




# Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

[Interventi sui componenti del computer](#)  
[Rimozione e sostituzione di componenti](#)  
[Specifiche](#)  
[Diagnostica](#)  
[Programma di installazione di sistema](#)

---

## Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

-  **N.B.:** un messaggio di N.B. indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del computer.
-  **ATTENZIONE:** un messaggio di **ATTENZIONE** indica la possibilità che si verifichi un danno all'hardware o una perdita di dati se non vengono seguite le istruzioni.
-  **AVVERTENZA:** un messaggio di **AVVERTENZA** indica un potenziale rischio di danni materiali, lesioni personali o morte.

Se il computer acquistato è un Dell™ Serie n, gli eventuali riferimenti ai sistemi operativi Microsoft® Windows® contenuti in questo documento non sono applicabili.

---

**Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso.**  
© 2009-2010 Dell Inc. Tutti i diritti riservati.

È severamente vietata la riproduzione di questo materiale, con qualsiasi strumento, senza l'autorizzazione scritta di Dell Inc.

Marchi utilizzati in questo documento: *Dell*, il logo *DELL* e *Vostro* sono marchi commerciali di Dell Inc.; *Intel*, *Pentium*, *Celeron* e *Core* sono marchi commerciali o marchi registrati di Intel Corporation; *Bluetooth* è un marchio registrato di Bluetooth SIG, Inc. ed è utilizzato da Dell su licenza; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* e il pulsante Start di *Windows Vista* sono marchi commerciali o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi; *Adobe*, il logo *Adobe* e *Flash* sono marchi registrati o marchi commerciali di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi; *ATI FirePro* è un marchio commerciale di Advanced Micro Devices, Inc.

In questo documento possono essere utilizzati altri marchi e nomi commerciali che si riferiscono sia alle aziende che rivendicano tali marchi e nomi che ai relativi prodotti. Dell Inc. nega qualsiasi partecipazione di proprietà relativa a marchi e nomi commerciali diversi da quelli di sua proprietà.

Marzo 2010 Rev. A01

# Interventi sui componenti del computer


## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500


- [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#)
  - [Utensili e strumenti consigliati](#)
  - [Spegnimento del computer](#)
  - [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#)
- 

## Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer

Per proteggere il computer da potenziali danni e garantire la propria sicurezza personale, attenersi alle istruzioni di sicurezza riportate di seguito. Se non diversamente indicato, per ogni procedura illustrata in questo documento si presuppone che sussistano le seguenti condizioni:


- Sono state eseguite le operazioni descritte in [Interventi sui componenti del computer](#).
- Sono state lette le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer.
- Un componente può essere rimontato o, se acquistato separatamente, installato eseguendo la procedura di rimozione in ordine inverso.


 **AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare l'home page sulla conformità normativa all'indirizzo [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

 **ATTENZIONE:** molti interventi di riparazione possono essere eseguiti solo da un tecnico di assistenza qualificato. Eseguire solo le procedure di risoluzione dei problemi e le riparazioni semplici autorizzate dalla documentazione del prodotto o effettuate secondo le indicazioni fornite online o telefonicamente dal team di assistenza e supporto. Danni dovuti a riparazioni non autorizzate da Dell non sono coperte dalla garanzia. Leggere e seguire le istruzioni di sicurezza fornite con il prodotto.

 **ATTENZIONE:** per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando di tanto in tanto una superficie metallica non verniciata (ad esempio un connettore sul retro del computer).

 **ATTENZIONE:** maneggiare con cura componenti e schede. Non toccare i componenti o i contatti delle schede. Quando si maneggia una scheda, afferrarla dai bordi o dalla staffa di montaggio metallica. Afferrare un componente, ad esempio un processore, tenendolo dai bordi senza toccare i piedini.

 **ATTENZIONE:** per scollegare un cavo, tirare il connettore o la linguetta di estrazione e non il cavo stesso. Alcuni cavi sono dotati di connettore con linguette di blocco. Per scollegare questo tipo di cavo, premere sulle linguette di blocco prima di scollegare il cavo. Quando si estrae un connettore, tenerlo allineato per evitare che i piedini si pieghino. Inoltre, prima di collegare un cavo, accertarsi che entrambi i connettori siano orientati e allineati in modo corretto.

 **N.B.:** il colore del computer e di alcuni componenti potrebbe apparire diverso da quello mostrato in questo documento.

Per evitare di danneggiare il computer, eseguire la procedura descritta di seguito prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer.

1. Assicurarsi che la superficie di lavoro sia piana e pulita per evitare di graffiare il coperchio del computer.
2. Spegner il computer (vedere [Spegnimento del computer](#)).
3. Se il computer è collegato a un alloggiamento di espansione (inserito), scollegarlo.

 **ATTENZIONE:** per scollegare un cavo di rete, scollegarlo prima dal computer e successivamente dal dispositivo di rete.

4. Scollegare tutti i cavi di rete dal computer.
5. Scollegare il computer e tutti i dispositivi collegati dalle rispettive prese elettriche.
6. Chiudere lo schermo e capovolgere il computer su una superficie di lavoro piana.

△ **ATTENZIONE:** per evitare di danneggiare la scheda di sistema, rimuovere la batteria principale prima di effettuare interventi sul computer.

7. Rimuovere la [batteria](#) principale.
8. Girare il computer verso l'alto.
9. Aprire lo schermo.
10. Premere il pulsante di accensione per mettere a terra la scheda di sistema.

△ **ATTENZIONE:** per evitare scosse elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire lo schermo.

△ **ATTENZIONE:** prima di toccare qualsiasi componente interno del computer, scaricare l'elettricità statica del corpo toccando una superficie metallica non verniciata, ad esempio il retro del computer. Durante l'intervento, toccare di tanto in tanto una superficie metallica non verniciata per scaricare l'eventuale elettricità statica, che potrebbe danneggiare i componenti interni.

11. Rimuovere le eventuali schede [ExpressCard o smart card](#) installate dai rispettivi slot.
12. Rimuovere il [disco rigido](#).

## Utensili e strumenti consigliati

Per eseguire le procedure descritte in questo documento è possibile che sia necessario utilizzare i seguenti utensili e strumenti:


- Cacciavite a lama piatta di piccole dimensioni
- Cacciavite a croce n. 0
- Cacciavite a croce n. 1
- Graffietto di plastica di piccole dimensioni
- CD del programma di aggiornamento del BIOS flash

## Spegnimento del computer

△ **ATTENZIONE:** per evitare la perdita di dati, salvare e chiudere tutti i file aperti e uscire da tutti i programmi in esecuzione prima di spegnere il computer.

1. Arrestare il sistema operativo:

- **In Windows Vista®:**

Fare clic su **Start** , quindi sulla freccia nell'angolo inferiore destro del menu **Start** come mostrato di seguito, infine scegliere **Arresta il sistema**.



- **In Windows® XP:**

Fare clic su **Start® Spegni computer® Spegni**.

Al termine della procedura di arresto del sistema operativo, il computer si spegne.

2. Assicurarsi che il computer e tutti i dispositivi collegati siano spenti. Se il computer e i dispositivi collegati non si spengono automaticamente quando si arresta il sistema operativo, tenere premuto il pulsante di accensione per circa 4 secondi per spegnerli.
-

# Dopo gli interventi sui componenti interni del computer

Una volta completate le procedure di rimontaggio, accertarsi di aver collegato tutti i dispositivi esterni, le schede e i cavi prima di accendere il computer.

 **ATTENZIONE:** per evitare di danneggiare il computer, utilizzare esclusivamente la batteria progettata per questo computer Dell specifico. Non utilizzare batterie progettate per altri computer Dell.

1. Collegare gli eventuali dispositivi esterni, ad esempio un replicatore di porte, un battery slice o una base per supporti multimediali, e rimontare tutte le eventuali schede, ad esempio una scheda ExpressCard.
2. Collegare al computer tutti i cavi telefonici o di rete.

 **ATTENZIONE:** per collegare un cavo di rete, collegarlo prima al dispositivo di rete e successivamente al computer.

3. Sostituire la [batteria](#).
4. Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle rispettive prese elettriche.
5. Accendere il computer.

[Torna alla pagina Sommario](#)



[Torna alla pagina Sommario](#)

# Rimozione e riposizionamento di componenti

## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500


- [Scheda ExpressCard](#)
- [Scheda PCMCIA](#)
- [Batteria](#)
- [Batteria pulsante](#)
- [Disco rigido](#)
- [Disco rigido secondario](#)
- [Scheda WWAN \(Wireless Wide Area Network\)](#)
- [Scheda FCM \(Flash Cache Module\)](#)
- [Memoria](#)
- [Videocamera](#)
- [Gabbia della scheda PCMCIA](#)
- [Dissipatore di calore](#)
- [Processore](#)
- [Scheda di sistema](#)
- [Scheda SIM](#)
- [Scheda flash](#)
- [Pannello di accesso](#)
- [Coperchio a cerniere](#)
- [Unità ottica](#)
- [Scheda WLAN \(Wireless Local Area Network\)](#)
- [Scheda WPAN \(Wireless Personal Area Network\)](#)
- [Tastiera](#)
- [Gruppo schermo](#)
- [Supporto per i polsi](#)
- [Scheda di I/O e IEEE 1394](#)
- [Ventola](#)
- [Gruppo scheda video](#)

---

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Specifiche

- [Informazioni di sistema](#)
- [Memoria](#)
- [Audio](#)
- [Scheda PC](#)
- [Scheda smart](#)
- [Schermo](#)
- [Touchpad](#)
- [Batteria](#)
- [Caratteristiche fisiche](#)
- [Processore](#)
- [Video](#)
- [Comunicazioni](#)
- [ExpressCard](#)
- [Porte e connettori](#)
- [Tastiera](#)
- [Lettore di impronte digitali \(opzionale\)](#)
- [Adattatore c.a.](#)
- [Caratteristiche ambientali](#)

 **N.B.:** le offerte possono variare in base al Paese. Per ulteriori informazioni sulla configurazione del computer, fare clic su Start® Guida in linea e supporto tecnico e selezionare l'opzione per visualizzare le informazioni relative al computer.

Informazioni di sistema	
Insieme di chip	Chipset Intel® Mobile PM55
Larghezza del bus di dati	64 bit
Larghezza del bus DRAM	64 bit a doppio canale <b>N.B.:</b> Installare la memoria in coppie affinché la modalità a doppio canale possa funzionare.
Larghezza del bus di indirizzamento del processore	36 bit
Flash EPROM	SPI 32 Mbit
Bus grafico	Con supporto PCI-Express x16 Gen 2
Bus PCI	32 bit, 33 MHz

Processore	
Tipi	Intel Core™ i5-520M Dual Core Intel Core i5-540M Dual Core Intel Core i7-620M Dual Core Intel Core i7-720QM Quad Core Intel Core i7-820QM Quad Core Intel Core i7-920XM Quad Core Extreme
Memoria cache L1	32 KB per istruzione, 32 KB cache dati per unità di elaborazione
Memoria cache L2	Intel Core™ i5-520M Dual Core — 3 MB Intel Core i5-540M Dual Core — 3 MB Intel Core i7-620M Dual Core — 4 MB Intel Core i7-720QM Quad Core — 6 MB Intel Core i7-820QM Quad Core — 8 MB Intel Core i7-920XM Quad Core Extreme — 8 MB
Frequenza del bus esterno	1333 MHz

<b>Memoria</b>	
Tipo	DDR3
Velocità	1067 MHz, 1333 MHz o 1600 MHz  <b>N.B.:</b> I processori Intel Core i5/i7 dual-core supportano moduli di memoria a 1600 MHz e 1333 MHz ma la memoria funzionerà a 1067 MHz.  <b>N.B.:</b> Il processore Intel Core i7-920XM Quad-Core supporta una frequenza di memoria fino a 1600 MHz. Tutti gli altri processori Core i7 Quad-Core supportano solo una frequenza di memoria fino a 1333 MHz anche se sono installati moduli di memoria di frequenza superiore.
Connettori	quattro connettori SODIMM  <b>N.B.:</b> Computer forniti con processori dual-core supportano un massimo di 2 moduli di memoria inseriti negli slot A e B.
Capacità dei moduli	1 GB, 2 GB e 4 GB
Memoria minima	2 GB
Memoria massima	8 GB a 1600 MHz 16 GB a 1067 MHz o 1333 MHz
<b>N.B.:</b> I moduli utilizzati per l'aggiornamento o la sostituzione di moduli di memoria devono essere accoppiati e avere caratteristiche corrispondenti prima negli slot A e B e poi negli slot C e D.	

<b>Video</b>	
Tipo	discreto
Bus di dati	Con supporto PCI-Express x16 Gen 2
Controller e memoria	NVIDIA Quadro FX 3800M (memoria grafica GDDR3 da 1 GB) NVIDIA Quadro FX 2800M (memoria grafica GDDR3 da 1 GB) AMD ATI FirePro™ M7740 (memoria grafica GDDR5 da 1 GB)
Uscita	Connettore video a 15 piedini connettore DisplayPort dual mode

<b>Audio</b>	
Tipo	Audio a due canali Intel ad alta definizione
Controller	IDT 92HD81B
Conversione stereo	24 bit (da analogico a digitale e da digitale ad analogico)
Interfacce:	
Interna	codec audio ad alta definizione
Esterna	connettore per microfono connettore per cuffie/altoparlanti stereo
Altoparlanti	due altoparlanti 2 W

Amplificatore dell'altoparlante interno	Amplificatore altoparlanti BTL classe AB 2 W stereo
Comando del volume	Pulsanti per aumentare, ridurre il volume e per disattivare l'audio

<b>Comunicazioni</b>	
Adattatore di rete	Controller Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps Broadcom NetXtreme 5761E
Comunicazione senza fili	Supporto senza fili per WLAN, WWAN, Bluetooth® e UWB (se sono state acquistate schede opzionali)

<b>PC Card</b>	
<b>N.B.:</b> lo slot per PC Card è compatibile solo con questo tipo di schede. NON supporta ExpressCards.	
Controller CardBus	Texas Instruments PCI 8412
Connettore per PC Card	uno (supporta una scheda Tipo I o Tipo II)
Schede supportate	3.3 V e 5 V
Dimensione del connettore per PC Card	80 piedini

<b>ExpressCard</b>	
<b>N.B.:</b> Lo slot ExpressCard è progettato soltanto per ExpressCard. NON supporta PC Card.	
connettore di ExpressCard	Slot ExpressCard (interfacce basate su USB e PCI Express)
Schede supportate	34 mm e 54 mm

<b>Scheda smart</b>	
Capacità di lettura/scrittura	Supporta ISO-7816-3 (tipo II e II asincrono e sincrono), ISO7816-12
Schede supportate	1.8 V, 3 V e 5 V
Tecnologia di programmi supportata	Schede Java
Velocità interfaccia	9600-115, 200 bps
Livello EMV	Certificazione di primo livello
Certificazione WHQL	PC/SC

<b>Porte e connettori</b>	
Audio	connettore per microfono connettore per cuffie/altoparlanti stereo
Video	Connettore video a 15 piedini connettore DisplayPort dual mode
Adattatore di rete	Connettore RJ-45
USB:	
con processori dual-core	quattro connettori compatibili con USB 2.0
con processori quad-core	un connettore compatibile con USB 2.0

	un connettore compatibile con eSATA/USB 2.0 due connettori compatibili con USB 3.0
Letto di schede di memoria	Letto di schede di memoria 8 in 1 che supporta schede SD, SDIO, SD ad alta densità, SD a capacità elevata, XD, MS, MS-Pro, MMC, Mini-MMC e MMC+
Mini Card	due slot per schede mini in piena altezza due slot per schede mini a metà altezza
Slot CardBus/PCMCIA	supporta schede di Tipo I e II
IEEE 1394	controller Texas Instruments PCI 8412, connettore alimentato a 6 piedini
Connettore di aggancio della docking station E-Family	connettore di inserimento a 144 pin

<b>Schermo</b>	
Tipo (TFT a matrice attiva)	17 pollici, WXGA+, LED 17 pollici, WUXGA, LED, RGB o vetro edge-to-edge RGB
Area attiva (X/Y)	367,3 mm x 229,5 mm
Dimensioni:	
Altezza:	
WXGA+/WUXGA	245 mm (9,64 pollici)
WUXGA	248 mm (9,76 pollici)
Larghezza (WXGA+/WUXGA)	383 mm (15,08 pollici)
Diagonale	432 mm (17 pollici)
Risoluzione massima e luminosità:	
WXGA+	1440 x 900 a 262 K colori, 220 nits
WUXGA	1920 x 1200 a 262 K colori, 300 nits
WUXGA RGB	1920 x 1200 a 16,7 M colori, 300 nits
Angolo di funzionamento	da 0° (chiuso) a 152°
Frequenza di aggiornamento	60 Hz
Angoli di visualizzazione:	
WXGA+ orizzontale	40°/40°
WXGA+ verticale	15°/30°
WUXGA orizzontale	60°/60°
WUXGA verticale	45°/45°
Passo pixel:	
WXGA+	0,191 mm
WUXGA	0,225 mm

<b>Tastiera</b>	
Numero di tasti	Stati Uniti: 101 tasti Regno Unito: 102 tasti Brasile: 104 tasti Giappone: 105 tasti

Layout	QWERTY/AZERTY/Kanji
--------	---------------------

<b>Touchpad</b>	
Risoluzione:	
Asse X	57,52 unità per mm
Asse Y	78,12 unità per mm
Area attiva:	
Asse X	80,0 mm (3,14 pollici)
Asse Y	47,11 mm (1,85 pollici)

<b>Letto di impronte digitali (opzionale)</b>	
Tipo	Sensore lettore di impronte digitali, FIPS 140-2 / FIPS 201

<b>Pila</b>	
Tipo	con ioni di litio a 9 elementi "smart" (90 W/hr)
Tempo di carica a computer spento	Circa 1 ora all'80 % della capacità
Autonomia	Il tempo di utilizzo della batteria varia a seconda delle condizioni di funzionamento e può ridursi significativamente in determinate situazioni di elevato consumo energetico.
Durata	Circa 300 cicli di carica/scarica
Dimensioni:	
Profondità	85 mm (3,35 pollici)
Altezza	23 mm (0,90 pollici)
Tensione	11,1 V
Intervallo della temperatura:	
Di esercizio	da 0 °C a 35 °C
Stoccaggio	da -40 °C a 65 °C
Batteria pulsante	3 V CR2032 al litio

<b>Adattatore c.a.</b>	
Tipo:	
Slim	210 W o 240 W
Standard	210 W
Tensione di ingresso	100-240 V c.a.
Corrente in entrata (massima):	
Slim	3,5 A
Standard	3,2 A
Frequenza di input	50-60 Hz
Corrente di uscita:	

Slim	12,3 A
Standard	10,8 A
tensione di uscita	19,50 VDC
Dimensioni:	
Slim (210 W / 240W):	
Altezza	100 mm (3,94 pollici)
Larghezza	25,40 mm (1 pollice)
Profondità	200 mm (7,87 pollici)
Standard (210 W):	
Altezza	100 mm (3,94 pollici)
Larghezza	43 mm (1,70 pollici)
Profondità	200 mm (7,87 pollici)
Intervallo della temperatura:	
Di esercizio	da 0 °C a 40 °C
Stoccaggio	da -40 °C a 65 °C

<b>Dimensioni</b>	
Altezza	38,5 mm (1,52 pollici)
Larghezza	393,0 mm (15,47 pollici)
Profondità	280,5 mm (11,04 pollici)
Peso (minimo)	3,81 kg (8,40 pollici)

<b>Specifiche ambientali</b>	
Intervallo della temperatura:	
Di esercizio	da 0 °C a 35 °C
Stoccaggio	da -40 °C a 65 °C
Umidità relativa (massima):	
Di esercizio	Dal 10% al 90% (senza condensa)
Stoccaggio	Dal 5% al 95% (senza condensa)
Vibrazione massima (misurata usando uno spettro a vibrazione casuale che simula l'ambiente dell'utente):	
Di esercizio	0,66 Grms (2-600 Hz)
Stoccaggio	1,30 Grms (2-600 Hz)
Urto massimo (misurato con il disco rigido con testina ferma e una pulsazione semi-sinusoidale di 2 ms):	
Di esercizio	142 G
Stoccaggio	162 G
Altitudine (massima):	
Di esercizio	Da -15,20 m a 3.048 m
Stoccaggio	Da -15,20 m a 10.668 m

Livello di inquinante aerodisperso

G2 o inferiore, in base a quanto definito  
in ANSI/ISA-S71.04-1985

---

[Torna alla pagina Sommario](#)



# Diagnostica

## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

- [Indicatori di stato del dispositivo](#)
  - [Indicatori di stato della batteria](#)
  - [Carica e condizioni della batteria](#)
  - [Indicatori di stato della tastiera](#)
  - [Codici di errore dei LED](#)
  - [Dell Diagnostics](#)
- 

## Indicatori di stato del dispositivo



Si accende all'accensione del computer e lampeggia quando il computer si trova in una modalità di risparmio energia.



Si accende quando il computer legge o scrive dati.



Si accende o lampeggia per indicare lo stato di carica della batteria.



Si accende quando viene attivata la rete wireless.



Si accende quando viene attivata una scheda con tecnologia wireless Bluetooth®. Per disattivare solo la funzionalità della tecnologia wireless Bluetooth, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona nell'area di notifica e selezionare **Disable Bluetooth Radio** (Disattiva radio Bluetooth).

## Indicatori di stato della batteria

Se il computer è collegato a una presa elettrica, l'indicatore della batteria funziona nel modo seguente:

- **Alternanza tra luce lampeggiante ambra e blu:** al portatile è collegato un adattatore CA non Dell, non supportato o non autenticato.
- **Alternanza tra luce lampeggiante ambra e luce fissa blu:** guasto temporaneo della batteria con adattatore CA presente.
- **Luce lampeggiante ambra:** guasto irreversibile della batteria con adattatore CA presente.
- **Luce spenta:** batteria in modalità di carica completa con adattatore CA presente.
- **Luce blu:** batteria in modalità di carica con adattatore CA presente.




## Carica e condizioni della batteria

Per verificare la carica della batteria, premere e rilasciare il pulsante di stato sull'indicatore di carica della batteria per accendere gli indicatori del livello di carica. Ogni indicatore rappresenta circa il 20% della carica totale della batteria. Se, ad esempio, si accendono quattro indicatori, la carica residua della batteria è pari all'80%. Se non si accende alcun indicatore, la batteria è scarica.

Per verificare le condizioni della batteria utilizzando l'indicatore di carica, tenere premuto il pulsante di stato sull'indicatore di carica della batteria per almeno 3 secondi. Se non si accende alcun indicatore, la batteria è in buone condizioni e possiede ancora oltre l'80% della capacità di carica originale. Ogni indicatore rappresenta un deterioramento incrementale. Se si accendono cinque indicatori, la capacità di carica è inferiore al 60% ed è consigliabile sostituire la batteria.





# Indicatori di stato della tastiera





Gli indicatori verdi situati sopra la tastiera indicano quanto segue:

-  Si accende quando si attiva il tastierino numerico.
-  Si accende quando si attiva la funzione BLOC MAIUSC.
-  Si accende quando si attiva la funzione BLOC SCORR.

## Codici di errore dei LED

La tabella che segue mostra i codici LED che possono essere visualizzati in una situazione di assenza di POST.



Aspetto	Descrizione	Operazioni successive
<p style="text-align: center;"><b>Acceso-Lampeggiante-Lampeggiante</b></p> 	Non sono installati moduli SODIMM	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Installare moduli di memoria supportati.</li> <li>2. Se la memoria è già installata, riposizionare uno per volta i moduli in ciascuno slot.</li> <li>3. Provare con una memoria di cui si è sicuri del funzionamento, utilizzata su un altro computer, o sostituire la memoria.</li> <li>4. Sostituire la scheda di sistema.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>Lampeggiante-Acceso-Acceso</b></p> 	Errore della scheda di sistema	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Riposizionare il processore.</li> <li>2. Sostituire la scheda di sistema.</li> <li>3. Sostituire il processore.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>Lampeggiante-Acceso-Lampeggiante</b></p> 	Errore del pannello LCD	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Riposizionare il cavo LCD.</li> <li>2. Sostituire il pannello LCD.</li> <li>3. Sostituire la scheda video/di sistema.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>Spento-Lampeggiante-Spento</b></p> 	Errore di compatibilità della memoria	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Installare moduli di memoria compatibili.</li> <li>2. Se sono installati due moduli, rimuoverne uno ed effettuare una prova. Inserire l'altro modulo nello stesso slot ed effettuare una prova. Provare l'altro slot con entrambi i moduli.</li> <li>3. Sostituire la memoria.</li> <li>4. Sostituire la scheda di sistema.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>Acceso-Lampeggiante-Acceso</b></p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Riposizionare la memoria.</li> <li>2. Se sono installati due moduli, rimuoverne uno ed effettuare una prova. Inserire l'altro</li> </ol>

	<p>Memoria rilevata ma con errori</p>	<p>modulo nello stesso slot ed effettuare una prova. Provare l'altro slot con entrambi i moduli.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Sostituire la memoria.</li> <li>Sostituire la scheda di sistema.</li> </ol>
<p><b>Spento-Lampeggiante-Lampeggiante</b></p> 	<p>Errore del modem</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Riposizionare il modem.</li> <li>Sostituire il modem.</li> <li>Sostituire la scheda di sistema.</li> </ol>
<p><b>Lampeggiante-Lampeggiante-Lampeggiante</b></p> 	<p>Errore della scheda di sistema</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sostituire la scheda di sistema.</li> </ol>
<p><b>Lampeggiante-Lampeggiante-Spento</b></p> 	<p>Errore della memoria ROM opzionale</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Riposizionare il dispositivo.</li> <li>Sostituire il dispositivo.</li> <li>Sostituire la scheda di sistema.</li> </ol>
<p><b>Spento-Acceso-Spento</b></p> 	<p>Errore del dispositivo di archiviazione</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Riposizionare il disco rigido e l'unità ottica.</li> <li>Provare il computer con solo il disco rigido o solo l'unità ottica.</li> <li>Sostituire il dispositivo che causa dell'errore.</li> <li>Sostituire la scheda di sistema.</li> </ol>
<p><b>Lampeggiante-Lampeggiante-Acceso</b></p> 	<p>Errore della scheda video</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sostituire la scheda di sistema.</li> </ol>

## Dell Diagnostics

### Quando utilizzare il programma Dell Diagnostics

Si consiglia di stampare queste procedure prima di iniziare.


-  **N.B.:** il software Dell Diagnostics funziona solo sui computer Dell™.
-  **N.B.:** il supporto *Drivers and Utilities* è opzionale e potrebbe non essere fornito con il computer.

Entrare nel programma di installazione di sistema (vedere [Accesso al programma di installazione di sistema](#)) e controllare le informazioni di configurazione del computer per verificare che il dispositivo di cui si desidera eseguire il test sia visualizzato nel programma di installazione del sistema e sia attivo.

Avviare Dell Diagnostics dal disco rigido o dal supporto *Drivers and Utilities* .

## Avvio di Dell Diagnostics dal disco rigido

1. Accendere (o riavviare) il computer.
2. Quando viene visualizzato il logo DELL, premere immediatamente <F12>.

 **N.B.:** se viene visualizzato un messaggio che indica che la partizione dell'utilità di diagnostica non è stata trovata, eseguire il programma Dell Diagnostics dal CD *Drivers and Utilities* (CD di supporto).

Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo del sistema operativo, continuare ad attendere la visualizzazione del desktop di Microsoft® Windows®, quindi arrestare il sistema e riprovare.


3. Quando viene visualizzato l'elenco delle unità di avvio, selezionare **Boot to Utility Partition** (Avvio dalla partizione dell'utilità di diagnostica) e premere <Invio>.
4. Quando viene visualizzato il **Main Menu** (Menu principale) di Dell Diagnostics, selezionare il test da eseguire.

## Avvio del programma Dell Diagnostics dal CD Drivers and Utilities

1. Inserire il supporto *Drivers and Utilities* (CD di supporto).
2. Arrestare il sistema e riavviarlo.

Quando viene visualizzato il logo DELL, premere immediatamente <F12>.

Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo di Windows, attendere la visualizzazione del desktop di Windows, quindi arrestare il sistema e riprovare.

 **N.B.:** la seguente procedura modifica la sequenza di avvio solo temporaneamente. Al successivo avvio, il computer si avvierà dai dispositivi specificati nel programma di installazione di sistema.

3. Quando viene visualizzato l'elenco delle unità di avvio, evidenziare **Onboard or USB CD-ROM Drive** (Unità CD-ROM integrata o USB) e premere <Invio>.
4. Selezionare l'opzione **Boot from CD-ROM** (Avvio da CD-ROM) dal menu visualizzato e premere <Invio>.
5. Digitare 1 per avviare il menu e premere <Invio> per procedere.
6. Selezionare **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Esegui il programma Dell Diagnostics a 32 bit) dall'elenco numerato. Se sono elencate più versioni, selezionare quella appropriata per il computer.
7. Quando viene visualizzato il **Main Menu** (Menu principale) di Dell Diagnostics, selezionare il test da eseguire.

## Main Menu (Menu principale) di Dell Diagnostics

1. Dopo che Dell Diagnostics è stato caricato e che il menu principale (**Main Menu**) è stato visualizzato, fare clic sul pulsante corrispondente all'opzione desiderata.

