

Monitor Dell Pro 22 E2225HM

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 e rimontaggio	5
Attrezzi raccomandati	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	7
Telaio principale	8
Rimozione del telaio principale	8
Installazione del telaio principale	10
Telaio centrale	12
Rimozione del telaio centrale	12
Installazione del telaio centrale	13
Scheda tastierino	13
Rimuovere la scheda del tastierino	13
Installare la scheda del tastierino	14
Scheda madre	15
Rimozione della scheda principale	15
Installazione della scheda principale	16
Contattare Dell	18

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.

❗ **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 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 dal monitor tutti dispositivi di rete e le periferiche collegate, come tastiera, mouse e dock.
- ⚠ **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 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
- Cacciavite a bussola da 5 mm
- Temperino

Elenco delle viti

i NOTA: Quando si rimuovono le viti da un componente, è consigliabile riporle in una scatola adatta dopo avere annotato il tipo e il numero delle viti. In questo modo sarà possibile avere il numero e il tipo di vite corretti quando si procederà al rimontaggio del componente.

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

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

Tabella 1. Componenti e descrizioni.

Componente	Tipo di vite	Quantità	Immagine della vite
Coperchio posteriore	M4 x 6	2	
Connettore VGA	M3 x 8	2	
Telaio principale	M3 x 3	3	
Telaio centrale	M3 x 5	9	
Cavo di messa a terra della scheda principale	M4 x 8	1	
Scheda madre	M3 x 6	2	
Tastiera	M2 x 3,3	3	

Supporto

Rimozione del supporto

Requisiti

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

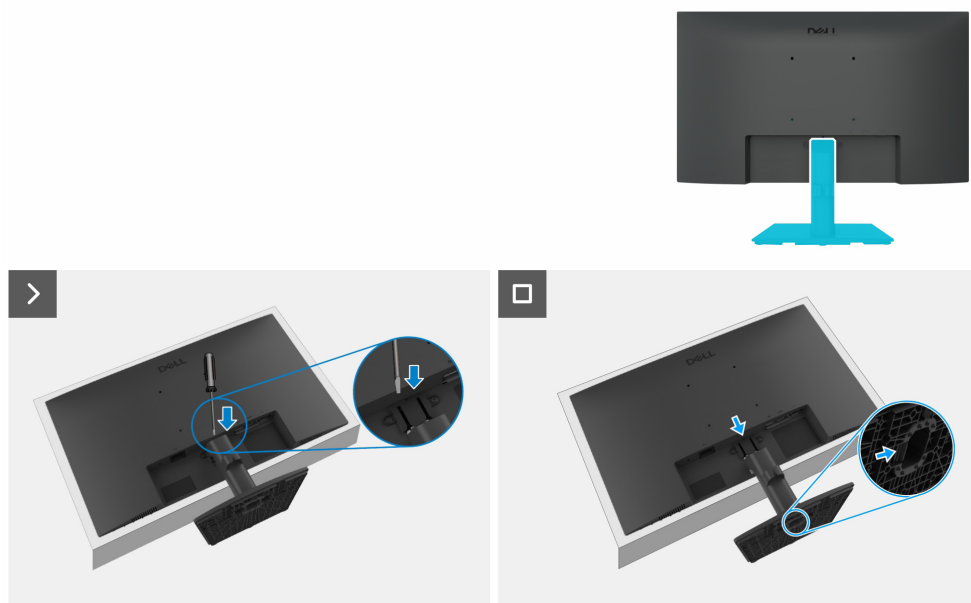


Figura 1. Rimozione del supporto

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 quest'ultima dal montante.

