parete usando il montaggio VESA venduto separatamente. Assicurarsi di usare le specifiche VESA corrette come indicato nella sezione per il montaggio a parete della Guida dell'utente.

Per informazioni sulle istruzioni di sicurezza, consultare il documento Informativa sulla sicurezza, di carattere normativo , e sulle disposizioni in materia di ambiente (SERI) fornita con il monitor.

Prima di lavorare all'interno del monitor

Passaggi

1. Salvare e chiudere tutti i file aperti e chiudere tutte le applicazioni aperte.
2. Spegnere il monitor.
3. Scollegare il monitor e tutti i dispositivi collegati dalle relative prese elettriche.
4. Scollegare tutti i dispositivi di rete e periferiche collegati, come tastiera, mouse e dock dal monitor.

AVVISO: per scollegare un cavo di rete, per prima cosa scollegarlo dal monitor, quindi scollegarlo dal dispositivo di rete.

5. Rimuovere eventuali schede multimediali e dischi ottici dal monitor, se presenti.

Dopo aver lavorato all'interno del monitor

AVVISO: non lasciare viti lente o in posizioni sbagliate all'interno del monitor per evitare di danneggiarlo seriamente.

Passaggi

1. Riposizionare tutte le viti e assicurarsi che nessuna vite sia rimasta all'interno del monitor.
2. Collegare i dispositivi esterni, periferiche o cavi rimossi prima di lavorare sul monitor.
3. Riposizionare eventuali schede multimediali, dischi ottici o altri componenti rimossi prima di lavorare sul monitor.
4. Collegare il monitor e tutti i dispositivi collegati alle relative prese elettriche.
5. Accendere il monitor.

Smontaggio e rimontaggio

△ **AVVISO: le informazioni in questa sezione si rivolgono a tecnici di assistenza autorizzati nella regione EMEA. Dell vieta lo smontaggio del monitor da parte degli utenti, ed eventuali danni causati dalla manutenzione non autorizzata non saranno coperti dalla garanzia.**

Utensili consigliati

- Cacciavite a croce N. 0
- Cacciavite a croce N. 2
- Punta in plastica

Elenco delle viti

ⓘ **NOTA:** quando vengono rimosse le viti da un componente, si consiglia di annotare il tipo di vite, la quantità di viti e di riporle in un contenitore per viti. Ciò garantisce l'uso del numero corretto e del tipo corretto di viti quando viene riposizionato il componente.

ⓘ **NOTA:** alcuni computer hanno superfici magnetiche. Assicurarsi che le viti non restino attaccate a tali superfici durante il riposizionamento del componente.

ⓘ **NOTA:** il colore delle viti varia in base alla configurazione ordinata.

Tabella 1. Elenco delle viti

Componente	Tipo di vite	Quantità	Immagine della vite
Coperchio posteriore superiore	M4*10	4	
VENTOLA 1	M2*4,5	3	
VENTOLA 2	M2*4,5	3	
Protezione in metallo	M3*3	4	
Scheda MCU (Micro Controller Unit)	M3*9	2	
Scheda interfaccia	M3*9	4	
Scheda interfaccia	M3*18	1	
Scheda Thunderbolt	M2*4	3	
Scheda alimentazione	M3*9	3	

Supporto

Rimozione del supporto

Prerequisiti

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

NOTA: per evitare di graffiare lo schermo mentre si rimuove il supporto, far attenzione a posizionare il monitor su una superficie pulita e maneggiarlo con cura.

NOTA: attenersi alle procedure di seguito per la rimozione del supporto fornito con il monitor. Se si sta rimuovendo un supporto acquistato da altre fonti, seguire le istruzioni di impostazione incluse con il supporto.

Passaggi

1. Posizionare il monitor su un panno soffice o cuscino.
2. Tenere premuto il pulsante di rilascio del supporto sul retro del display.
3. Sollevare il gruppo del supporto e allontanarlo dal monitor.

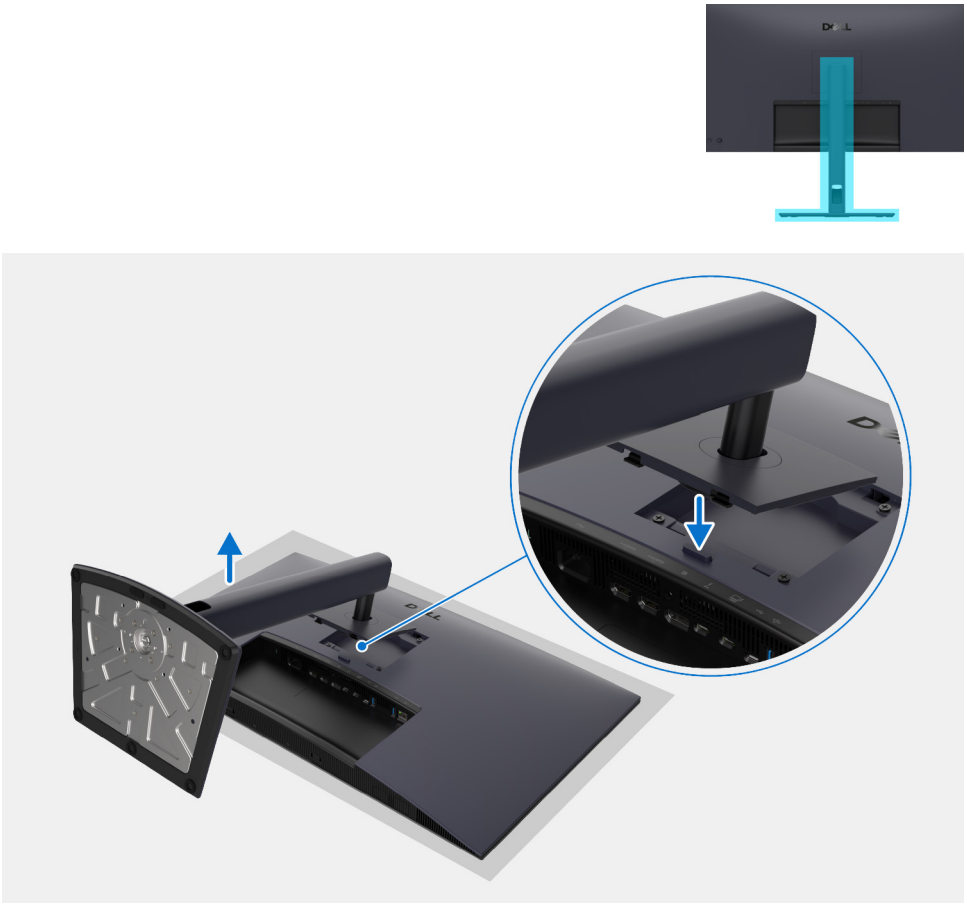


Immagine 1. Rimozione del supporto

Installazione del supporto

1. Inserire con attenzione le linguette sul supporto regolabile nelle aperture sul coperchio posteriore dello schermo e premere il supporto per fissarlo in posizione.

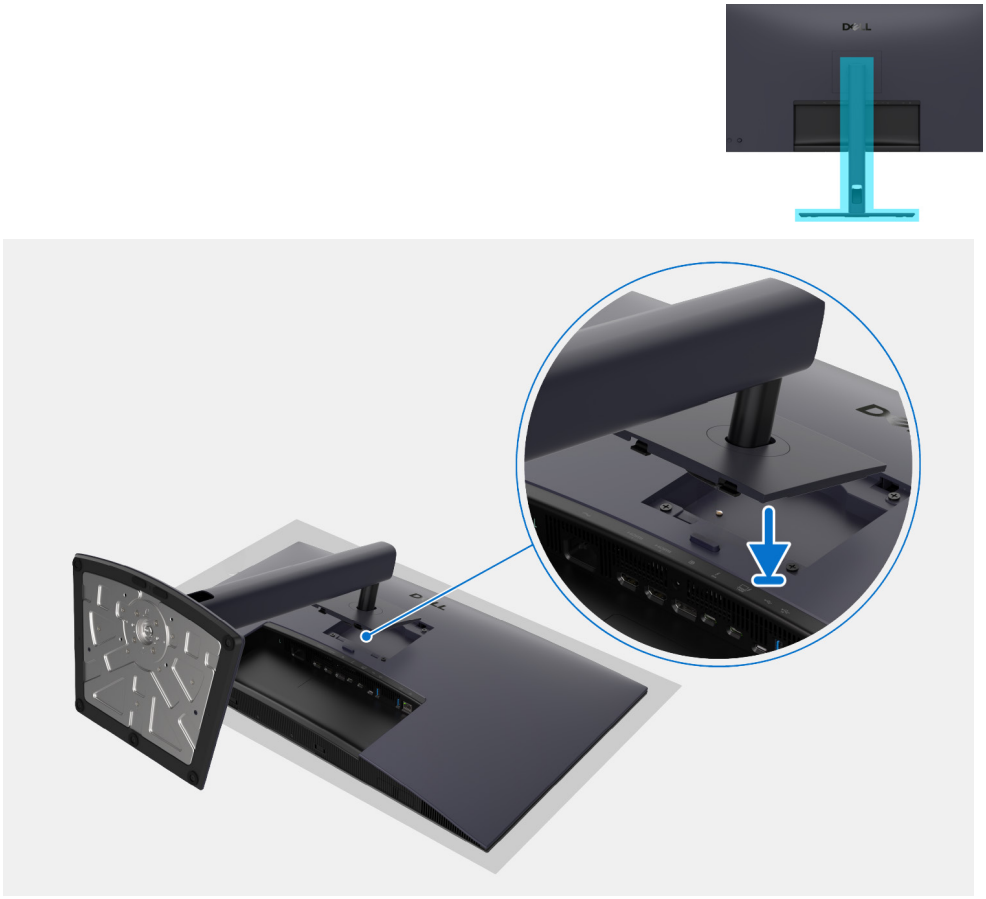


Immagine 2. Installazione del supporto

Passaggi successivi

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

Coperchio posteriore superiore

Rimozione del coperchio posteriore superiore

Prerequisiti

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

Passaggi

1. Rimuovere le quattro viti (M4x10) che fissano il coperchio posteriore superiore al display.
2. Con una mano premere il coperchio posteriore superiore dal lato inferiore al lato superiore.
3. Sollevare il coperchio posteriore superiore.
4. Scollegare il cavo della scheda di controllo dal connettore sulla scheda interfaccia.
5. Rimuovere il coperchio posteriore superiore dal monitor.



Immagine 3. Rimozione del coperchio posteriore superiore

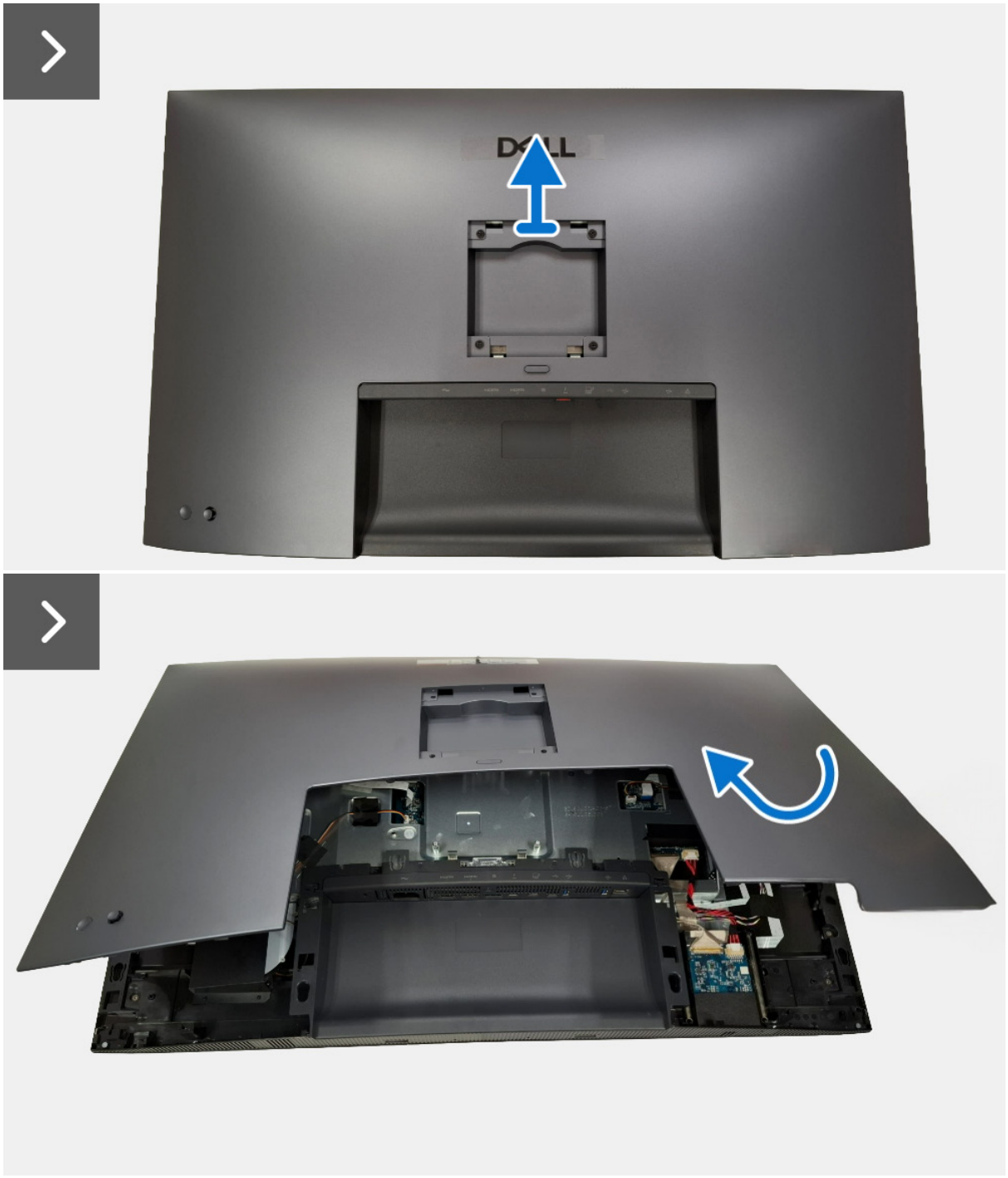


Immagine 4. **Rimozione del coperchio posteriore superiore**

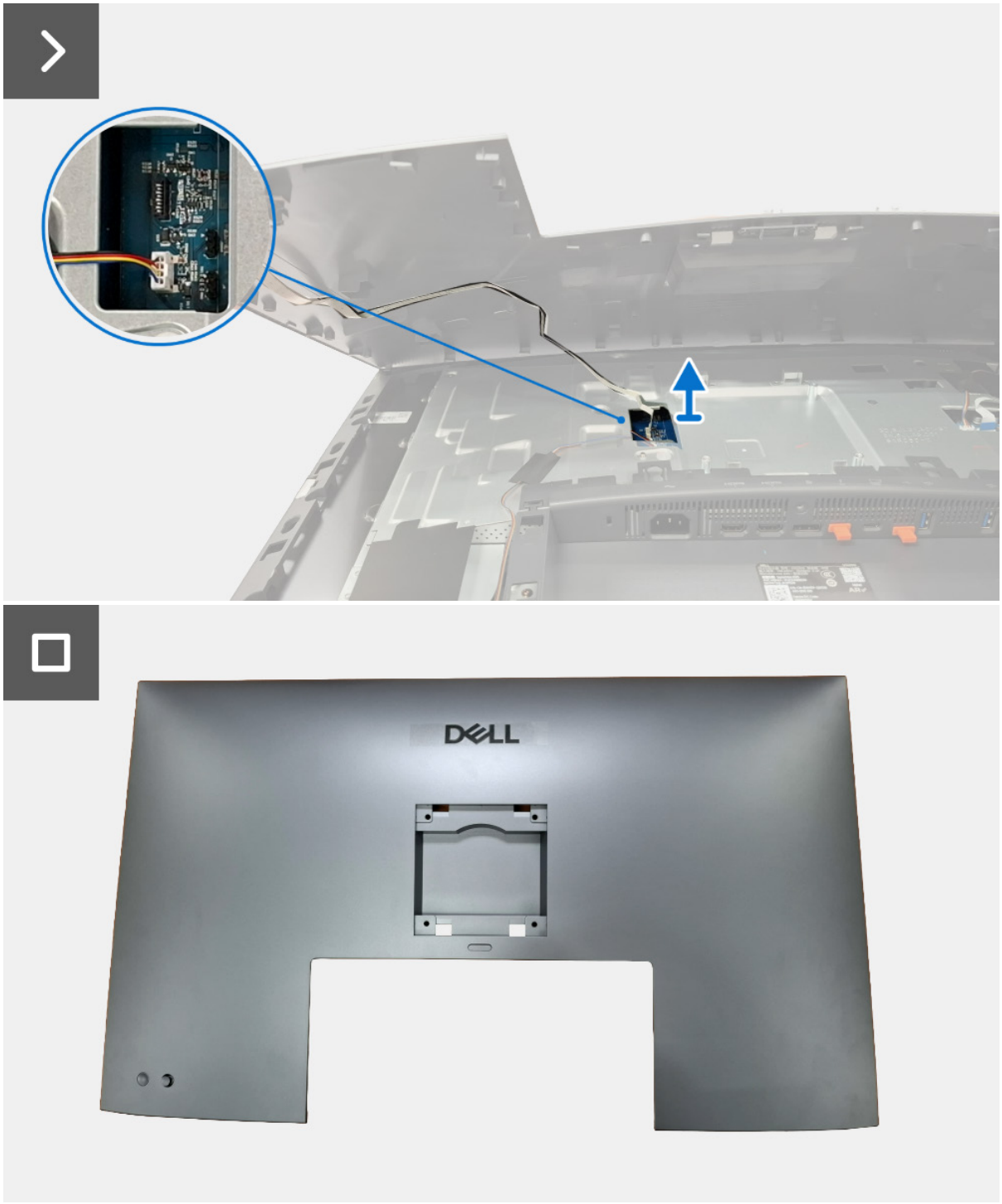


Immagine 5. Rimozione del coperchio posteriore superiore

Installazione del coperchio posteriore superiore

Passaggi

1. Collegare il cavo della scheda di controllo al connettore sulla scheda interfaccia.
2. Fare scorrere il coperchio posteriore superiore nelle aperture del telaio centrale, dal lato superiore al lato inferiore.
3. Premere lungo il lato per agganciare il coperchio posteriore superiore.