Opzione	Funzione
Express Test (Verifica rapida)	Esegue una verifica veloce dei dispositivi. L'esecuzione di questa verifica richiede in genere da 10 a 20 minuti e non richiede interazione da parte dell'utente. Eseguire <b>Express Test</b> (Verifica rapida) come prima verifica per cercare di determinare il problema nel più breve tempo possibile.
Extended Test (Verifica estesa)	Esegue una verifica approfondita dei dispositivi. L'esecuzione di questa verifica richiede in genere almeno un'ora e l'utente dovrà rispondere periodicamente ad alcune domande.
Custom Test (Verifica personalizzata)	Esegue la verifica di un dispositivo specifico. È possibile personalizzare le verifiche che si desidera eseguire.

Symptom Tree (Struttura dei sintomi)	Elenca i sintomi più comuni riscontrati e consente di selezionare una verifica in base al sintomo del problema corrente.
--------------------------------------	--

2. Se durante la verifica viene riscontrato un problema, verrà visualizzato un messaggio contenente il codice di errore e la descrizione del problema. Annotare il codice di errore e la descrizione del problema e seguire le istruzioni visualizzate.
3. Se si esegue una verifica dalle opzioni **Custom Test** (Verifica personalizzata) o **Symptom Tree** (Struttura dei sintomi), fare clic sulla scheda pertinente descritta nella tabella seguente per ottenere maggiori informazioni.

Scheda	Funzione
Results (Risultati)	Visualizza i risultati della verifica e le eventuali condizioni di errore riscontrate.
Errors (Errori)	Visualizza le condizioni di errore riscontrate, i codici di errore e la descrizione del problema.
Help (Guida)	Descrive la verifica e può contenere informazioni sui requisiti per l'esecuzione della verifica.
Configuration (Configurazione)	Visualizza la configurazione hardware del dispositivo selezionato. Le informazioni di configurazione di tutti i dispositivi visualizzati nel programma Dell Diagnostics sono derivate dal programma di installazione di sistema, dalla memoria e da varie verifiche interne e vengono visualizzate nell'elenco dei dispositivi disponibili nel riquadro sinistro dello schermo. Nell'elenco dei dispositivi potrebbero non essere elencati i nomi di tutti i componenti installati nel computer o di tutti i dispositivi collegati al computer.
Parameters (Parametri)	Consente di personalizzare la verifica modificandone le impostazioni.

4. Se si esegue il programma Dell Diagnostics dal supporto *Drivers and Utilities*, al termine delle verifiche estrarre il supporto.
5. Chiudere la schermata della verifica per tornare alla schermata **Main Menu** (Menu principale). Per uscire da Dell Diagnostics e riavviare il computer, chiudere la schermata **Main Menu** (Menu principale).

---

[Torna alla pagina Sommario](#)

# Programma di installazione di sistema

## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

- [Menu di avvio](#)
  - [Tasti di spostamento](#)
  - [Accesso al programma di installazione di sistema](#)
  - [Opzioni del programma di installazione di sistema](#)
- 

## Menu di avvio

Il menu di avvio consente di impostare una sequenza di avvio temporanea senza entrare nel programma di installazione di sistema. È anche possibile utilizzare questa procedura per eseguire la diagnostica sul computer.

1. Accendere (o riavviare) il computer.
2. Quando viene visualizzato il logo Dell™, premere immediatamente <F12>. Vengono visualizzate le seguenti opzioni:

**Internal hard drive (Disco rigido interno)**  
**CD/DVD/CD-RW Drive (Unità CD/DVD/CD-RW)**  
**Onboard NIC (Scheda di rete integrata)**  
**BIOS Setup (Configurazione del BIOS)**  
**Diagnostics (Diagnostica)**

3. Selezionare il dispositivo da cui si desidera eseguire l'avvio e premere <Invio>.

Il computer viene avviato dal dispositivo selezionato. Al successivo avvio del computer, viene ripristinato l'ordine di avvio precedente.

## Tasti di spostamento

Utilizzare i tasti indicati di seguito per spostarsi nelle schermate del programma di installazione di sistema.

Tasti di spostamento	
Azione	Tasto da premere
Espansione e compressione di un campo	<Invio>, tasto freccia DESTRA o SINISTRA
Uscita dal BIOS	<Esc> - Remain in Setup (Rimani nel programma di installazione), Save/Exit (Salva/Esci), Discard/Exit (Annulla modifiche/Esci)
Modifica di un'impostazione	Tasto freccia SINISTRA o DESTRA
Selezione del campo da modificare	<Invio>
Annullamento di una modifica	<Esc>
Ripristino dei valori predefiniti	<Alt><F> oppure opzione di menu <b>Load Defaults</b> (Carica valori predefiniti)


## Accesso al programma di installazione di sistema

Per accedere al programma di installazione di sistema è possibile procedere in due modi:

- Utilizzare il menu di avvio
- Premere <F2>

## Menu di avvio

1. Accendere (o riavviare) il computer.
2. Quando viene visualizzato il logo Dell™, premere immediatamente <F12>.
3. Evidenziare l'opzione che consente di accedere al programma di installazione di sistema e premere <Invio>.

 **N.B.:** le modifiche eseguite nel menu di avvio non modificano l'ordine di avvio memorizzato nel programma di installazione di sistema.

## <F2>

1. Accendere (o riavviare) il computer.
2. Quando viene visualizzato il logo Dell, premere immediatamente <F2>.

Se non si riesce ad accedere al programma di installazione di sistema premendo <F2> quando viene visualizzato il logo Dell, attendere che venga visualizzato il desktop di Windows. Riavviare quindi il computer e premere <F2> quando gli indicatori della tastiera iniziano a lampeggiare.

## Opzioni del programma di installazione di sistema

Le tabelle che seguono descrivono le opzioni di menu del programma di installazione di sistema.

Generale	
Opzione	Descrizione
<b>System Information (Informazioni sul sistema)</b>	<p>Questa sezione elenca le principali funzionalità hardware del computer. In questa sezione non sono presenti opzioni configurabili.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>System Information (Informazioni sul sistema)</b><ul style="list-style-type: none"><li>◦ BIOS Version (Versione del BIOS)</li><li>◦ Service Tag (Numero di servizio)</li><li>◦ Asset Tag</li><li>◦ Ownership Tag (Codice proprietario)</li></ul></li><li>• <b>Memory Information (Informazioni sulla memoria)</b><ul style="list-style-type: none"><li>◦ Memory Installed (Memoria installata)</li><li>◦ Memory Available (Memoria disponibile)</li><li>◦ Memory Speed (Velocità memoria)</li><li>◦ Memory Channel Mode (Modalità canale memoria)</li><li>◦ Memory Technology (Tecnologia memoria)</li><li>◦ DIMM A Size (Dimensioni DIMM A)</li><li>◦ DIMM B Size (Dimensioni DIMM B)</li><li>◦ DIMM C Size (Dimensioni DIMM C)</li><li>◦ DIMM D Size (Dimensioni DIMM D)</li></ul></li><li>• <b>Processor Information (Informazioni sul processore)</b><ul style="list-style-type: none"><li>◦ Processor Type (Tipo di processore)</li><li>◦ Core count (Numero di core)</li><li>◦ Processor ID (ID processore)</li><li>◦ Current Clock Speed (Velocità di clock corrente)</li><li>◦ Minimum Clock Speed (Velocità di clock minima)</li><li>◦ Maximum Clock Speed (Velocità di clock massima)</li></ul></li><li>• <b>Device Information (Informazioni sul dispositivo)</b><ul style="list-style-type: none"><li>◦ Primary Hard Drive (Disco rigido primario)</li><li>◦ Secondary Hard Drive (Disco rigido secondario)</li><li>◦ Fixed Bay Device (Alloggiamento fisso)</li><li>◦ System eSATA Device (Dispositivo eSATA di sistema)</li><li>◦ Dock eSATA Device (Dispositivo Dock eSATA)</li> <li>◦ Video Controller (Controller video)</li><li>◦ Video BIOS Version (Versione del BIOS video)</li><li>◦ Video Memory (Memoria video)</li><li>◦ Panel Type (Tipo di pannello)</li><li>◦ Native Resolution (Risoluzione nativa)</li></ul></li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Audio Controller (Controller audio)</li> <li>o Dispositivo Wi-Fi (Dispositivo Wi-Fi)</li> <li>o Cellular Device (Dispositivo cellulare)</li> <li>o Bluetooth® Device (Dispositivo Bluetooth®)</li> <li>o Wireless USB Device (Dispositivo USB wireless)</li> </ul>
<b>Battery Information (Informazioni sulla batteria)</b>	Indica lo stato della batteria principale. Visualizza inoltre il tipo di adattatore CA collegato al computer.
<b>Boot Sequence (Sequenza di avvio)</b>	<p>Il computer tenta di eseguire l'avvio in base alla sequenza di dispositivi specificata in questo elenco:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskette drive (Unità a dischetti)</li> <li>• USB Storage Device (Dispositivo di archiviazione USB)</li> <li>• CD/DVD/CD-RW Drive (Unità CD/DVD/CD-RW)</li> <li>• Internal hard drive (Disco rigido interno)</li> <li>• Cardbus NIC (Scheda di rete Cardbus)</li> <li>• Onboard NIC (Scheda di rete integrata)</li> </ul> <p>Questo elenco specifica l'ordine in cui il BIOS cerca i dispositivi durante la ricerca del sistema operativo da avviare.</p> <p>Per modificare l'ordine di avvio, selezionare il dispositivo da spostare nell'elenco, quindi fare clic sulle frecce Su/Giù o utilizzare i tasti PgSu/PgGiù.</p> <p>Per rimuovere uno o più dispositivi dall'elenco di avvio, deselezionare le caselle di controllo corrispondenti.</p>
<b>Date/Time (Data/Ora)</b>	Visualizza le impostazioni correnti di data e ora.

<b>System Configuration (Configurazione del sistema)</b>	
<b>Opzione</b>	<b>Descrizione</b>
<b>N.B.:</b>	questa sezione contiene opzioni e impostazioni relative ai dispositivi integrati del sistema. A seconda del computer e dei dispositivi installati, potrebbero essere disponibili solo alcuni degli elementi elencati in questa sezione.
<b>Integrated NIC (Scheda di rete integrata)</b>	<p>Consente di attivare o disattivare il controller LAN integrato.</p> <p>Impostazione predefinita: <b>Enabled w/PXE</b> (Attivato con PXE)</p>
<b>System Management (Gestione del sistema)</b>	<p>Questa opzione controlla il meccanismo per la gestione del sistema. Le impostazioni sono: <b>Disabled</b> (Disattivata), <b>Alert Only</b> (Solo avviso) e <b>ASF 2.0</b>.</p> <p>Impostazione predefinita: <b>Disabled</b> (Disattivata)</p>
<b>Porta parallela</b>	<p>Questa opzione determina il modo in cui opera la porta parallela sulla docking station. Le impostazioni sono <b>Disabled</b> (Disattivata), <b>AT</b>, <b>PS/2</b> e <b>ECP</b>.</p> <p>Impostazione predefinita: <b>ECP</b></p>
<b>Serial Port (Porta seriale)</b>	<p>Questo campo determina il modo in cui opera la porta seriale sulla docking station. Consente di evitare conflitti di risorse tra i dispositivi mediante la disattivazione o il remapping dell'indirizzo della porta. Le impostazioni sono Disabled (Disattivata), COM1, COM2, COM3 e COM4.</p> <p>Impostazione predefinita: <b>COM1</b></p>
<b>SATA Operation (Funzionamento SATA)</b>	<p>Questa opzione consente di configurare la modalità di funzionamento del controller del disco rigido SATA interno. Le impostazioni sono <b>Disabled</b> (Disattivata), <b>ATA</b>, <b>AHCI</b> e <b>RAID</b>.</p> <p>Impostazione predefinita: <b>RAID</b></p>
<b>Miscellaneous Devices</b>	<p>Utilizzare le caselle di controllo per attivare/disattivare i seguenti dispositivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• External USB Port I (Porta USB esterna 1)</li> <li>• Microphone (Microfono)</li> <li>• IEEE 1394</li> <li>• ExpressCard</li> </ul>



<b>(Dispositivi vari)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Precision ON Reader</li> <li>• Module Bay (Alloggiamento modulo)</li> <li>• PC Card</li> <li>• Media Card (Scheda flash)</li> <li>• eSATA Ports (Porte eSATA)</li> </ul>
Impostazione predefinita: <b>All enabled</b> (Tutti attivati)	

<b>Video</b>	
<b>Opzione</b>	<b>Descrizione</b>
<b>Ambient Light Sensor (Sensore di luminosità ambientale)</b>	L'attivazione di questa funzione consente di modificare automaticamente la luminosità del pannello del display in base alla quantità di luce presente nell'ambiente.
<b>LCD Brightness (Luminosità del pannello LCD)</b>	Questa opzione (rappresentata da un dispositivo di scorrimento per l'alimentazione a batteria e l'alimentazione CA) consente di impostare la luminosità del pannello quando il sensore di luce ambientale è disattivato.

<b>Security (Sicurezza)</b>	
<b>Opzione</b>	<b>Descrizione</b>
<b>Admin Password (Password amministratore)</b>	<p>Questo campo consente di impostare, modificare o eliminare la password dell'amministratore. Una volta impostata, la password dell'amministratore attiva una serie di funzioni di protezione, ad esempio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limitazione delle modifiche apportabili alle impostazioni del programma di installazione di sistema</li> <li>• Limitazione dei dispositivi di avvio elencati nel menu di avvio &lt;F12&gt; a quelli attivati nel campo <b>Boot Sequence</b> (Sequenza di avvio)</li> <li>• Divieto di modifica del codice proprietario e dell'asset tag</li> <li>• Sostituzione della password del sistema se il sistema richiede una password all'accensione</li> </ul> <p>Le modifiche apportate a questa password hanno effetto immediato.</p> <p>Se si elimina la password dell'amministratore, viene eliminata anche la password del sistema. Inoltre, la password dell'amministratore può essere utilizzata per eliminare la password del disco rigido. Per questo motivo, non è possibile impostare una password dell'amministratore se è già stata impostata una password del sistema o del disco rigido. La password dell'amministratore deve essere impostata per prima se viene utilizzata insieme a una password del sistema e/o del disco rigido.</p>
<b>System Password (Password di sistema)</b>	Questo campo consente di impostare, modificare o eliminare la password del sistema.
<b>Internal hard drive PW (Password del disco rigido interno)</b>	Questo campo consente di impostare, modificare o eliminare la password del disco rigido interno del sistema. Le modifiche hanno effetto immediato e richiedono un riavvio del sistema. La password del disco rigido è associata al disco stesso, che sarà quindi protetto anche se verrà installato in un altro sistema.
<b>Password Bypass (Ignora password)</b>	<p>Questa opzione consente di ignorare le richieste della password del sistema e della password del disco rigido interno durante un riavvio del sistema o un ripristino da uno stato di standby. Le impostazioni disponibili sono <b>Disabled</b> (Disattivata), <b>Reboot Bypass</b> (Ignora al riavvio), <b>Resume Bypass</b> (Ignora al ripristino) e <b>Reboot &amp; Resume Bypass</b> (Ignora al riavvio e al ripristino).</p> <p>Il sistema richiederà sempre la password del sistema e del disco rigido interno quando passa da spento ad acceso (avvio a freddo).</p> <p>Impostazione predefinita: <b>Disabled</b> (Disattivata)</p>
<b>Password Change</b>	Questa opzione consente di autorizzare o impedire le modifiche della password del sistema e del disco rigido quando è impostata una password dell'amministratore. Utilizzare la casella di controllo per autorizzare o impedire le modifiche.

<b>(Modifica della password)</b>	Impostazione predefinita: <b>Allow Non-Admin Password Changes</b> (Consenti modifiche della password non amministratore)
<b>TPM Security (Sicurezza TPM)</b>	<p>Questa opzione permette di controllare se il the Trusted Platform Module (TPM - Modulo di piattaforma fidata) nel sistema è attivo e visibile al sistema operativo. Una volta disattivato (casella di controllo vuota), il BIOS non avvierà il TPM durante il POST. Il TPM sarà inattivo e invisibile al sistema operativo. Quando viene attivato (casella di controllo selezionata) il BIOS avvierà il TPM durante il POST di modo che possa essere utilizzato dal sistema operativo.</p> <p>La disattivazione di questa opzione non modifica le eventuali impostazioni apportate al TPM, né elimina o modifica le eventuali informazioni o le chiavi memorizzate al suo interno. Spegne semplicemente il TPM di modo che non possa essere usato. Quando viene riattivato, il TPM funzionerà esattamente come prima che venisse disattivato.</p> <p>Quando il TPM viene attivato (casella di controllo selezionata), le impostazioni disponibili sono: <b>Deactivate</b> (Disattiva), <b>Activate</b> (Attiva) e <b>Clear</b> (Cancella).</p> <p>Nella modalità disattivata, il TPM non eseguirà alcun comando che utilizzi le risorse del TPM stesso, né consentirà alcun accesso alle informazioni utente memorizzate.</p> <p>L'impostazione Clear (Cancella) permette di cancellare le informazioni utente memorizzate nel TPM. Usarla per riportare il TPM al suo stato predefinito qualora vengano smarriti o dimenticati i dati di autenticazione dell'utente.</p>
<b>Computrace®</b>	<p>Questo campo consente di attivare o disattivare l'interfaccia del modulo BIOS del software Computrace opzionale. Le impostazioni disponibili sono <b>Deactivate</b> (Disattiva), <b>Disable</b> (Disabilita) e <b>Activate</b> (Attiva).</p> <p>Le opzioni Activate (Attiva) e (Disable) Disabilita attiveranno o disabiliteranno permanentemente la funzione e non saranno consentite ulteriori modifiche.</p>
<b>CPU XD Support (Supporto XD della CPU)</b>	<p>Questo campo attiva o disattiva la modalità Execute Disable del processore. Utilizzare la casella di controllo per attivare/disattivare questa funzione.</p> <p>Impostazione predefinita: <b>Enabled</b> (Attivata)</p>
<b>Non-Admin Setup Changes (Modifiche al programma di installazione di sistema senza privilegi di amministratore)</b>	<p>Questa opzione permette di determinare se sono permesse modifiche nel programma di installazione di sistema se è impostata una password dell'amministratore. Se l'opzione è disattivata, il programma di installazione di sistema è bloccato dalla password amministratore. Le opzioni non potranno essere modificate a meno che il programma di installazione di sistema non venga sbloccato. Utilizzare le caselle di controllo per permettere/negare l'accesso alle Modifiche al Wi-Fi Catcher e/o Modifiche all'interruttore wireless all'interno del programma di installazione di sistema.</p>

<b>Performance (Prestazioni)</b>	
<b>Opzione</b>	<b>Descrizione</b>
<b>Intel® SpeedStep</b>	Utilizzare la casella di controllo per attivare/disattivare la modalità per la CPU.

<b>Power Management (Gestione del risparmio di energia)</b>	
<b>Opzione</b>	<b>Descrizione</b>
<b>Wake on AC (Attivazione c.a.)</b>	Utilizzare la casella di controllo per attivare/disattivare l'accensione del computer dallo stato di spento o di ibernazione quando viene collegato un adattatore c.a.
<b>Auto On Time (Giorni di accensione automatica)</b>	<p>Questo campo offre la possibilità di impostare i giorni in cui si desidera che il sistema si accenda automaticamente. Le impostazioni possibili sono <b>Disabled</b> (Disattivata), <b>Everyday</b> (Tutti i giorni) o <b>Weekdays</b> (Giorni lavorativi).</p> <p>Impostazione predefinita: <b>Disabled</b> (Disattivata)</p>
<b>USB Wake Support (Supporto)</b>	<p>Utilizzare la casella di controllo per attivare/disattivare la capacità dei dispositivi USB di riattivare il sistema dallo stato di standby.</p> <p>Questa funzione può essere utilizzata solo quando l'adattatore CA è collegato. Se l'adattatore CA</p>

<b>riattivazione USB)</b>	viene rimosso mentre il sistema è in standby, il BIOS blocca l'alimentazione di tutte le porte USB per aumentare l'autonomia della batteria.
<b>Wake on LAN/WLAN (Attivazione LAN/WLAN)</b>	<p>Questo campo consente al computer di passare da spento ad acceso quando riceve l'impulso da uno speciale segnale LAN oppure di passare dallo stato di sospensione ad acceso quando riceve l'impulso da uno speciale segnale LAN wireless. Questa impostazione non influisce sulla riattivazione dallo stato di standby, che deve essere attivata nel sistema operativo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b> (Disattivata): impedisce al sistema di accendersi quando riceve un segnale di riattivazione dalla LAN o dalla LAN wireless.</li> <li>• <b>LAN Only</b> (Solo LAN): consente al sistema di accendersi in presenza di speciali segnali LAN.</li> <li>• <b>WLAN Only</b> (Solo WLAN): consente al sistema di accendersi in presenza di speciali segnali WLAN.</li> <li>• <b>LAN or WLAN</b>: consente al sistema di accendersi in presenza di speciali segnali LAN o LAN wireless.</li> </ul> <p>Il parametro predefinito di fabbrica è <b>Disabled</b> (Disattivata).</p>
<b>Charger Behavior (Comportamento del caricabatteria)</b>	<p>Questo campo consente di attivare/disattivare il caricabatteria. Se viene disattivato quando il sistema è collegato a un adattatore CA la batteria non consumerà energia, né si caricherà.</p> <p>Impostazione predefinita: <b>Charger Enabled</b> (Caricabatteria attivato)</p>

<b>POST Behavior (Comportamento POST)</b>	
<b>Opzione</b>	<b>Descrizione</b>
<b>Adapter Warnings (Avvertenze dell'adattatore)</b>	<p>Utilizzare la casella di controllo per attivare/disattivare i messaggi di avvertenza che vengono visualizzati dal BIOS quando si utilizzano determinati adattatori di alimentazione. Il BIOS visualizza questi messaggi quando si tenta di utilizzare un adattatore che ha una capacità insufficiente per la configurazione del computer.</p> <p>Impostazione predefinita: <b>Enabled</b> (Attivata)</p>
<b>Keypad (Embedded) [Tastierino (Incorporato)]</b>	<p>Questa opzione consente di scegliere uno dei due metodi disponibili per attivare il tastierino incorporato nella tastiera interna.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fn Key Only</b> (Solo tasto Fn): il tastierino viene attivato solo quando si preme il tasto &lt;Fn&gt;.</li> <li>• <b>By Num Lk</b> (BLOC NUM): il tastierino viene attivato quando (1) il LED di BLOC NUM è acceso e (2) non è collegata alcuna tastiera esterna. Si tenga presente che il sistema potrebbe non rilevare immediatamente quando una tastiera esterna viene scollegata.</li> </ul> <p>Quando il programma di installazione di sistema è in esecuzione, l'impostazione di questo campo non ha alcun effetto. Il programma di installazione di sistema funziona in modalità Fn Key Only (Solo tasto Fn).</p> <p>Impostazione predefinita: <b>Fn Key Only</b> (Solo tasto Fn)</p>
<b>Numlock LED (LED di BLOC NUM)</b>	<p>Utilizzare la casella di controllo per attivare/disattivare il LED di BLOC NUM all'avvio del sistema.</p> <p>Impostazione predefinita: <b>Enabled</b> (Attivata)</p>
<b>USB Emulation (Emulazione USB)</b>	<p>Questa opzione definisce la modalità con cui il BIOS gestisce i dispositivi USB in assenza di un sistema operativo con supporto USB. L'emulazione USB è sempre attivata durante il POST. Utilizzare la casella di controllo per attivare/disattivare questa funzione.</p> <p>Impostazione predefinita: <b>Enabled</b> (Attivata)</p>
<b>Fn Key Emulation (Emulazione tasto Fn)</b>	<p>Questo campo consente di utilizzare il tasto &lt;BLOC SCORR&gt; di una tastiera PS/2 esterna nello stesso modo in cui si utilizza il tasto &lt;Fn&gt; della tastiera interna del computer. Utilizzare la casella di controllo per attivare/disattivare questa funzione.</p> <p>Le tastiere USB non sono in grado di emulare il tasto &lt;Fn&gt; se si esegue un sistema operativo ACPI, ad esempio Microsoft® Windows® XP. Le tastiere USB sono in grado di emulare il tasto &lt;Fn&gt; solo in modalità non ACPI (ad esempio in DOS).</p> <p>Impostazione predefinita: <b>Enabled</b> (Attivata)</p>

<b>Fast Boot (Avvio rapido)</b>	Questo campo consente di velocizzare il processo di avvio ignorando alcuni passaggi di compatibilità.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Minimal</b> (Minimo): esegue un avvio rapido, ad eccezione dei casi in cui il BIOS è stato aggiornato, la memoria è stata modificata o il POST precedente non è stato completato.</li> <li>● <b>Thorough</b> (Completo): non ignora alcun passaggio durante il processo di avvio.</li> <li>● <b>Auto</b> (Automatico): consente al sistema operativo di controllare questa impostazione (funziona solo se il sistema operativo supporta Simple Boot Flag).</li> </ul> <p>Impostazione predefinita: <b>Minimal</b> (Minimo)</p>

<b>Virtualization Support (Supporto virtualizzazione)</b>	
<b>Opzione</b>	<b>Descrizione</b>
<b>Virtualization (Virtualizzazione)</b>	Questo campo specifica se un VMM (Virtual Machine Monitor) può utilizzare le funzioni hardware aggiuntive offerte da Intel® Virtualization Technology. Utilizzare la casella di controllo per attivare/disattivare questa funzione.  Impostazione predefinita: <b>Disabled</b> (Disattivata)
<b>VT for Direct I/O (VT per I/O diretto)</b>	Questa opzione specifica se un VMM (Virtual Machine Monitor) può utilizzare le funzioni hardware aggiuntive offerte da Intel Virtualization Technology for Direct I/O. Utilizzare la casella di controllo per attivare/disattivare questa funzione.  Impostazione predefinita: <b>Disabled</b> (Disattivata)
<b>Trusted Execution</b>	Questa opzione specifica se un VMM (Virtual Machine Monitor) può utilizzare le funzioni hardware aggiuntive offerte da Intel Trusted Execution Technology. Affinché sia possibile usare questa funzione, TPM, Virtualization Technology e Virtualization Technology for Direct I/O devono essere attive. Utilizzare la casella di controllo per attivare/disattivare questa funzione.  Impostazione predefinita: <b>Disabled</b> (Disattivata)

<b>Wireless</b>	
<b>Opzione</b>	<b>Descrizione</b>
<b>Wireless Switch (Interruttore wireless)</b>	Utilizzare le caselle di controllo per determinare quale dispositivo wireless verrà controllato dall'interruttore wireless. Le opzioni disponibili sono <b>WWAN, WLAN, Bluetooth®</b> e <b>Wireless USB</b> .
<b>Wireless Devices (Dispositivi wireless)</b>	Utilizzare le caselle di controllo per attivare/disattivare i vari dispositivi wireless. Le opzioni disponibili sono <b>Internal WWAN (WWAN interna), Internal WLAN (WLAN interna), Internal Bluetooth® (Bluetooth interno)</b> e <b>Wireless USB (USB interno)</b> .

<b>Maintenance (Manutenzione)</b>	
<b>Opzione</b>	<b>Descrizione</b>
<b>Service Tag (Numero di servizio)</b>	Questo campo visualizza il numero di servizio del sistema. Se per qualche motivo il numero di servizio non è già stato impostato, è possibile utilizzare questo campo per impostarlo.  Se per il sistema non è stato impostato alcun numero di servizio, sul computer verrà automaticamente visualizzata questa schermata quando si accede al BIOS. Il sistema richiederà l'inserimento del numero di servizio.
<b>Asset Tag</b>	Questo campo consente di creare un asset tag per il sistema. È possibile aggiornare questo campo solo se l'asset tag non è già stato impostato.

<b>System Logs (Registri di sistema)</b>	
<b>Opzione</b>	<b>Descrizione</b>
<b>BIOS Events</b>	Questo campo consente di visualizzare e cancellare gli eventi POST del BIOS. Sono inclusi la data,

<b>(Eventi BIOS)</b>	l'ora e il codice LED dell'evento.
<b>DellDiag Events (Eventi DellDiag)</b>	Questo campo permette di visualizzare i risultati diagnostici di DellDiag e PSA. Include data e ora, la versione diagnostica e il codice restituito.
<b>Thermal Events (Eventi di temperatura)</b>	Questo campo permette di visualizzare e cancellare gli eventi relativi alla temperatura. Sono inclusi la data, l'ora e il nome dell'evento.
<b>Power Events (Eventi di alimentazione)</b>	Questo campo permette di visualizzare e cancellare gli eventi relativi all'alimentazione. Sono inclusi la data, l'ora e il motivo dell'evento nonché lo stato dell'alimentazione.