Installazione del supporto

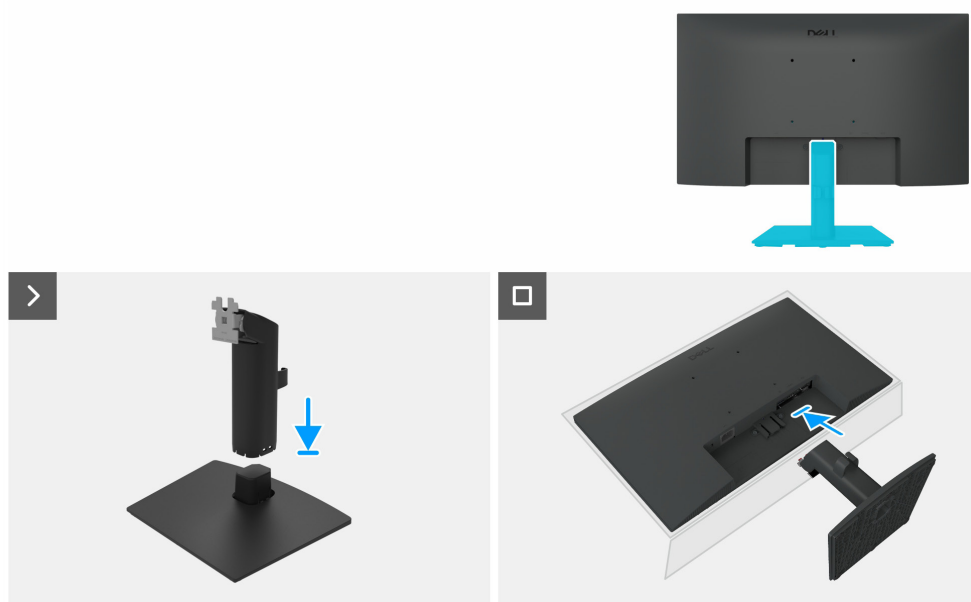


Figura 2. Installazione del supporto

Passaggi

1. Posizionare la base del supporto del monitor sul piano di una scrivania stabile.
2. Fare scorrere il corpo del supporto del monitor verso il basso, nella giusta direzione, fino a quando non si innesta sulla base con uno scatto.

3. Posizionare il monitor su un panno morbido o su un cuscino vicino al bordo della scrivania.
4. Allineare il supporto assemblato alla scanalatura sul monitor.
5. Inserire il supporto assemblato premendo verso il monitor, fino a quando non scatta in posizione.

Passaggi successivi

1. Seguire la procedura descritta nel paragrafo [Dopo avere completato un intervento 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](#).

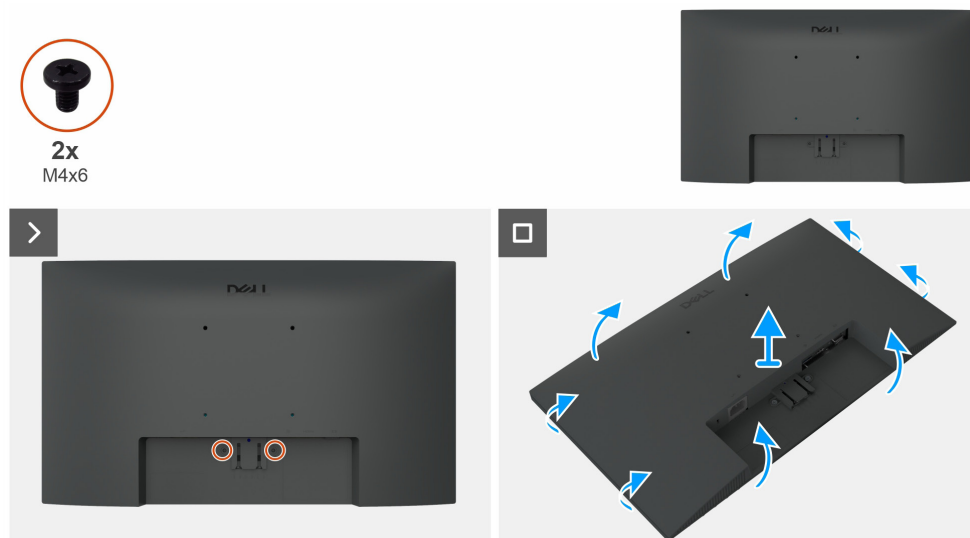


Figura 3. Rimozione del coperchio posteriore

Passaggi

1. Rimuovere le due viti (M4 x 6) 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 e rimuovere il coperchio posteriore del monitor.