NOTA: allineare i fori delle viti sul coperchio posteriore superiore con i fori delle viti sul display prima di applicare una leggera pressione sul coperchio posteriore superiore.

4. Riposizionare le quattro viti (M4x10) che fissano il coperchio posteriore superiore al display.

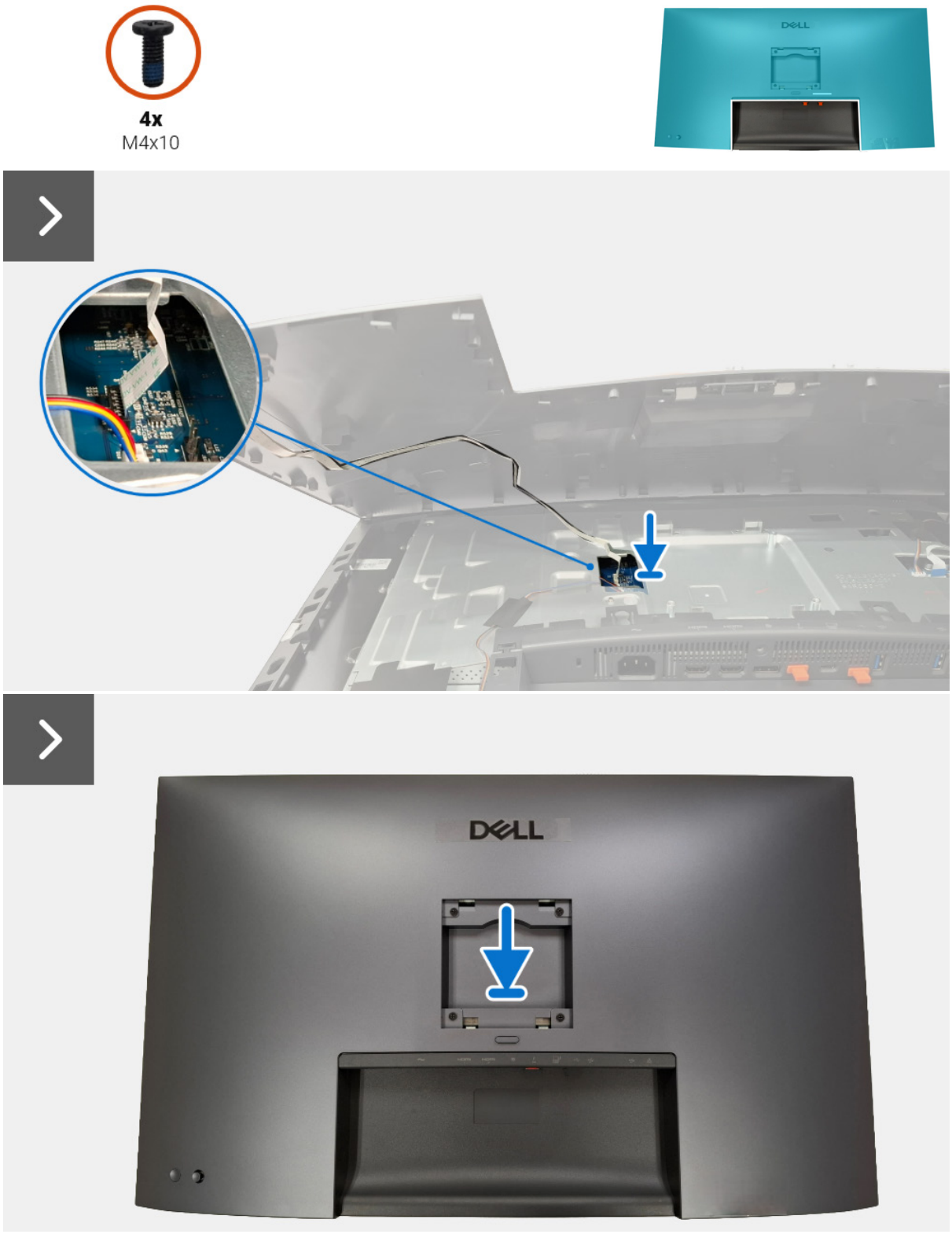


Immagine 6. Installazione del coperchio posteriore superiore

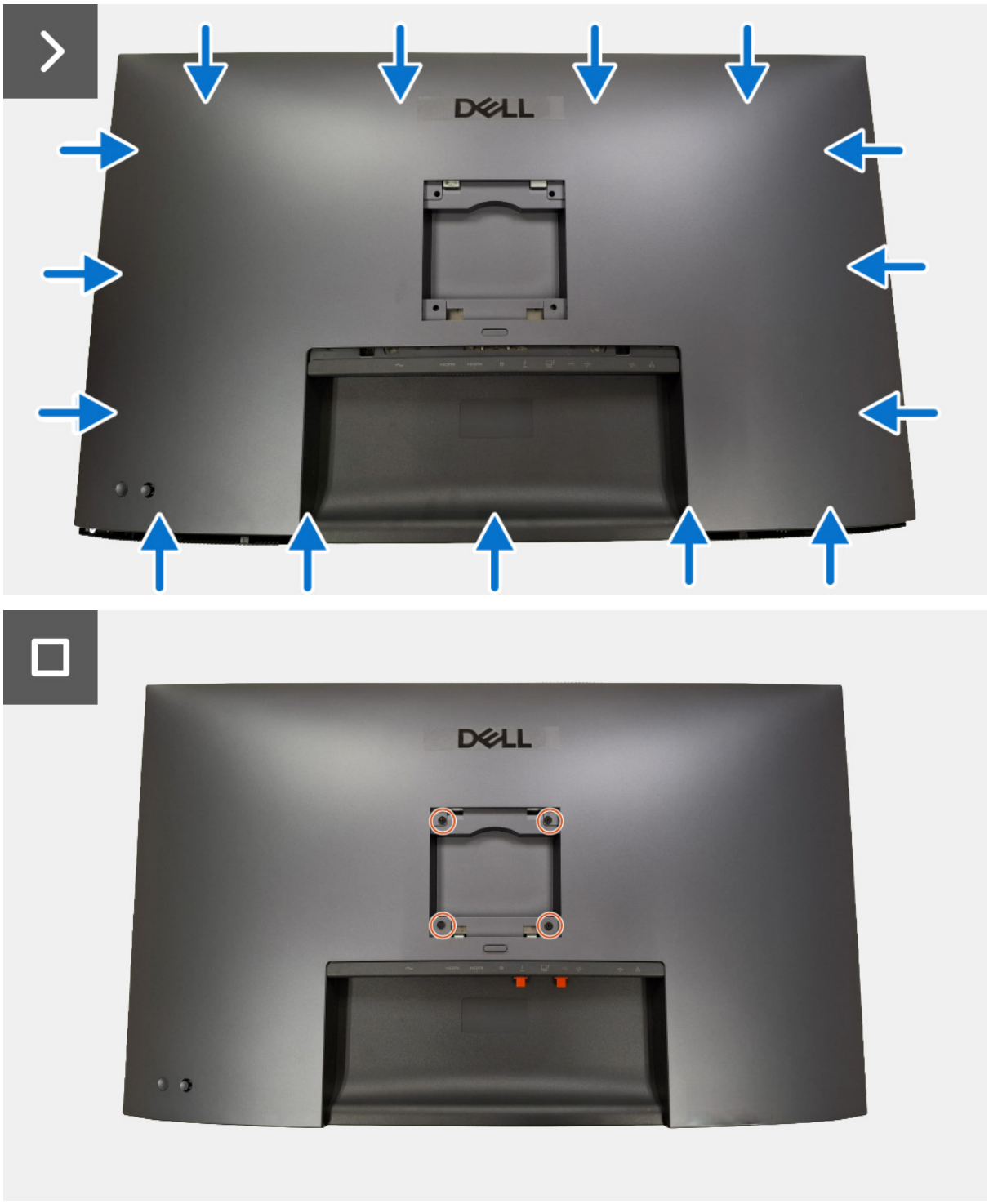


Immagine 7. Installazione del coperchio posteriore superiore

Passaggi successivi

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

Coperchio posteriore inferiore

Rimozione del coperchio posteriore inferiore

Prerequisiti

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

Passaggi

1. Aprire il coperchio posteriore inferiore dalla base del display partendo dal lato sinistro o lato destro.
2. Rimuovere il coperchio posteriore inferiore dalla base del display.

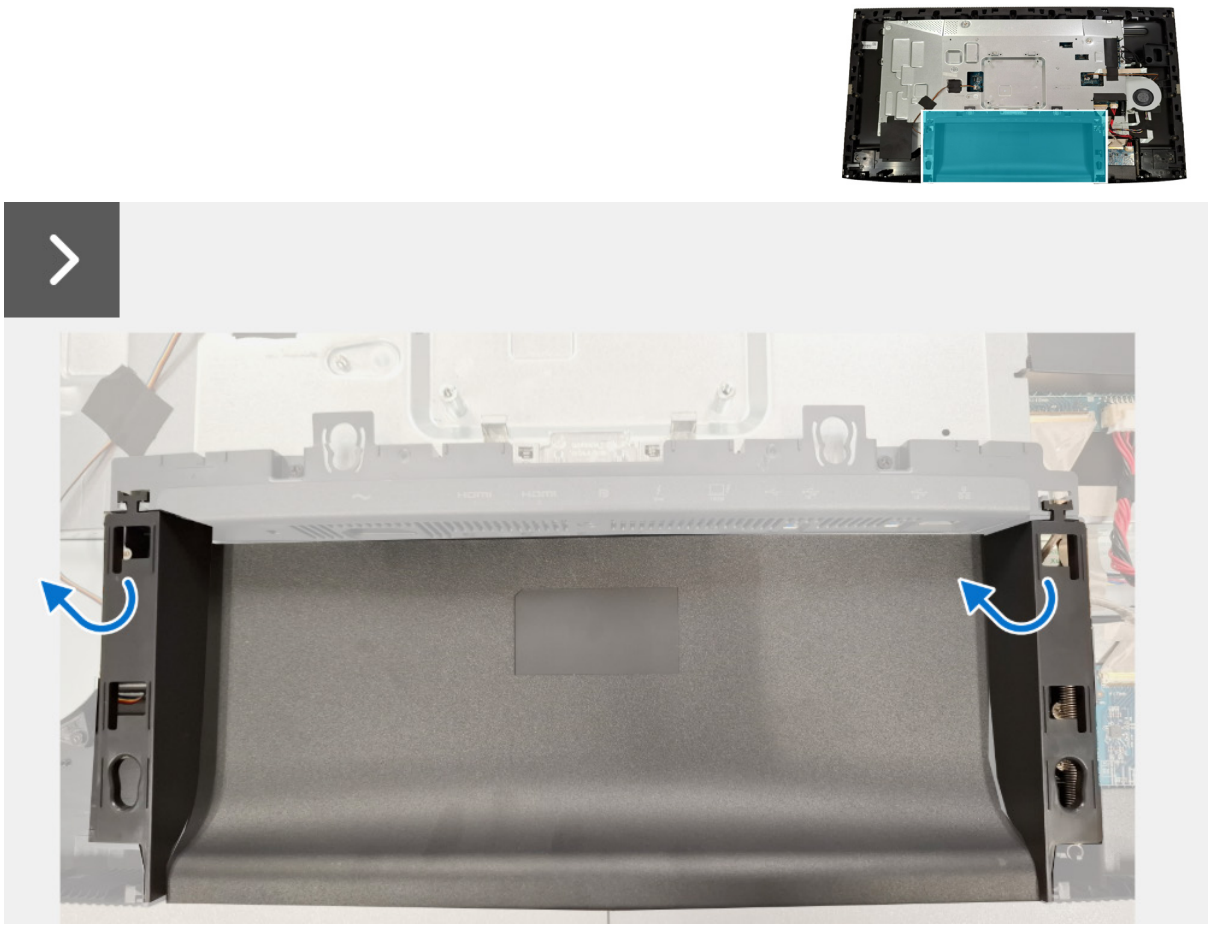


Immagine 8. Rimozione del coperchio posteriore inferiore



Immagine 9. **Rimozione del coperchio posteriore inferiore**

Installazione del coperchio posteriore inferiore

Passaggi

1. Fare scorrere il coperchio posteriore inferiore nelle aperture sulla base del display.
2. Premere lungo il lato per agganciare il coperchio posteriore inferiore.



Immagine 10. Installazione del coperchio posteriore inferiore

Passaggi successivi

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

Ventola

Rimozione delle ventole

Prerequisiti

1. Seguire la procedura in Prima di lavorare all'interno del monitor.
2. Rimuovere il supporto.
3. Rimuovere il coperchio posteriore superiore.
4. Rimuovere il coperchio posteriore inferiore.

Passaggi

1. Rimuovere i nastri in mylar sulla protezione in metallo.
2. Rimuovere i nastri dal cavo ventola 1, quindi scollegare il cavo ventola 1 dal relativo connettore sulla scheda interfaccia.
3. Rimuovere le tre viti (M2x4,5) che fissano la ventola 1 alla protezione in metallo.
4. Rimuovere il nastro dal cavo ventola 2, quindi scollegare il cavo ventola 2 e FFC (Flexible Flat Cable) dai relativi connettori sulla scheda interfaccia.
5. Rimuovere le tre viti (M2x4,5) che fissano la ventola 2 alla protezione in metallo.
6. Rimuovere ventola 1 e ventola 2 dalla protezione in metallo.