[Torna alla pagina Sommario](#)

# Batteria

## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

**⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure ottimali per la sicurezza, consultare la home page Regulatory Compliance all'indirizzo [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

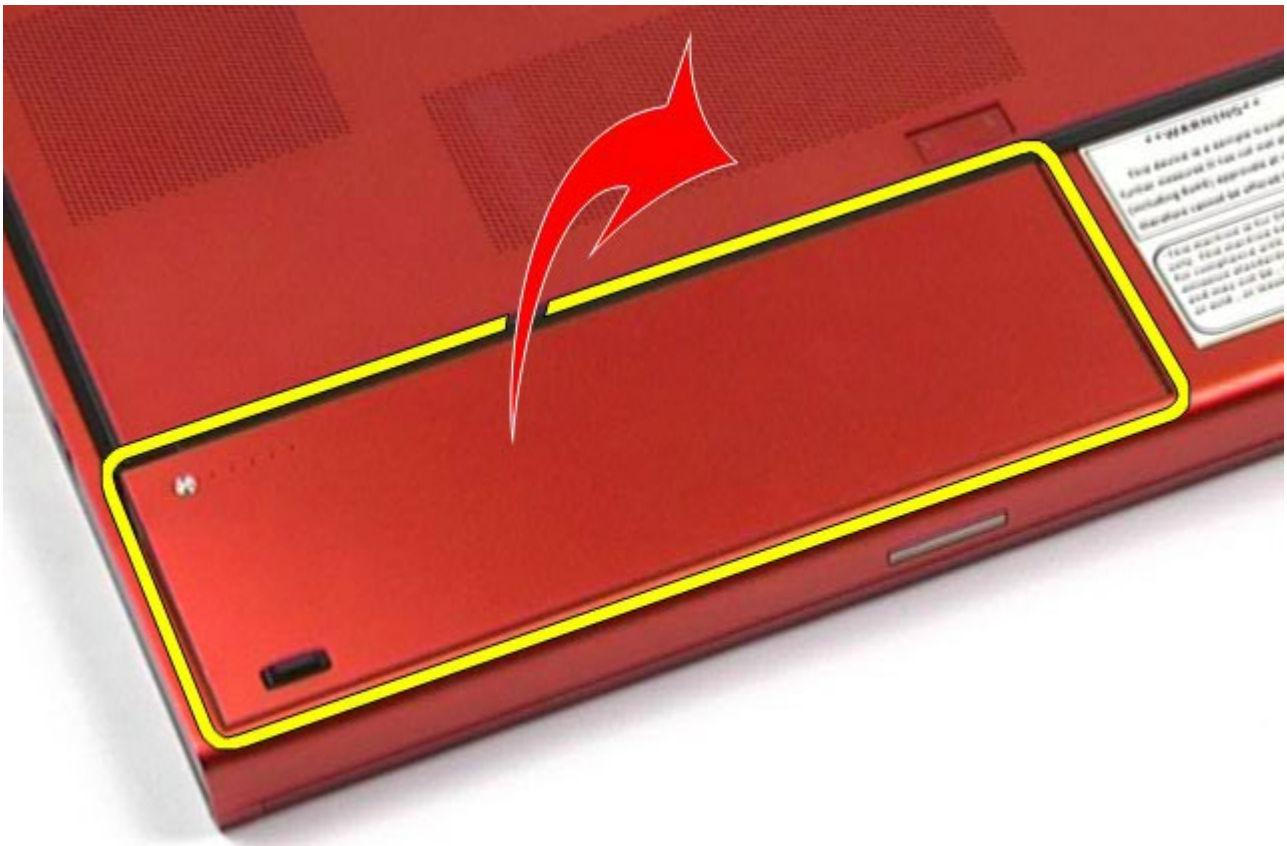
## Rimozione della batteria



1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Far scorrere il dispositivo di sblocco per rilasciare la batteria.



3. Sollevare ed estrarre la batteria dal computer.



## Reinserimento della batteria

Per reinserire la batteria, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna alla pagina Sommario](#)



[Torna alla pagina Sommario](#)

# Scheda ExpressCard

Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

**⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Rimozione della scheda ExpressCard



1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Premere la scheda ExpressCard per rilasciarla nello slot.



3. Estrarre la scheda ExpressCard dal computer.



## **Rimontaggio della scheda ExpressCard**

Per reinserire la scheda ExpressCard, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

# Scheda PCMCIA

## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

**⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Rimozione della scheda PCMCIA



1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Premere due volte il pulsante di sblocco per rilasciare la scheda PCMCIA dallo slot.



3. Estrarre la scheda PCMCIA dal computer.



## **Reinserimento della scheda PCMCIA**

Per reinserire la scheda PCMCIA, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna alla pagina Sommario](#)

# Batteria pulsante

## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

**⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

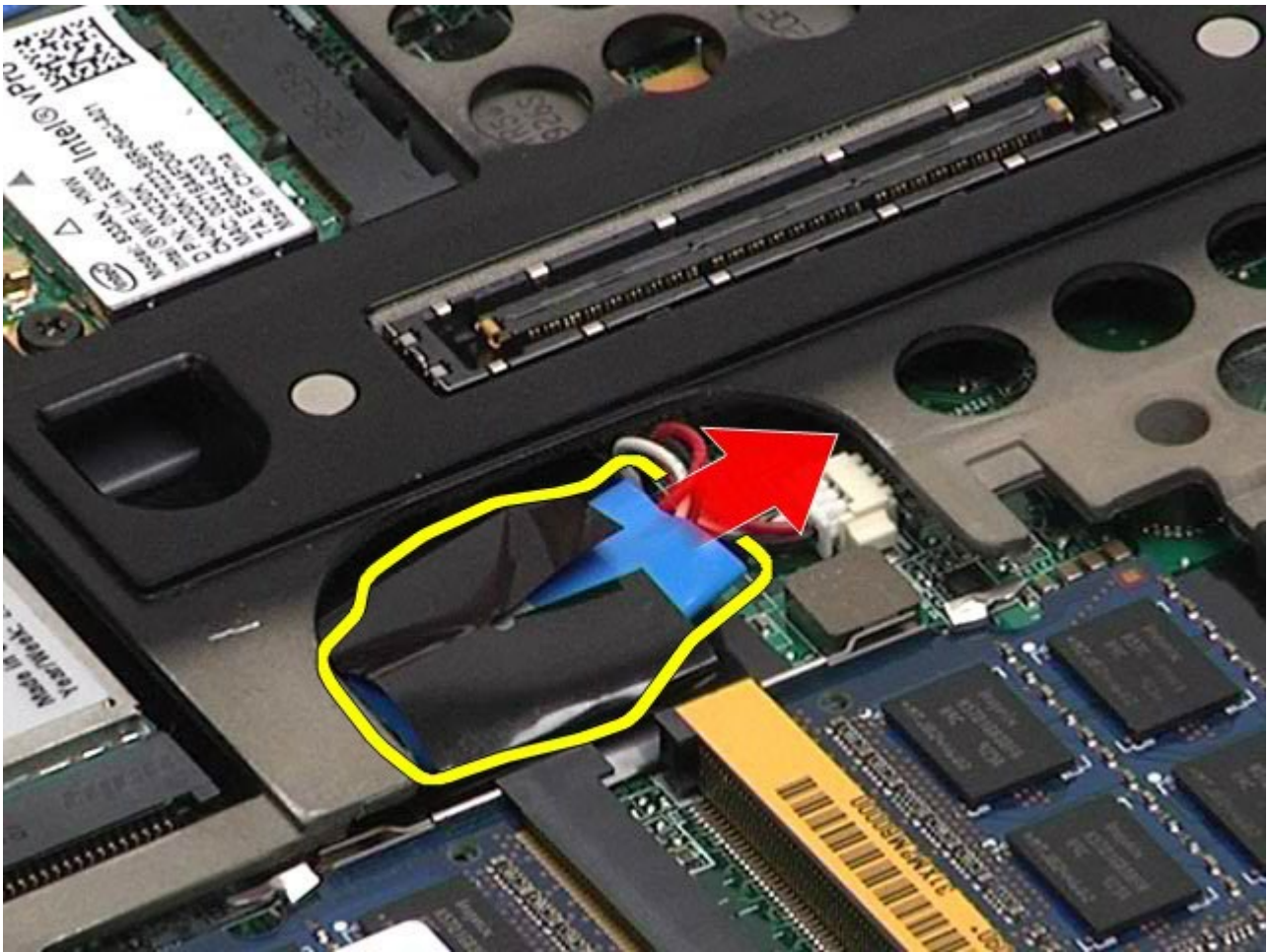
---

## Rimozione della batteria pulsante



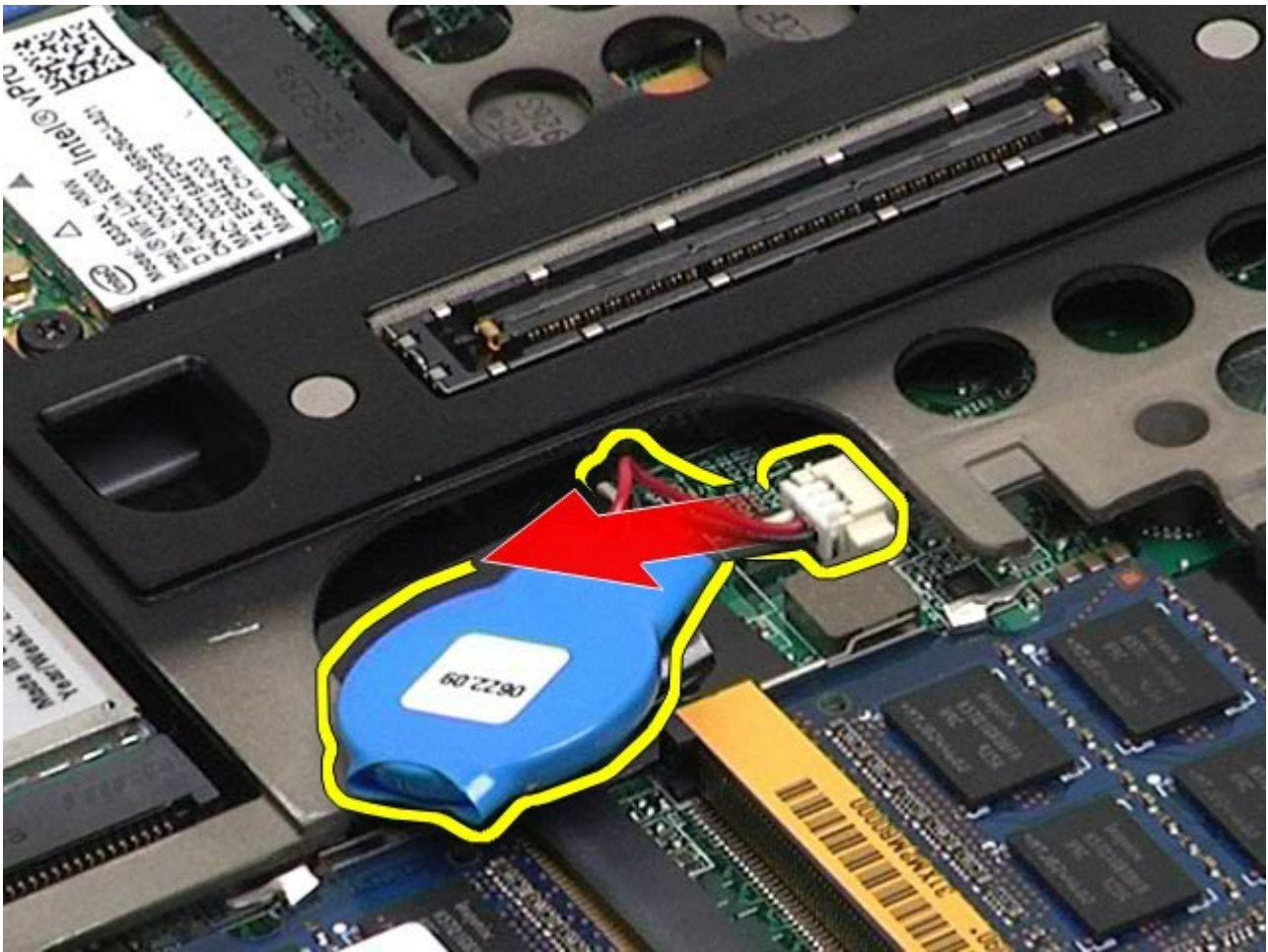
1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere la [batteria](#).
3. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
4. Far scorrere la batteria pulsante fuori dal manicotto in mylar.





5. Scollegare il cavo della batteria pulsante dalla scheda di sistema e rimuovere la batteria dal computer.





## Reinserimento della batteria pulsante

Per reinserire la batteria pulsante, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna alla pagina Sommario](#)

# Disco rigido

## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

**⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Rimozione del disco rigido



1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere la [batteria](#).
3. Allentare le viti che fissano il disco rigido alla gabbia.



4. Tirare la linguetta di sbloccaggio per rilasciare la gabbia del disco rigido dal computer.





5. Rimuovere la gabbia del disco rigido dal computer.



6. Far scorrere il disco rigido ed estrarlo dal computer.



7. Tirare verso l'alto il disco rigido mediante la linguetta nera e rimuoverlo dal computer.



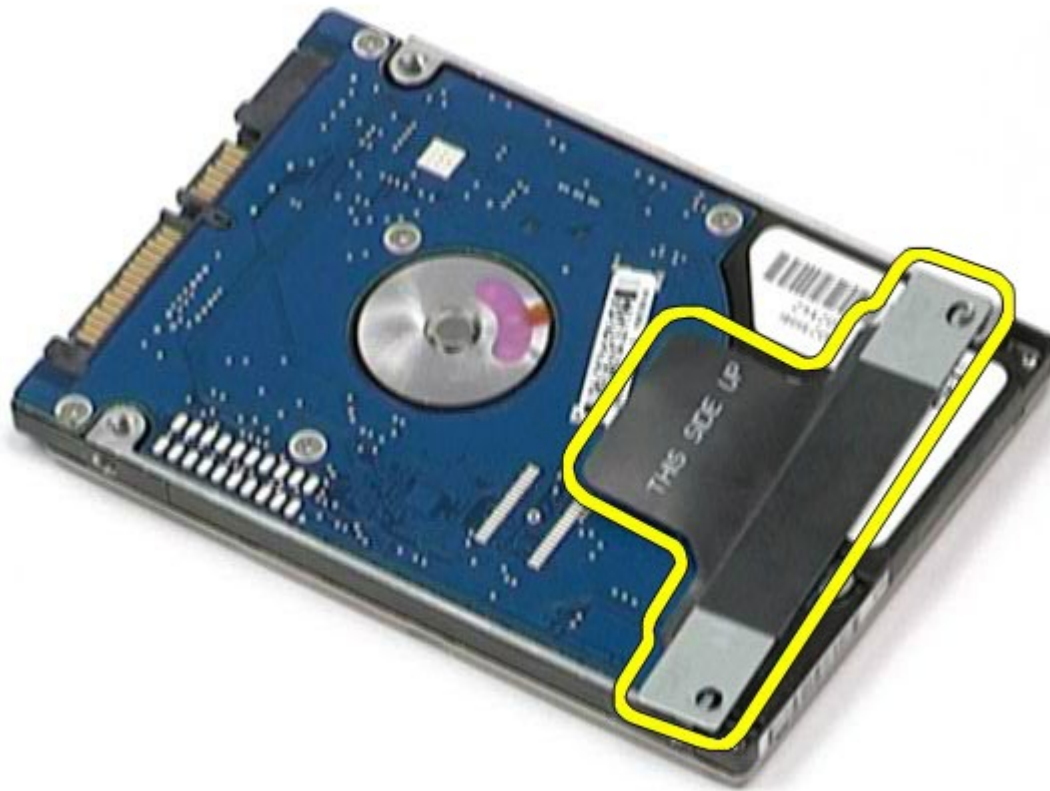


8. Rimuovere le viti che fissano la barra della linguetta nera al disco rigido.



9. Rimuovere la barra della linguetta nera dal disco rigido.





## Rimontaggio del disco rigido

Per riposizionare il disco rigido, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna alla pagina Sommario](#)

# Disco rigido secondario

## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

**⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

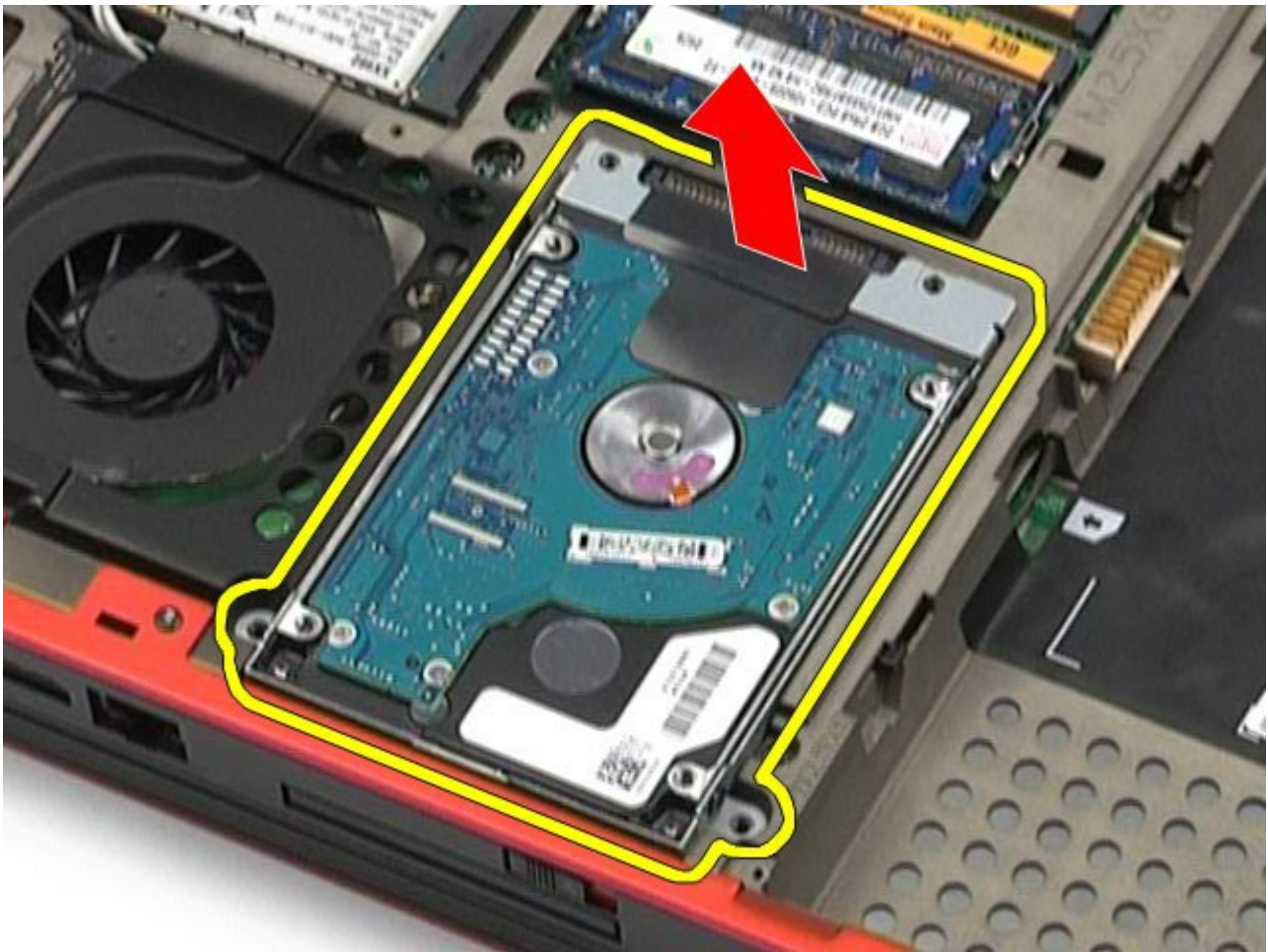
## Rimozione del disco rigido secondario



1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere la [batteria](#).
3. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
4. Rimuovere le viti che fissano il disco rigido secondario al computer.



5. Tirare la linguetta nera per estrarre il disco rigido dal computer.

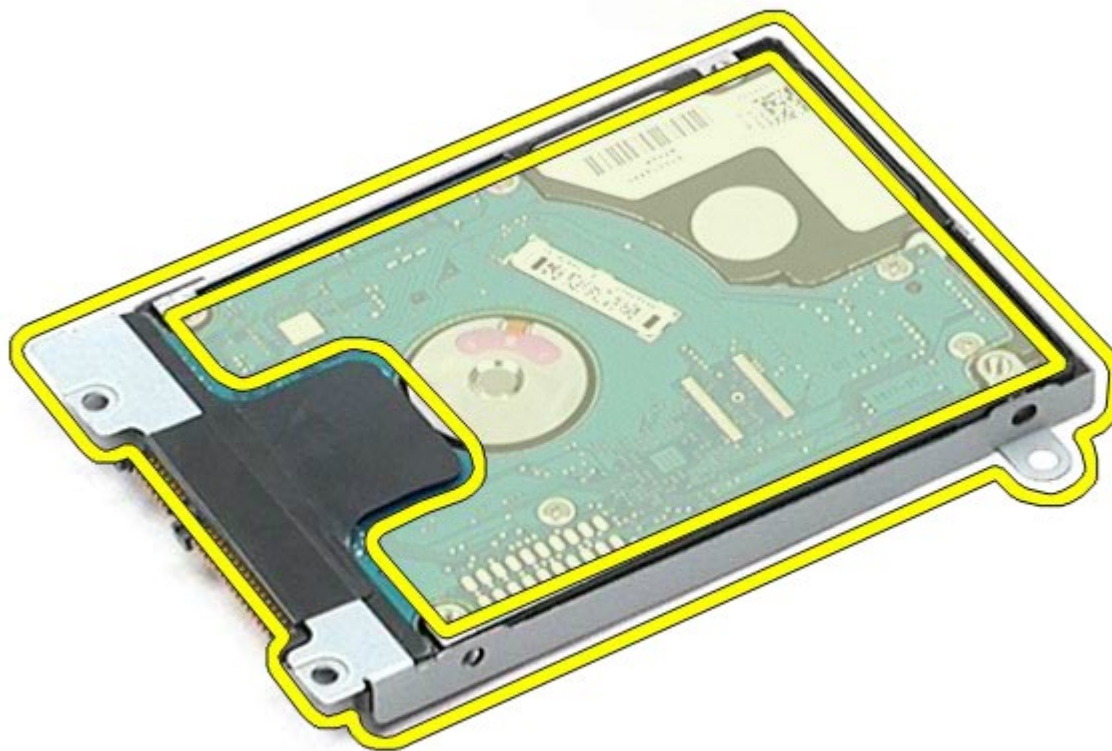


6. Rimuovere le viti dai due lati del disco rigido per rilasciare il supporto del disco rigido dal disco stesso.





7. Rimuovere il supporto del disco rigido dal disco.



8. Rimuovere l'interposer del disco rigido dal disco.



## Riposizionamento del disco rigido secondario

Per riposizionare il disco rigido secondario, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna alla pagina Sommario](#)

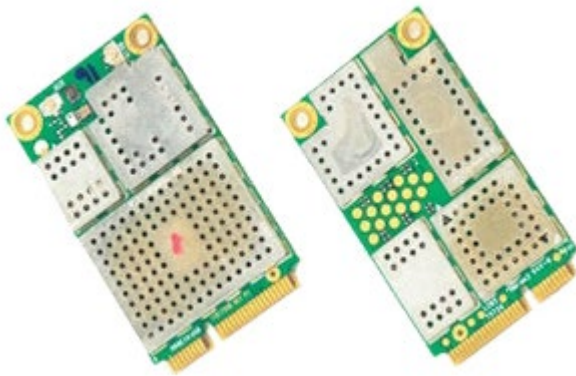
# Scheda WWAN (Wireless Wide Area Network)

## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

**⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

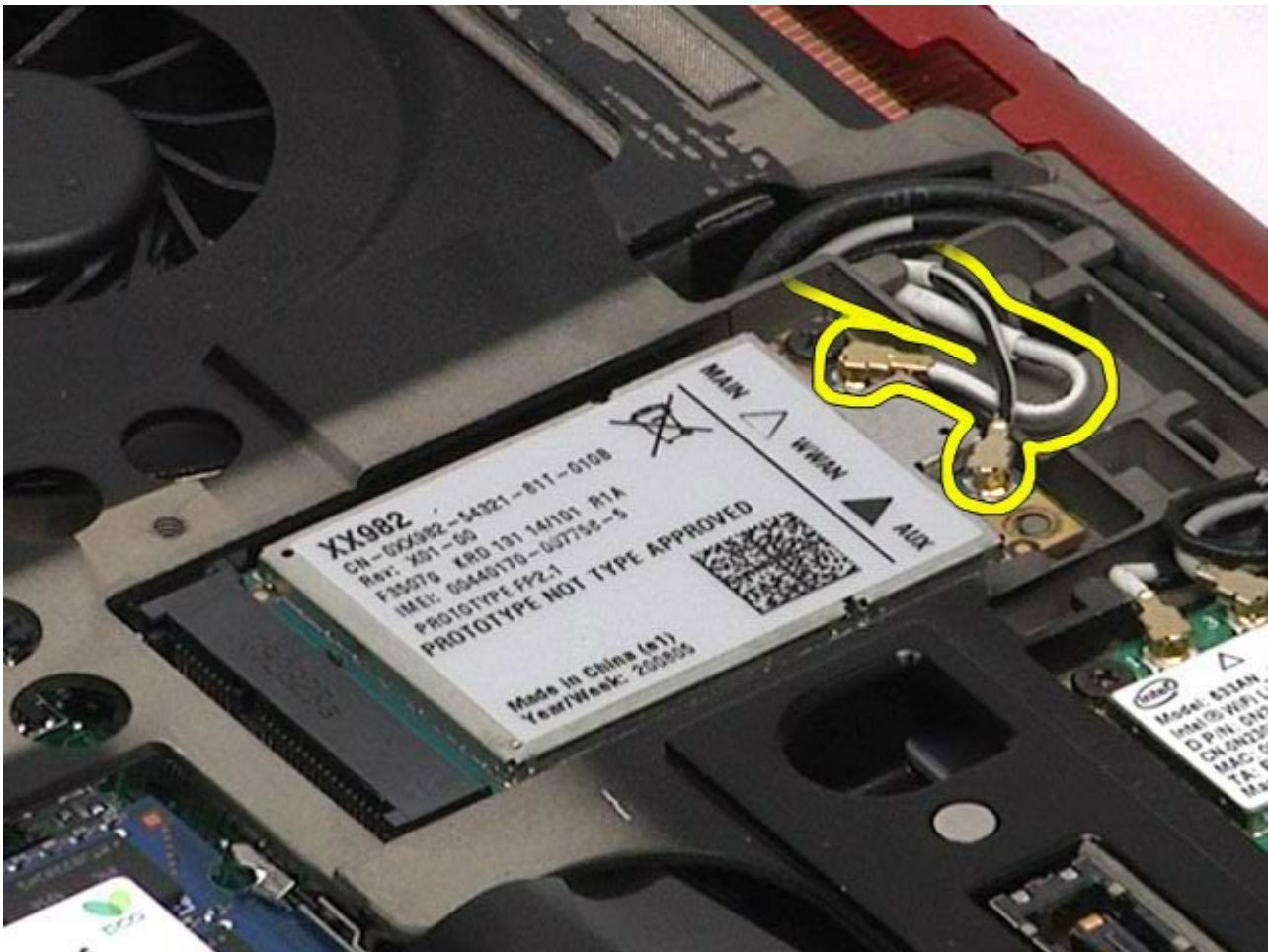
---

## Rimozione della scheda WWAN



1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere la [batteria](#).
3. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
4. Scollegare i cavi dell'antenna dalla scheda WWAN.

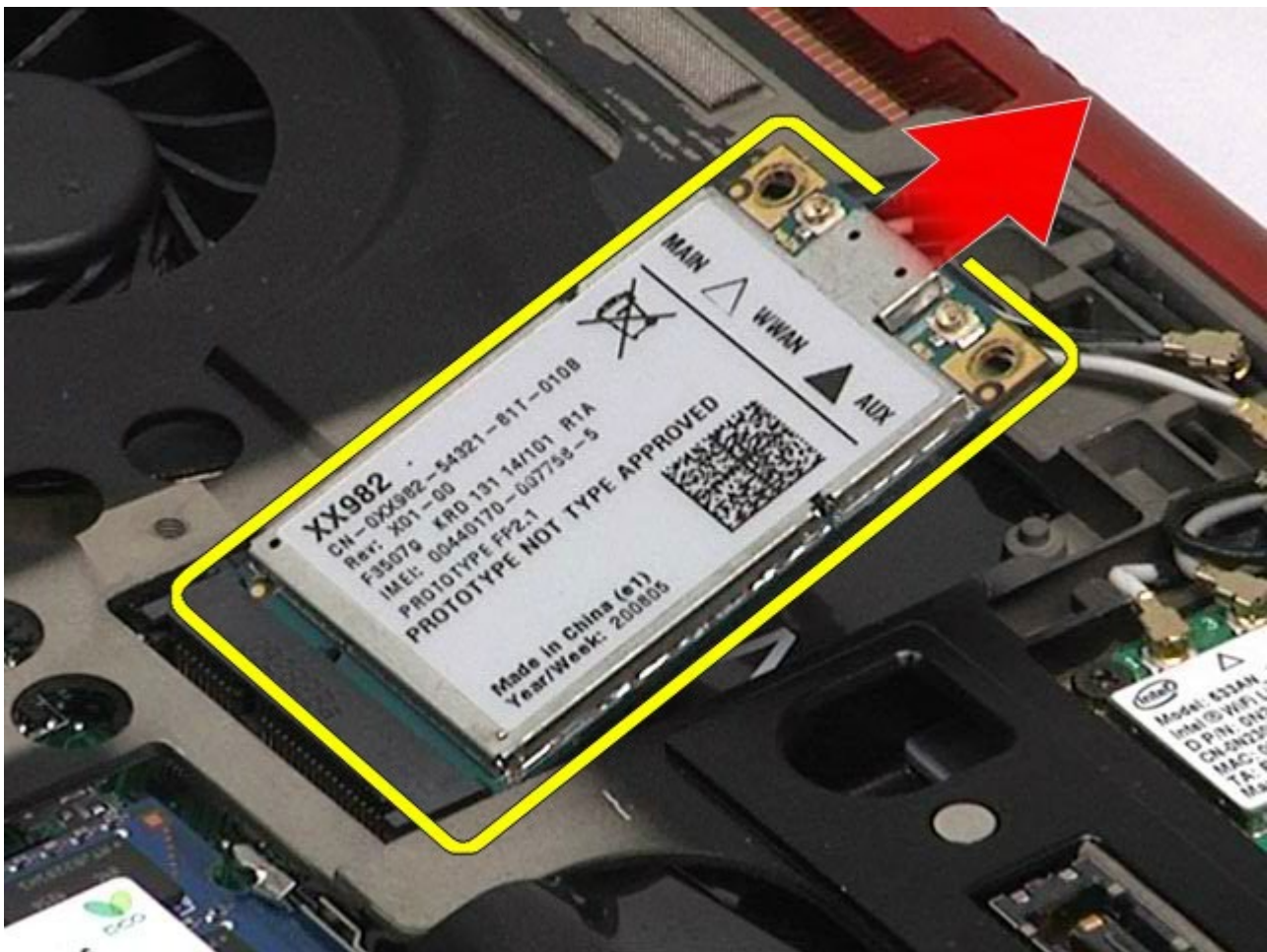




5. Rimuovere la vite che fissa la scheda WWAN alla scheda di sistema.  
La scheda scatta verso l'alto con un'angolazione di 45 gradi.