Installazione del coperchio posteriore

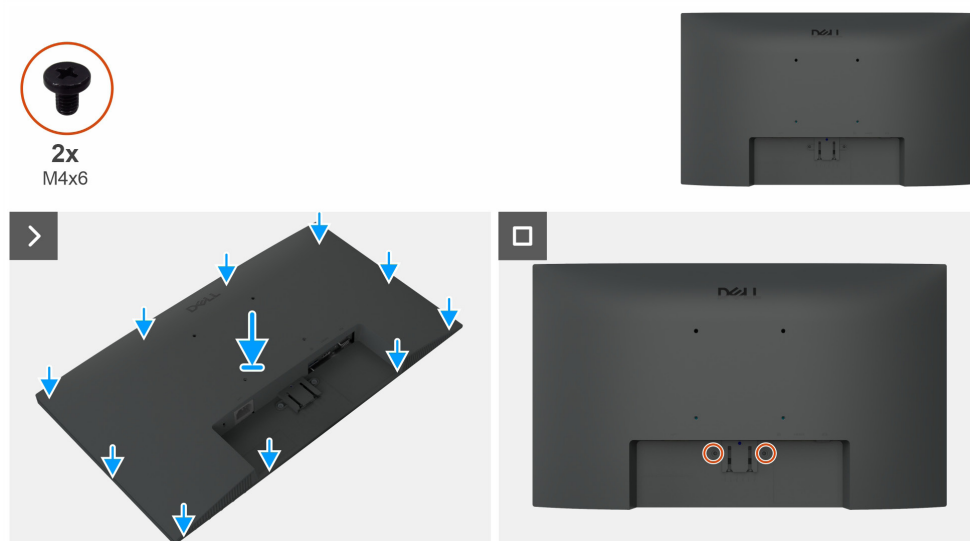


Figura 4. Installazione del coperchio posteriore

Passaggi

1. Allineare le fessure sul coperchio posteriore a quelle sul telaio principale, quindi premere lungo i lati per far scattare il coperchio posteriore in posizione.
2. Riavvitare le due viti (M4 x 6) che fissano il coperchio posteriore al monitor.

Passaggi successivi

1. Installare il [supporto](#).
2. Seguire la procedura descritta nel paragrafo [Dopo avere completato un intervento 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](#).