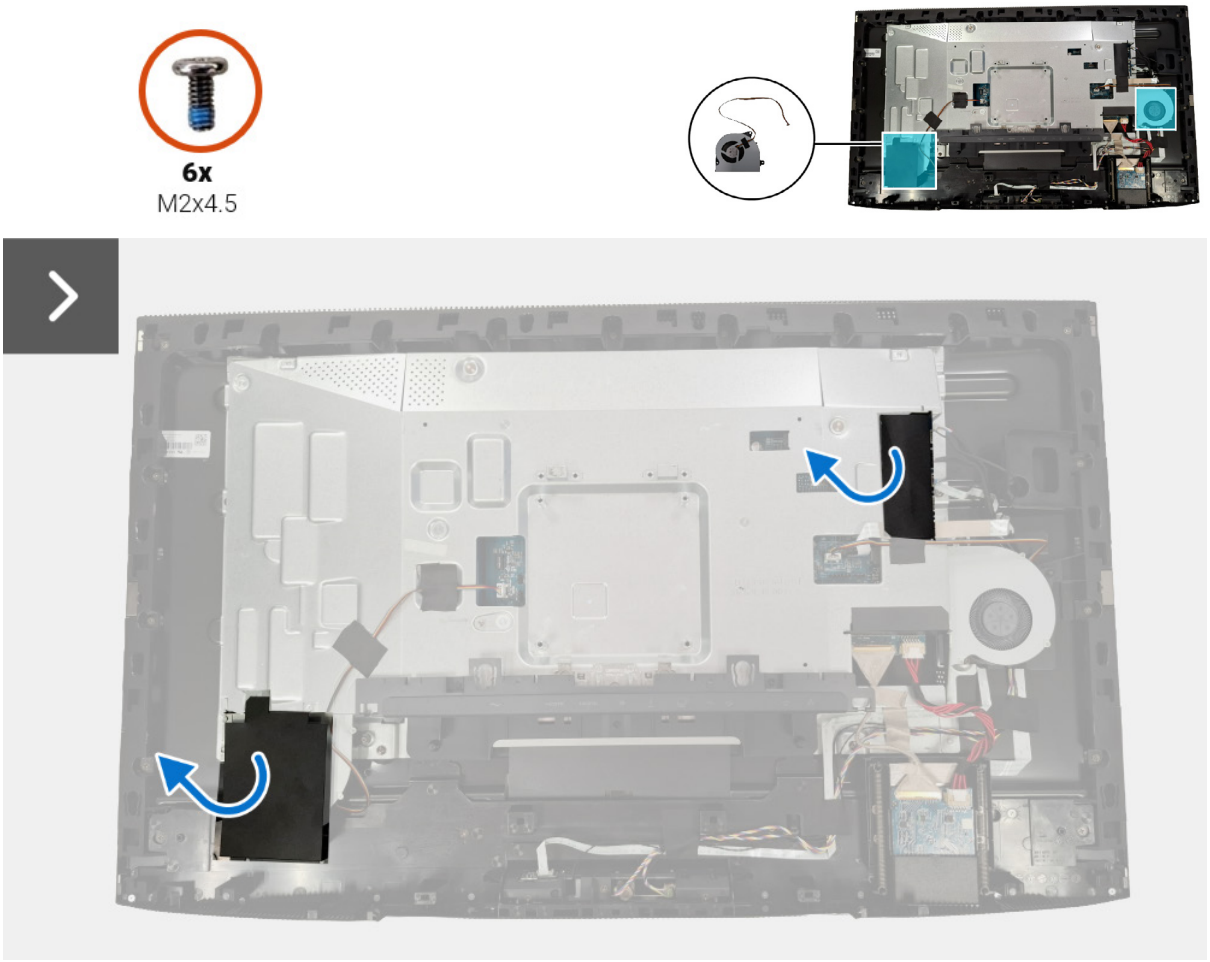


Immagine 11. Rimozione delle ventole

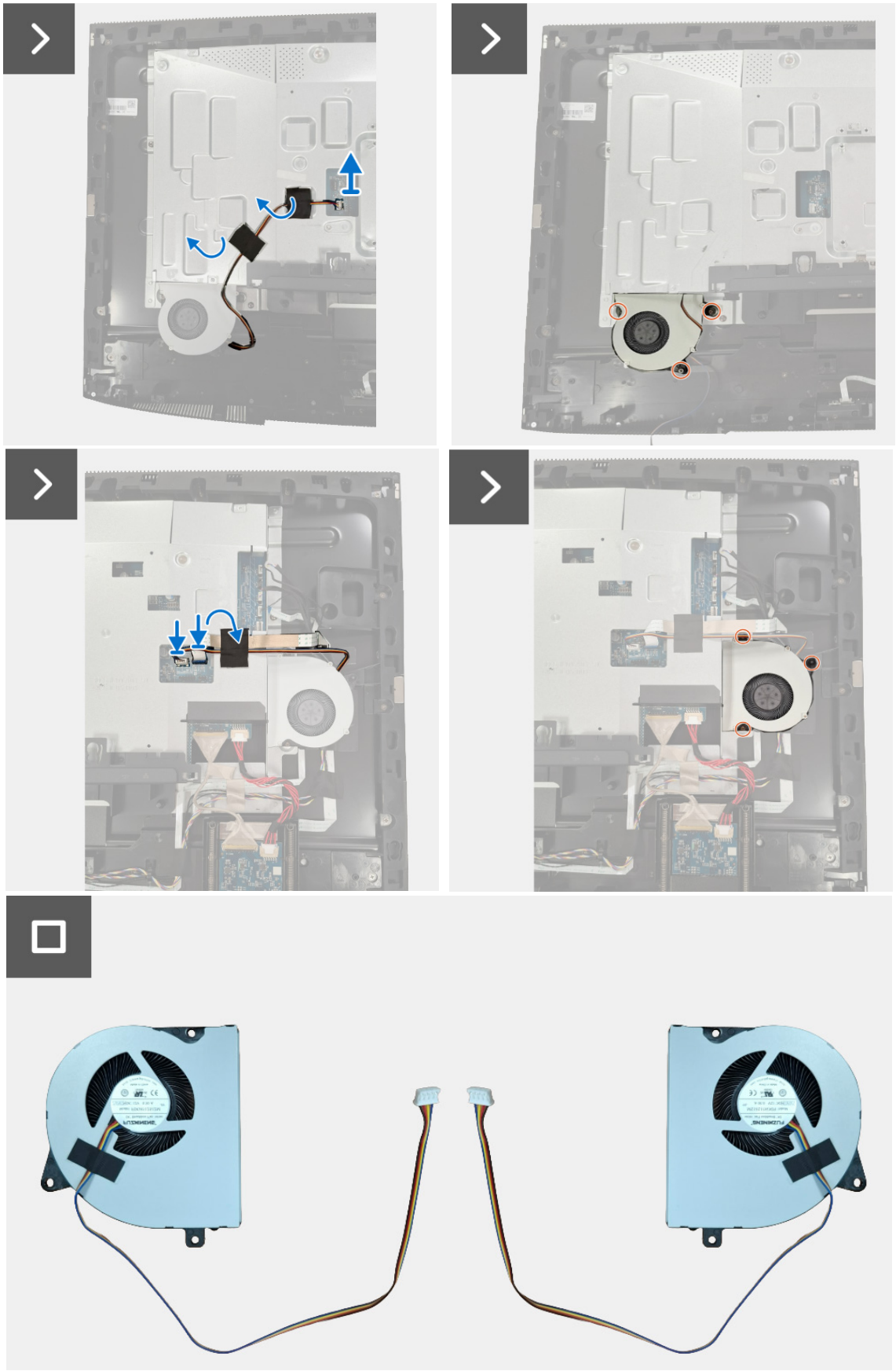


Immagine 12. **Rimozione delle ventole**

Installazione delle ventole

Passaggi

1. Allineare e posizionare ventola 1 nella relativa apertura sulla protezione in metallo.
2. Riposizionare le tre viti (M2x4,5) per fissare la ventola 1 alla protezione in metallo.
3. Collegare il cavo ventola 1 al connettore sulla scheda interfaccia, quindi applicare i nastri sul cavo ventola 1.
4. Allineare e posizionare ventola 2 nella relativa apertura sulla protezione in metallo.
5. Riposizionare le tre viti (M2x4,5) per fissare la ventola 2 alla protezione in metallo.
6. Collegare il cavo ventola 2 e FFC (Flexible Flat Cable) ai connettori sulla scheda interfaccia, quindi applicare il nastro sul cavo ventola 2.
7. Applicare i nastri in mylar sulla protezione in metallo.

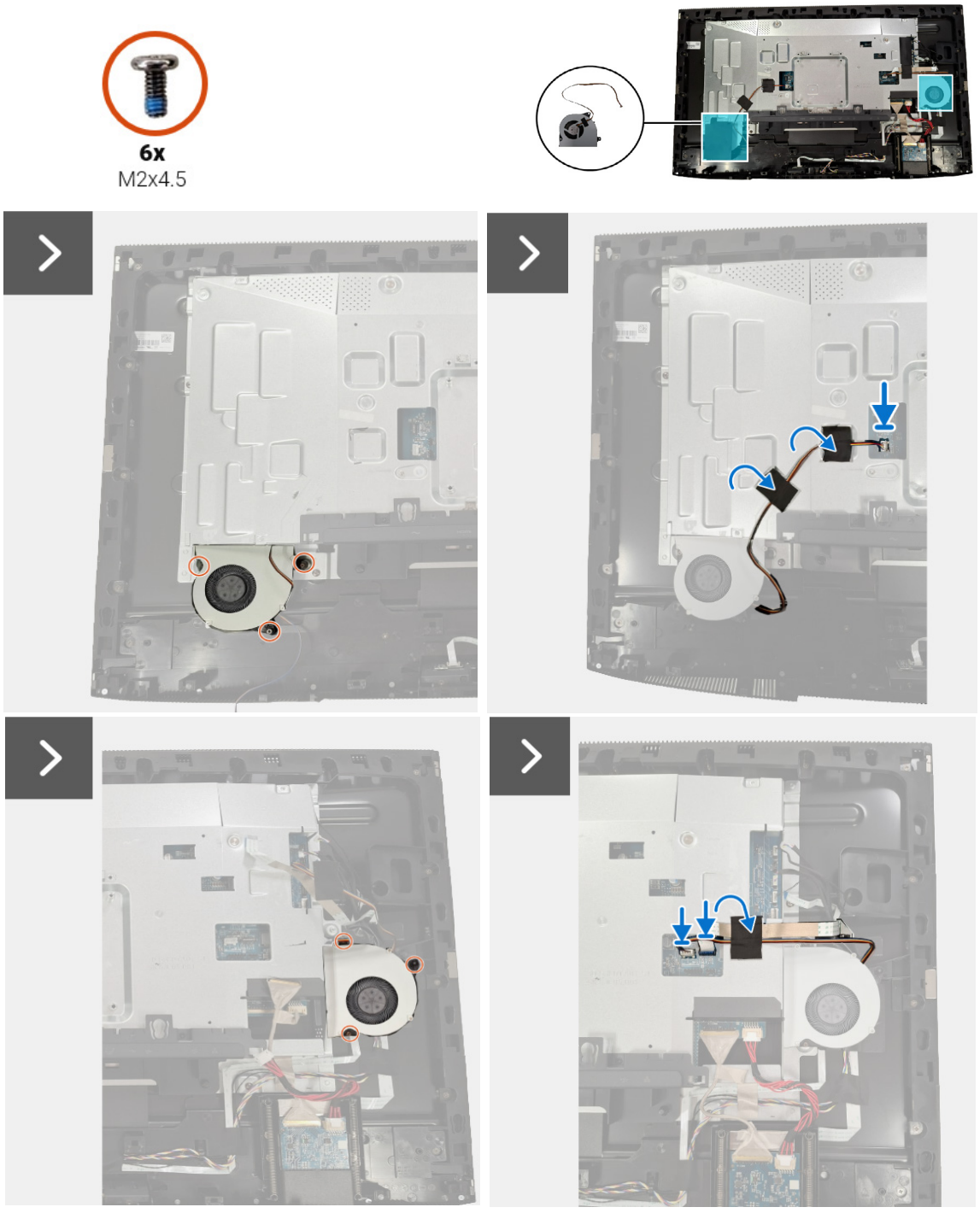


Immagine 13. Installazione delle ventole

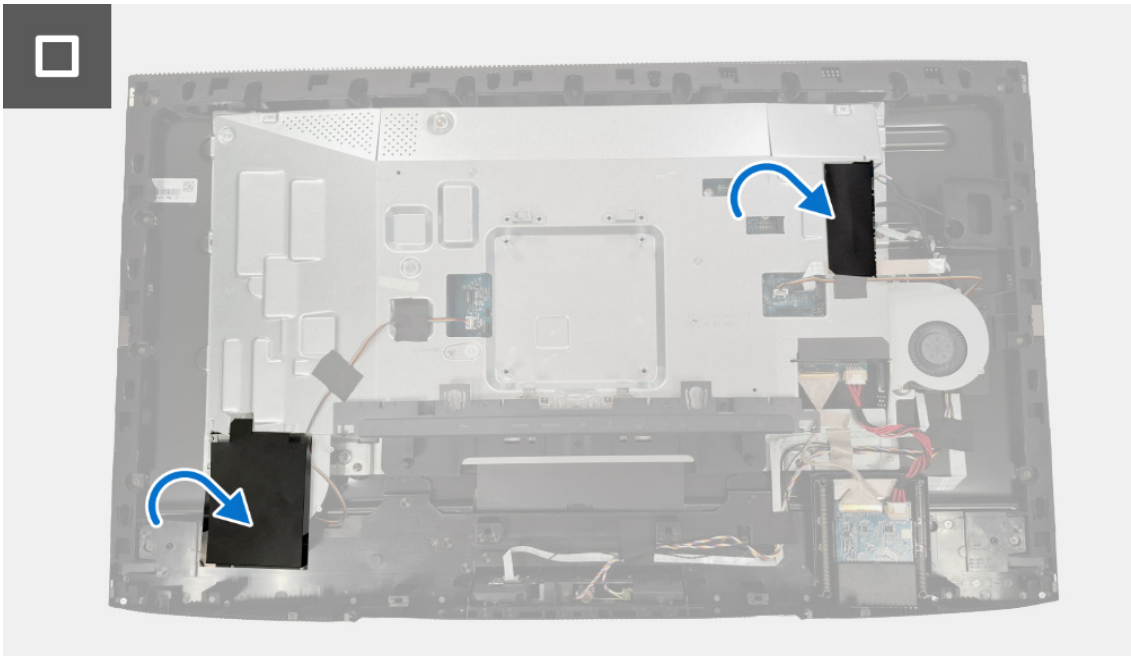


Immagine 14. Installazione delle ventole

Passaggi successivi

1. Installare il coperchio posteriore inferiore.
2. Installare il coperchio posteriore superiore.
3. Installare il supporto.
4. Seguire la procedura in Dopo aver lavorato all'interno del monitor.

Protezione in metallo

Rimozione della protezione in metallo

Prerequisiti

1. Seguire la procedura in Prima di lavorare all'interno del monitor.
2. Rimuovere il supporto.
3. Rimuovere il coperchio posteriore superiore.
4. Rimuovere il coperchio posteriore inferiore.
5. Rimuovere il ventole.

Passaggi

1. Scollegare i cinque cavi del modulo colorimetro dai connettori sulla scheda MCU, quindi scollegare i due cavi della scheda USB dai connettori sulla scheda USB.
2. Rimuovere il nastro conduttivo su FFC e staccare FFC sulla protezione in metallo.
3. Rimuovere le quattro viti (M3x3) che fissano la protezione in metallo al pannello del display.
4. Sollevare la protezione in metallo e scollegare il cavo LVDS dal connettore sul pannello del display.
5. Sollevare e rimuovere la protezione in metallo dal pannello del display.