6. Estrarre la scheda WWAN dal connettore sulla scheda di sistema.



## Rimontaggio della scheda WWAN

Per rimontare la scheda WWAN, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna alla pagina Sommario](#)

# Scheda FCM (Flash Cache Module)

## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

**⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Rimozione della scheda FCM



1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere la [batteria](#).
3. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
4. Rimuovere la vite che fissa la scheda FCM alla scheda di sistema.





5. Estrarre la scheda FCM dal computer.



# Memoria

## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

**⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Rimozione dei moduli di memoria

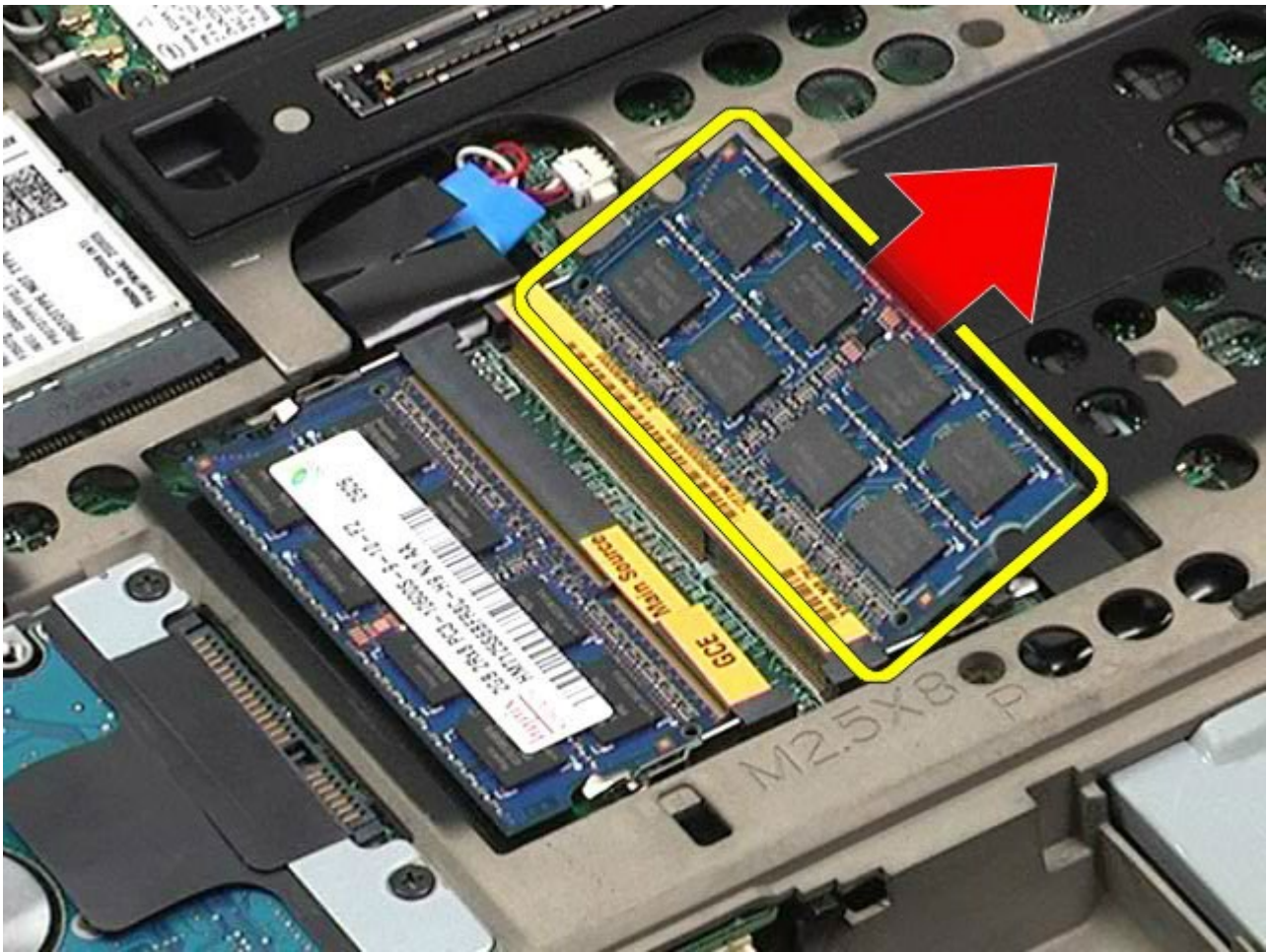


1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Per rimuovere i moduli di memoria C e D, rimuovere la [batteria](#) e il [pannello di accesso](#).  
Per rimuovere i moduli di memoria A e B, rimuovere il [coperchio a cerniere](#) della batteria e la tastiera.
3. Allargare delicatamente i fermagli di fissaggio su ciascuna estremità del connettore del modulo di memoria fino a quando il modulo scatta verso l'alto.









## Rimontaggio dei moduli di memoria

Per rimontare i moduli di memoria, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna alla pagina Sommario](#)

# Videocamera

## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

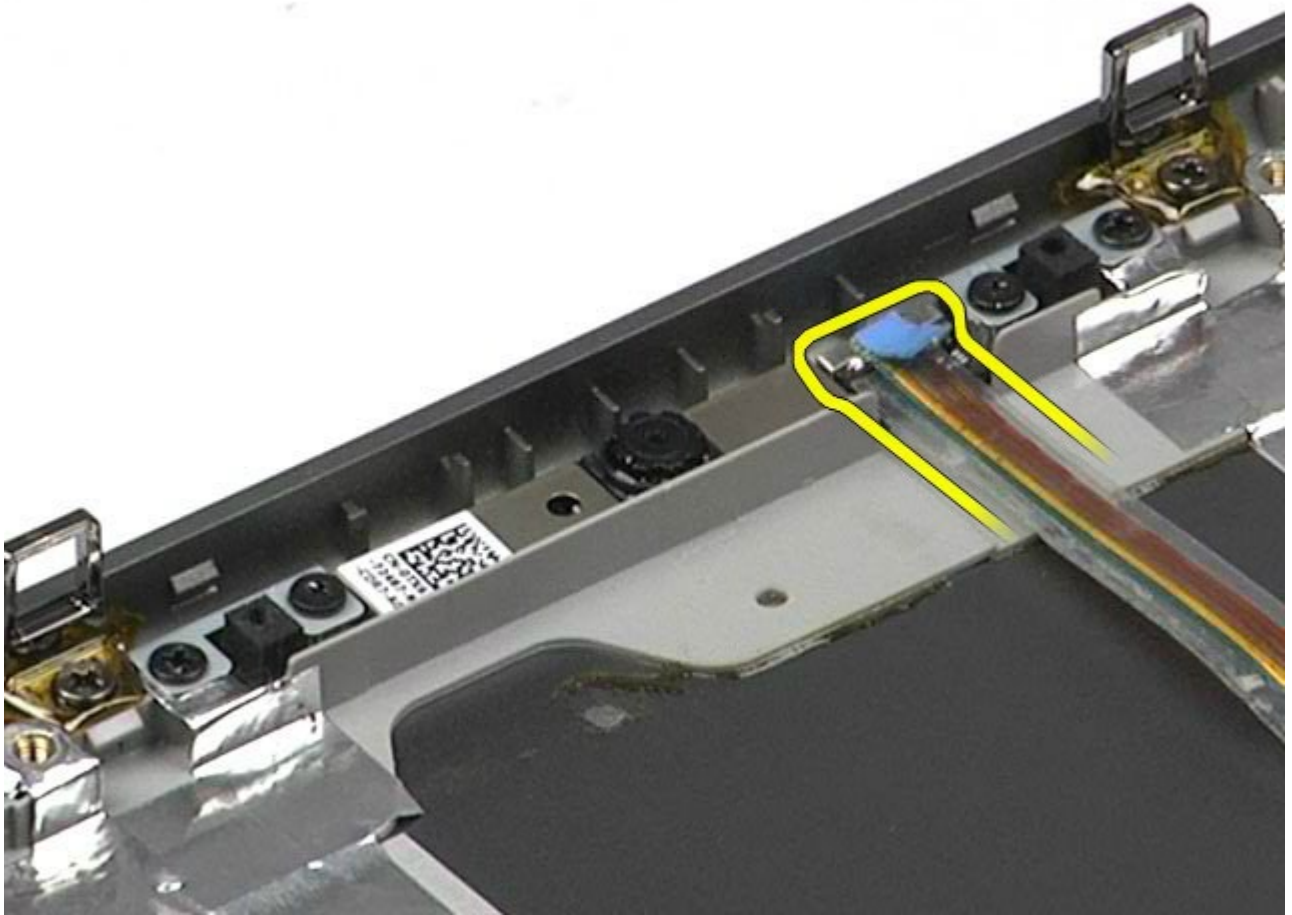
**⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

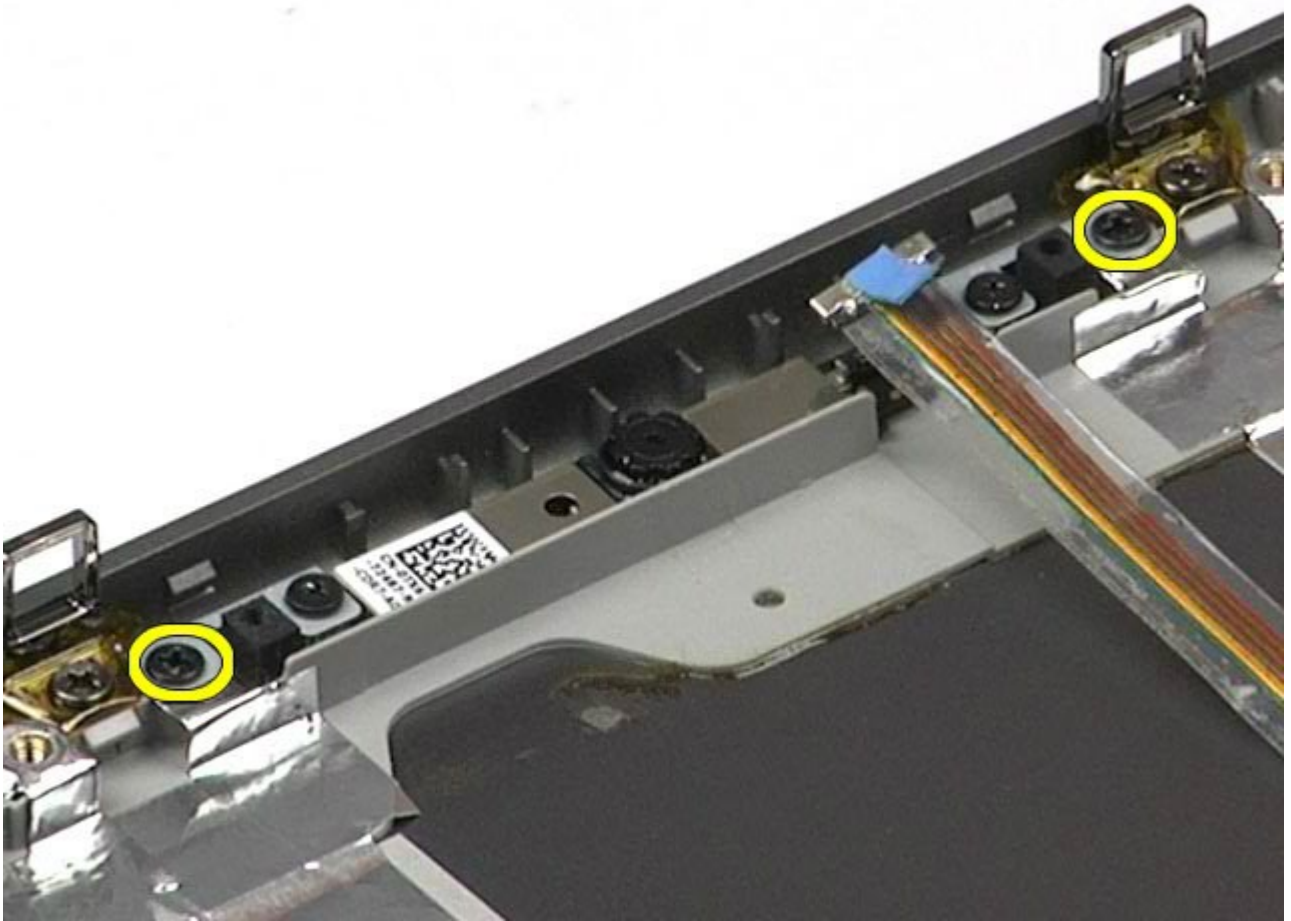
## Rimozione della videocamera



1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere la [batteria](#).
3. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
4. Rimuovere il [coperchio a cerniere](#).
5. Rimuovere la [tastiera](#).
6. Rimuovere il [gruppo schermo](#).
7. Rimuovere la [cornice dello schermo](#).
8. Rimuovere il [pannello dello schermo](#).
9. Scollegare il cavo della videocamera dalla videocamera.

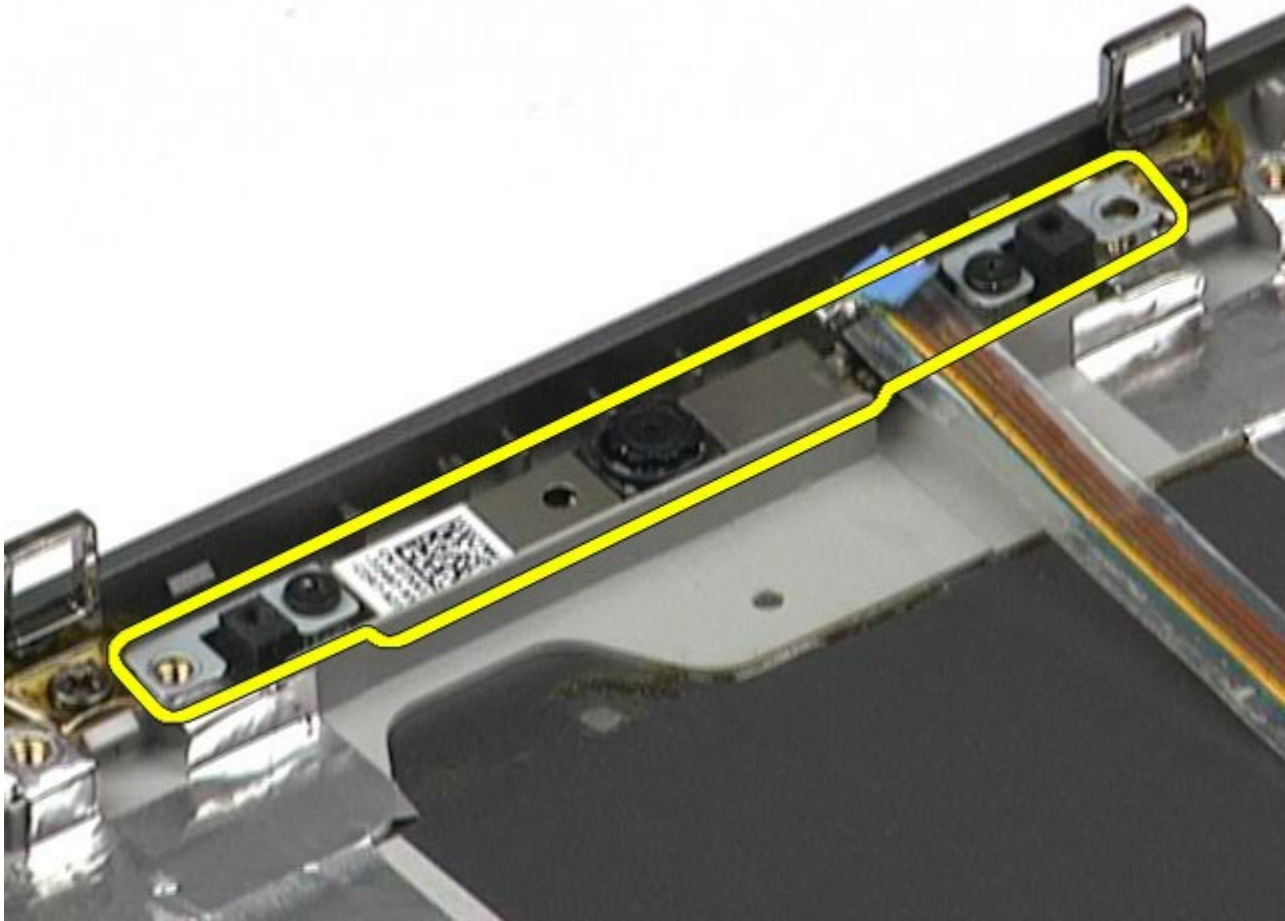


10. Rimuovere le viti che fissano la videocamera al gruppo schermo.



11. Rimuovere la videocamera dal gruppo schermo.





## Riposizionamento della videocamera

Per riposizionare la videocamera, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna alla pagina Sommario](#)

# Gabbia della scheda PCMCIA

## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

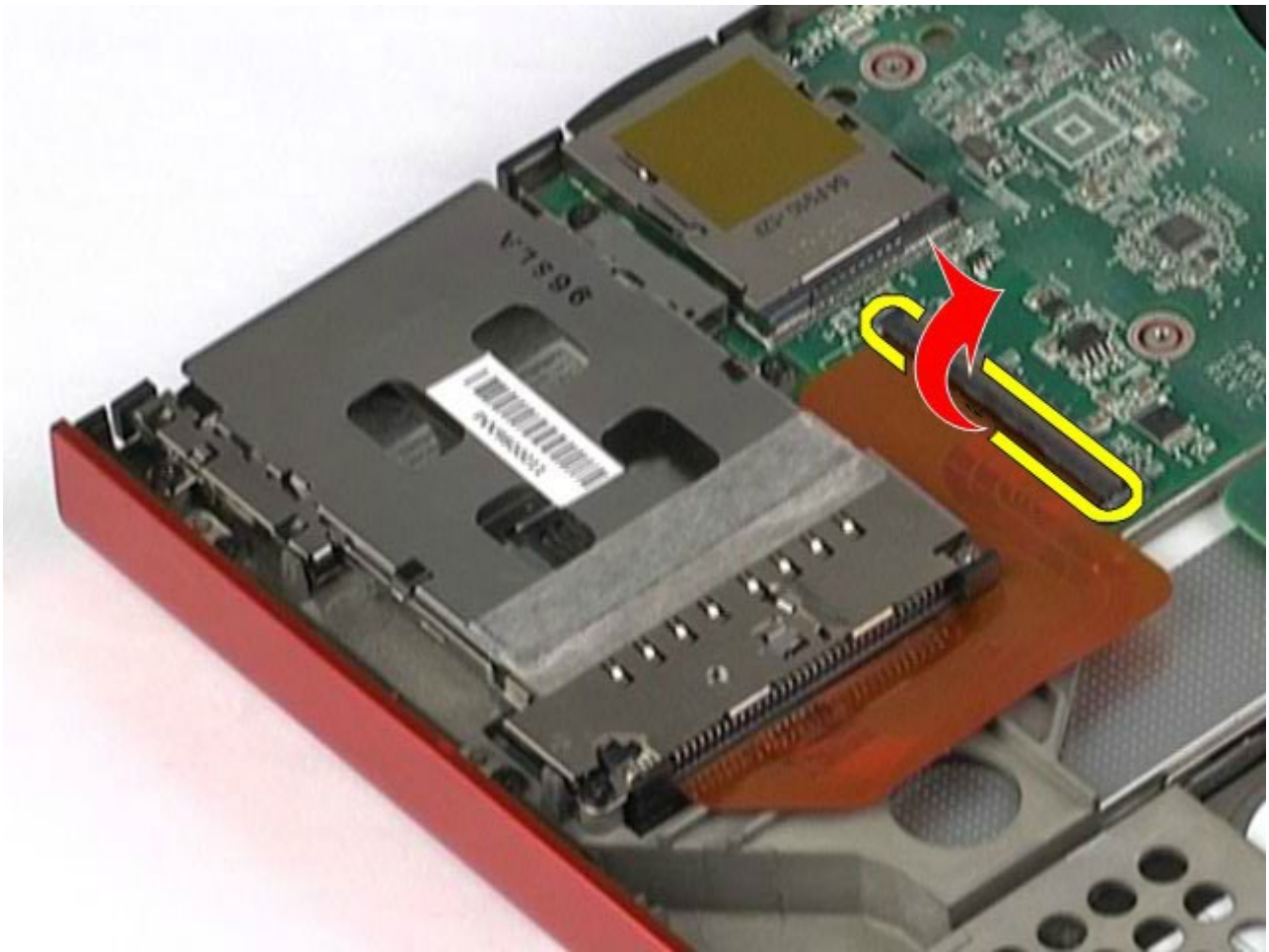
**⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Rimozione della gabbia della scheda PCMCIA



1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere la [batteria](#).
3. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
4. Rimuovere il [disco rigido](#).
5. Rimuovere il [disco rigido secondario](#).
6. Rimuovere il [coperchio a cerniere](#).
7. Rimuovere la [tastiera](#).
8. Rimuovere il [gruppo schermo](#).
9. Rimuovere il [supporto per i polsi](#).
10. Sollevare la linguetta della gabbia della scheda.

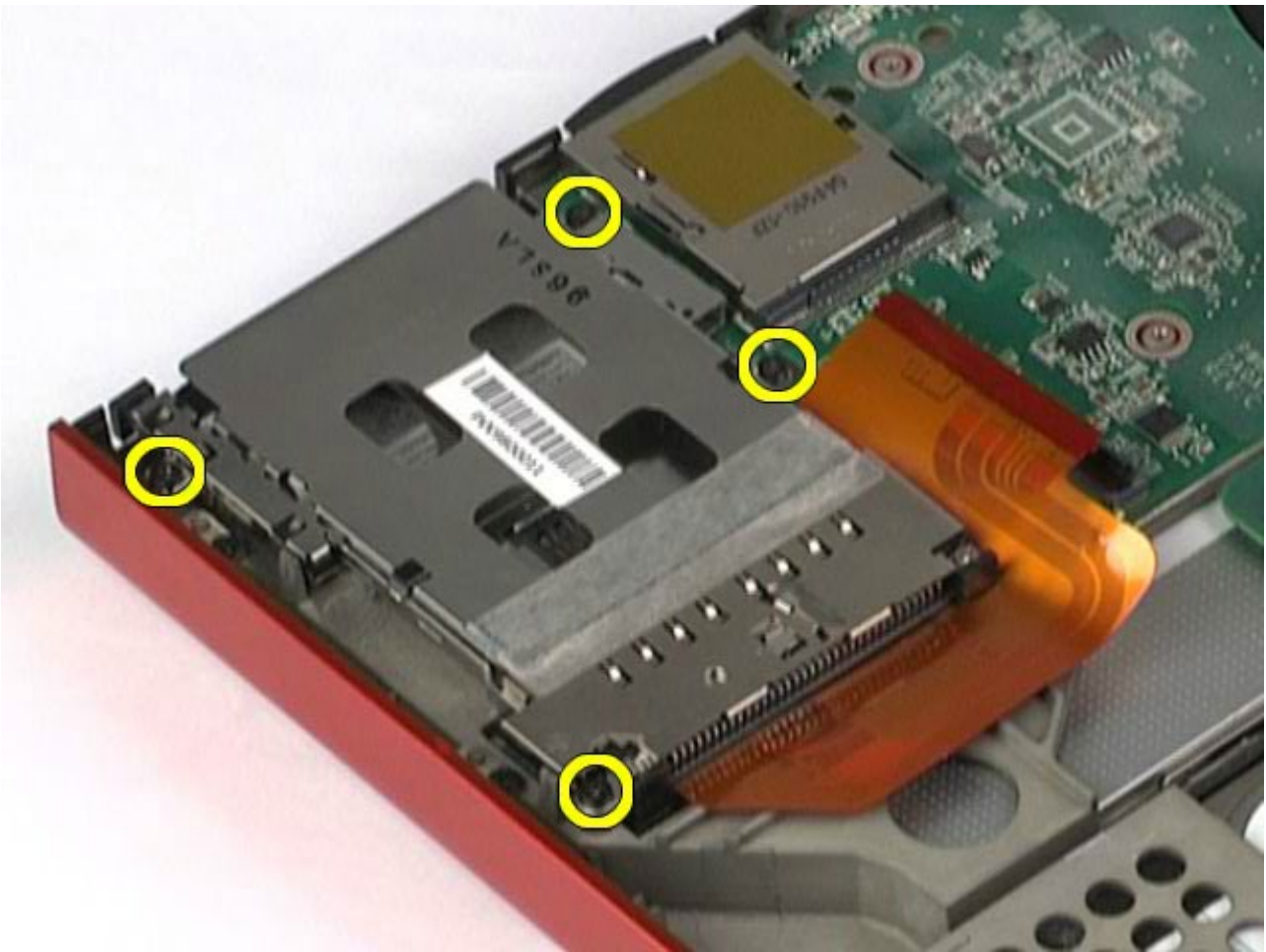


11. Scollegare il cavo della gabbia della scheda dalla scheda di sistema.

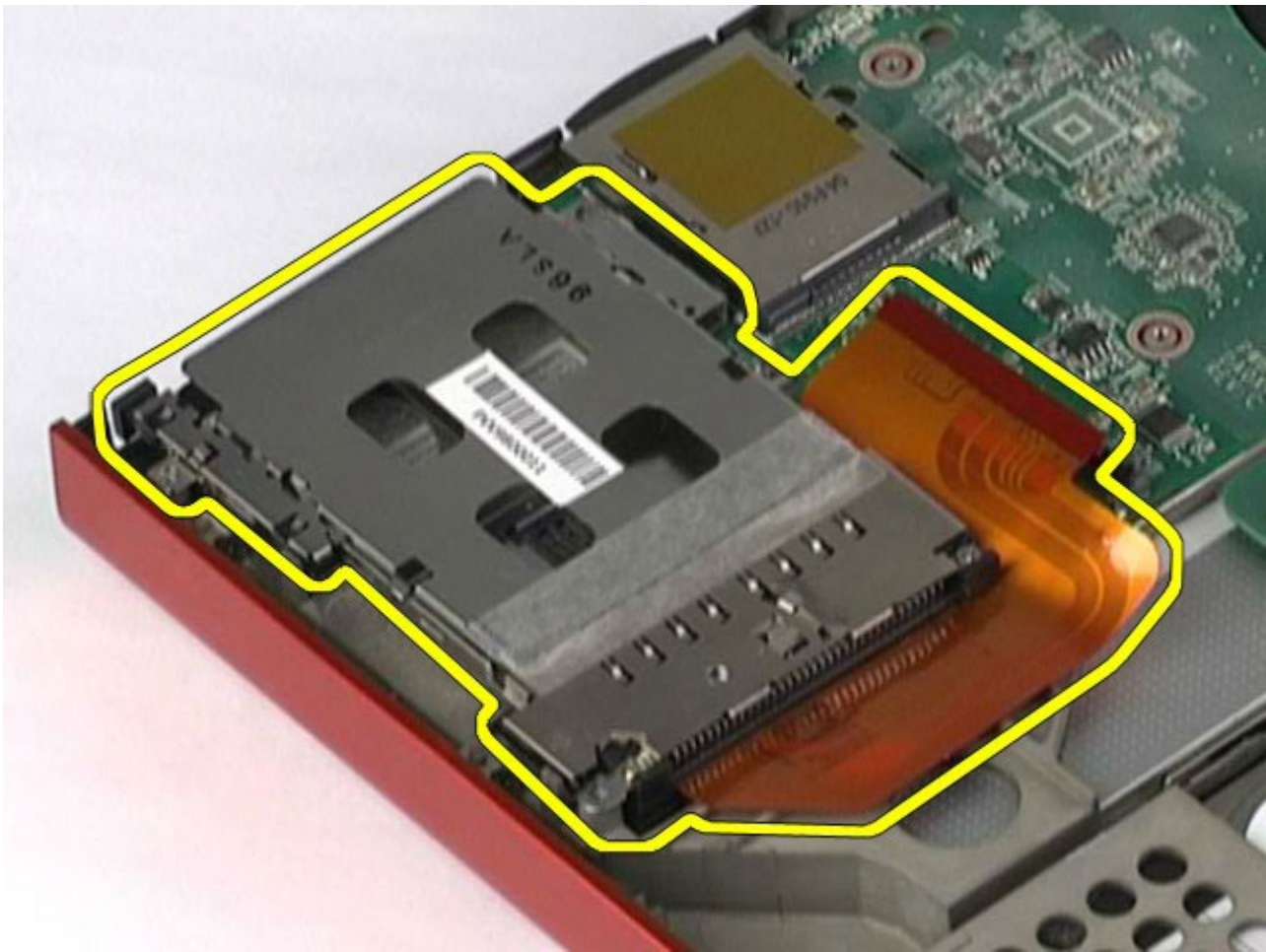


12. Rimuovere le viti che fissano la gabbia dell scheda al computer.





13. Rimuovere la gabbia della scheda dal computer.



## **Riposizionamento della gabbia della scheda PCMCIA**

Per reinserire la gabbia della scheda PCMCIA, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna alla pagina Sommario](#)