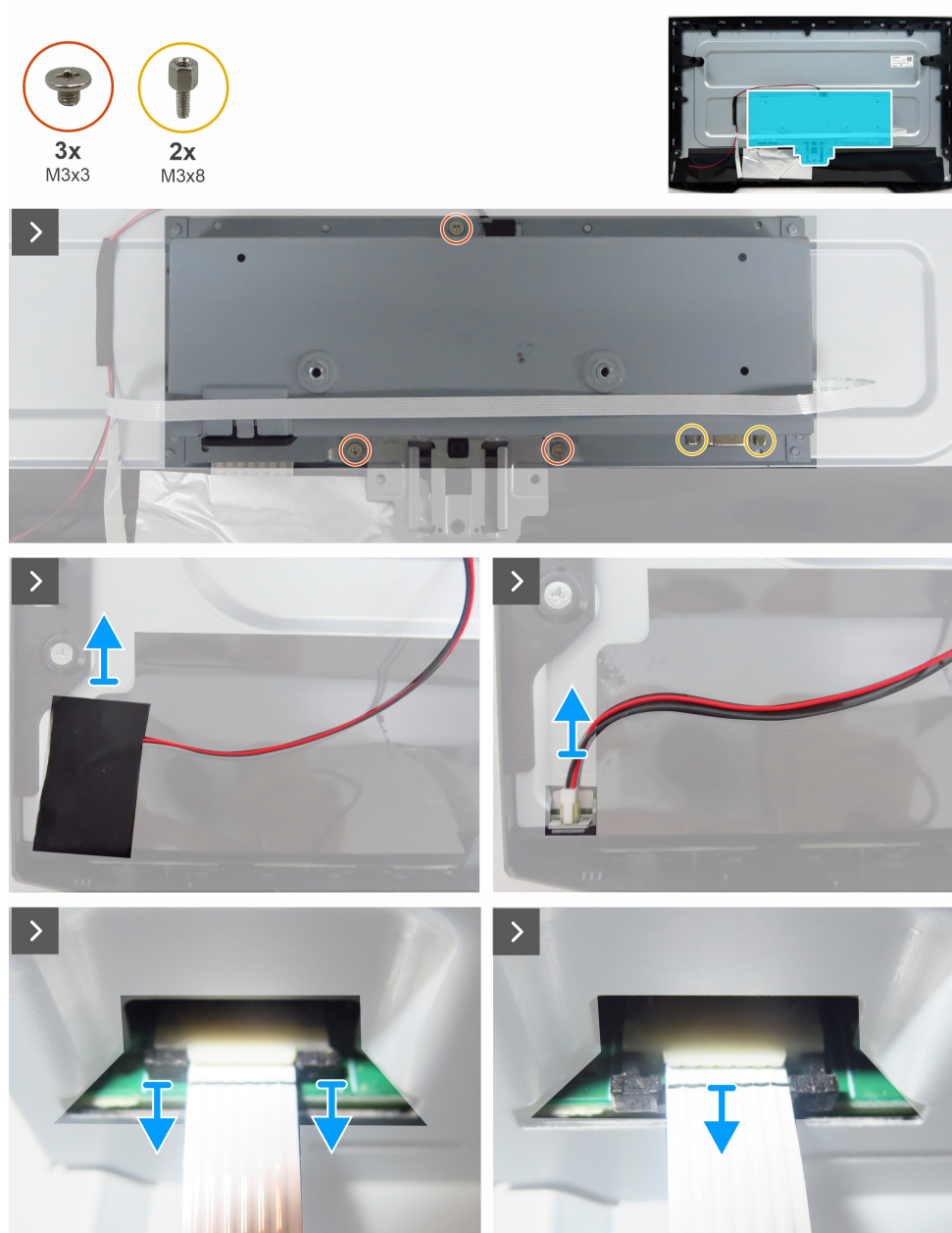


Figura 5. Rimozione del telaio principale

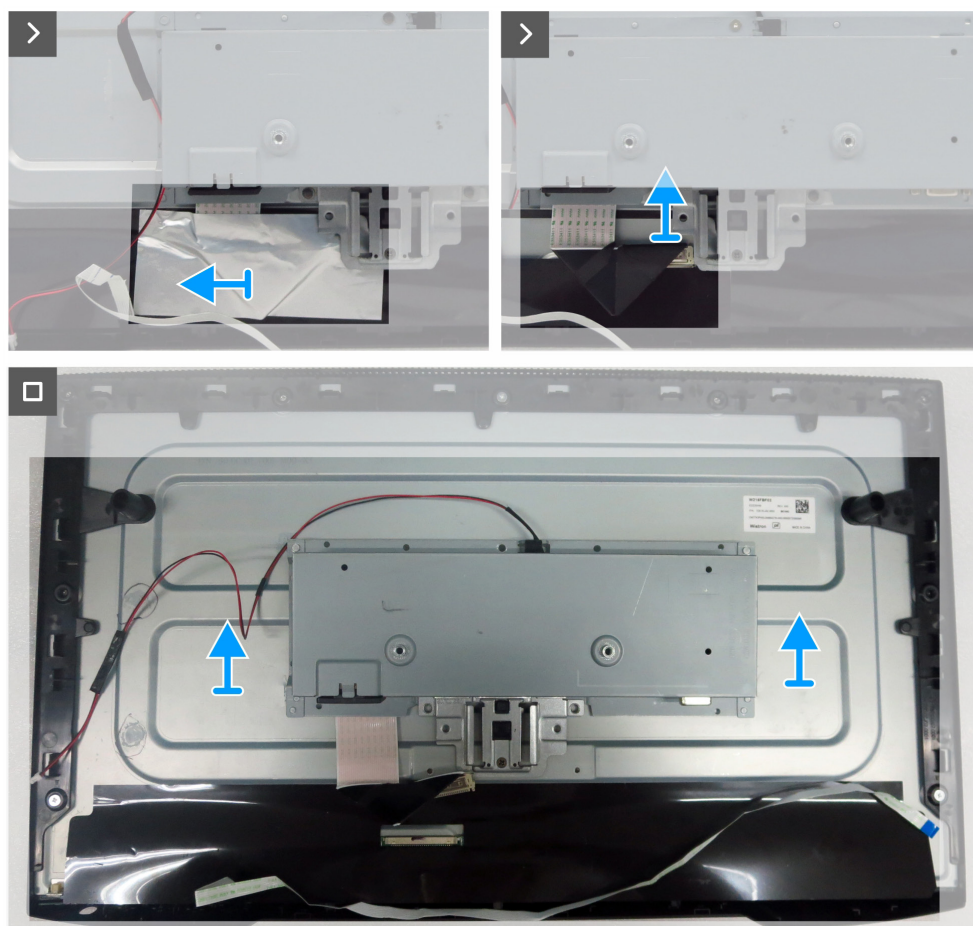


Figura 6. Rimozione del telaio principale

Passaggi

1. Rimuovere le tre viti (M3 x 3) che fissano il telaio principale al pannello del display.
2. Rimuovere le due viti (M3 x 8) che fissano il connettore VGA al telaio principale.
3. Rimuovere il nastro in acetato e scollegare il cavo della barra luminosa dal connettore sul pannello del display.
4. Scollegare il cavo della tastiera dal connettore sulla scheda principale.
5. Staccare il foglio di alluminio sul cavo LVDS.
6. Scollegare il cavo LVDS dal connettore sul pannello del display.
7. Sollevare e rimuovere il telaio principale dal pannello del display.