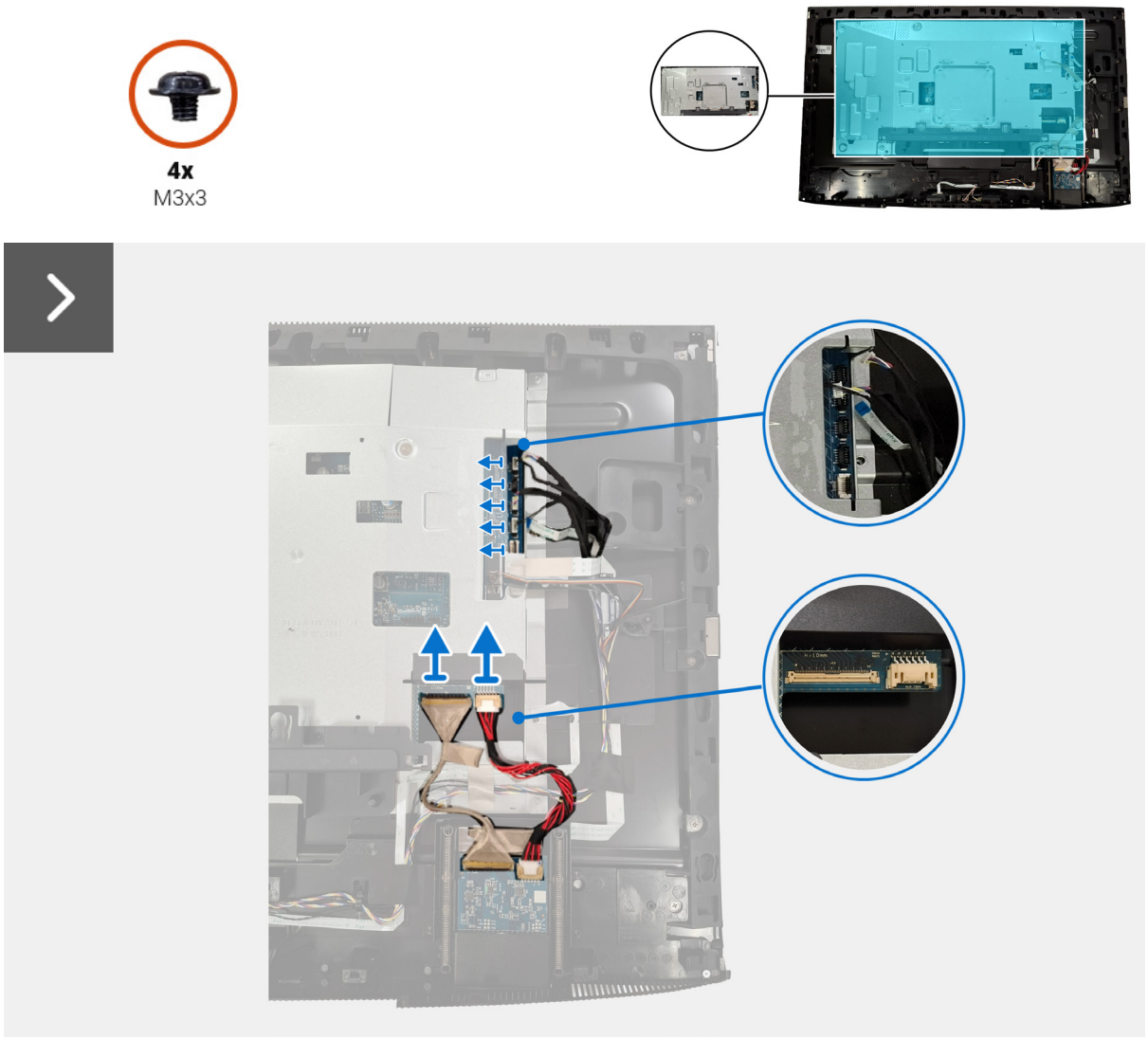


Immagine 15. Rimozione della protezione in metallo

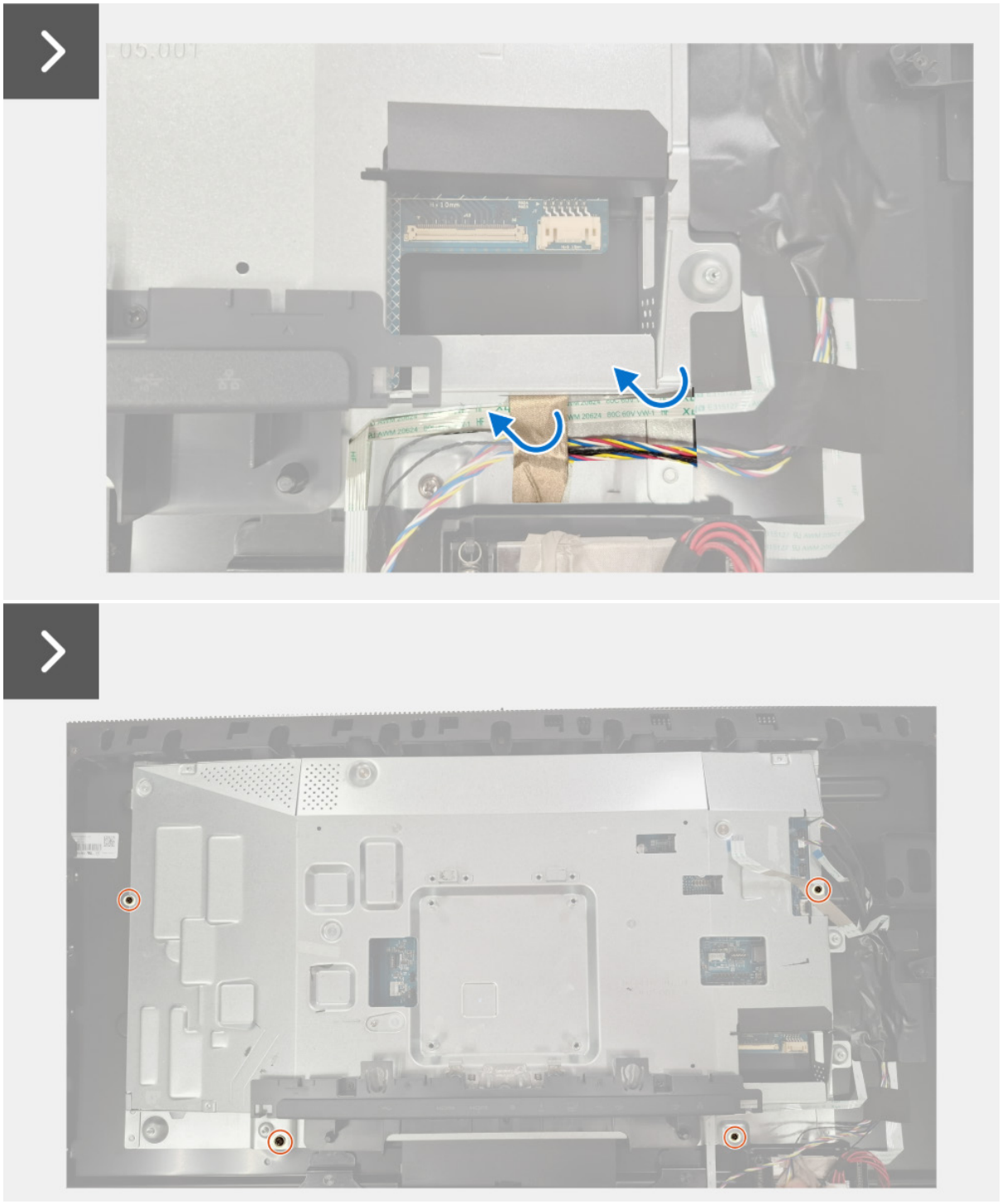


Immagine 16. Rimozione della protezione in metallo

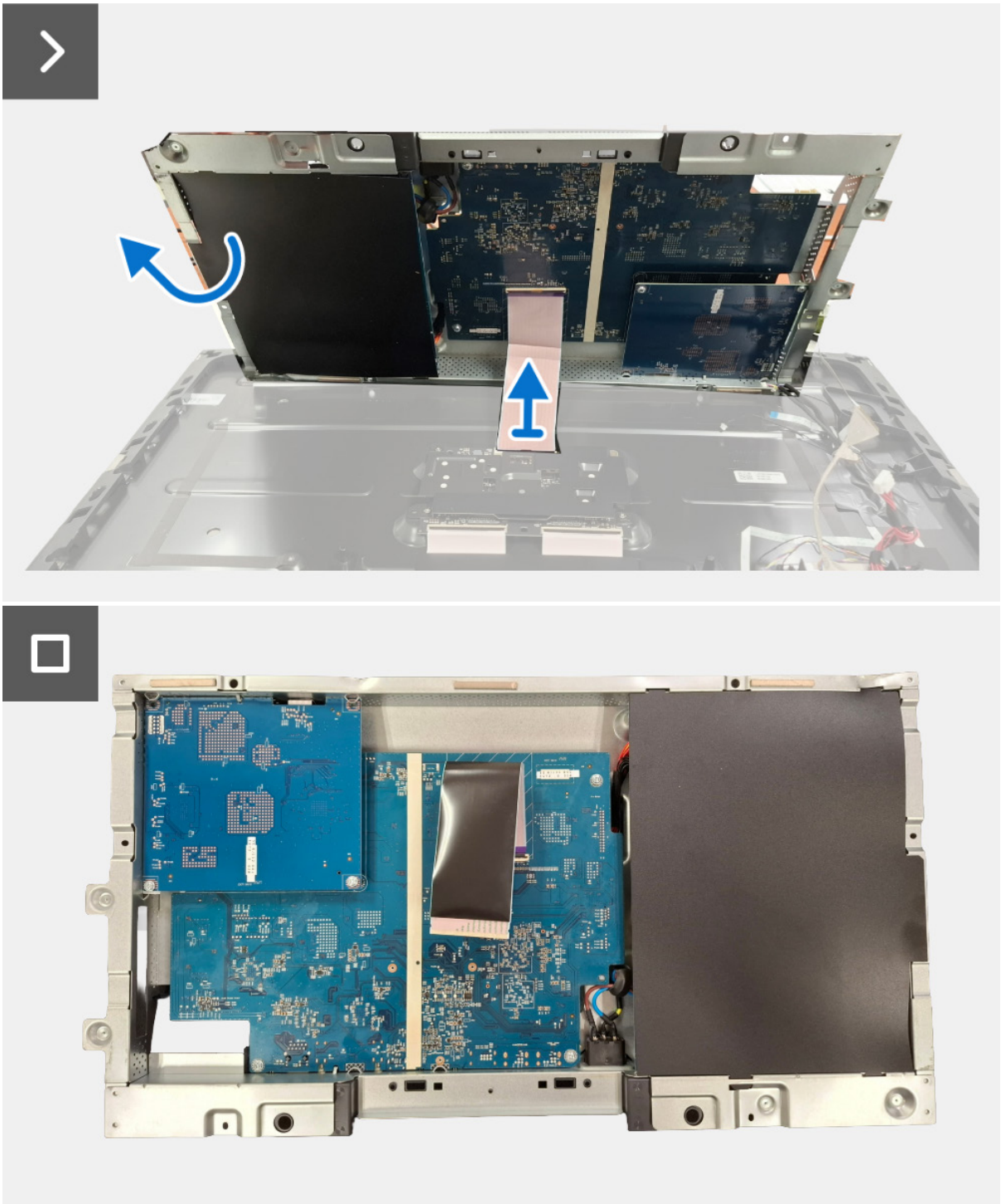


Immagine 17. Rimozione della protezione in metallo

Installazione della protezione in metallo

Passaggi

1. Allineare la protezione in metallo e collegare il cavo LVDS al connettore sul pannello del display.
2. Allineare e posizionare la protezione in metallo sul pannello del display, quindi riposizionare le quattro viti (M3x3) che fissano la protezione in metallo al pannello del display.
3. Fare aderire FFC alla protezione in metallo, quindi fare aderire il nastro per fissare FFC alla protezione in metallo.
4. Collegare i cinque cavi del modulo colorimetro ai connettori sulla scheda MCU, quindi collegare i due cavi della scheda USB ai connettori sulla scheda USB.



Immagine 18. Installazione della protezione in metallo

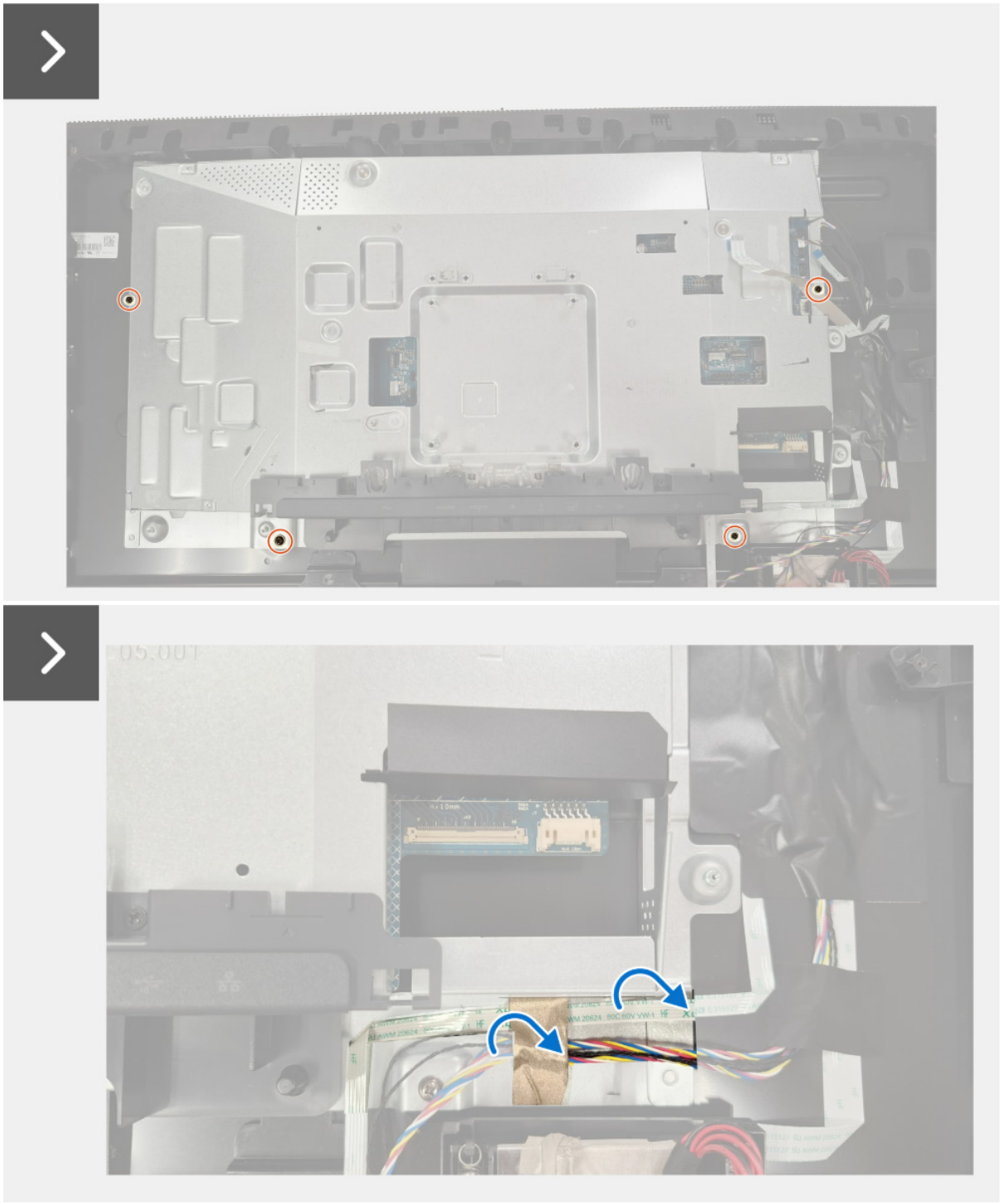


Immagine 19. **Installazione della protezione in metallo**

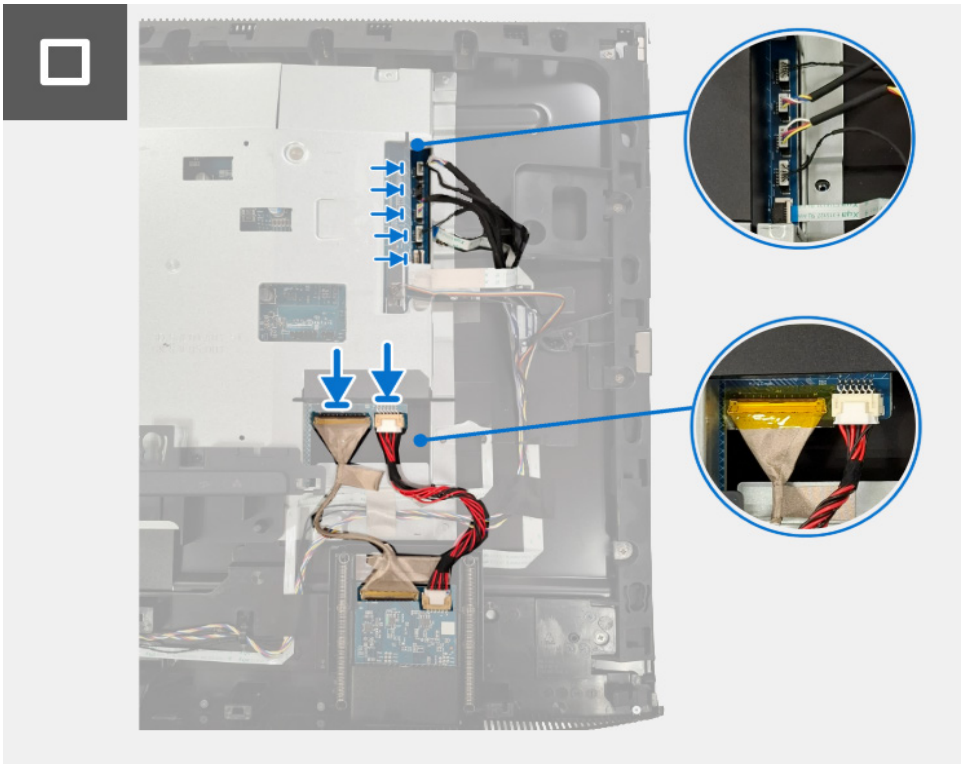


Immagine 20. Installazione della protezione in metallo

Passaggi successivi

1. Installare il ventole.
2. Installare il coperchio posteriore inferiore.
3. Installare il coperchio posteriore superiore.
4. Installare il supporto.
5. Seguire la procedura in Dopo aver lavorato all'interno del monitor.

Scheda MCU

Rimozione della scheda MCU

Prerequisiti

1. Seguire la procedura in Prima di lavorare all'interno del monitor.
2. Rimuovere il supporto.
3. Rimuovere il coperchio posteriore superiore.
4. Rimuovere il coperchio posteriore inferiore.
5. Rimuovere il ventole.
6. Rimuovere il protezione in metallo.

Passaggi

1. Rimuovere le due viti (M3x9) che fissano la scheda MCU alla protezione in metallo.
2. Sollevare e ruotare la scheda MCU, quindi scollegare i due cavi della scheda MCU dai connettori sulla scheda MCU.
3. Rimuovere la scheda MCU dalla protezione in metallo.