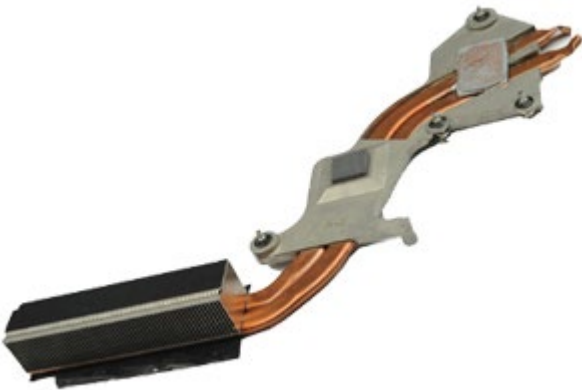
# Dissipatore di calore

## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

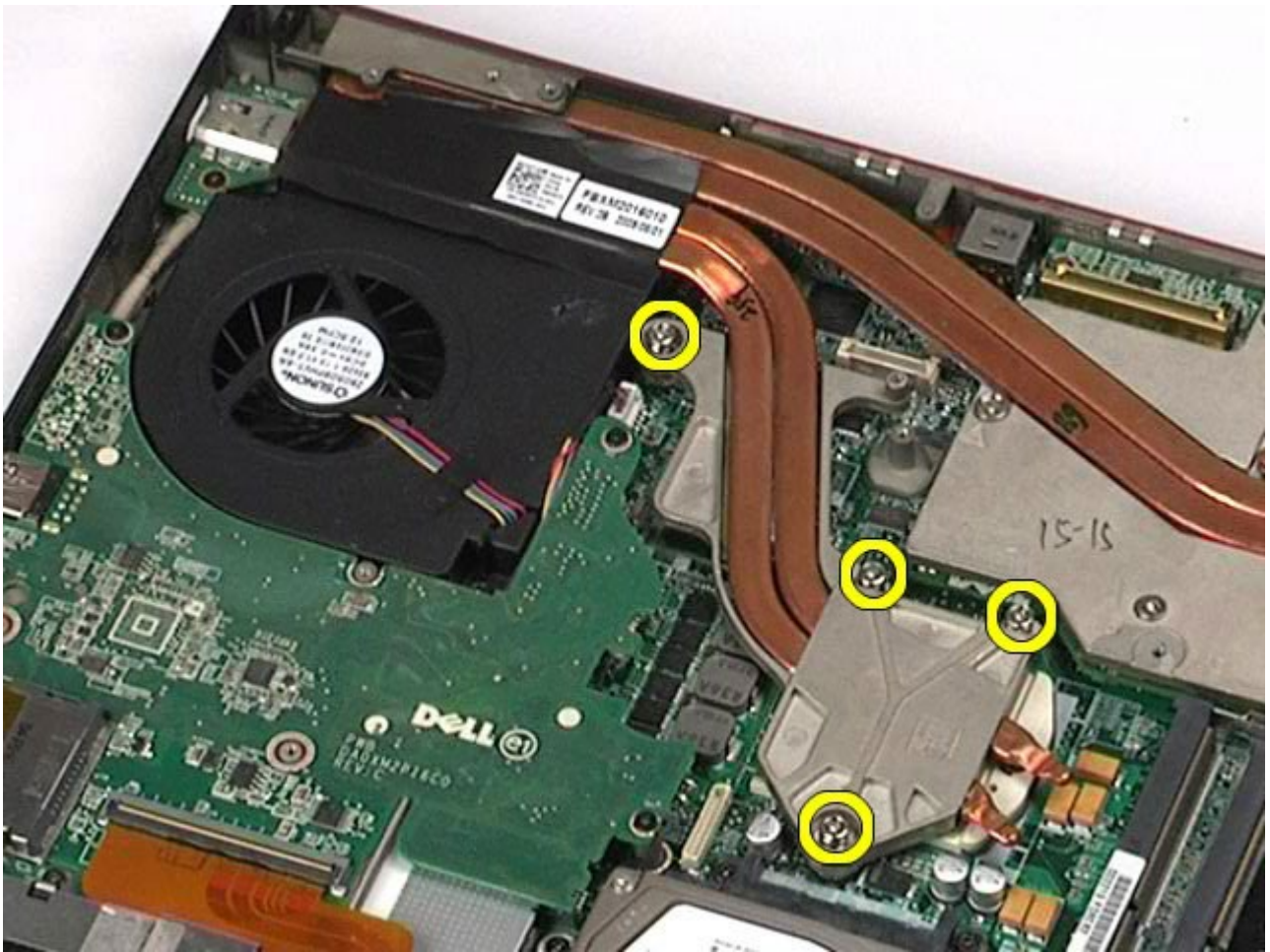
**⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Rimozione del dissipatore di calore

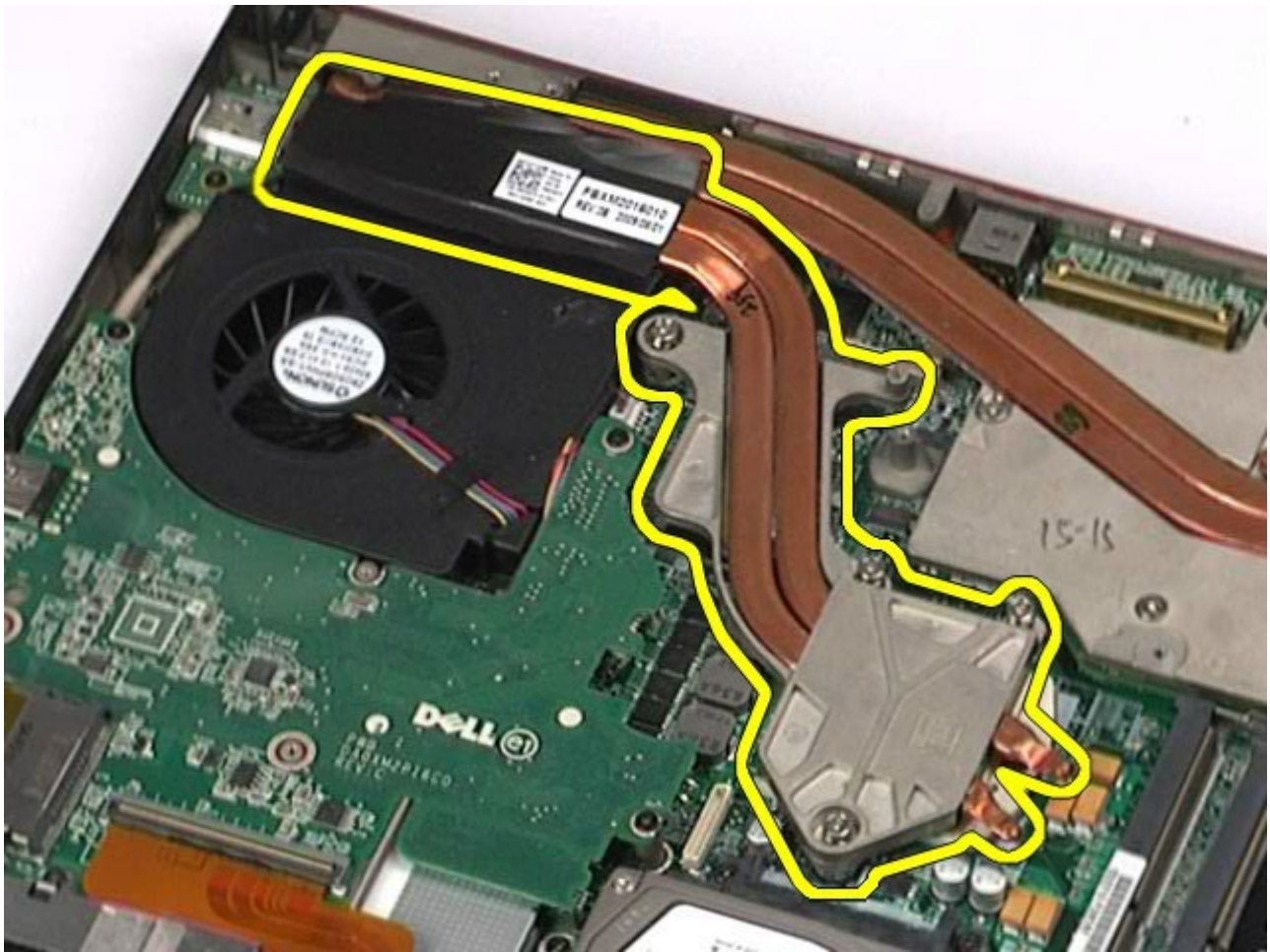


1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere la [batteria](#).
3. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
4. Rimuovere il [disco rigido](#).
5. Rimuovere il [disco rigido secondario](#) (se pertinente).
6. Rimuovere il [coperchio a cerniere](#).
7. Rimuovere la [tastiera](#).
8. Rimuovere il [gruppo schermo](#).
9. Rimuovere il [palm rest](#).
10. Allentare le quattro viti di fissaggio che assicurano il dissipatore di calore alla scheda di sistema.



11. Rimuovere il dissipatore di calore dal computer.





## Rimontaggio del dissipatore di calore

Per sostituire il dissipatore di calore, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna alla pagina Sommario](#)

# Processore

## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

**⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

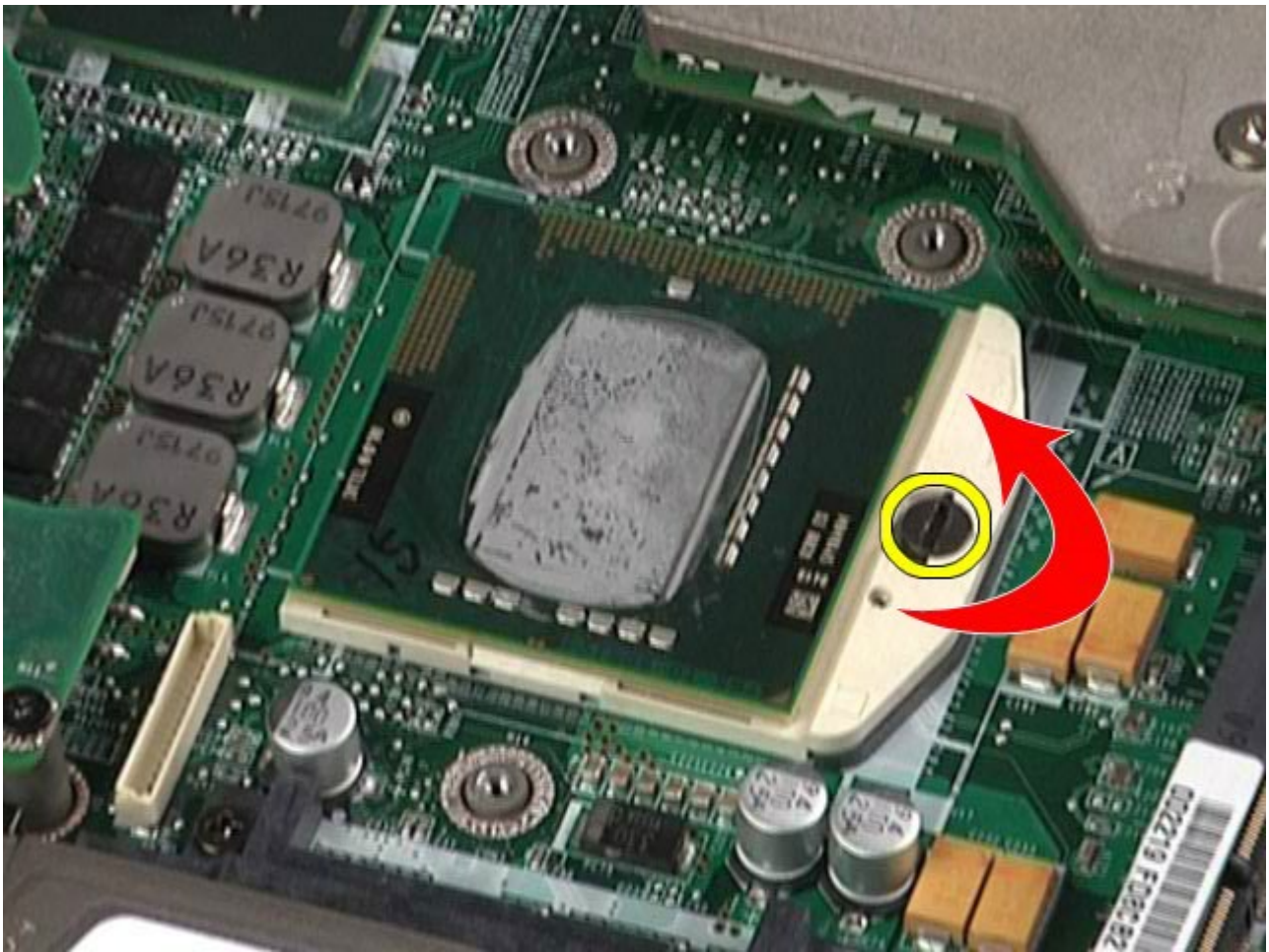
---

## Rimozione del processore

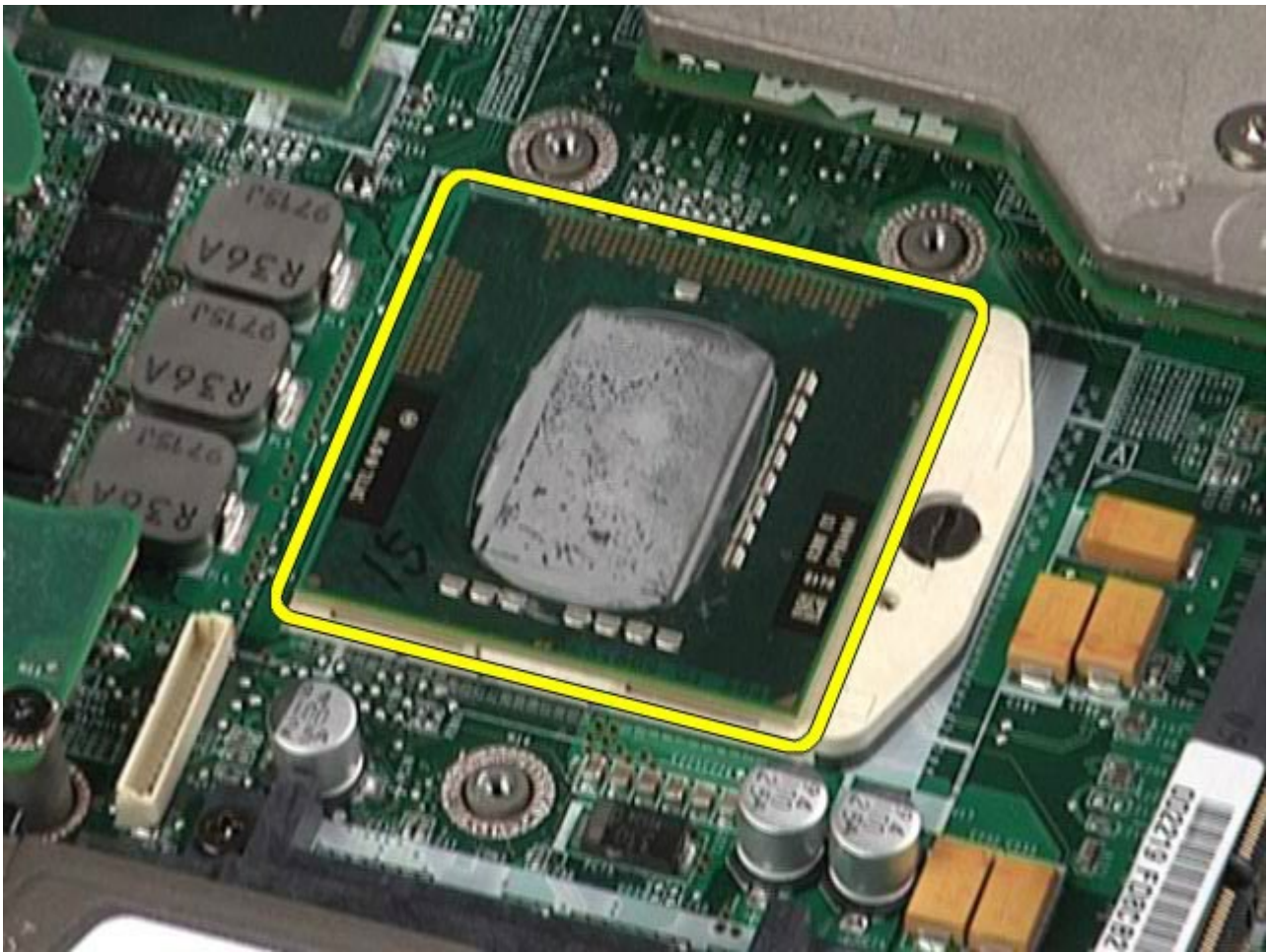


1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere la [batteria](#).
3. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
4. Rimuovere il [disco rigido secondario](#).
5. Rimuovere il [coperchio a cerniere](#).
6. Rimuovere la [tastiera](#).
7. Rimuovere il [gruppo schermo](#).
8. Rimuovere il [supporto per i polsi](#).
9. Rimuovere il [dissipatore di calore](#).
10. Girare la vite della videocamera in senso antiorario fino a quando si blocca per rilasciare il processore dalla scheda di sistema.





11. Estrarre con attenzione il processore dal supporto e rimuoverlo dal computer.



## Rimontaggio del processore

Per rimontare il processore, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna alla pagina Sommario](#)

# Scheda di sistema

## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

**⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

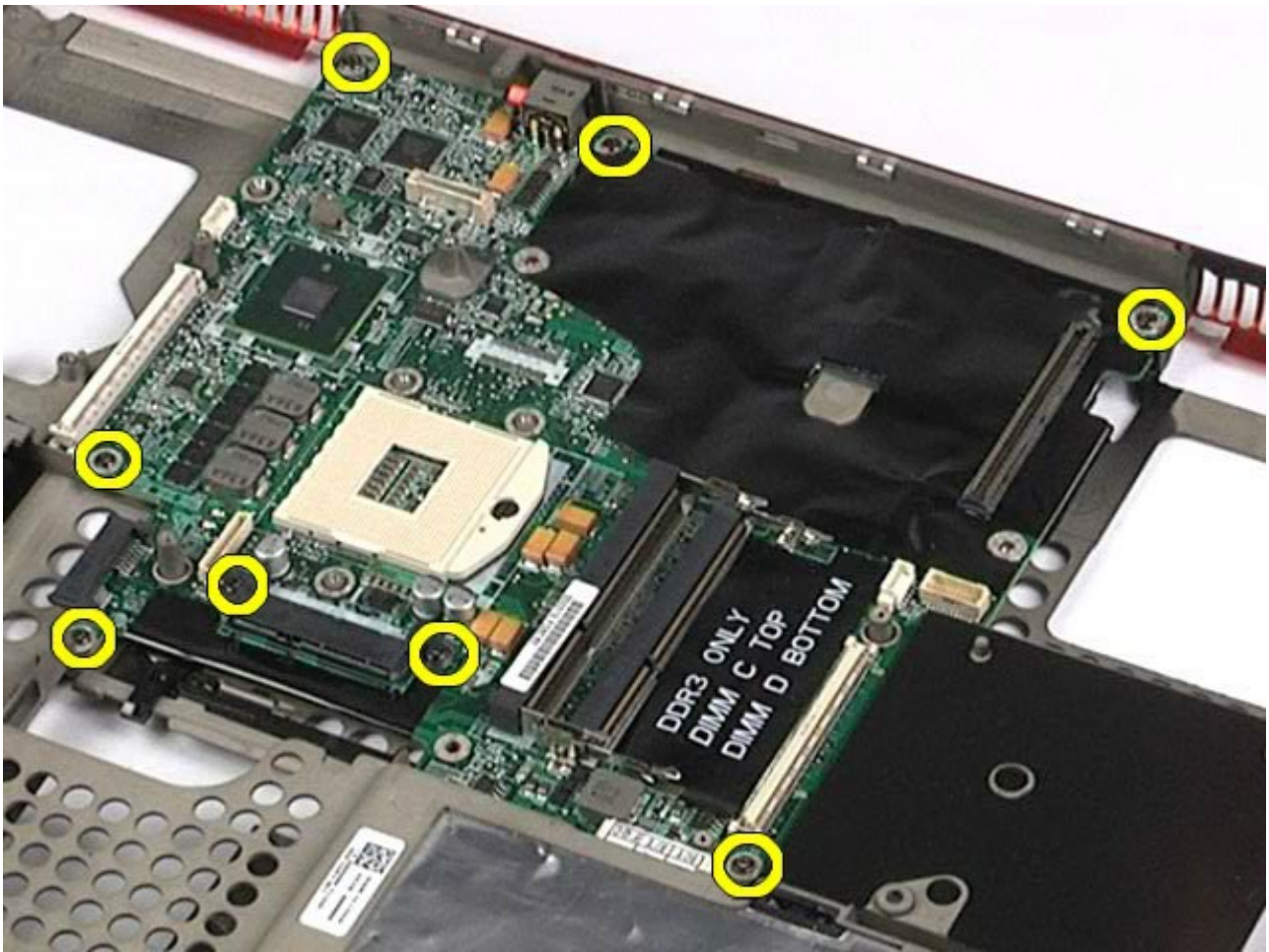
---

## Rimozione della scheda di sistema



1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere la [batteria](#).
3. Rimuovere la [scheda SIM](#).
4. Rimuovere il [disco rigido](#).
5. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
6. Rimuovere il [disco rigido secondario](#).
7. Rimuovere la [memoria](#).
8. Rimuovere il [Flash Cache Module](#).
9. Rimuovere la [WPAN \(Wireless Personal Area Network\)](#).
10. Rimuovere la [WLAN \(Wireless Local Area Network\)](#).
11. Rimuovere la [WWAN \(Wireless Wide Area Network\)](#).
12. Rimuovere l'[unità ottica](#).
13. Rimuovere la [batteria pulsante](#).
14. Rimuovere la scheda [ExpressCard](#).
15. Rimuovere la [scheda flash](#).
16. Rimuovere la [scheda PCMCIA](#).
17. Rimuovere il [coperchio a cerniere](#).
18. Rimuovere la [tastiera](#).
19. Rimuovere la [memoria interna](#).
20. Rimuovere il [gruppo schermo](#).
21. Rimuovere il [supporto per i polsi](#).
22. Rimuovere la [scheda video](#).
23. Rimuovere il [dissipatore di calore](#).
24. Rimuovere il [processore](#).
25. Rimuovere la [ventola](#).
26. Rimuovere la [gabbia della scheda PCMCIA](#).
27. Rimuovere le schede [di I/O sinistra e destra e le schede IEEE 1394](#).
28. Rimuovere le viti che fissano la scheda di sistema al computer.





29. Rimuovere la scheda di sistema dal computer.



## Rimontaggio della scheda di sistema

Per riposizionare la scheda di sistema, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna alla pagina Sommario](#)

# Scheda SIM

## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

**⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

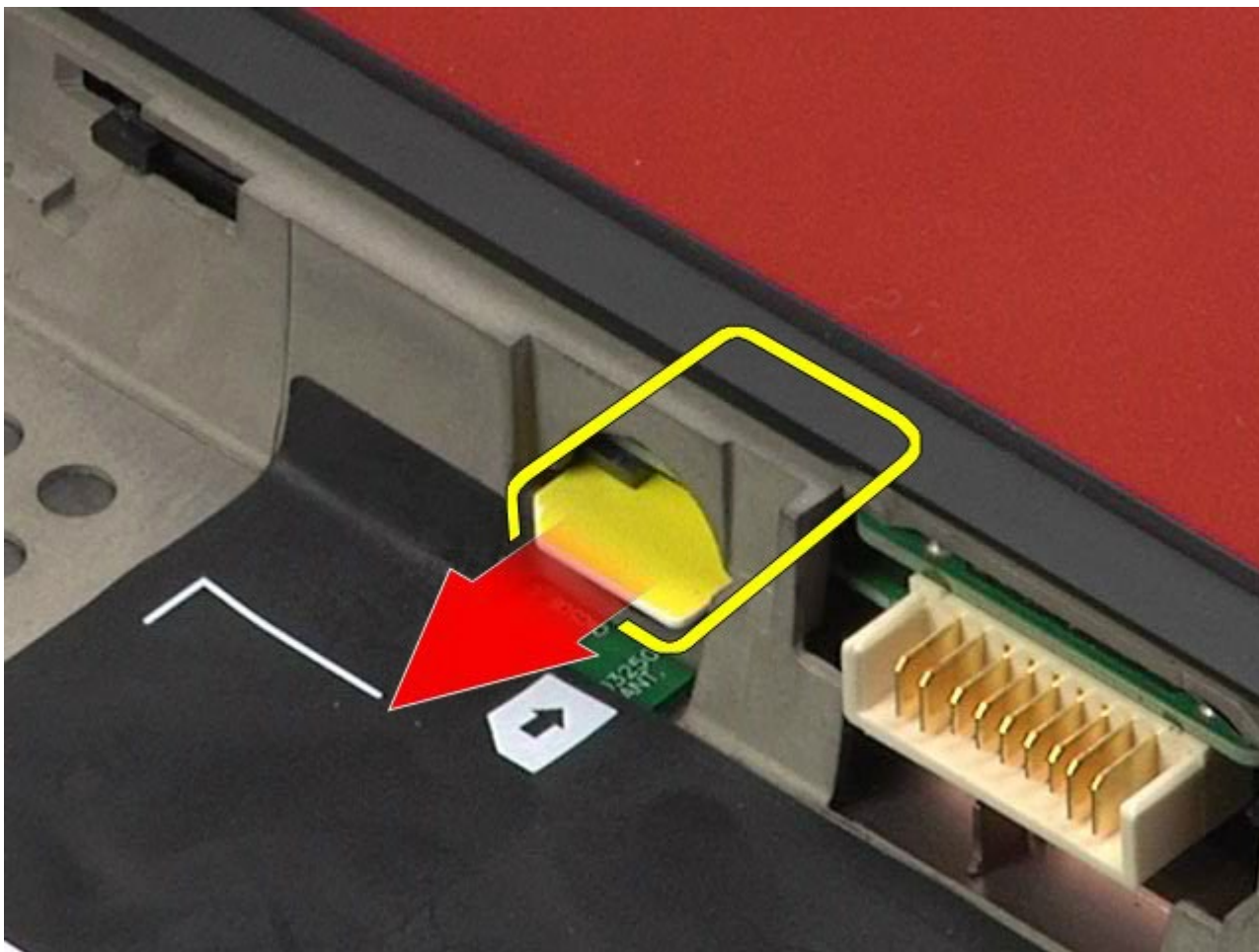
---

## Rimozione della scheda SIM



1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere la [batteria](#).
3. Estrarre la scheda SIM dallo slot nell'alloggiamento della batteria per rimuoverla dal computer.





## **Reinserimento della scheda SIM**

Per reinserire la scheda SIM, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna alla pagina Sommario](#)

# Scheda flash

## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

**⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure ottimali per la sicurezza, consultare la home page Regulatory Compliance all'indirizzo [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Rimozione della scheda flash



1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Premere la scheda flash per rilasciarla.



3. Estrarla dal computer.



## **Reinserimento della scheda flash**

Per reinserire la scheda flash, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

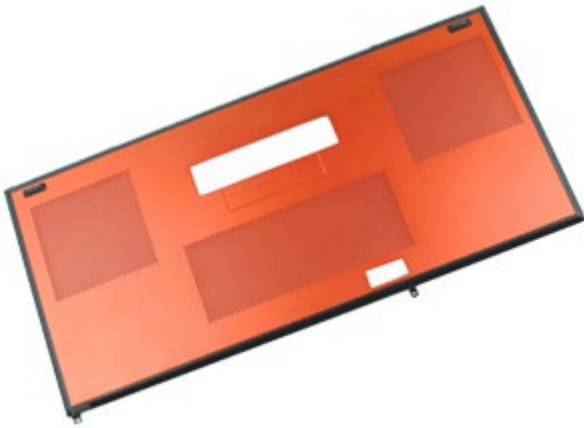
# Pannello di accesso

## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

**⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Rimozione del pannello di accesso



1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere la [batteria](#).
3. Rimuovere le viti che fissano il pannello di accesso al computer.