Installazione del telaio principale

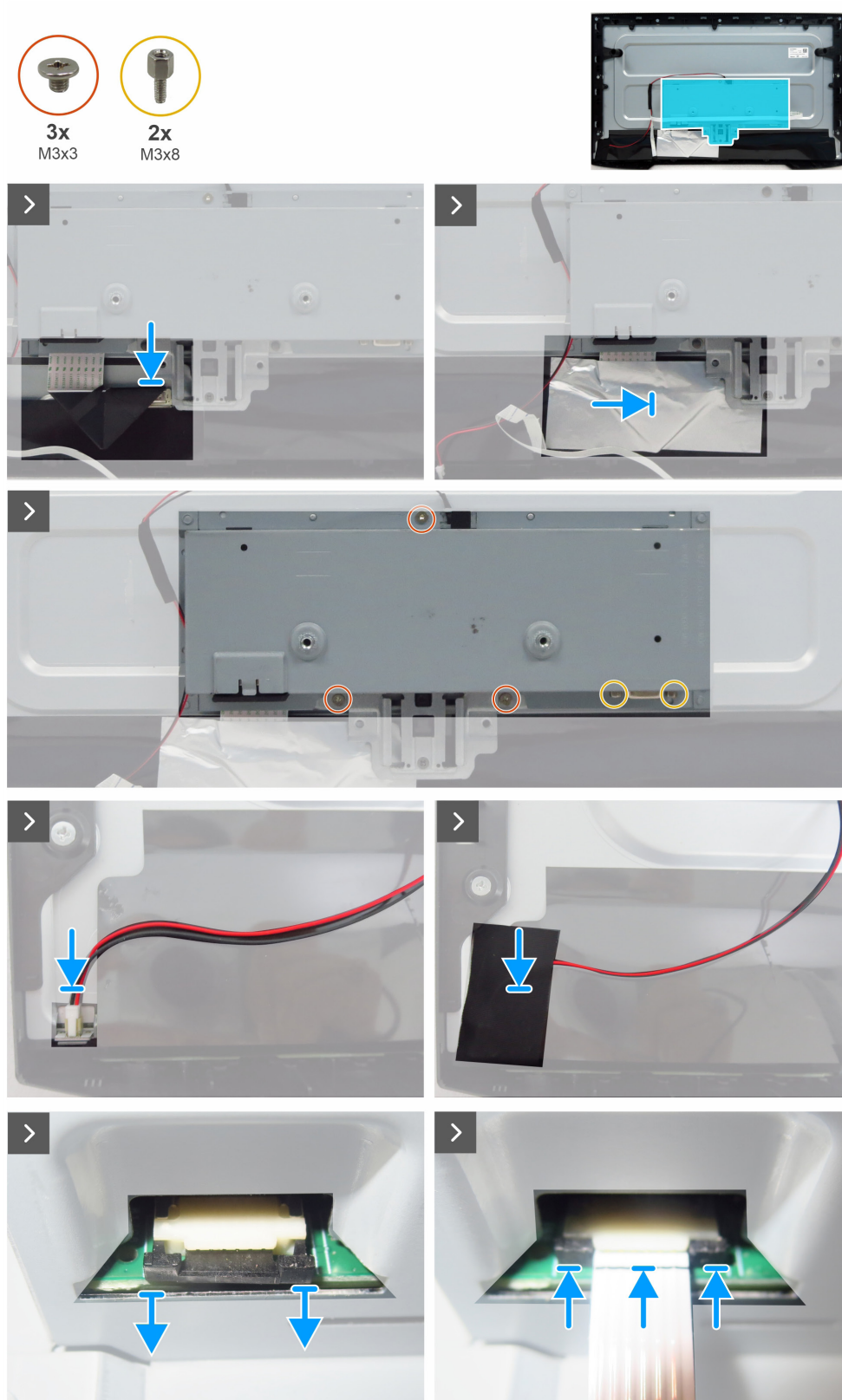


Figura 7. Installazione del telaio principale

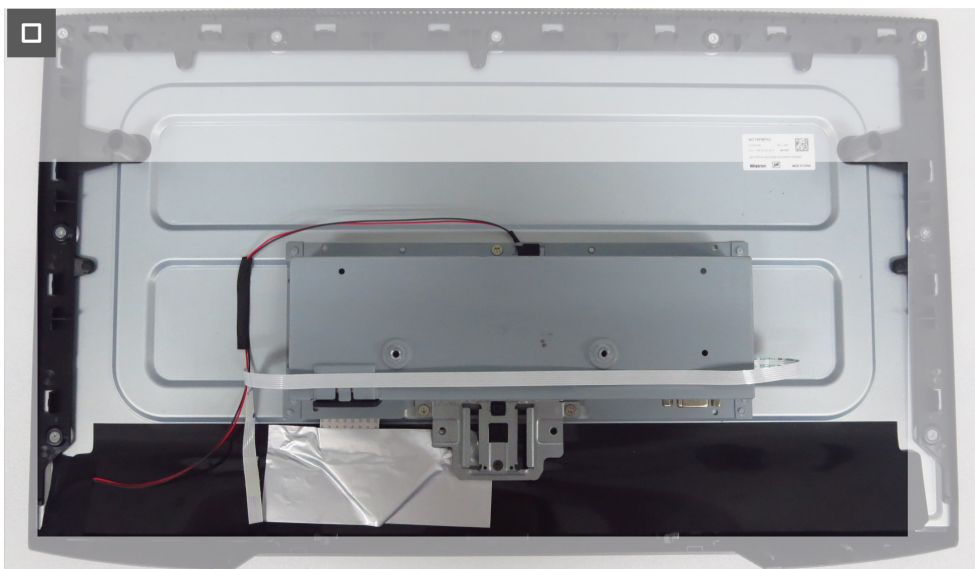


Figura 8. Installazione del telaio principale

Passaggi

1. Collegare il cavo LVDS al connettore sul pannello del display.
2. Coprire il connettore LVDS facendovi aderire il foglio di alluminio.
3. Allineare i fori sul telaio principale ai fori per le viti sul pannello del display e adagiare il componente.
4. Riavvitare le tre viti (M3 x 3) che fissano il telaio principale al pannello del display.
5. Riavvitare le due viti (M3 x 8) che fissano il connettore VGA.
6. Collegare il cavo della barra luminosa al connettore sul pannello del display.
7. Coprire il connettore facendovi aderire il nastro in acetato.
8. Collegare il cavo della tastiera al connettore sulla scheda principale.
9. Far aderire il cavo della tastiera allo chassis principale.

Passaggi successivi

1. Installare il [coperchio posteriore](#).
2. Installare il [supporto](#).
3. Seguire la procedura descritta nel paragrafo [Dopo avere completato un intervento all'interno del monitor](#).

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 il [telaio principale](#).



Figura 9. Rimozione del telaio centrale

Passaggi

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

Installazione del telaio centrale



Figura 10. Installazione del telaio centrale

Passaggi

1. Allineare i fori per le viti sul telaio centrale ai fori sul pannello del display e adagiare il componente.