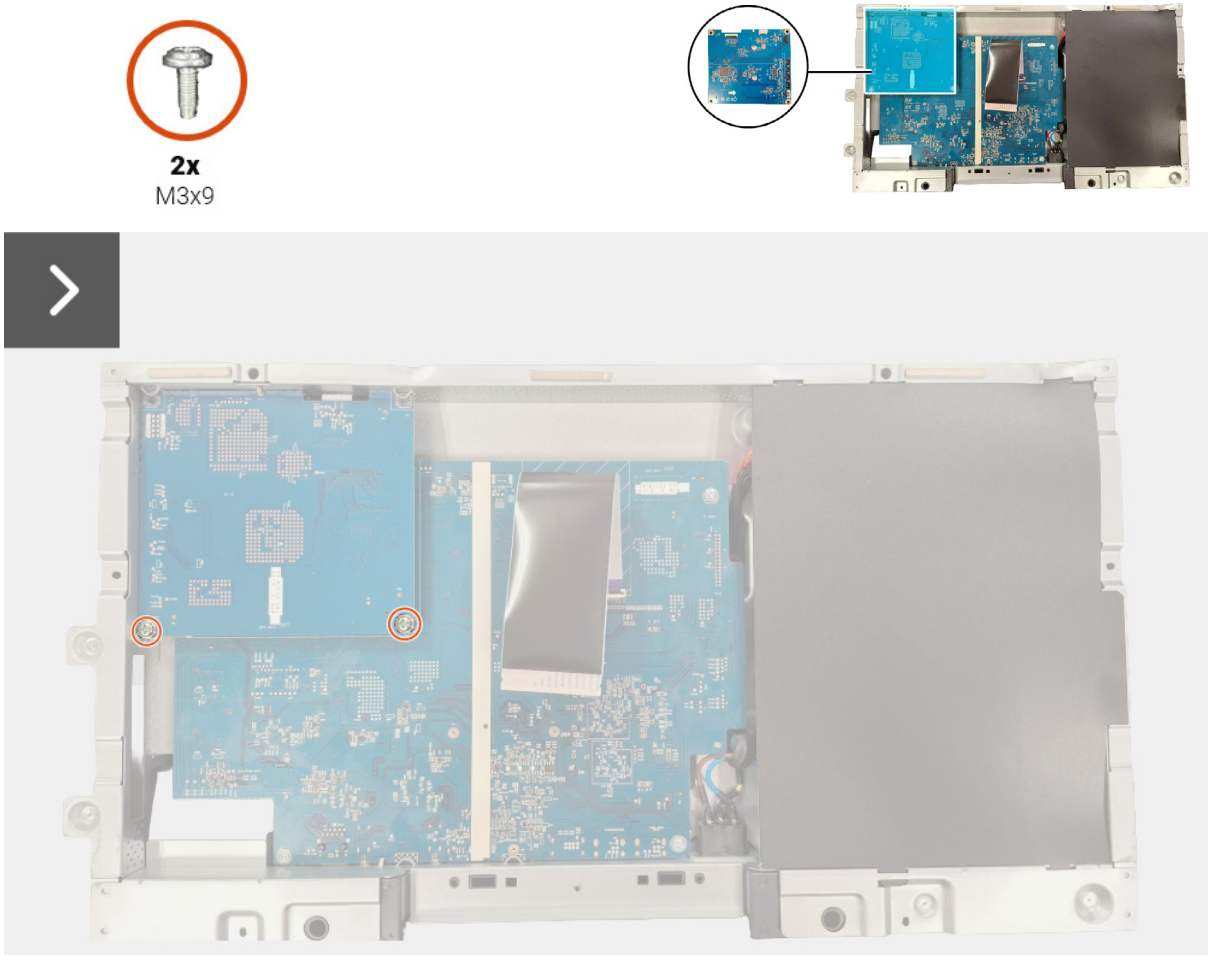


Immagine 21. Rimozione della scheda MCU

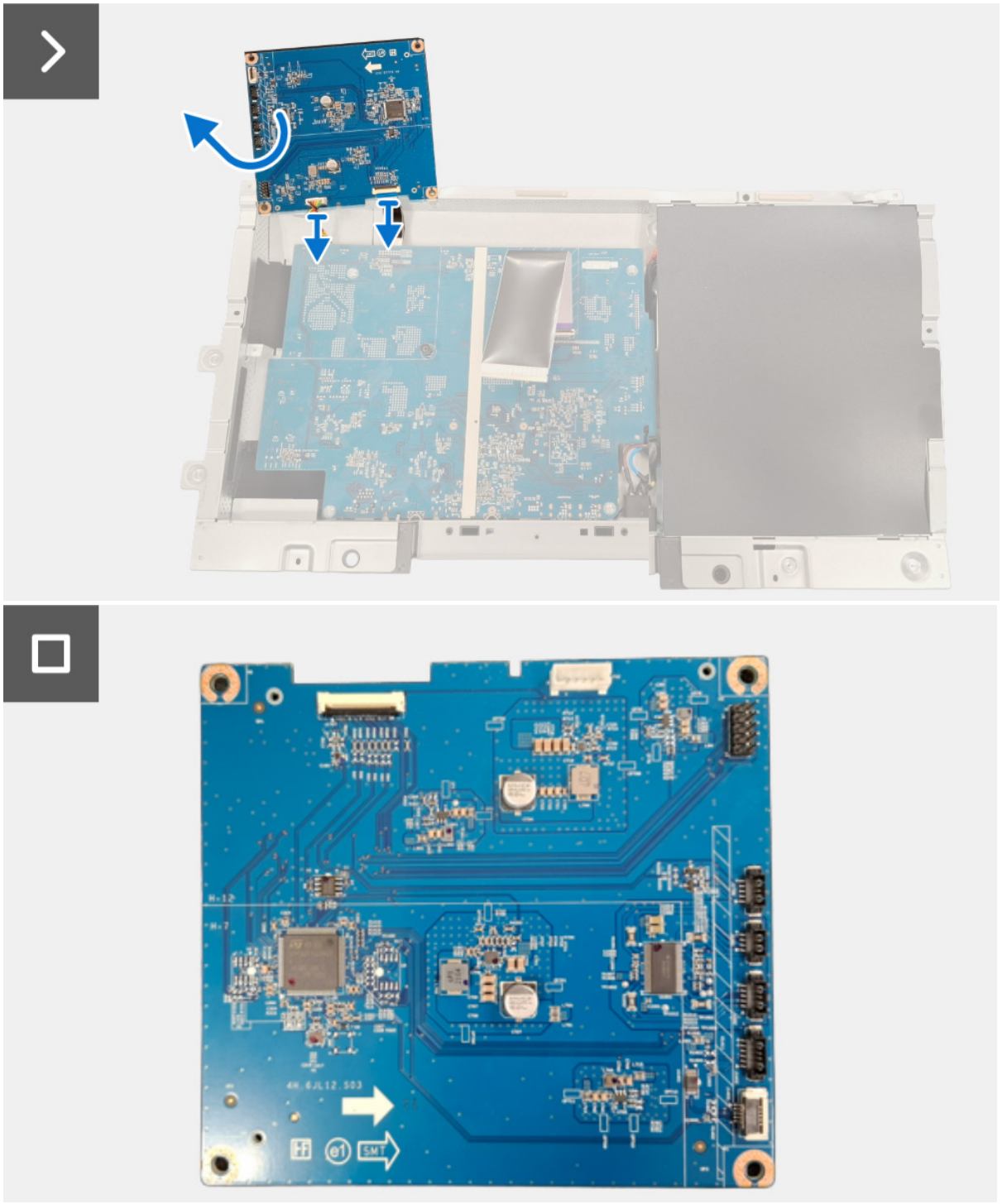


Immagine 22. **Rimozione della scheda MCU**

Installazione della scheda MCU

Passaggi

1. Collegare i due cavi della scheda MCU ai connettori sulla scheda MCU, quindi allineare e posizionare la scheda MCU sulla protezione in metallo.
2. Riposizionare le due viti (M3x9) che fissano la scheda MCU alla protezione in metallo.

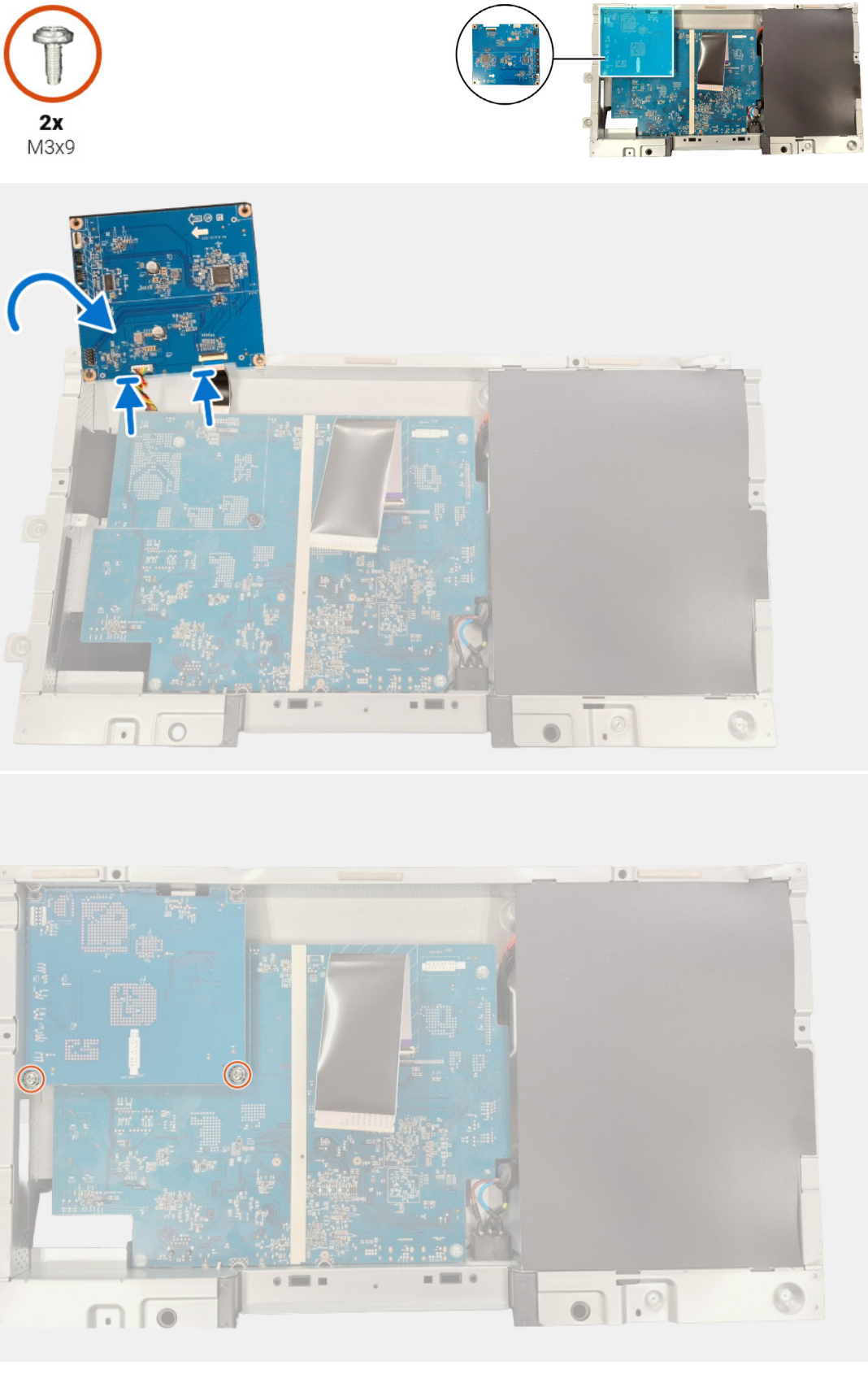


Immagine 23. Installazione della scheda MCU

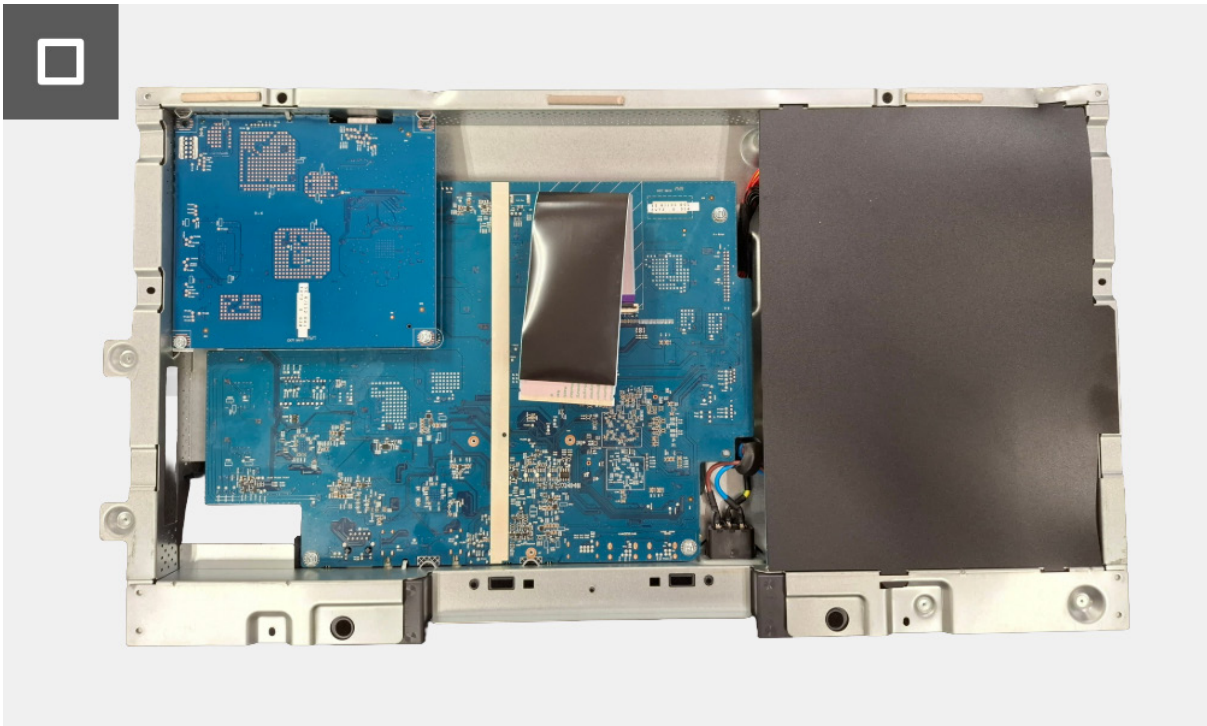


Immagine 24. Installazione della scheda MCU

Passaggi successivi

1. Installare il protezione in metallo.
2. Installare il ventole.
3. Installare il coperchio posteriore inferiore.
4. Installare il coperchio posteriore superiore.
5. Installare il supporto.
6. Seguire la procedura in Dopo aver lavorato all'interno del monitor.

Scheda interfaccia e scheda Thunderbolt

Rimozione della scheda interfaccia e della scheda Thunderbolt

Prerequisiti

1. Seguire la procedura in Prima di lavorare all'interno del monitor.
2. Rimuovere il supporto.
3. Rimuovere il coperchio posteriore superiore.
4. Rimuovere il coperchio posteriore inferiore.
5. Rimuovere il ventole.
6. Rimuovere il protezione in metallo.
7. Rimuovere il scheda MCU.

Passaggi

1. Rimuovere il mylar sulla protezione in metallo.
2. Rimuovere le quattro viti (M3x9) e il bullone (M3x18) che fissano la scheda interfaccia alla protezione in metallo.
3. Sollevare la scheda di interfaccia e scollegare il cavo della scheda di alimentazione dal connettore sulla scheda di interfaccia, quindi rimuovere la scheda interfaccia dalla protezione in metallo.
4. Capovolgere la scheda interfaccia e scollegare il cavo LVDS dal connettore sulla scheda interfaccia.
5. Capovolgere nuovamente la scheda interfaccia e scollegare i due cavi della scheda interfaccia dai connettori sulla scheda interfaccia.
6. Rimuovere le tre viti (M2x4) che fissano la scheda Thunderbolt alla scheda interfaccia.
7. Rimuovere la scheda Thunderbolt dalla scheda interfaccia.