4. Far scorrere il pannello di accesso verso lo scomparto della batteria.





5. Estrarre il pannello di accesso dal computer.





## **Rimontaggio del pannello di accesso**

Per riposizionare il pannello di accesso, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna alla pagina Sommario](#)

# Coperchio a cerniere

## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

**⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Rimozione del coperchio a cerniere



1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere la [batteria](#).
3. A partire dal bordo sinistro, sganciare con delicatezza il coperchio a cerniere dal computer.



4. Aprire il coperchio a cerniere e appoggiarlo sulla tastiera.



5. Scollegare i cavi che collegano il coperchio al computer.



6. Rimuovere il coperchio a cerniere dal computer.





## Riposizionamento del coperchio a cerniere

Per riposizionare il coperchio a cerniere, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna alla pagina Sommario](#)



# Unità ottica

## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

**⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Rimozione dell'unità ottica



1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere la [batteria](#).
3. Rimuovere la vite nell'alloggiamento della batteria che fissa l'unità ottica al computer.



4. Mediante un cacciavite o un oggetto in plastica a punta piatta, spingere l'unità ottica verso il bordo esterno del computer.



5. Estrarre l'unità ottica dal relativo alloggiamento e dal computer.



## Rimontaggio dell'unità ottica

Per riposizionare l'unità ottica, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna alla pagina Sommario](#)

# Scheda WLAN (Wireless Local Area Network)

## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

**⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Rimozione della scheda WLAN



1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere la [batteria](#).
3. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
4. Scollegare i cavi dell'antenna dalla scheda WLAN.





5. Rimuovere la vite che fissa la scheda WLAN alla scheda di sistema.  
La scheda scatta verso l'alto con un'angolazione di 45 gradi.



6. Estrarre la scheda WLAN dal connettore sulla scheda di sistema.





## Rimontaggio della scheda WLAN

Per rimontare la scheda WLAN, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna alla pagina Sommario](#)

# Scheda WPAN (Wireless Personal Area Network)

## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

**AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

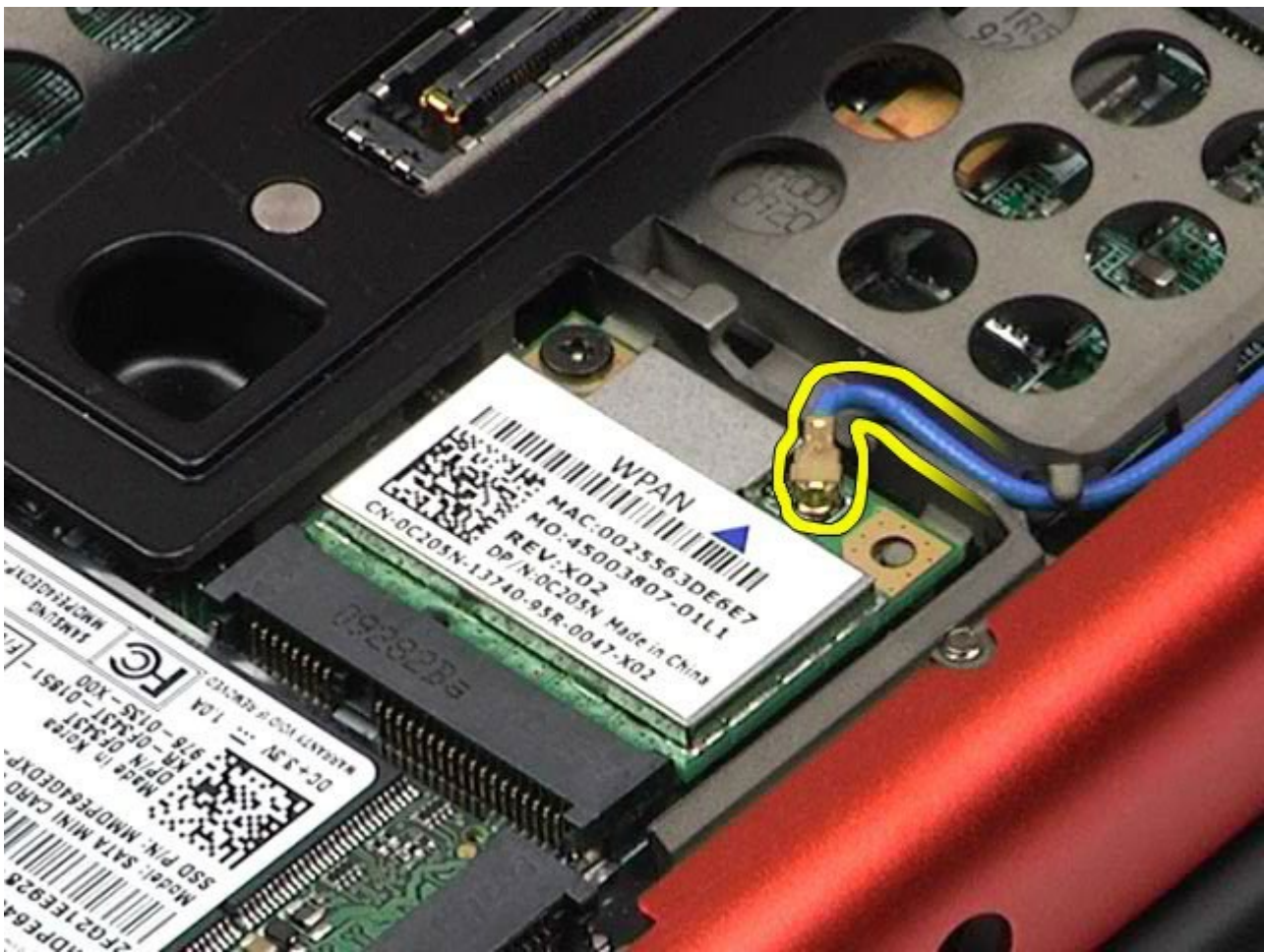
---

## Rimozione della scheda WPAN



**N.B.:** WPAN è un nome generico per Ultra Wide Band (UWB) e Bluetooth® (BT). Inserire la scheda WPAN solo nello slot contrassegnato come WPAN/UWB/FCM.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere la [batteria](#).
3. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
4. Scollegare il cavo dell'antenna dalla scheda WPAN.



5. Rimuovere la vite che fissa la scheda al computer. La scheda scatta verso l'alto con un'angolazione di 45 gradi.





6. Estrarre la scheda WPAN dal connettore sulla scheda di sistema.



## Rimontaggio della scheda WPAN

Per rimontare la scheda WPAN, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna alla pagina Sommario](#)

# Tastiera

## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

**⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Rimozione della tastiera



1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere la [batteria](#).
3. Rimuovere il [coperchio a cerniere](#).
4. Rimuovere le quattro viti che fissano la tastiera al computer.





5. Far scorrere la tastiera verso lo schermo per scollegarla dalla scheda di sistema.



6. Rimuovere la tastiera dal computer.





## Rimontaggio della tastiera

Per rimontare la tastiera, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna alla pagina Sommario](#)

# Gruppo schermo

## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

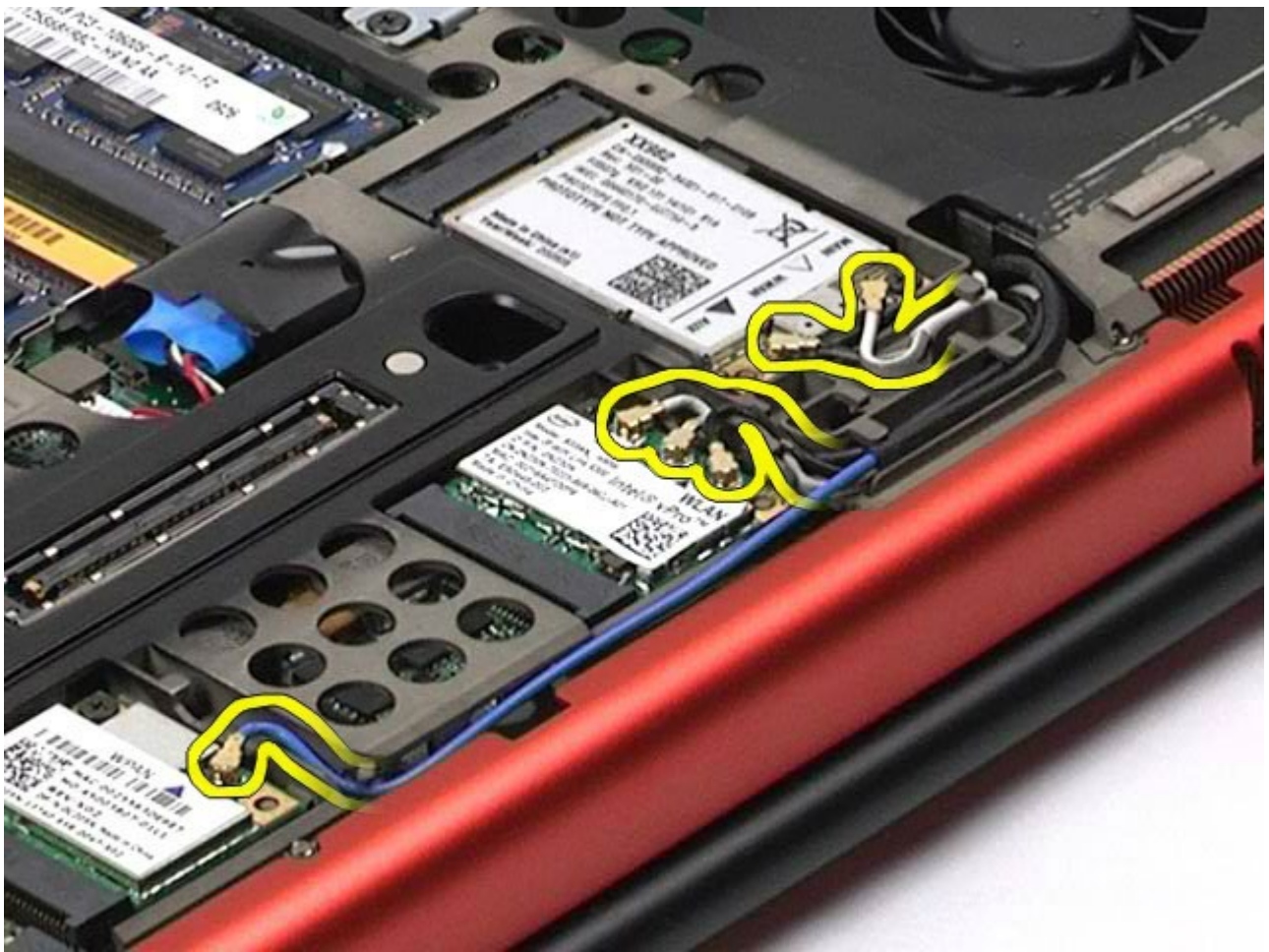
**AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

- [Rimozione del gruppo schermo](#)
  - [Rimontaggio del gruppo schermo](#)
  - [Rimozione della cornice dello schermo](#)
  - [Rimontaggio della cornice dello schermo](#)
  - [Rimozione del pannello dello schermo](#)
  - [Riposizionamento del pannello dello schermo](#)
- 

## Rimozione del gruppo schermo

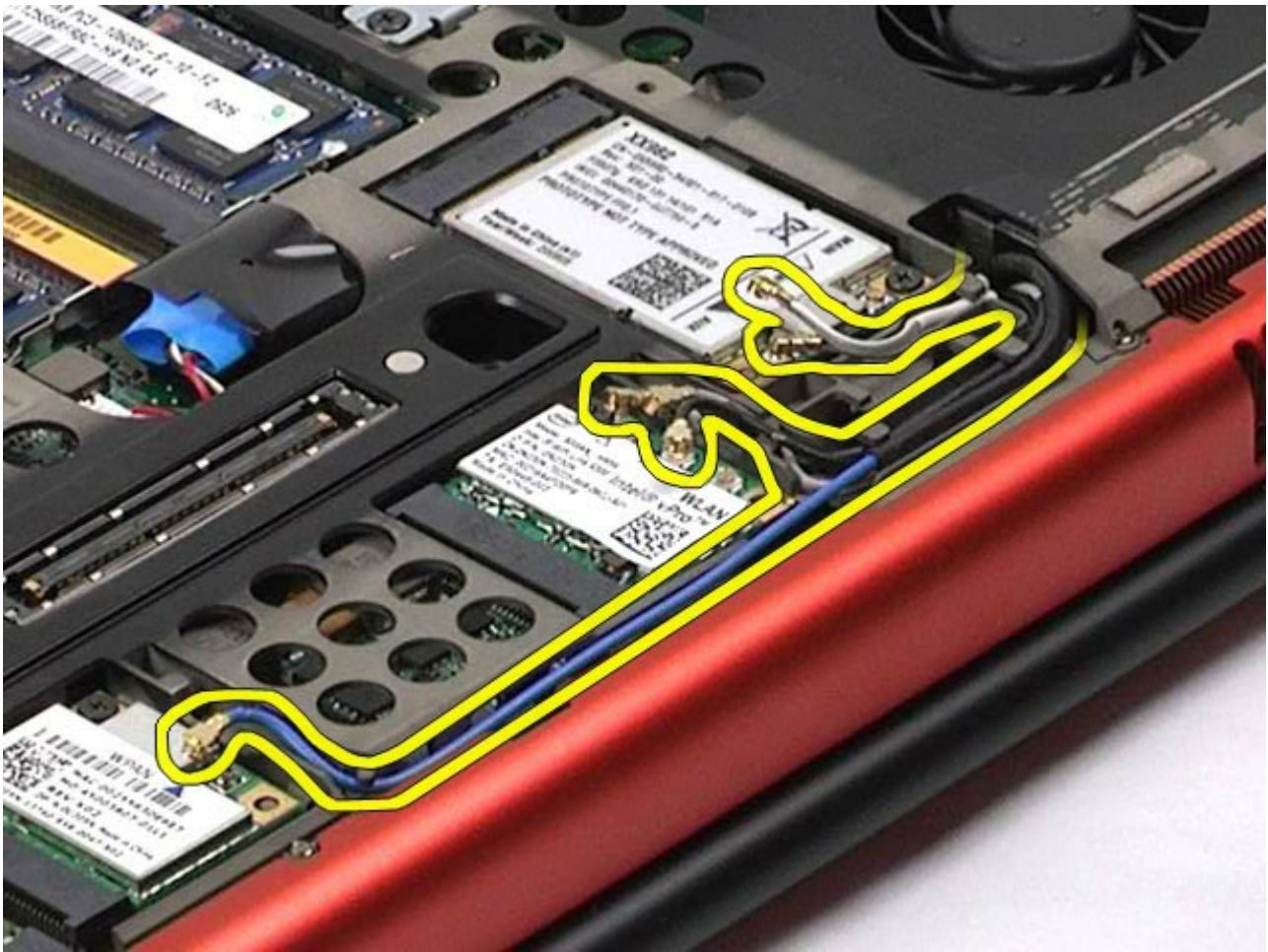


1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere la [batteria](#).
3. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
4. Rimuovere il [coperchio a cerniere](#).
5. Rimuovere la [tastiera](#).
6. Scollegare i cavi dell'antenna wireless dalle schede wireless.



7. Rimuovere i cavi dell'antenna wireless dalle rispettive guide.



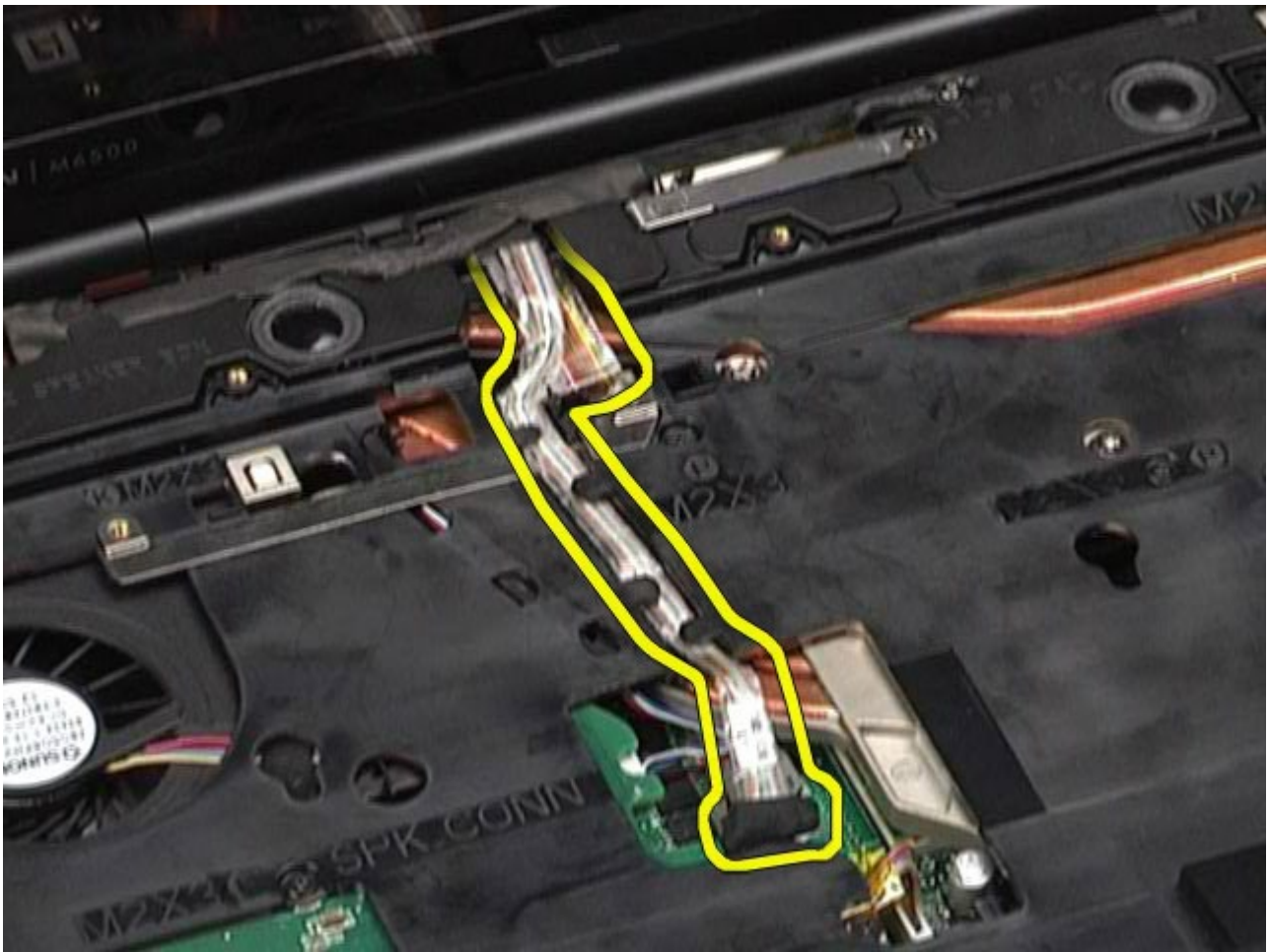


8. Rimuovere le quattro viti che fissano il gruppo schermo al computer.

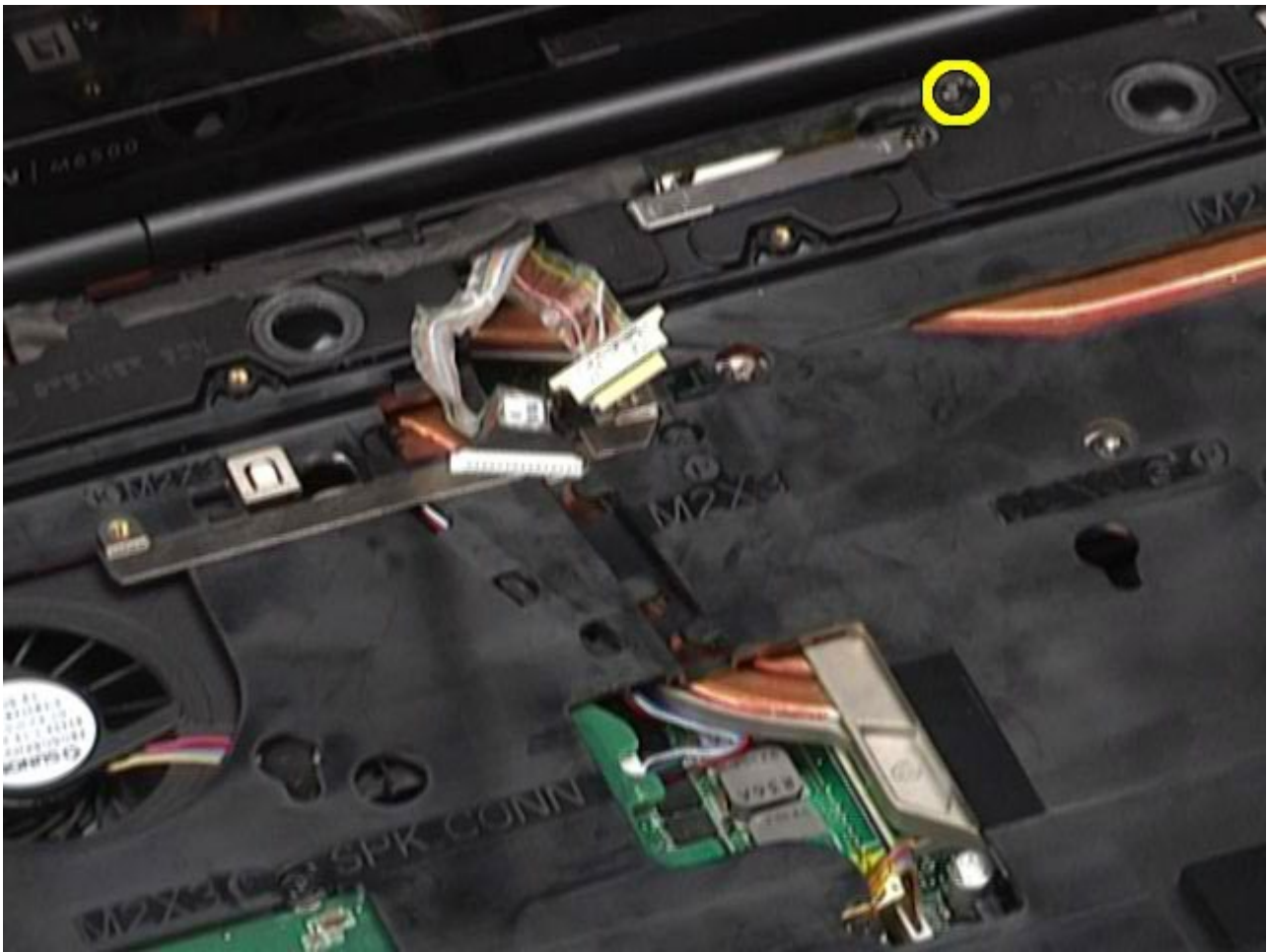


9. Capovolgere il computer e aprire lo schermo.
10. Scollegare i due cavi dello schermo dai connettori sulla scheda di sistema.





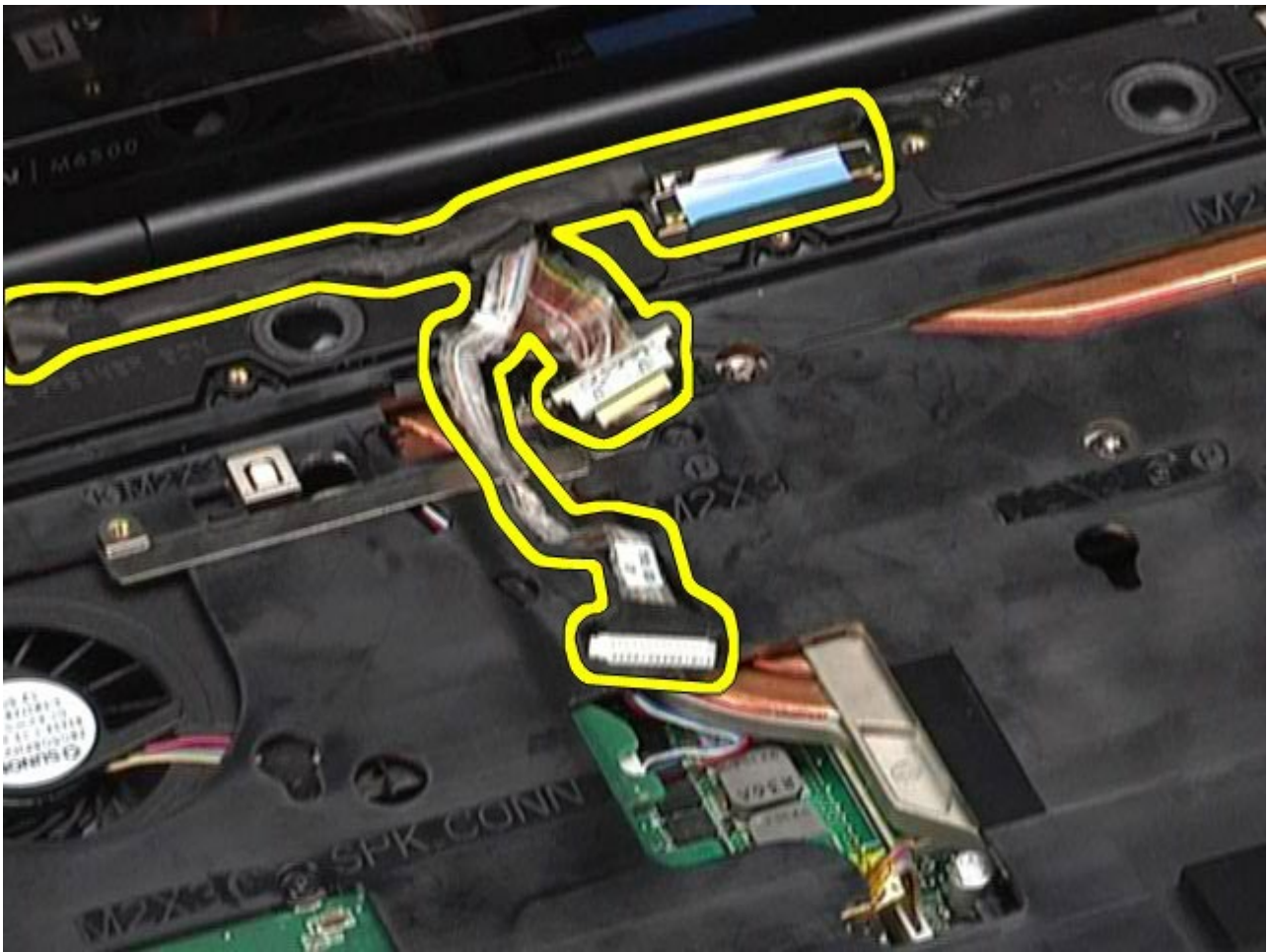
11. Rimuovere la vite che fissa il gruppo schermo al computer.