2. Sostituire le nove viti (M3 x 5) che fissano il telaio centrale al pannello del display.

Passaggi successivi

1. Installare il [telaio principale](#).
2. Installare il [coperchio posteriore](#).
3. Installare il [supporto](#).
4. Seguire la procedura descritta nel paragrafo [Dopo avere completato un intervento all'interno del monitor](#).

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](#).
4. Rimuovere il [telaio principale](#).
5. Rimuovere il [telaio centrale](#).



Figura 11. Rimuovere la scheda del tastierino

Passaggi

1. Rimuovere il nastro in Mylar dal telaio centrale.
2. Rimuovere le tre viti (M2 x 3,3) che fissano il pannello della tastiera al telaio centrale.
3. Rimuovere la scheda della tastiera dalle fessure sul telaio centrale.

Installare la scheda del tastierino



Figura 12. Installare la scheda del tastierino

Passaggi

1. Allineare i fori sulla scheda della tastiera ai fori per le viti sul telaio centrale e adagiare il componente.
2. Riavvitare le tre viti (M2 x 3,3) che fissano la scheda della tastiera al telaio centrale.
3. Coprire la scheda della tastiera facendovi aderire il nastro in Mylar.

Passaggi successivi

1. Installare il [telaio centrale](#).
2. Installare il [telaio principale](#).
3. Installare il [coperchio posteriore](#).
4. Installare il [supporto](#).
5. Seguire la procedura descritta nel paragrafo [Dopo avere completato un intervento all'interno del monitor](#).