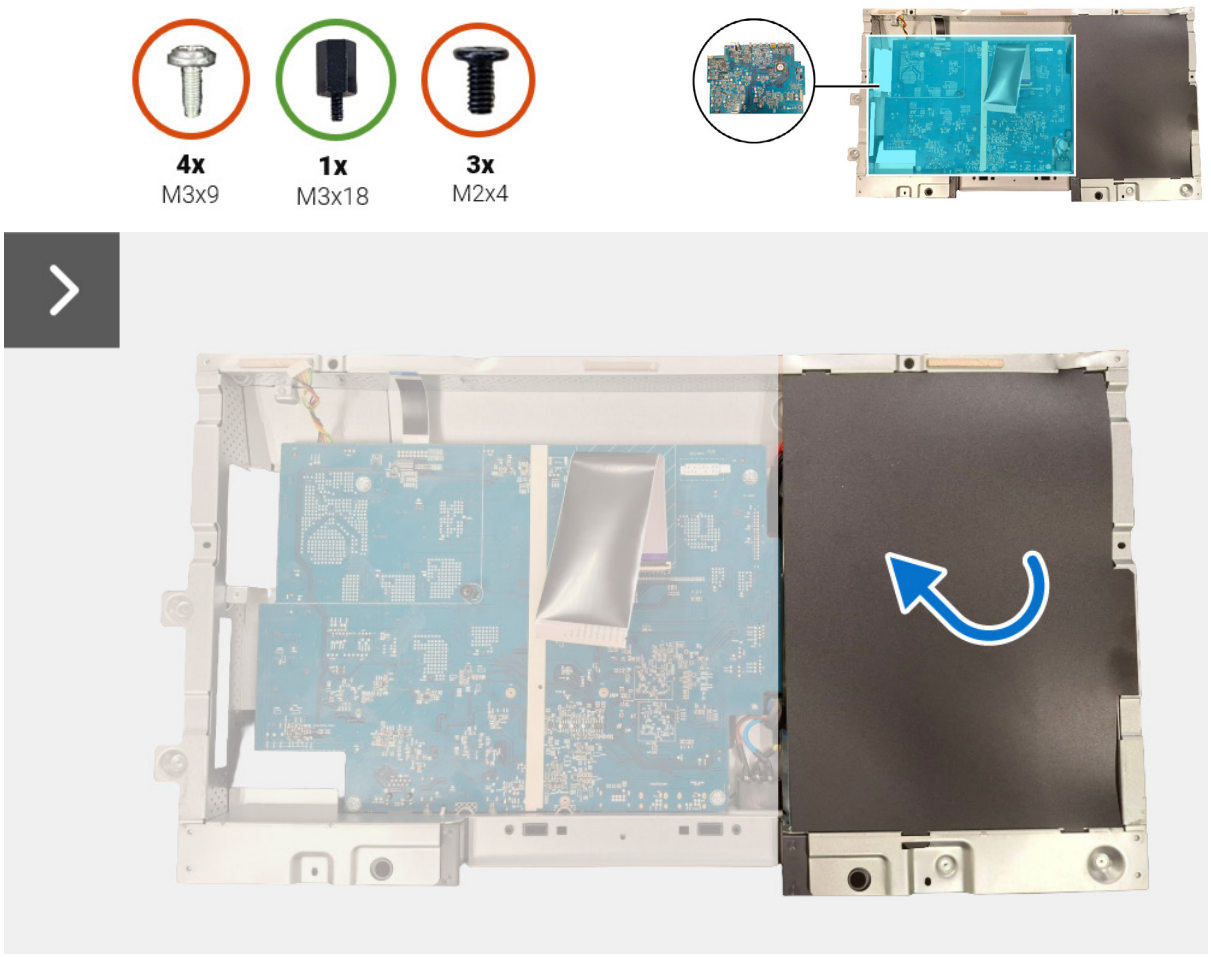


Immagine 25. Rimozione della scheda interfaccia e della scheda Thunderbolt

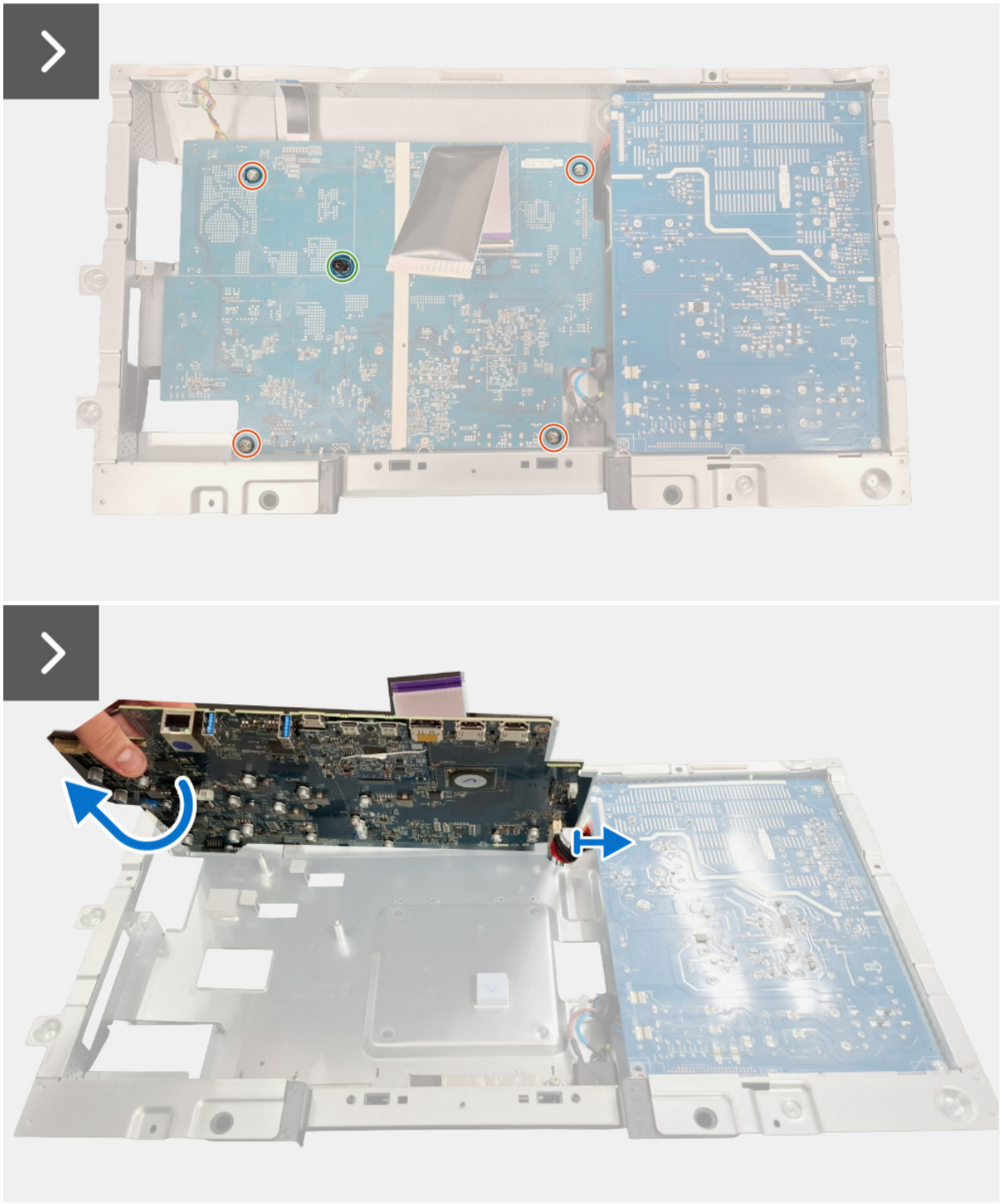


Immagine 26. Rimozione della scheda interfaccia e della scheda Thunderbolt

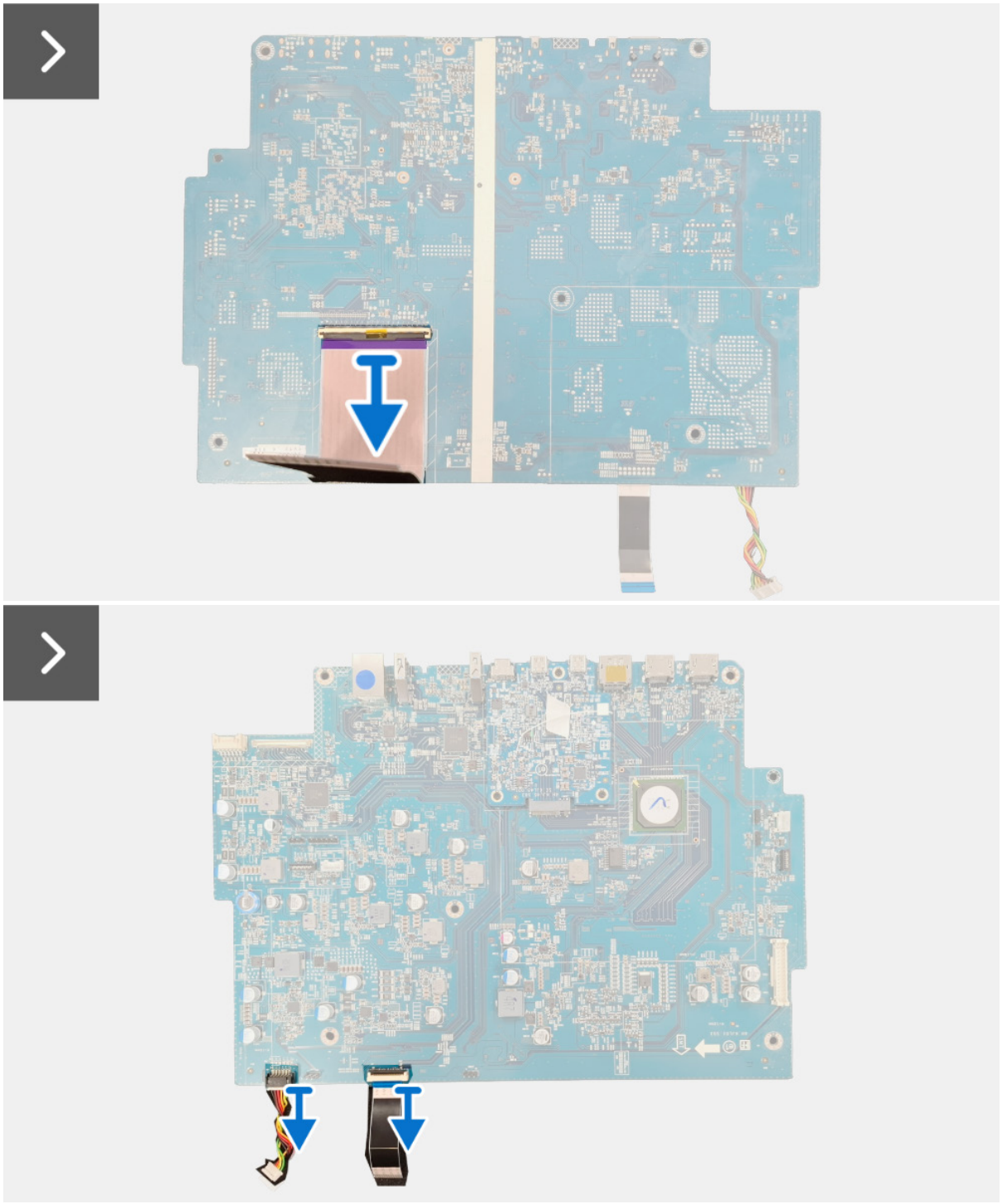


Immagine 27. Rimozione della scheda interfaccia e della scheda Thunderbolt

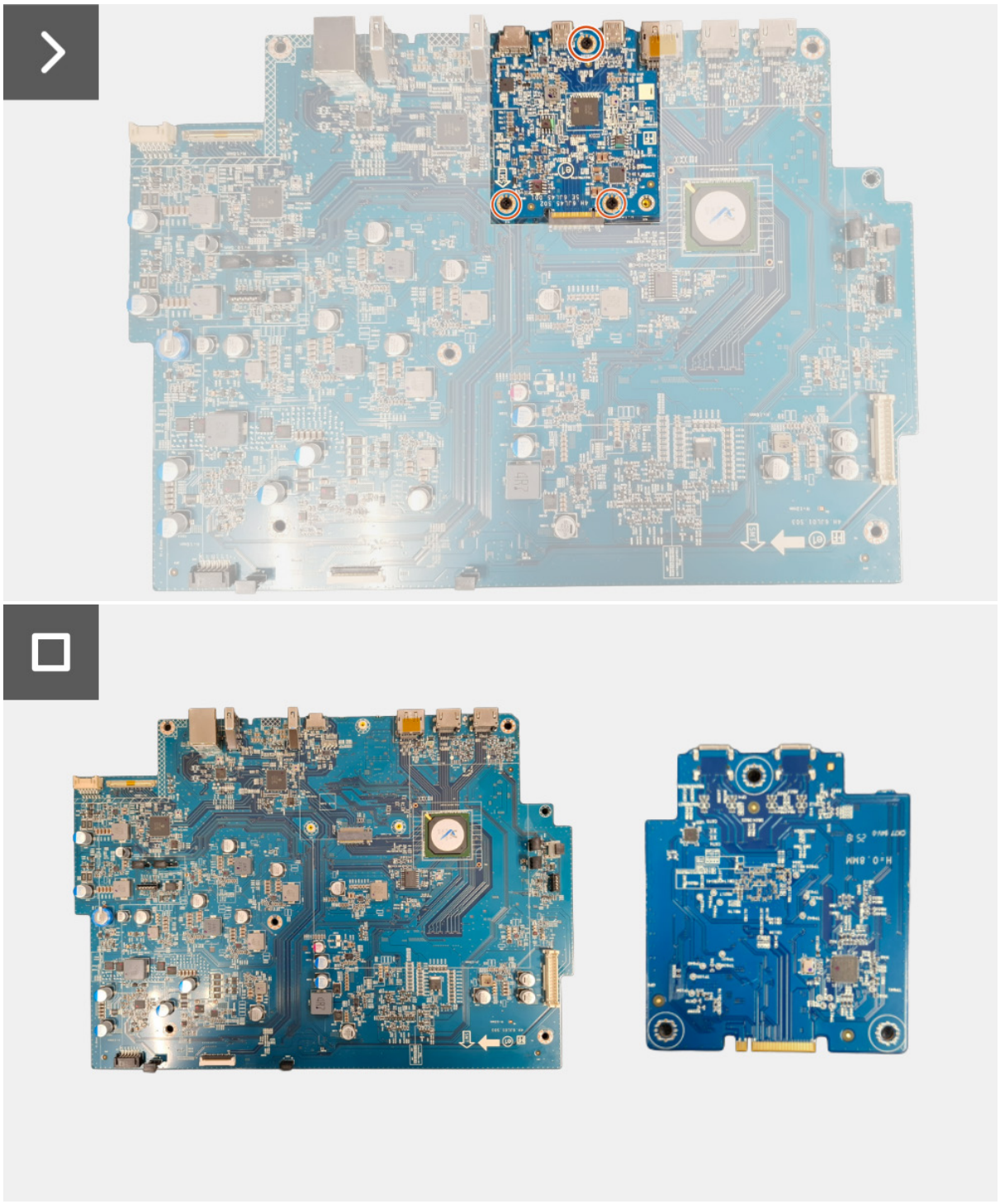


Immagine 28. Rimozione della scheda interfaccia e della scheda Thunderbolt

Installazione della scheda interfaccia e della scheda Thunderbolt

Passaggi

1. Allineare e posizionare la scheda Thunderbolt sulla scheda interfaccia, quindi riposizionare le tre viti (M2x4) che fissano la scheda Thunderbolt alla scheda interfaccia.
2. Collegare i due cavi della scheda interfaccia ai connettori sulla scheda interfaccia.
3. Capovolgere la scheda interfaccia e collegare il cavo LVDS al connettore sulla scheda interfaccia.
4. Sollevare la scheda di interfaccia e collegare il cavo della scheda di alimentazione al connettore sulla scheda di interfaccia, quindi allineare e posizionare la scheda interfaccia sulla protezione in metallo.
5. Riposizionare le quattro viti (M3x9) e il bullone (M3x18) che fissano la scheda interfaccia alla protezione in metallo.
6. Applicare il mylar sulla protezione in metallo.