12. Allentare la vite di fissaggio e rimuovere la barra che fissa il gruppo schermo al computer.

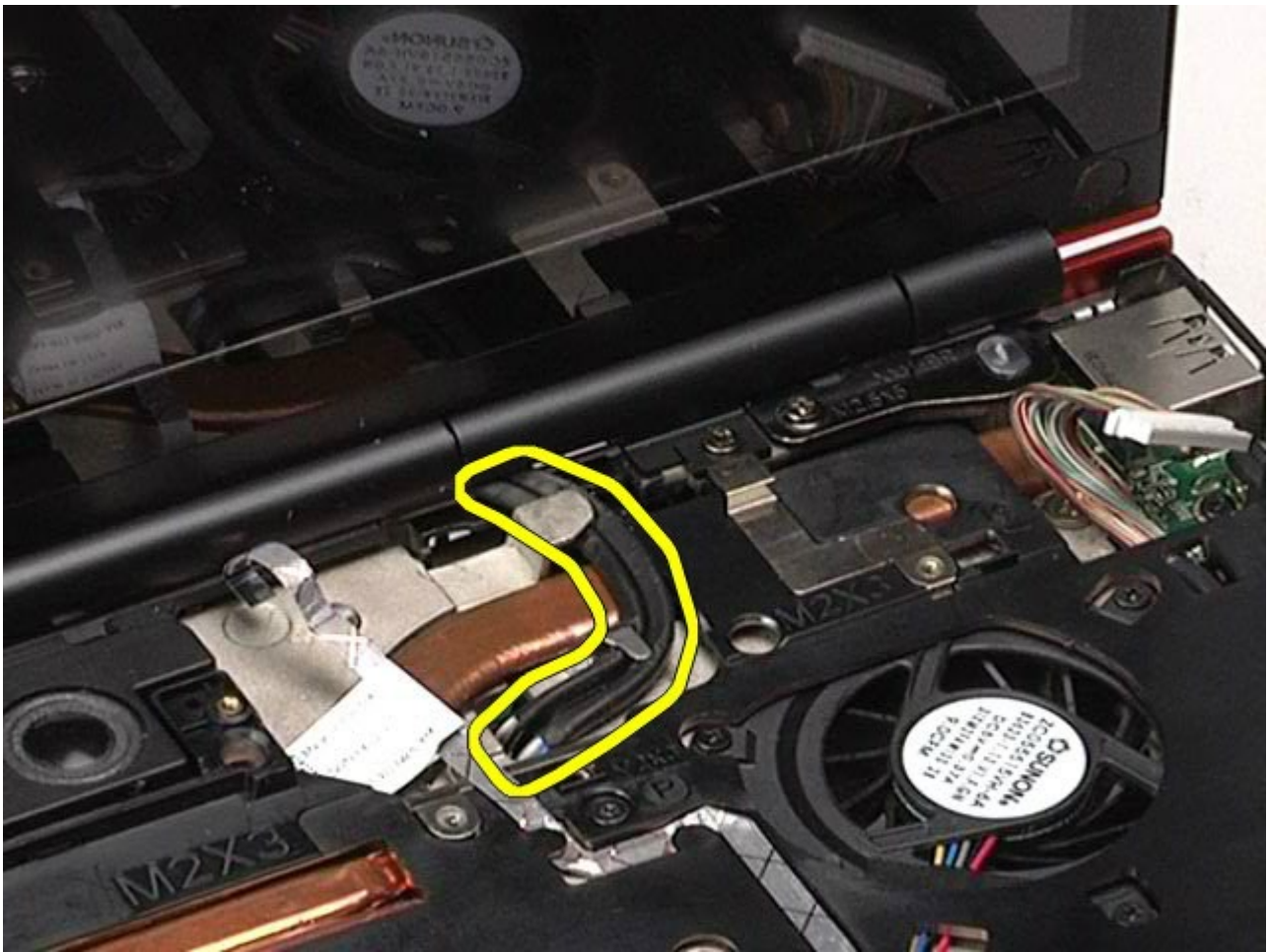


13. Scollegare il cavo dello schermo dal connettore sul computer.



14. Rimuovere i cavi dell'antenna dalle rispettive guide.





15. Rimuovere le viti che fissano il gruppo schermo al computer.





16. Rimuovere il gruppo schermo dal computer.



## Rimontaggio del gruppo schermo

Per rimontare il gruppo schermo, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

## Rimozione della cornice dello schermo



1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere la [batteria](#).
3. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
4. Rimuovere il [coperchio a cerniere](#).
5. Rimuovere la [tastiera](#).
6. Rimuovere il [gruppo schermo](#).
7. Rimuovere i coperchi delle viti dalla cornice dello schermo.



8. Rimuovere le viti che fissano la cornice dello schermo al pannello dello schermo.



9. Sganciare con cura la cornice dello schermo dal relativo pannello inserendo le dita tra il bordo della cornice e il pannello dello schermo.



10. Staccare la cornice dello schermo dal pannello dello schermo.





## Rimontaggio della cornice dello schermo

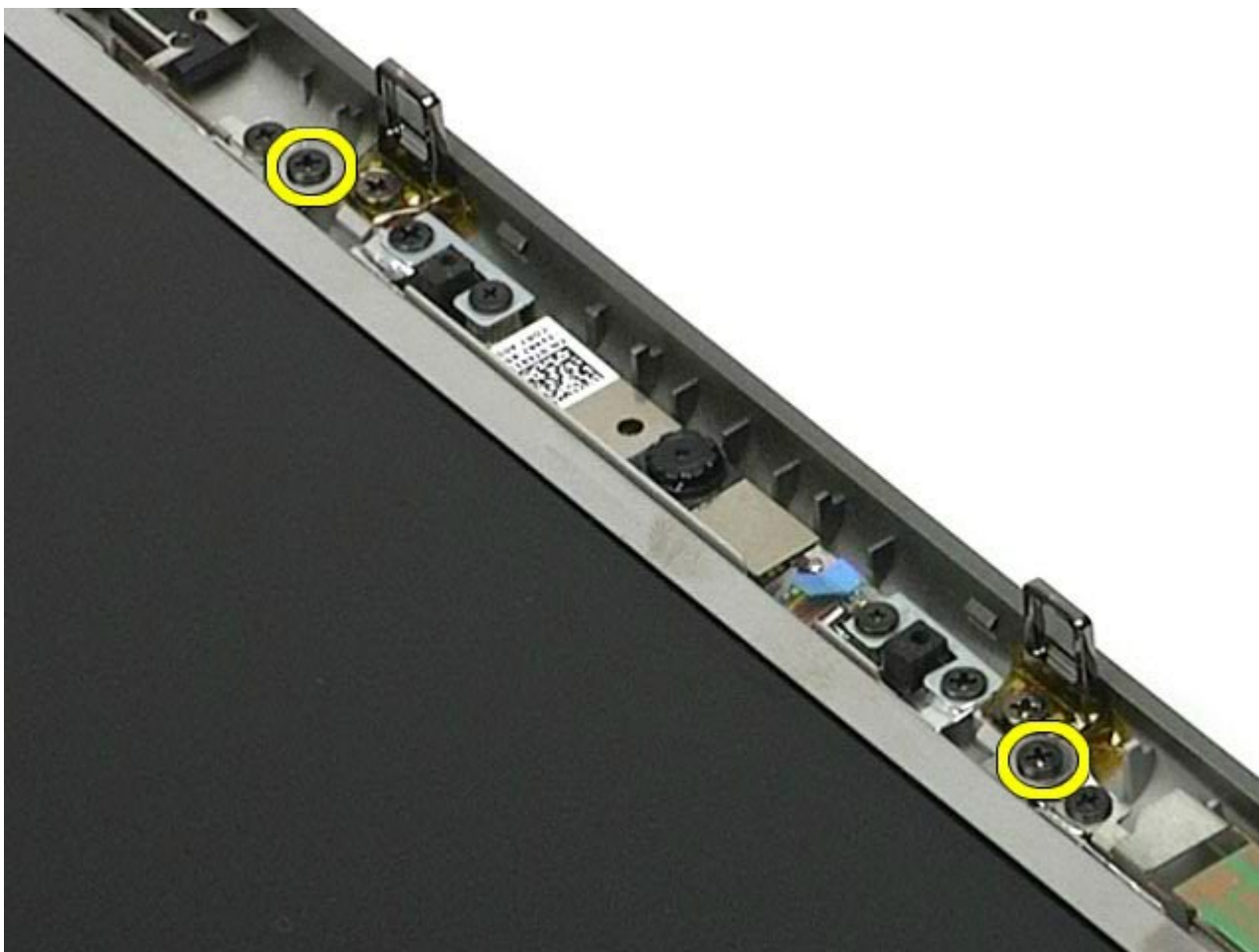
Per rimontare la cornice dello schermo, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

## Rimozione del pannello dello schermo

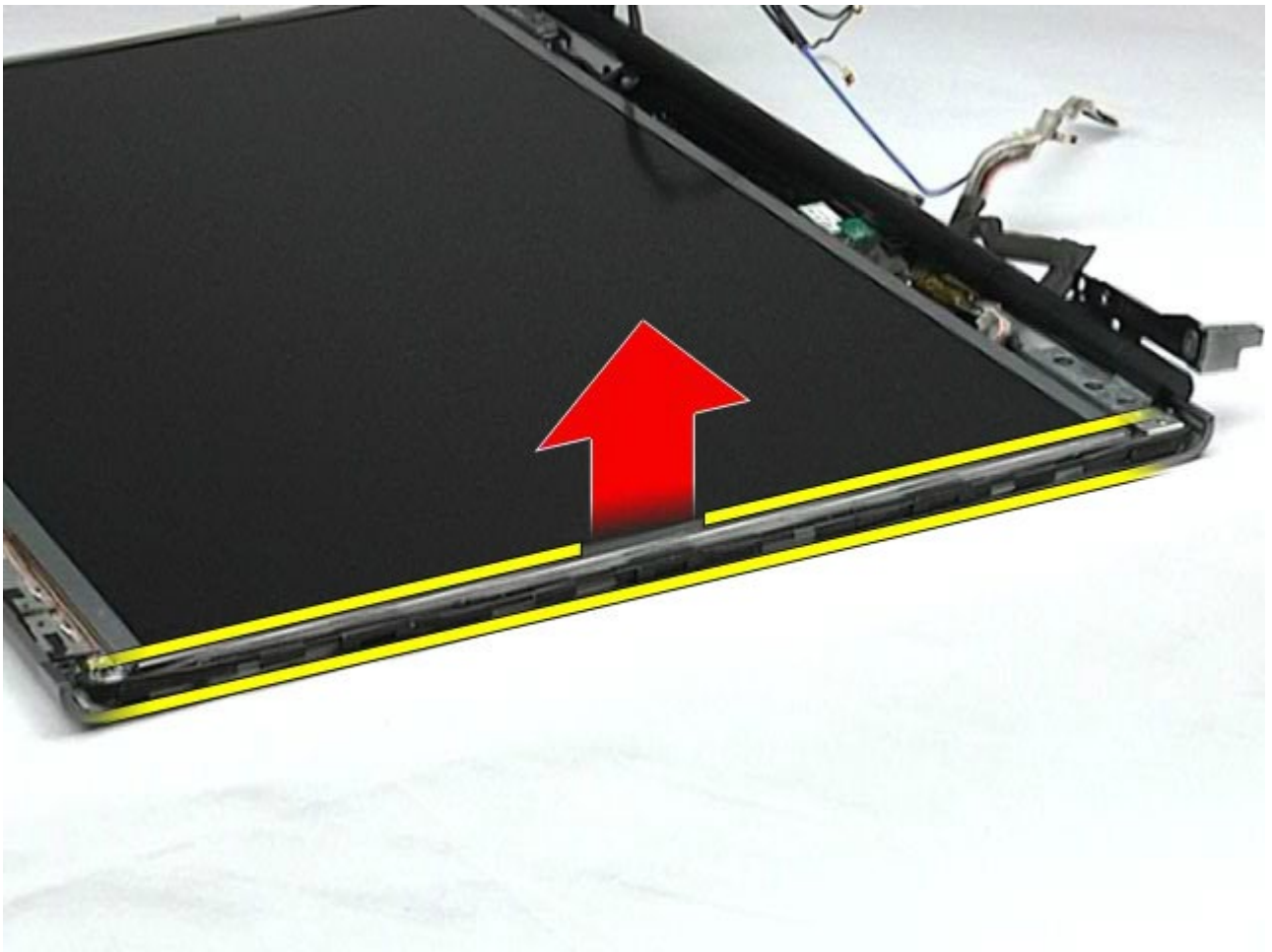


1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere la [batteria](#).
3. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
4. Rimuovere il [coperchio a cerniere](#).
5. Rimuovere la [tastiera](#).
6. Rimuovere il [gruppo schermo](#).
7. Rimuovere la [cornice dello schermo](#).

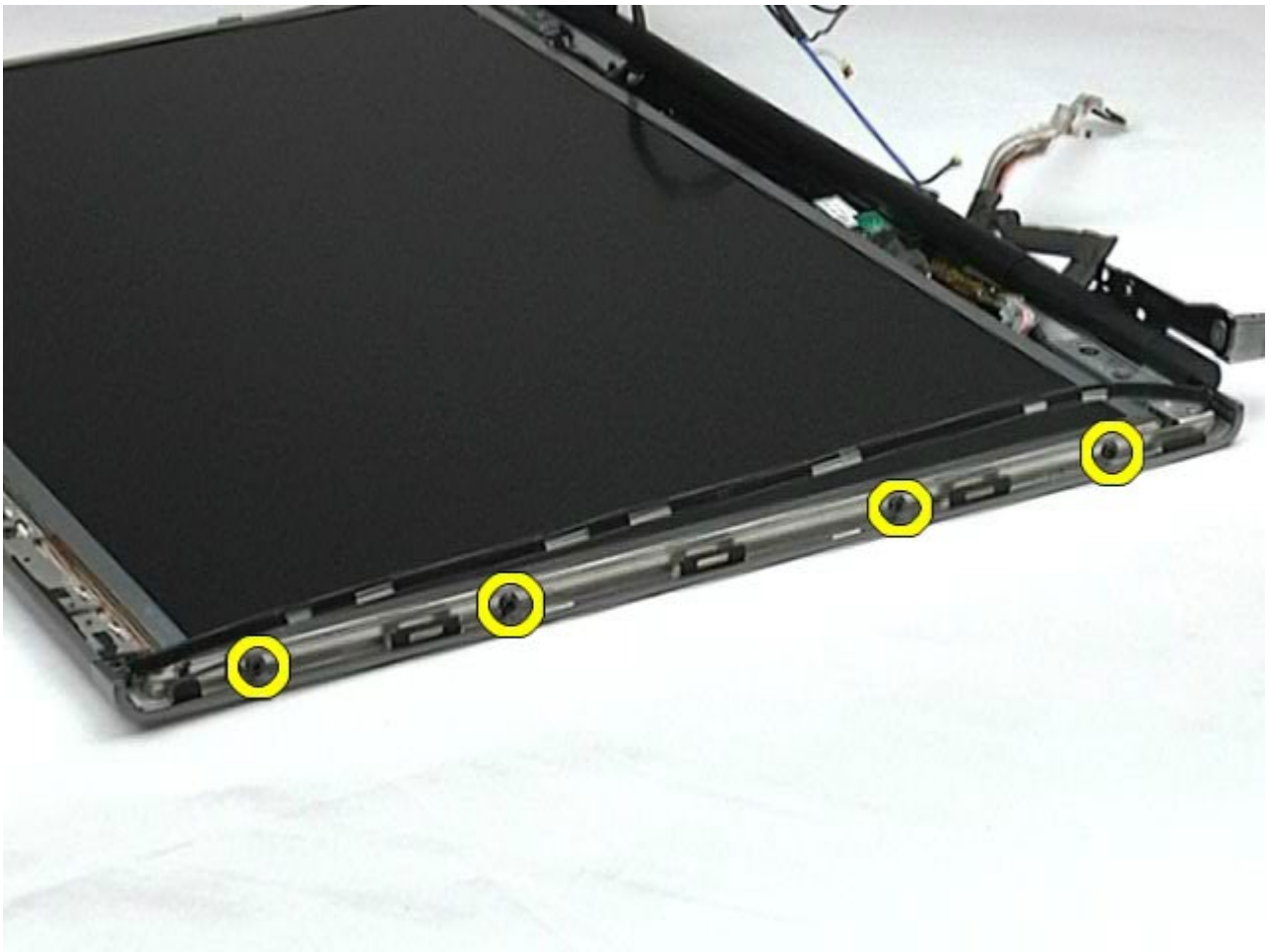
8. Rimuovere le viti che fissano la parte superiore del pannello dello schermo al gruppo schermo.



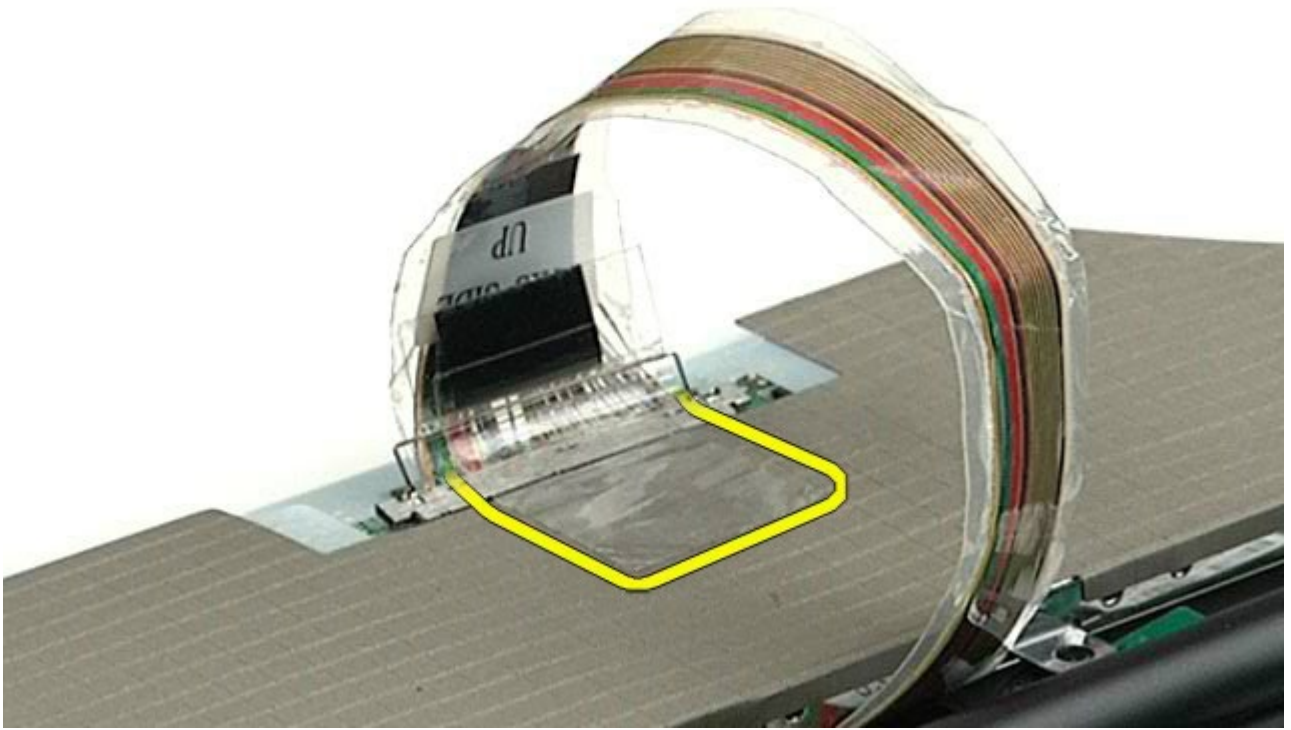
9. Rimuovere i cavi dell'antenna che passano su entrambi i lati del pannello dello schermo.



10. Rimuovere le viti sui due lati del pannello dello schermo.

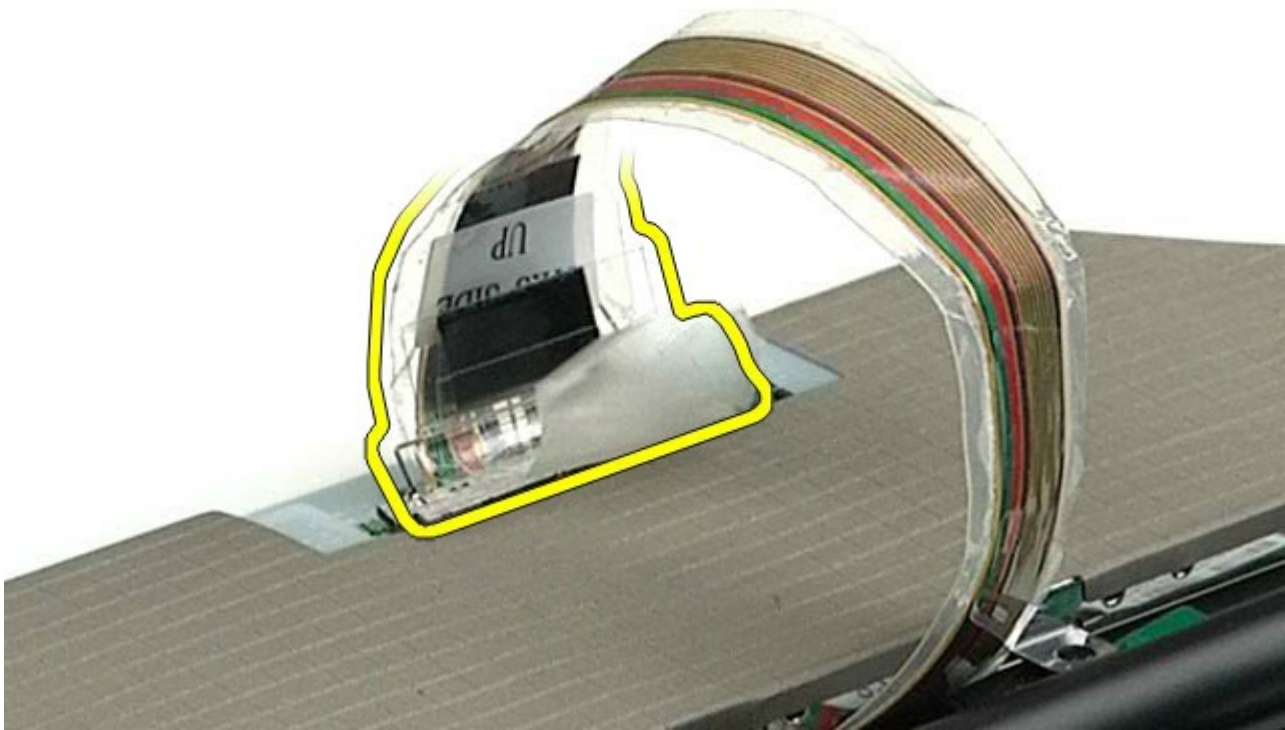


11. Rimuovere il nastro che fissa il cavo flessibile al pannello dello schermo.



12. Utilizzare le linguette di rilascio del connettore dello schermo per scollegare il cavo dello schermo dallo schermo.





13. Rimuovere il pannello dello schermo dal relativo gruppo.

## Riposizionamento del pannello dello schermo

Per riposizionare il pannello dello schermo, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna alla pagina Sommario](#)

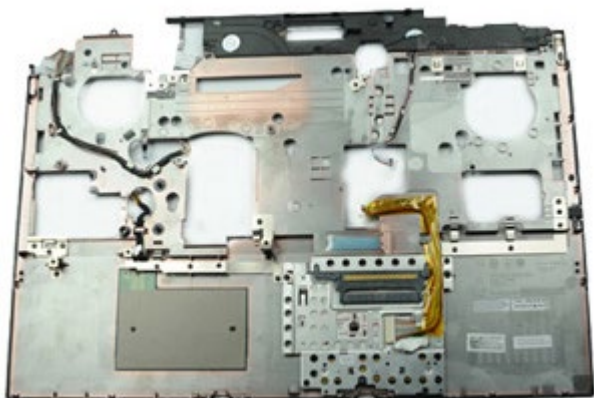
# Supporto per i polsi

## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

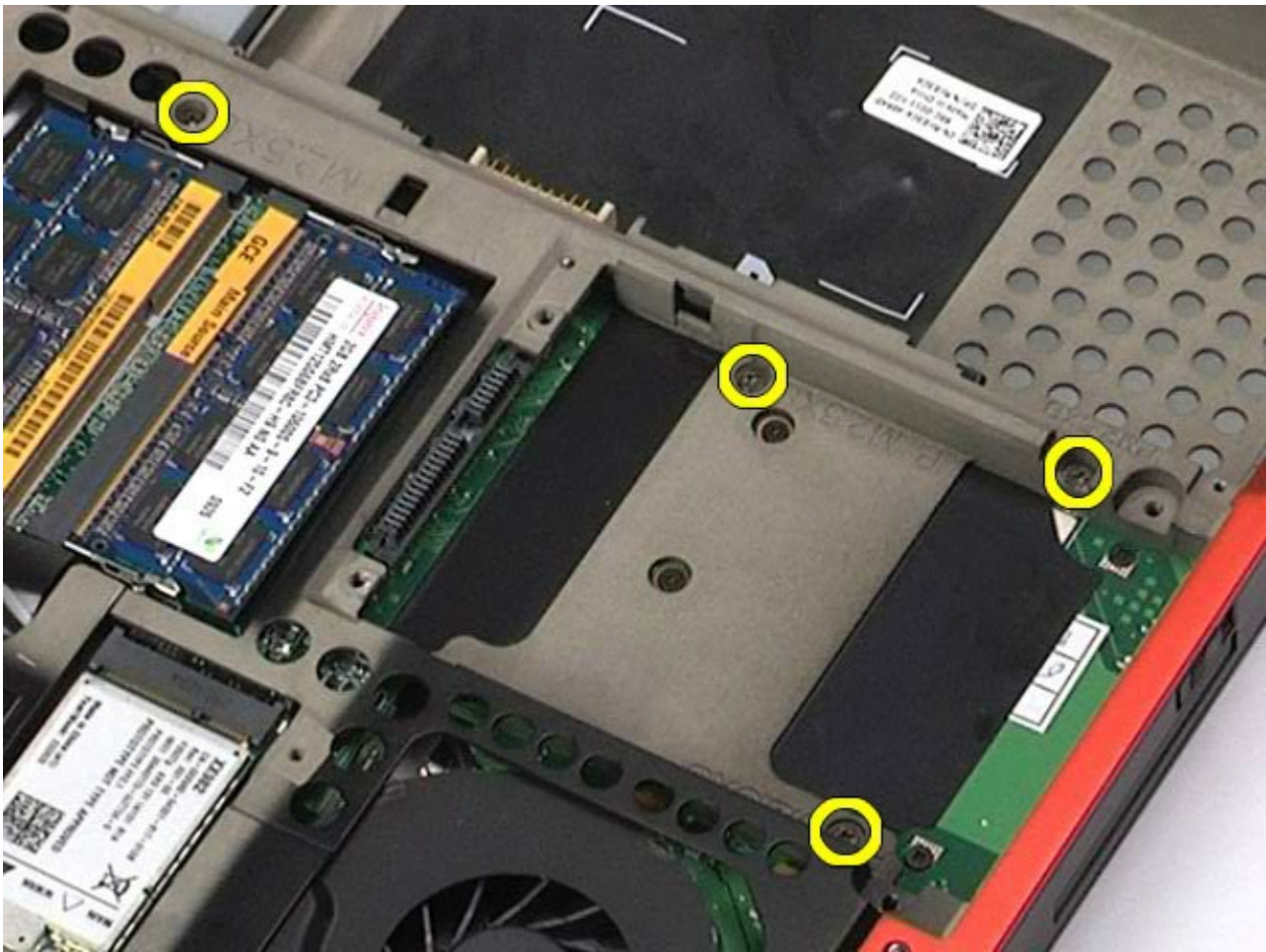
**⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

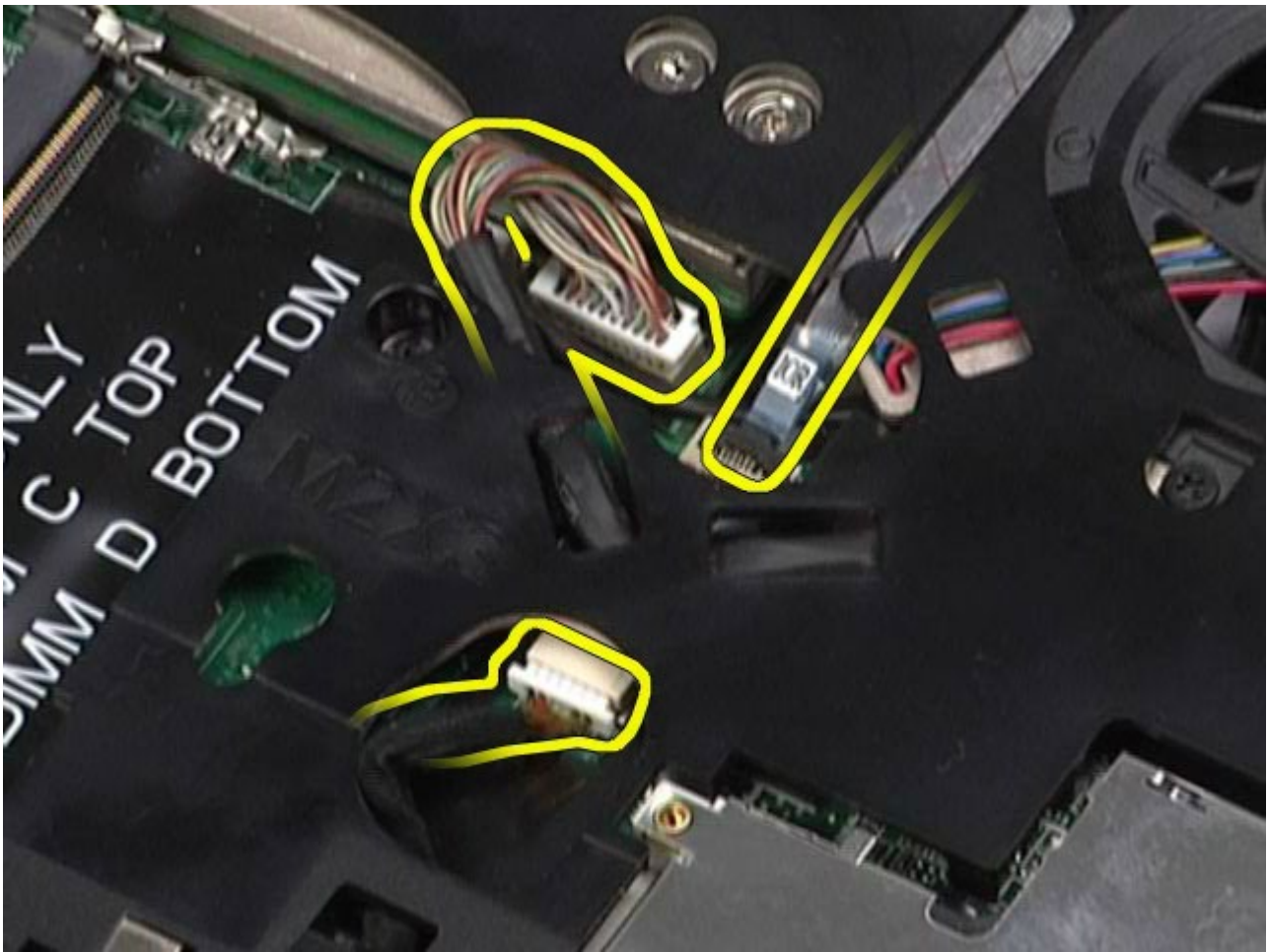
## Rimozione del supporto per i polsi



1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere la [batteria](#).
3. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
4. Rimuovere il [disco rigido](#).
5. Rimuovere il [disco rigido secondario](#).
6. Rimuovere il [coperchio a cerniere](#).
7. Rimuovere la [tastiera](#).
8. Rimuovere il [gruppo schermo](#).
9. Rimuovere dal supporto per i polsi le nove viti che lo fissano alla base del computer.