Scheda madre

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

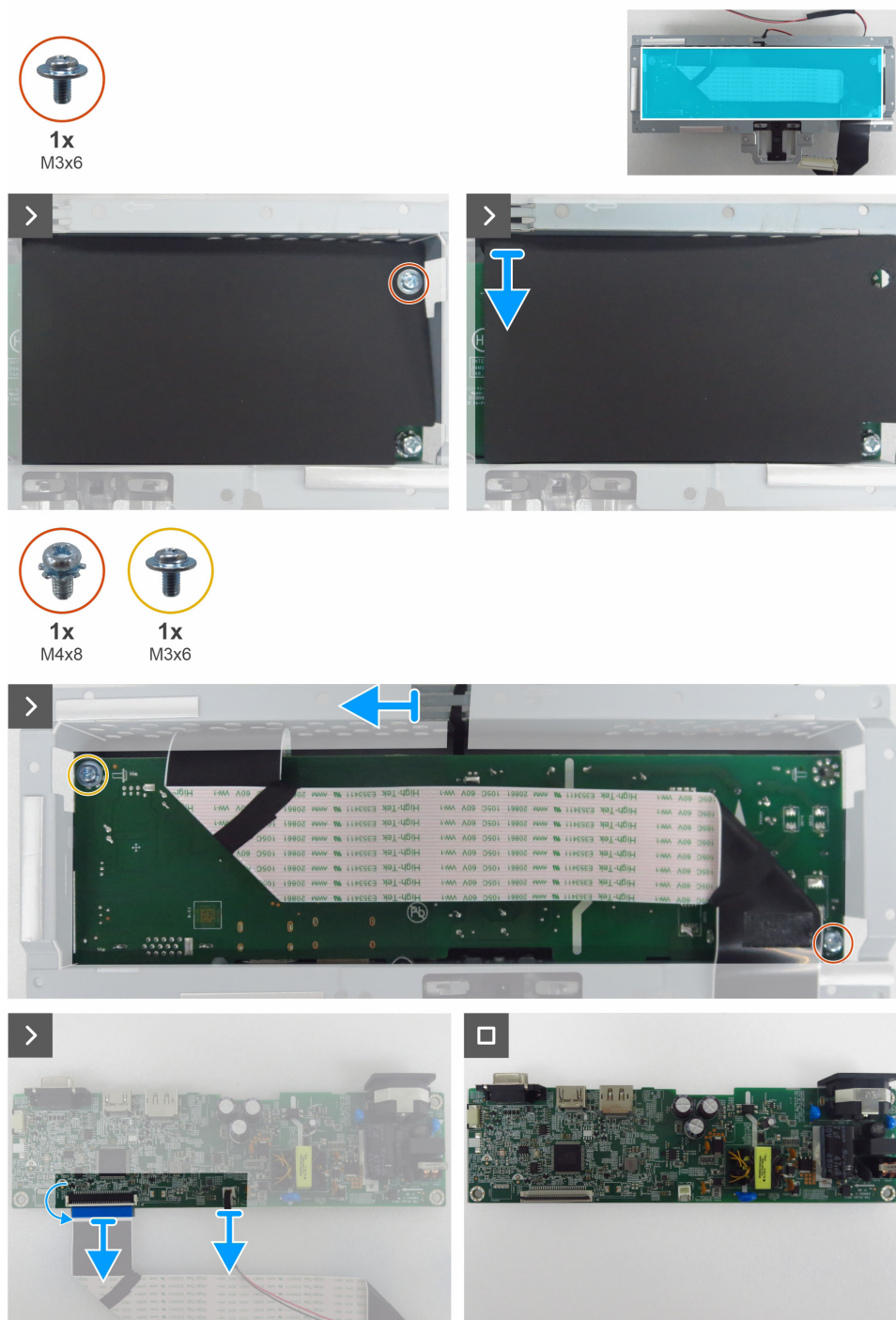


Figura 13. Rimozione della scheda principale

Passaggi

1. Rimuovere la vite (M3 x 6) sulla scheda principale che fissa il foglio di Mylar e la scheda principale al telaio principale.
2. Rimuovere il foglio di Mylar dalle fessure del telaio principale.
3. Rimuovere la vite (M3 x 6) e la vite (M4 x 8) che fissano la scheda principale al telaio principale.
4. Rimuovere il cavo della barra luminosa dalle guide di instradamento sul telaio principale.
5. Rimuovere la scheda principale dal telaio principale.
6. Scollegare il cavo LVDS e il cavo della barra luminosa dai connettori sulla scheda principale.