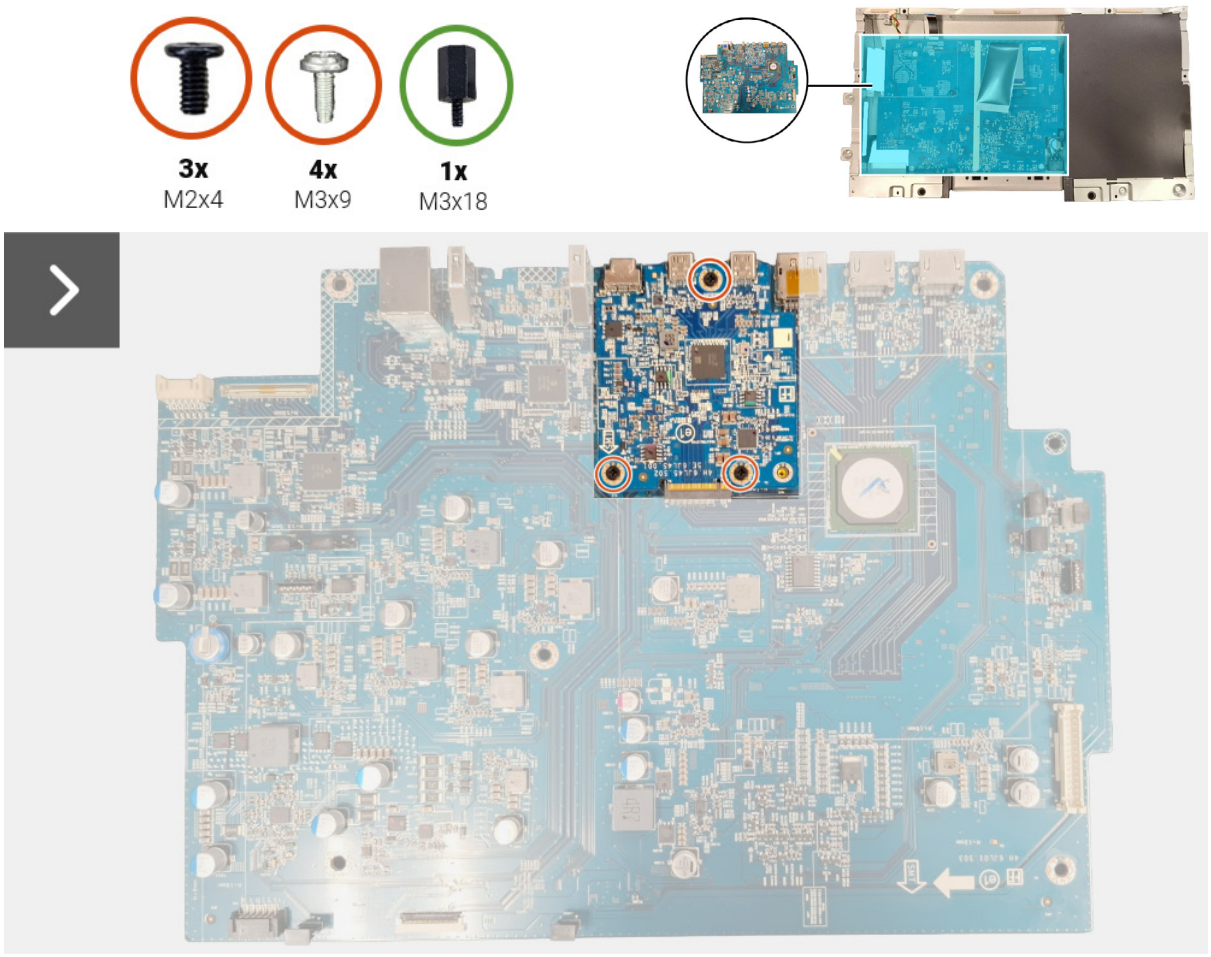


Immagine 29. Installazione della scheda interfaccia e della scheda Thunderbolt

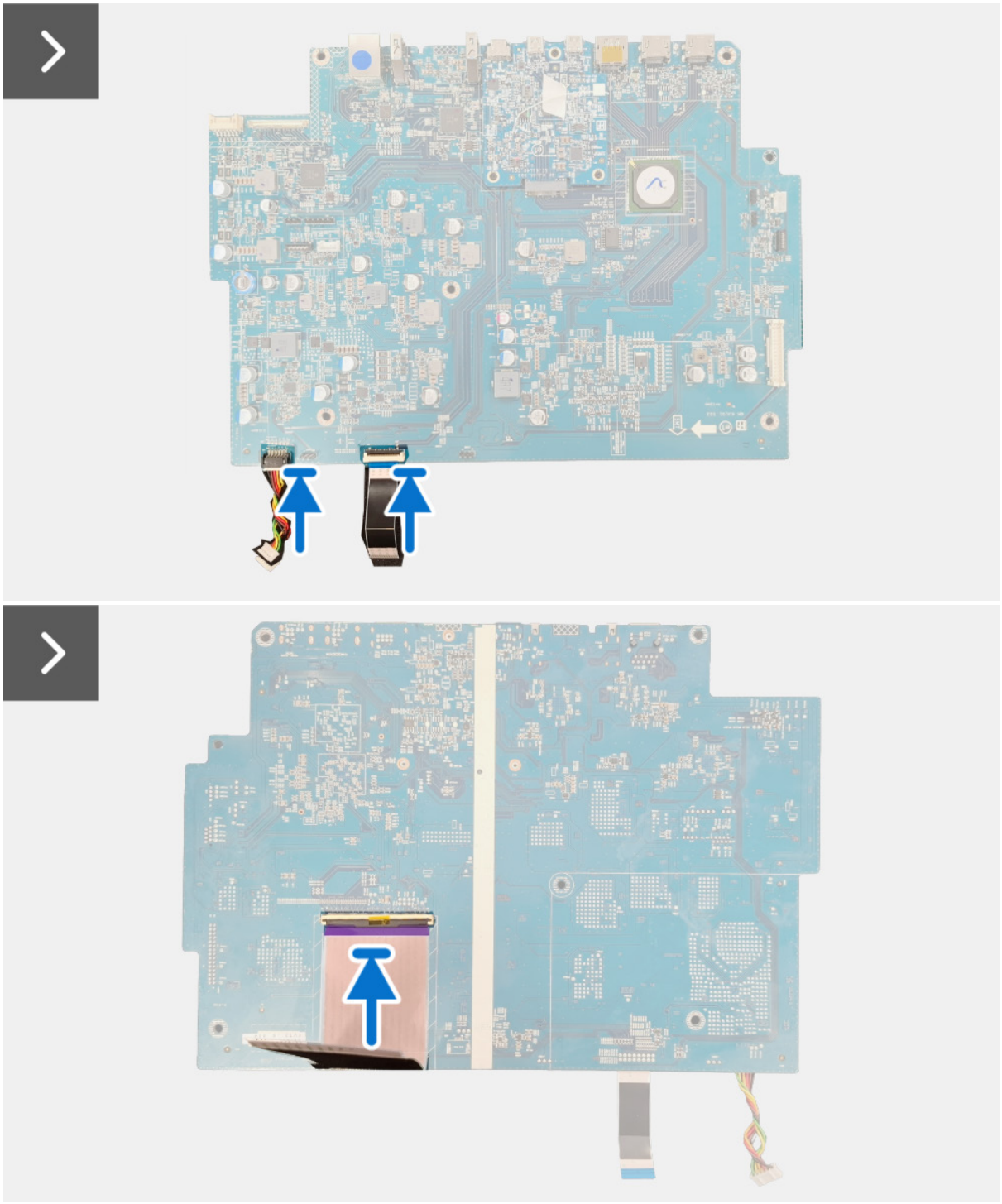


Immagine 30. Installazione della scheda interfaccia e della scheda Thunderbolt

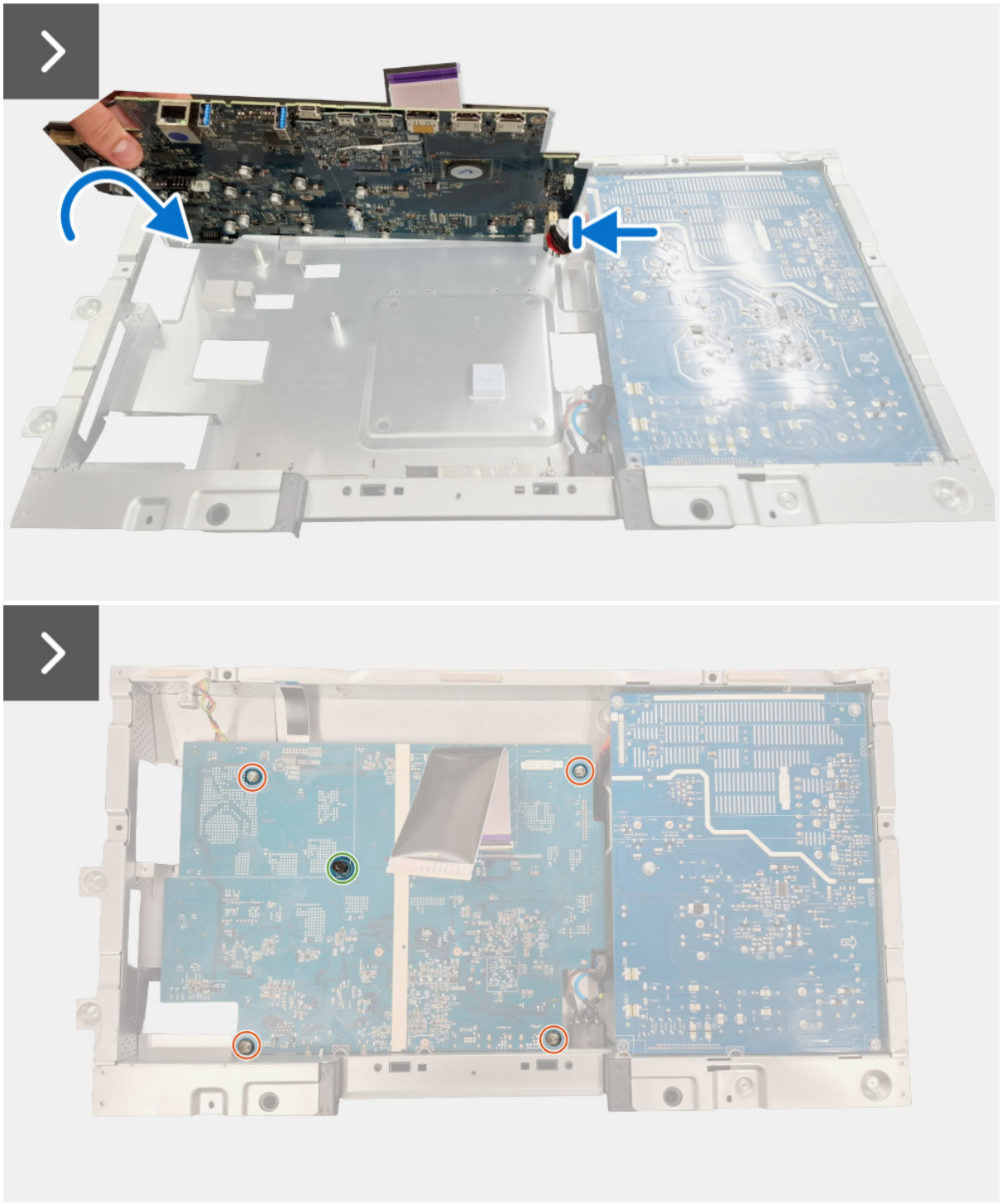


Immagine 31. Installazione della scheda interfaccia e della scheda Thunderbolt

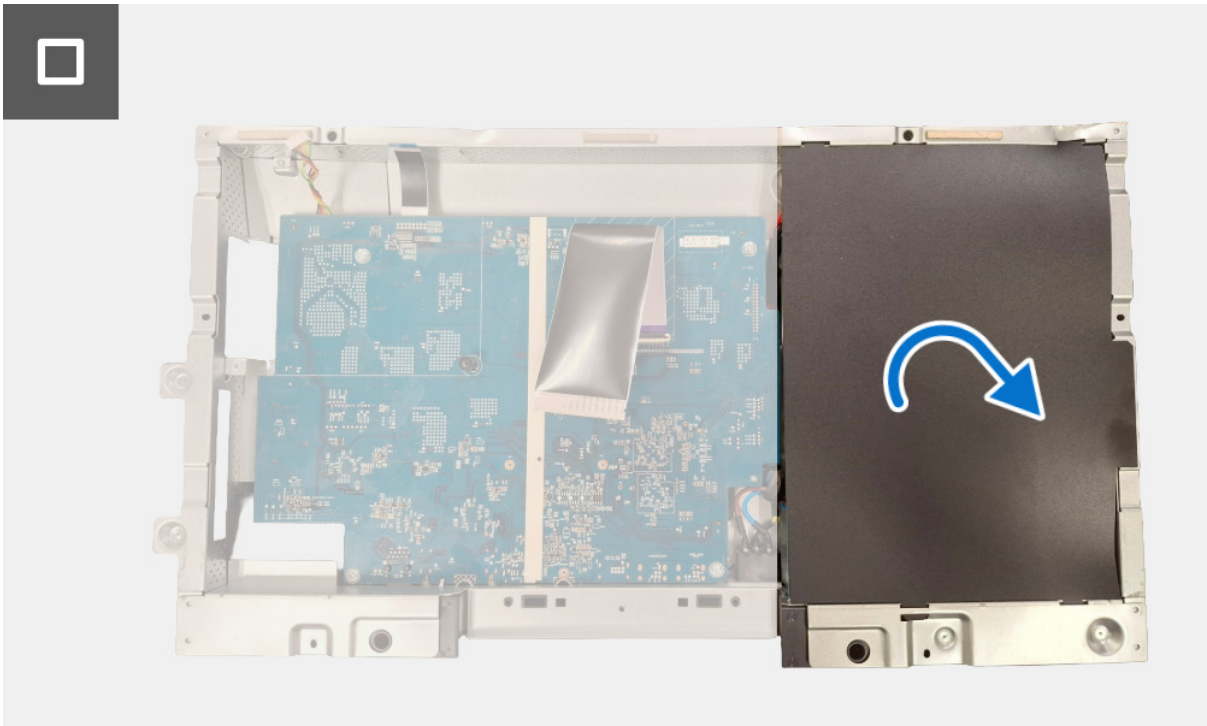


Immagine 32. Installazione della scheda interfaccia e della scheda Thunderbolt

Passaggi successivi

1. Installare il scheda MCU.
2. Installare il protezione in metallo.
3. Installare il ventole.
4. Installare il coperchio posteriore inferiore.
5. Installare il coperchio posteriore superiore.
6. Installare il supporto.
7. Seguire la procedura in Dopo aver lavorato all'interno del monitor.

Scheda alimentazione

Rimozione della scheda alimentazione

Prerequisiti

1. Seguire la procedura in Prima di lavorare all'interno del monitor.
2. Rimuovere il supporto.
3. Rimuovere il coperchio posteriore superiore.
4. Rimuovere il coperchio posteriore inferiore.
5. Rimuovere il ventole.
6. Rimuovere il protezione in metallo.
7. Rimuovere il scheda MCU.
8. Rimuovere il scheda interfaccia e scheda Thunderbolt.

Passaggi

1. Rimuovere le tre viti (M3x9) che fissano la scheda alimentazione alla protezione in metallo.
2. Sollevare la scheda alimentazione dalla protezione in metallo.
3. Scollegare il cavo della presa CA dal connettore sulla scheda alimentazione, quindi rimuovere la scheda alimentazione dalla protezione in metallo.
4. Scollegare il cavo della scheda alimentazione dal connettore sulla scheda alimentazione.