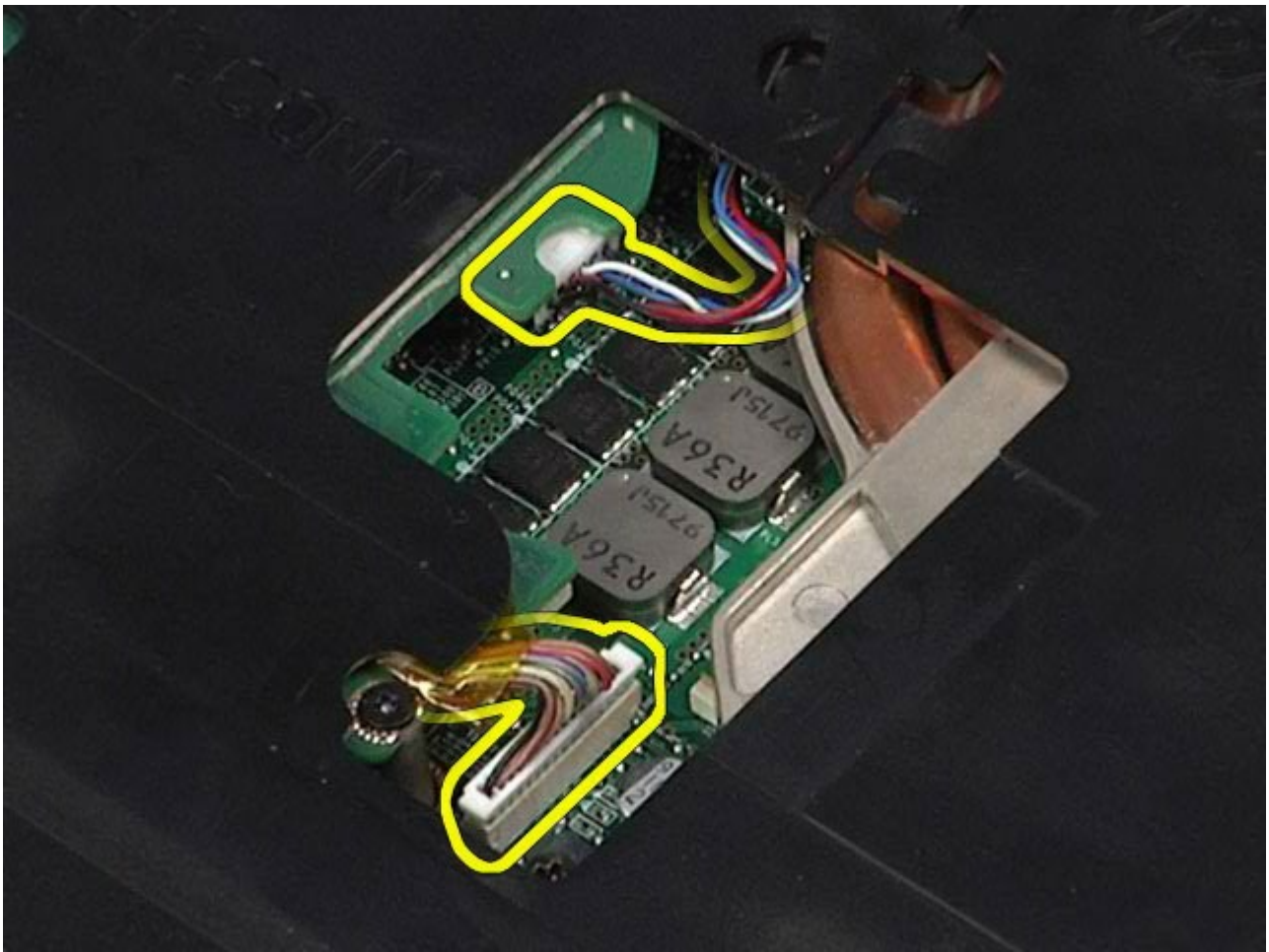


10. Scollegare i cavi dello schermo, del pannello di I/O destro e della ventola dalla scheda di sistema.



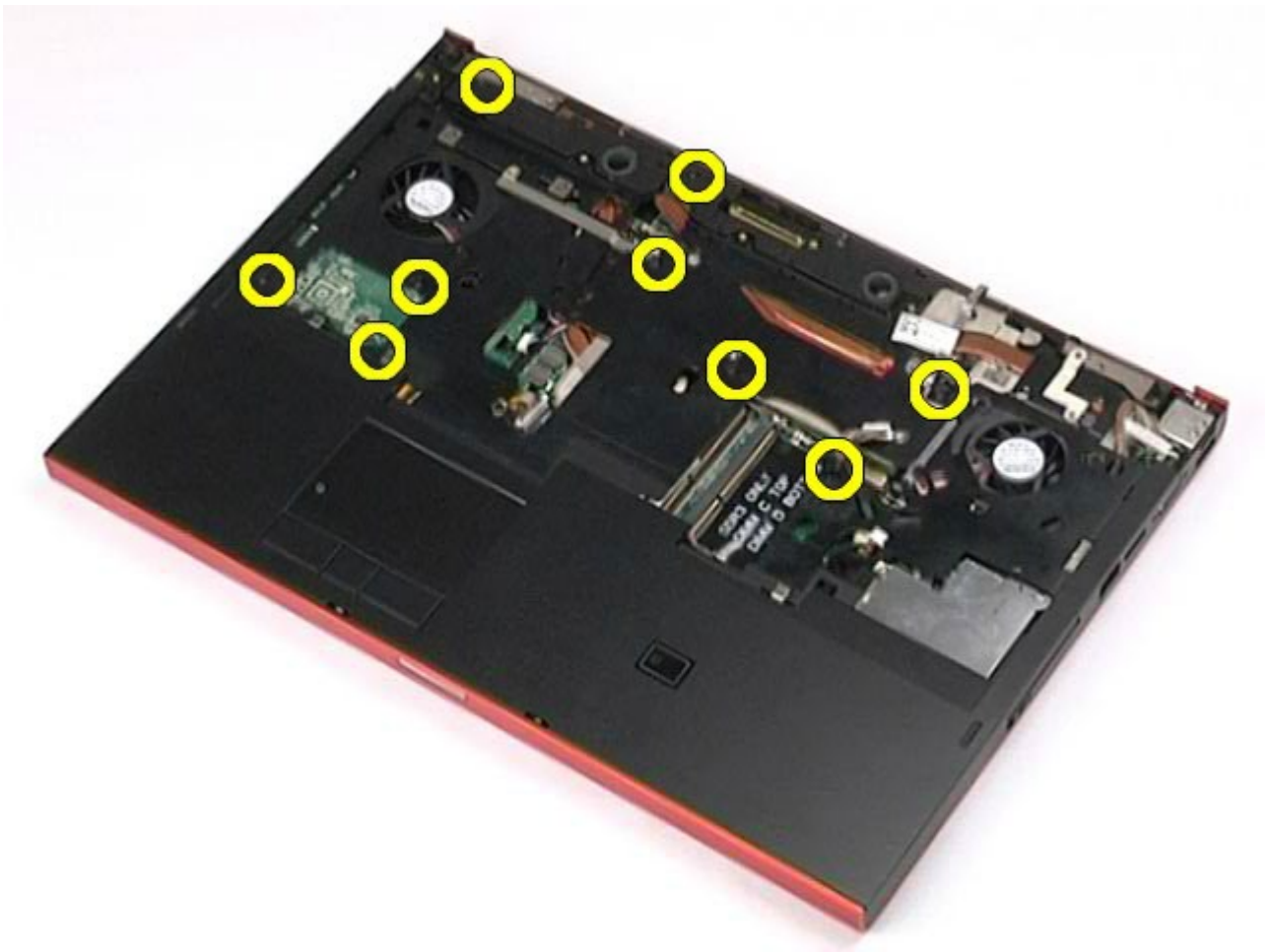
11. Scollegare i cavi del pannello di I/O sinistro e della ventola dalla scheda di sistema.





12. Rimuovere le viti che fissano il supporto per i polsi al computer.





13. Sbloccare e rimuovere il supporto per i polsi dal computer.



## **Rimontaggio del supporto per i polsi**

Per reinsertire il supporto per i polsi, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna alla pagina Sommario](#)

# Scheda di I/O e IEEE 1394

## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

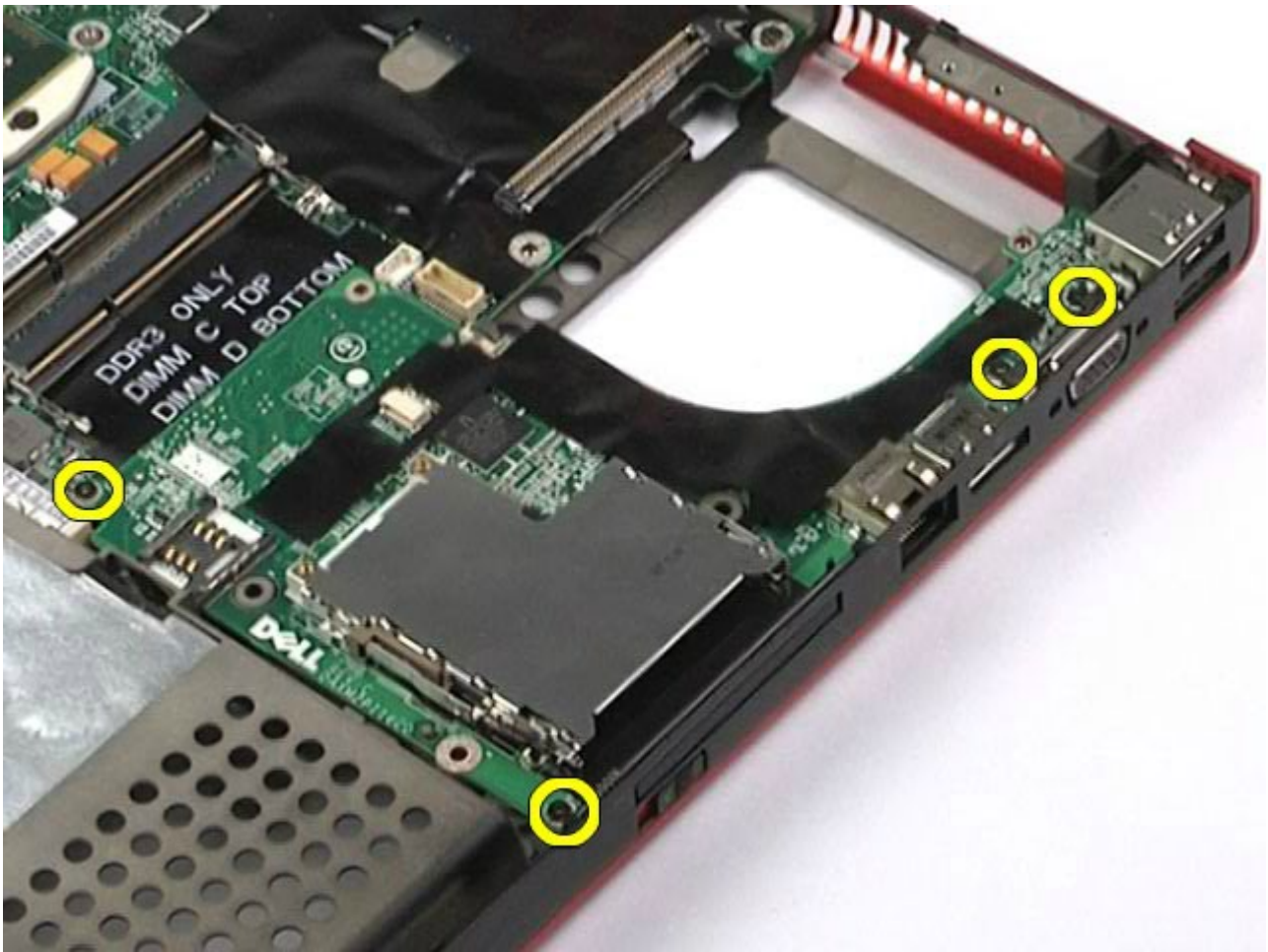
**AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

- [Rimozione della scheda di I/O destra](#)
  - [Ricollocamento della scheda di I/O destra](#)
  - [Rimozione della scheda di I/O e IEEE 1394 sinistra](#)
  - [Ricollocamento della scheda di I/O e IEEE 1394 sinistra](#)
- 

## Rimozione della scheda di I/O destra

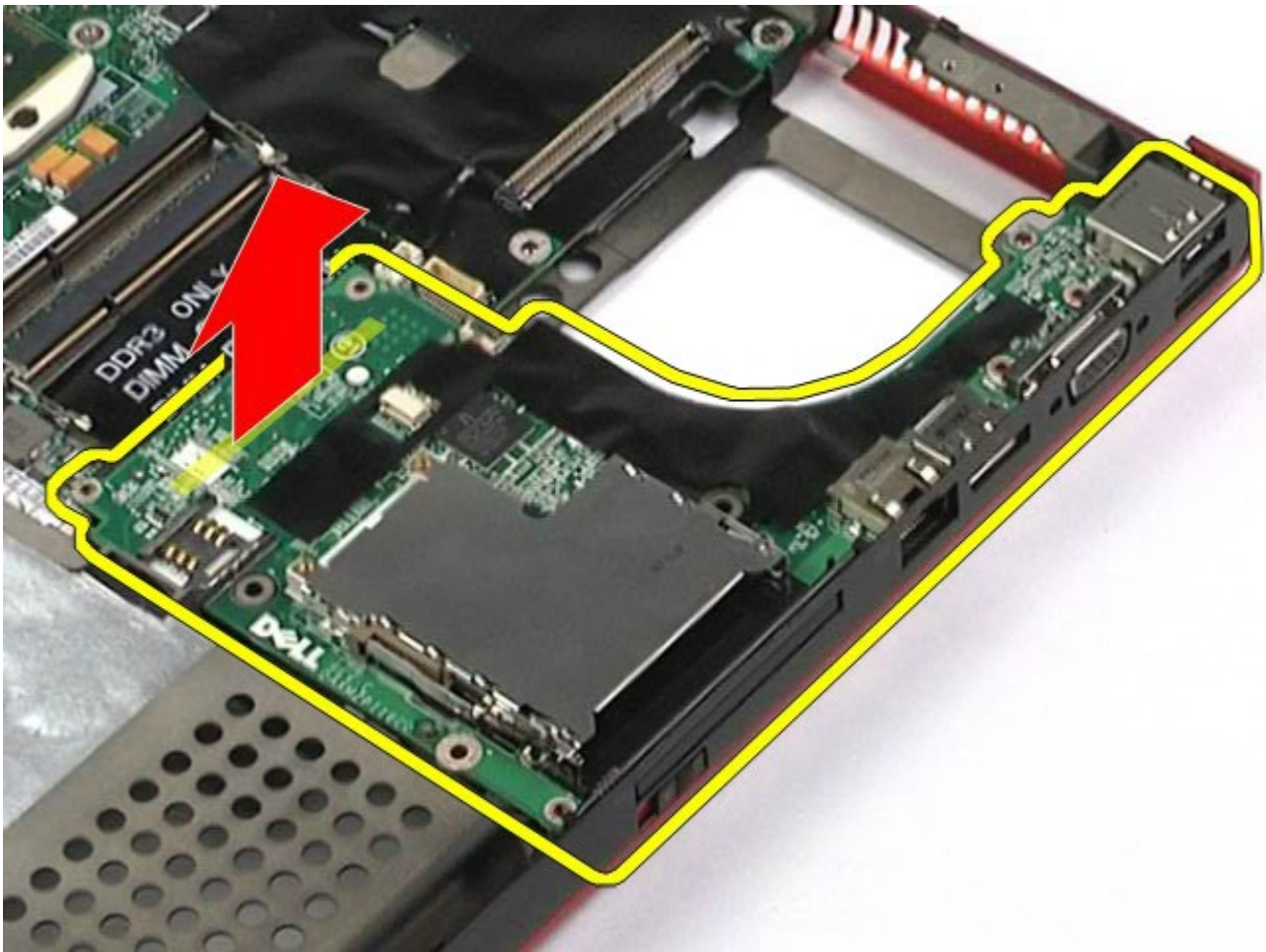


1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere la [batteria](#).
3. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
4. Rimuovere il [disco rigido secondario](#).
5. Rimuovere il [coperchio a cerniere](#).
6. Rimuovere la [tastiera](#).
7. Rimuovere il [gruppo schermo](#).
8. Rimuovere il [supporto per i polsi](#).
9. Rimuovere le quattro viti che fissano la scheda di I/O al telaio.



10. Estrarre la scheda di I/O dal computer.





## Ricollocamento della scheda di I/O destra

Per ricollocare la scheda di I/O destra, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

## Rimozione della scheda di I/O e IEEE 1394 sinistra

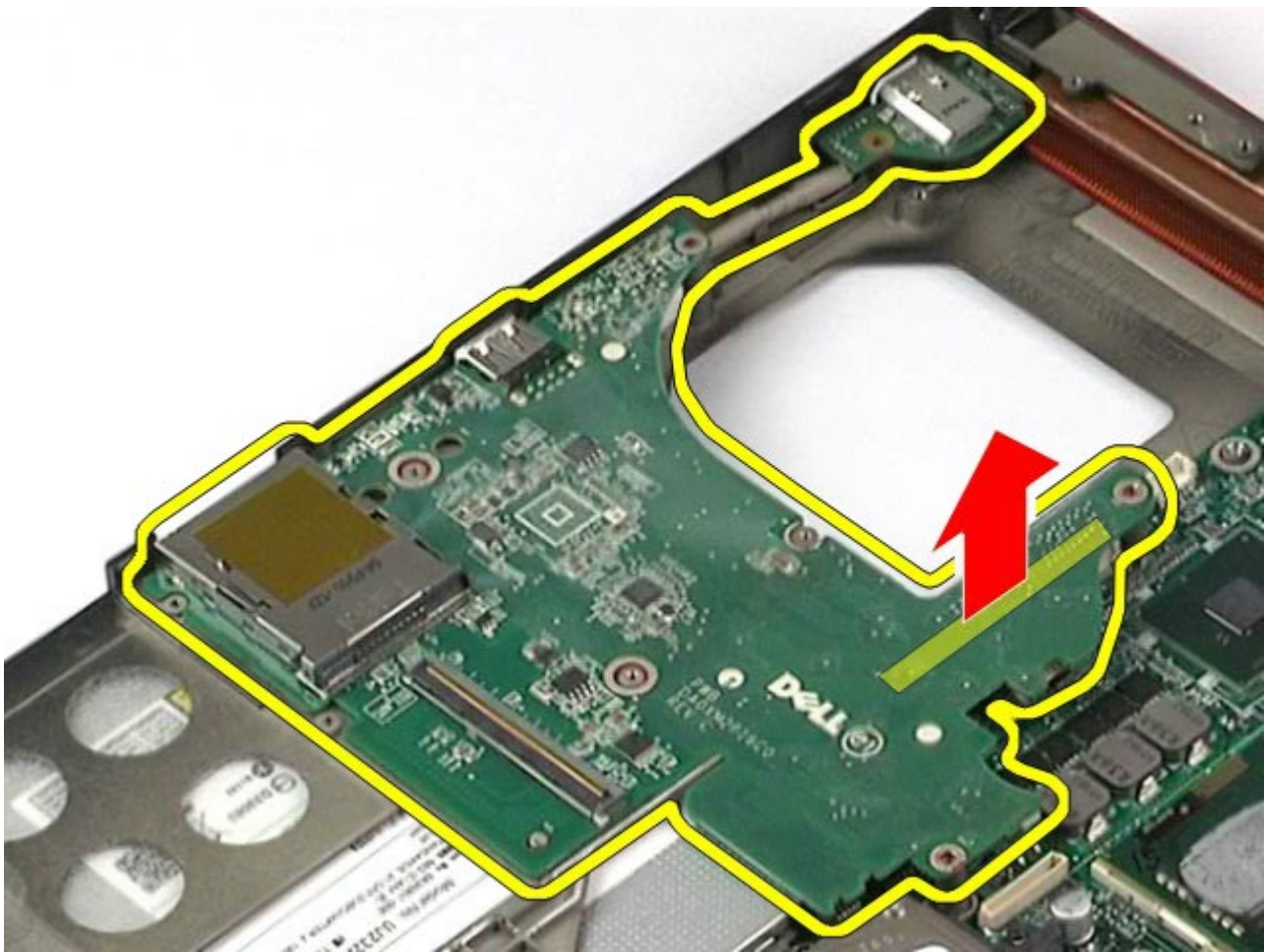


1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere la [batteria](#).
3. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
4. Rimuovere il [disco rigido secondario](#) (se pertinente).
5. Rimuovere il [coperchio a cerniere](#).

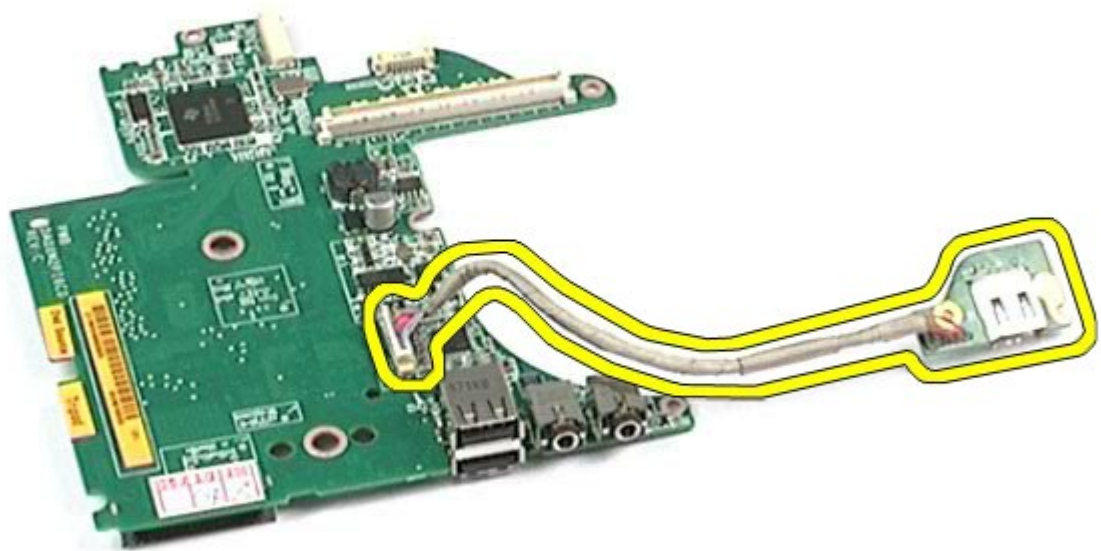


6. Rimuovere la [tastiera](#).
7. Rimuovere il [gruppo schermo](#).
8. Rimuovere il [supporto per i polsi](#).
9. Rimuovere la [gabbia della scheda PCMCIA](#).
10. Rimuovere le quattro viti che fissano la scheda di I/O e IEEE 1394 sinistra al computer.

11. Tirare la scheda di I/O e IEEE1394 sinistra verso l'alto ed estrarla dal computer.



12. Scollegare il cavo che collega la scheda IEEE 1394 alla scheda di I/O sinistra.



## **Ricollocamento della scheda di I/O e IEEE 1394 sinistra**

Per ricollocare la scheda di I/O e IEEE 1394 sinistra, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna alla pagina Sommario](#)

# Ventola

## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

**⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Rimozione della ventola

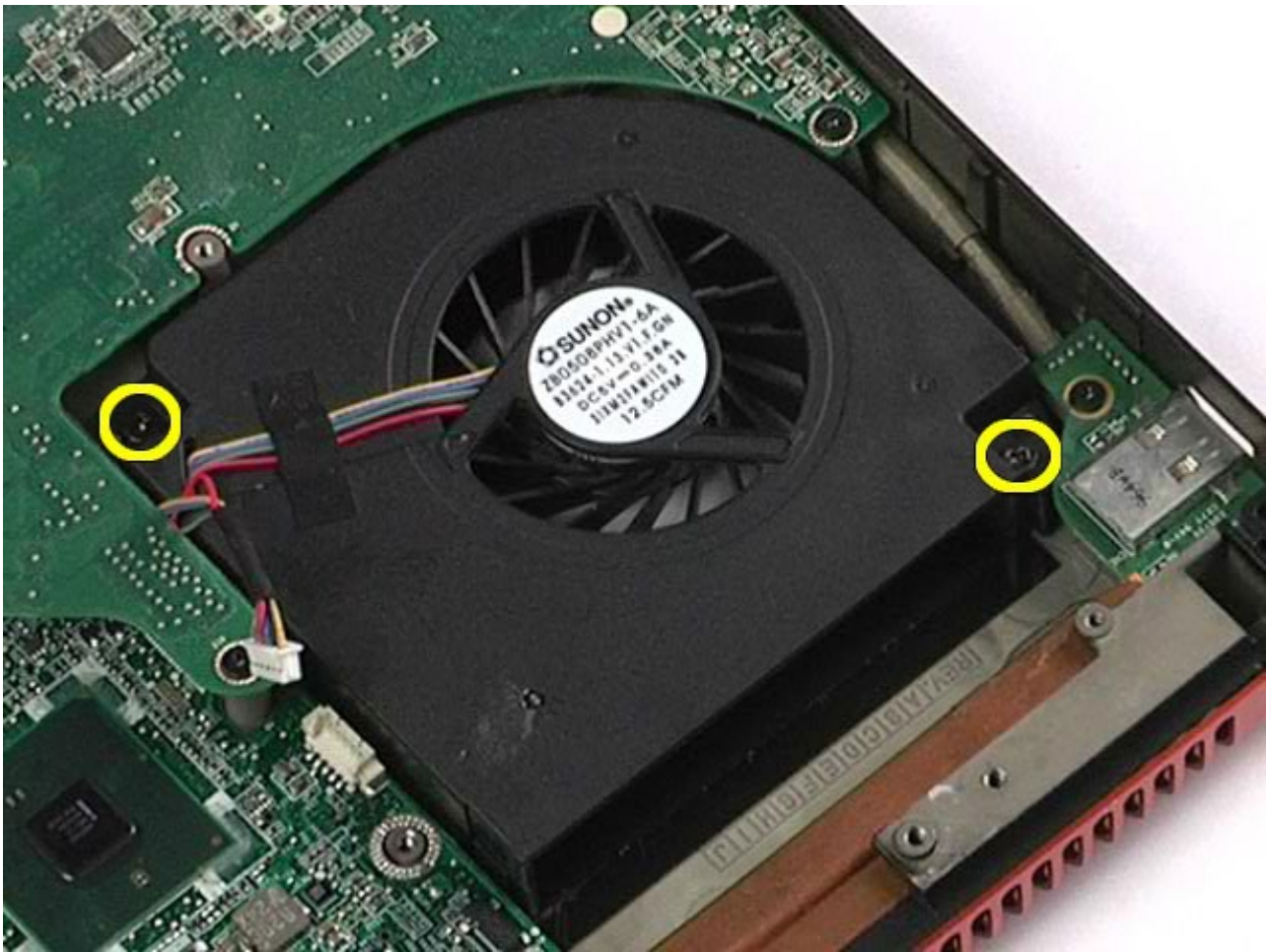


1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere la [batteria](#).
3. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
4. Rimuovere il [disco rigido](#).
5. Rimuovere il [disco rigido secondario](#).
6. Rimuovere il [coperchio a cerniere](#).
7. Rimuovere la [tastiera](#).
8. Rimuovere il [gruppo schermo](#).
9. Rimuovere il [supporto per i polsi](#).
10. Rimuovere il [dissipatore di calore](#).
11. Scollegare il cavo della ventola dalla scheda di sistema.



12. Rimuovere le viti che fissano la ventola al computer.





13. Rimuovere la ventola dal computer.
14. Ripetere i passaggi dall'[11](#) al [13](#) per rimuovere l'altra ventola.

## Rimontaggio della ventola

Per rimontare la memoria, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna alla pagina Sommario](#)

# Gruppo della scheda video

## Manuale di servizio di Dell Precision™ Workstation M6500

**⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Rimozione del gruppo della scheda video



1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere la [batteria](#).
3. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
4. Rimuovere il [disco rigido secondario](#).
5. Rimuovere il [coperchio a cerniere](#).
6. Rimuovere la [tastiera](#).
7. Rimuovere il [gruppo schermo](#).
8. Rimuovere il [supporto per i polsi](#).
9. Rimuovere il [dissipatore di calore](#).
10. Scollegare il cavo della ventola video dalla scheda di sistema.



11. Allentare le tre viti che fissano il gruppo della scheda video al computer.



12. Rimuovere il gruppo della scheda video dal computer.





## Riposizionamento del gruppo della scheda video

Per riposizionare il gruppo della scheda video, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna alla pagina Sommario](#)