Installazione della scheda principale

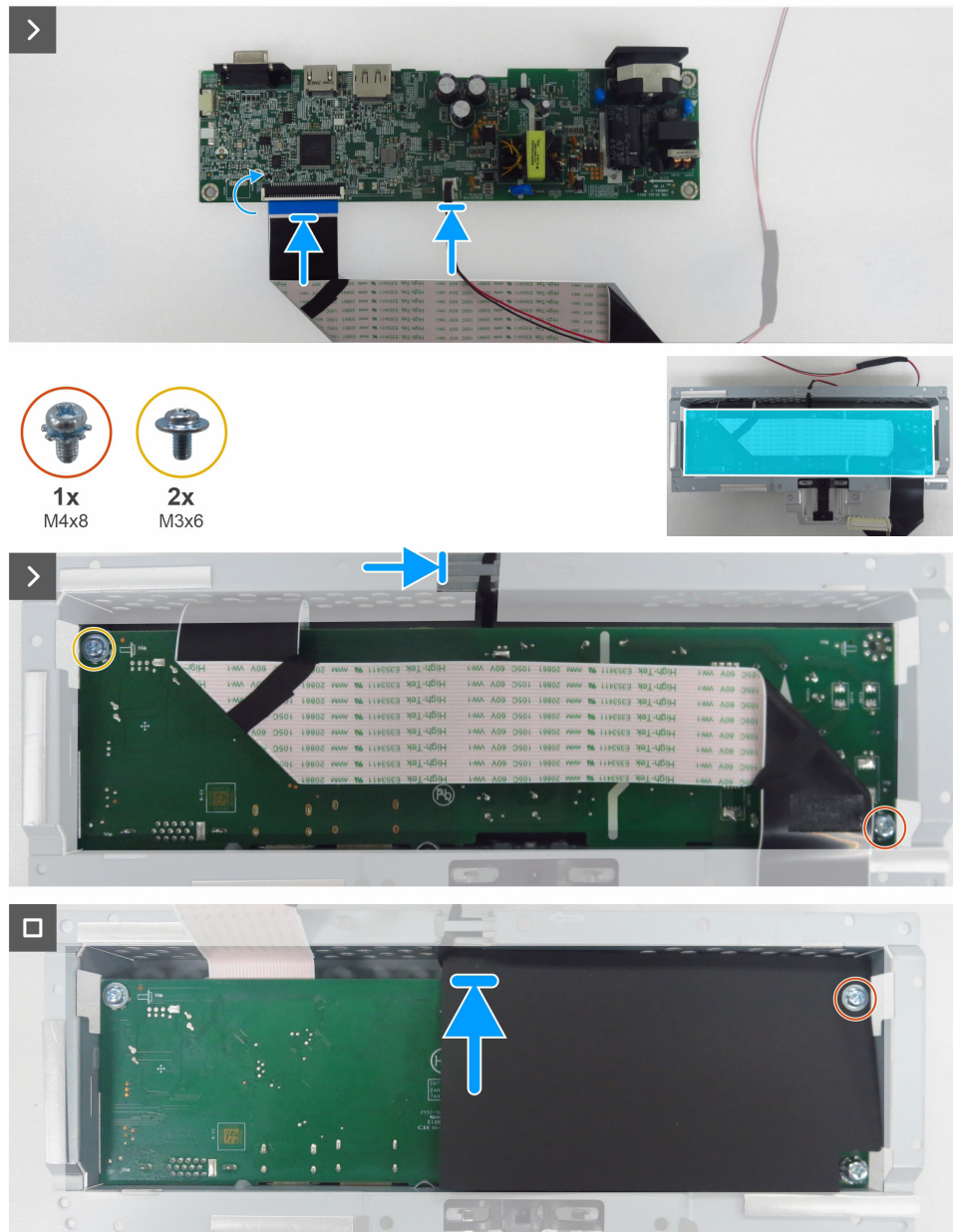


Figura 14. Installazione della scheda principale

Passaggi

1. Collegare il cavo LVDS e il cavo della barra luminosa ai connettori sulla scheda principale.
2. Allineare i fori per le viti sulla scheda principale a quelli sul telaio principale e adagiare il componente.
3. Riavvitare le viti (M3 x 6) e la vite (M4 x 8) che fissano la scheda principale al telaio principale.
4. Far passare il cavo della barra luminosa attraverso le guide di instradamento sul telaio principale.
5. Riposizionare il foglio di Mylar sul telaio principale.
6. Riavvitare la vite (M3 x 6) che fissa il foglio di Mylar e la scheda principale al telaio principale.

Passaggi successivi

1. Installare la [scheda del tastierino](#).
2. Installare il [telaio centrale](#).
3. Installare il [telaio principale](#).
4. Installare il [coperchio posteriore](#).
5. Installare il [supporto](#).
6. Seguire la procedura descritta nel paragrafo [Dopo avere completato un intervento all'interno del monitor](#).

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 le informazioni di contatto sulla fattura di acquisto, sulla bolla di accompagnamento, sulla ricevuta o nel catalogo dei prodotti Dell.