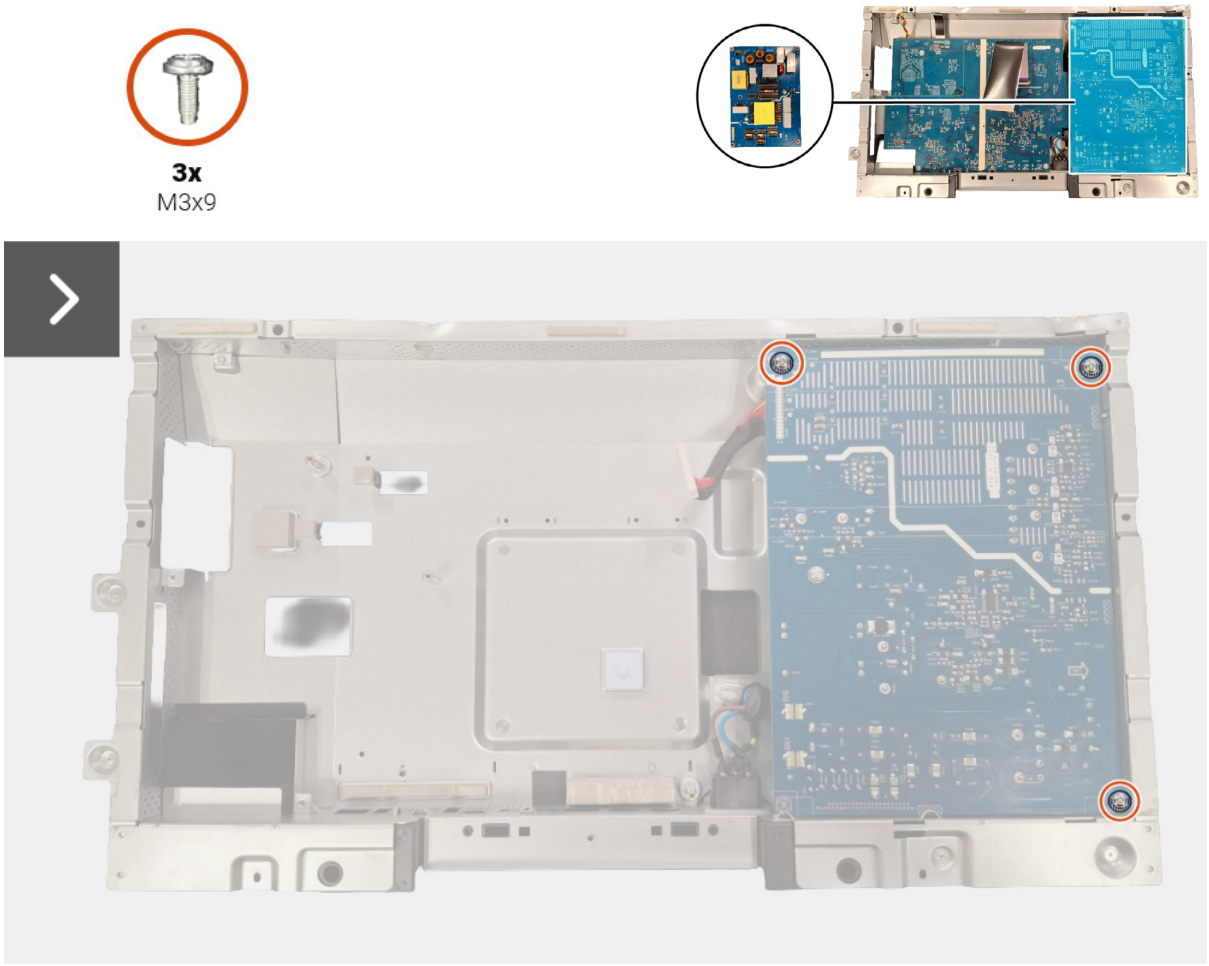


Immagine 33. **Rimozione della scheda alimentazione**

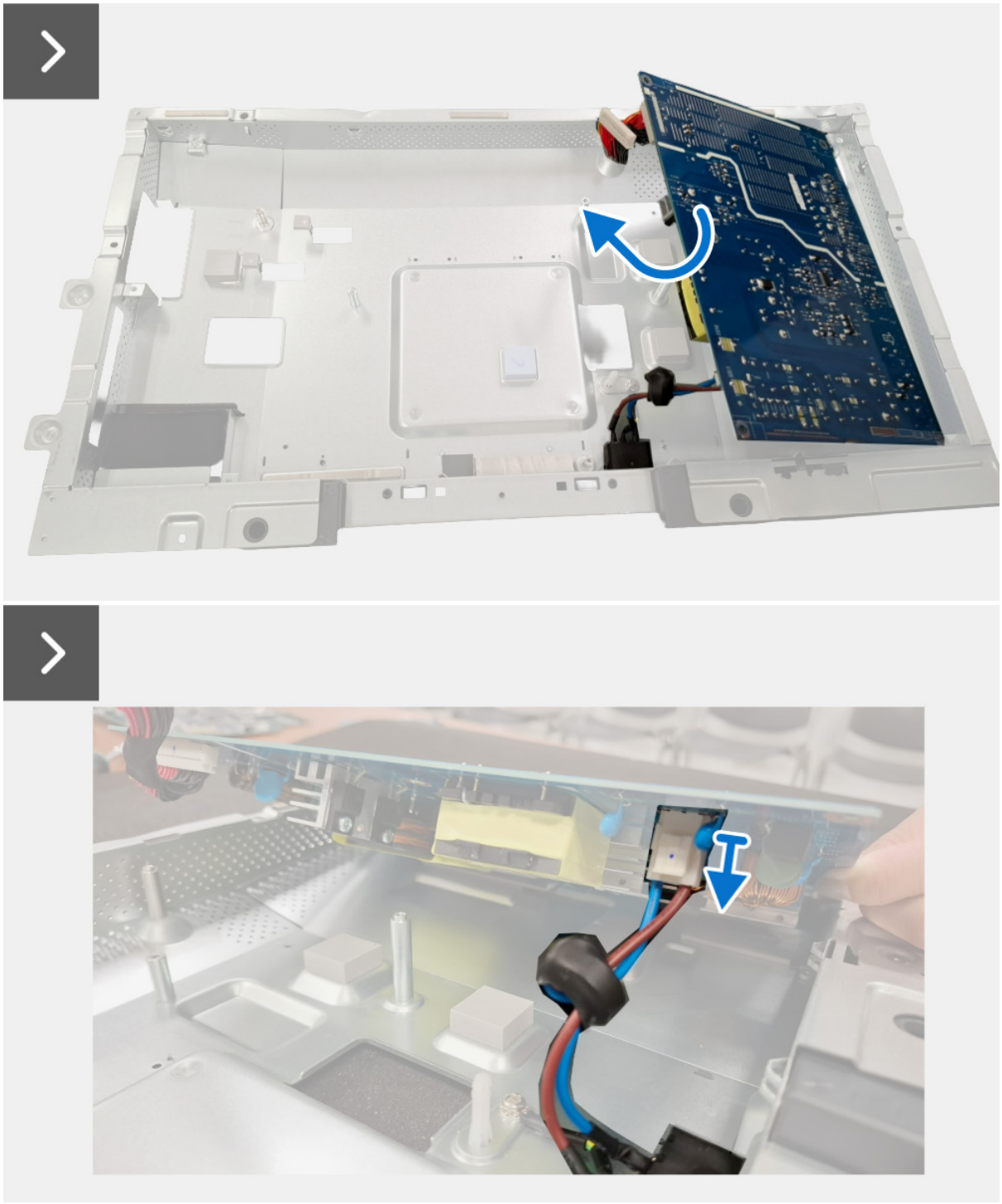


Immagine 34. **Rimozione della scheda alimentazione**

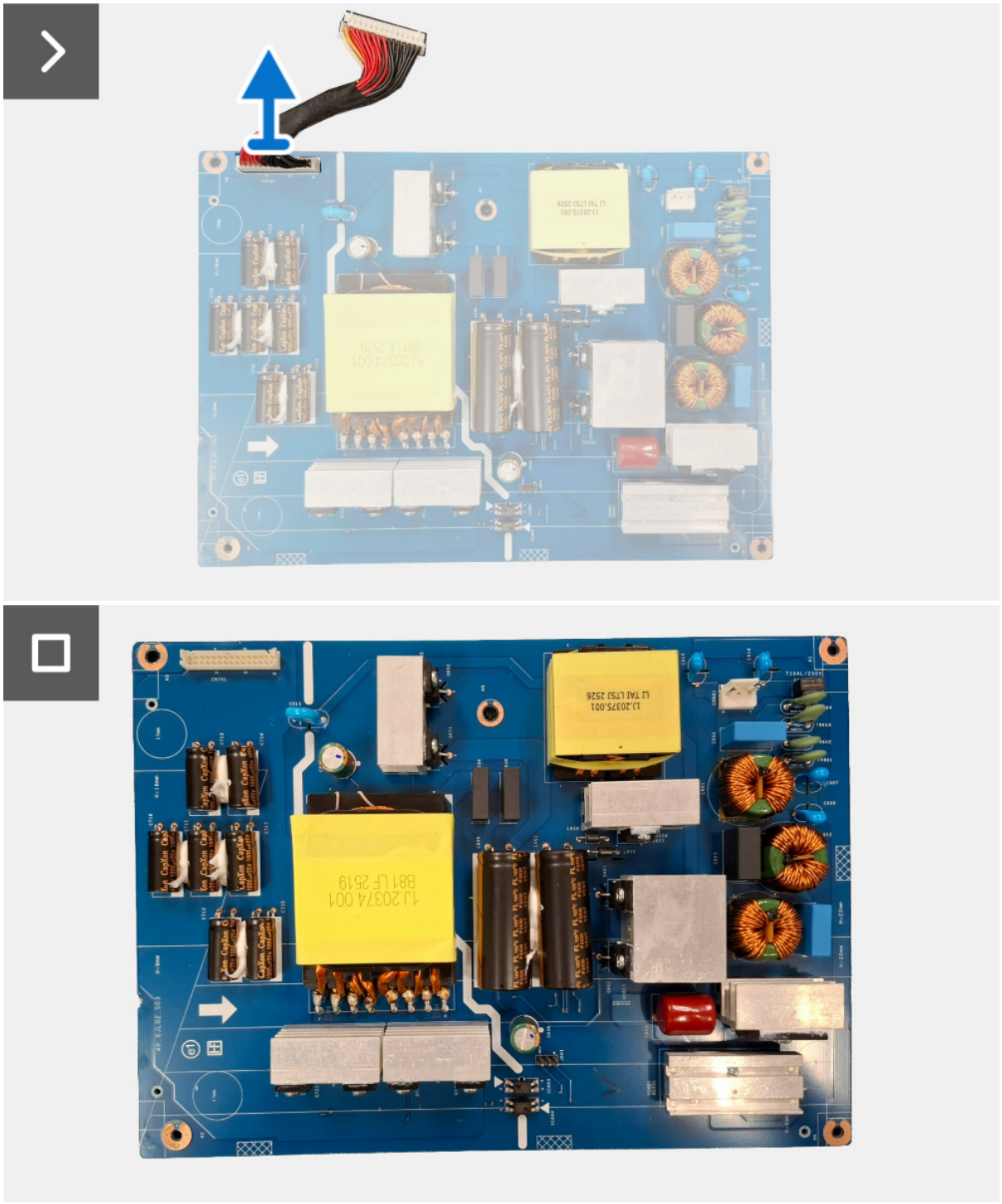


Immagine 35. **Rimozione della scheda alimentazione**

Installazione della scheda alimentazione

Passaggi

1. Collegare il cavo della scheda alimentazione al connettore sulla scheda alimentazione.
2. Collegare il cavo della presa CA al connettore sulla scheda alimentazione.
3. Allineare e posizionare la scheda alimentazione sulla protezione in metallo.
4. Riposizionare le tre viti (M3x9) che fissano la scheda alimentazione alla protezione in metallo.

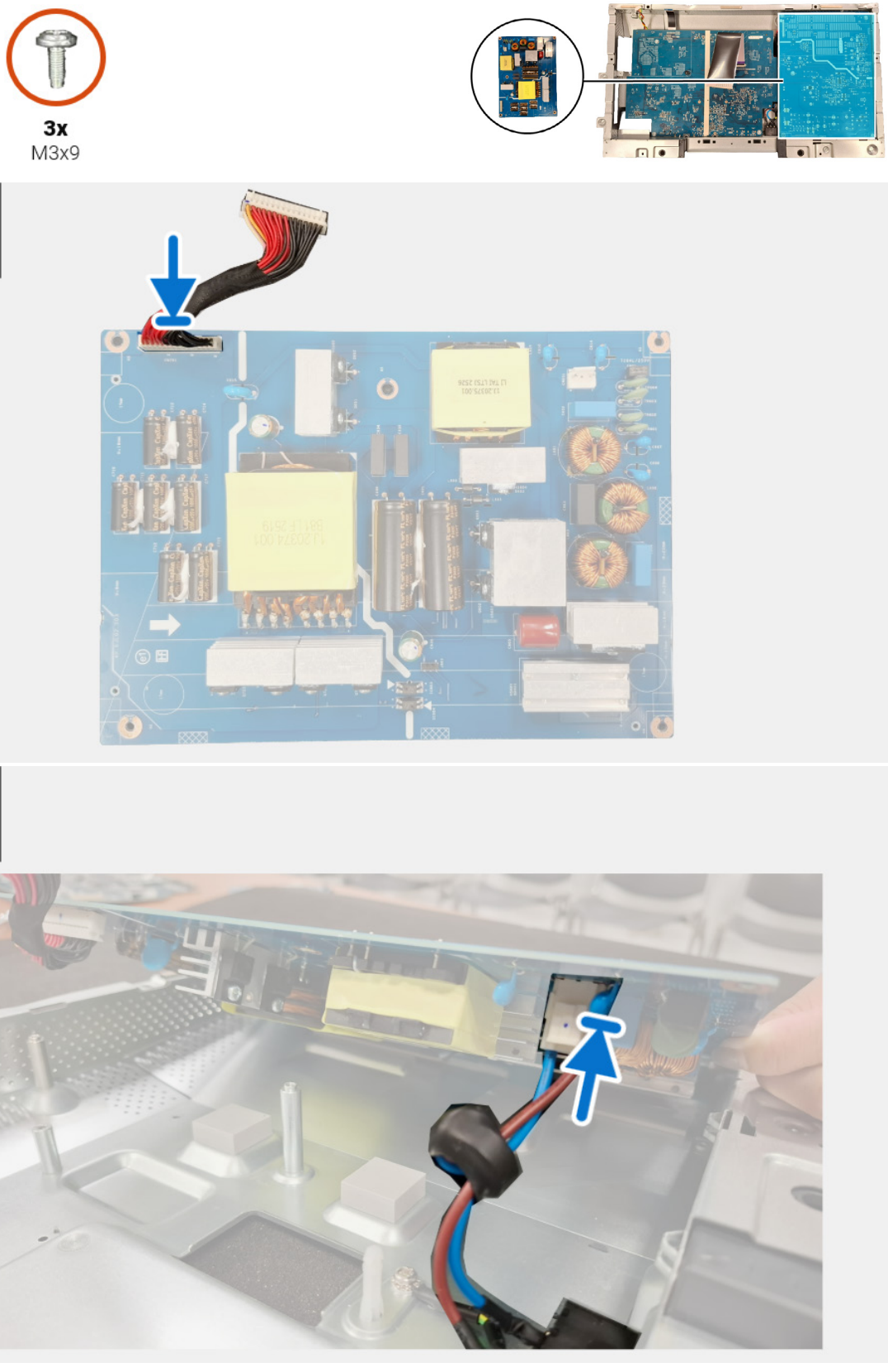


Immagine 36. Installazione della scheda alimentazione

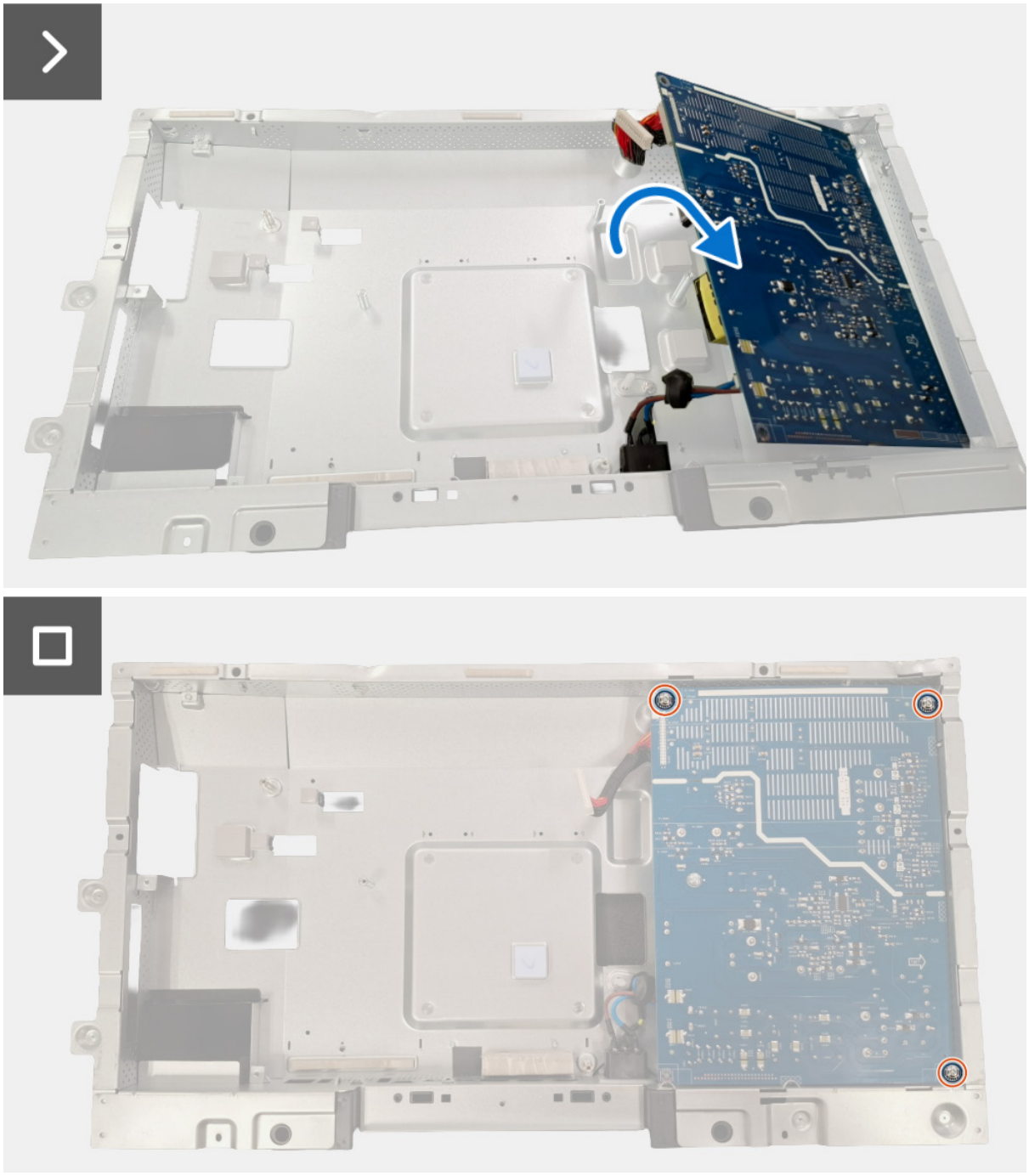


Immagine 37. Installazione della scheda alimentazione

Passaggi successivi

1. Installare il scheda interfaccia e scheda Thunderbolt.
2. Installare il scheda MCU.
3. Installare il protezione in metallo.
4. Installare il ventole.
5. Installare il coperchio posteriore inferiore.
6. Installare il coperchio posteriore superiore.
7. Installare il supporto.
8. Seguire la procedura in Dopo aver lavorato all'interno del monitor.

Contattare Dell

Per contattare Dell per vendite, supporto tecnico o assistenza clienti, consultare Contatta assistenza sul sito di supporto Dell.

NOTA: la disponibilità varia in base ai Paesi ed ai prodotti, ed alcuni servizi potrebbero non essere disponibili nel proprio Paese.

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

Cronologia delle revisioni

La tabella di seguito offre una cronologia delle revisioni di questo documento:

Tabella 2. Cronologia delle revisioni

Revisione	Data	Descrizione
A00	Febbraio 2026	Data di pubblicazione originale