

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

[Operazioni con il computer](#)

[Rimozione e riposizionamento dei componenti](#)


[Specifiche](#)


[Diagnostica](#)

[Installazione del sistema](#)

Messaggi di N.B., di Attenzione e di 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, qualsiasi riferimento fatto in questo documento al sistema operativo Microsoft® Windows® non è applicabile.

Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso.
© 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 commerciali utilizzati in questo documento: *Dell*, il logo *DELL*, *Latitude ON* e *Latitude* sono marchi commerciali di Dell Inc.; *Intel*, *Pentium*, *Celeron*, *Intel SpeedStep*, *Intel TurboBoost* 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 Inc. 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.

Altri marchi e nomi commerciali possono essere utilizzati in questo documento sia in riferimento alle aziende che rivendicano il marchio e i nomi che ai prodotti stessi. Dell Inc. nega qualsiasi partecipazione di proprietà relativa a marchi e nomi commerciali diversi da quelli di sua proprietà.

Giugno 2010 Rev. A00

[Torna alla pagina Sommario](#)

Installazione del sistema

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [Accesso all'installazione del sistema](#)
- [Boot Menu \(Menu di avvio\)](#)
- [Tasti di spostamento](#)
- [Opzioni di menu del programma di configurazione del sistema](#)

Il computer offre le seguenti opzioni del BIOS e del programma di configurazione del sistema:

- 1 Accedere al programma di configurazione del sistema premendo <F2>
- 1 Visualizzare un menu di avvio singolo premendo il tasto <F12>
- 1 Accedere alle impostazioni di Intel® AMT premendo <Ctrl> + <P>

Accesso all'installazione del sistema

Premere <F2> per accedere al programma di configurazione del sistema e modificare le impostazioni definibili dall'utente. Se non si riesce ad accedere al programma di configurazione del sistema utilizzando questo tasto, premere <F2> appena iniziano a lampeggiare gli indicatori della tastiera.

Boot Menu (Menu di avvio)

Premere <F12> quando viene visualizzato il logo Dell per avviare un menu di avvio singolo con un elenco dei dispositivi di avvio validi per il computer. In questo menu, sono presenti le opzioni **Diagnostics** (Diagnostica) ed **Enter Setup** (Accedi al programma di configurazione del sistema). I dispositivi elencati nel menu di avvio dipendono dai dispositivi di avvio installati nel computer. Questo menu risulta utile quando si tenta di eseguire l'avvio da un particolare dispositivo o per visualizzare la diagnostica del computer. L'uso del menu di avvio non causa variazioni nell'ordine di avvio archiviato nel BIOS.

Tasti di spostamento


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

Azione	Tasto/i
Uscire dal BIOS	<Esc> o fare clic su Esci
Applicare un'impostazione	Fare clic su Applica
Reimpostare i valori predefiniti	fare clic su Carica impostazioni predefinite
Espandere e comprimere il campo	<Invio>

Opzioni di menu del programma di configurazione del sistema

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

General (Informazioni generali)	
Opzione	Descrizione
Informazioni di sistema	La presente sezione elenca le principali funzionalità hardware del computer. In questa sezione, non sono presenti opzioni configurabili. <ul style="list-style-type: none">1 Informazioni di sistema1 Memory Information (Informazioni sulla memoria)1 Processor Information (Informazioni sul processore)1 Device Information (Informazioni sul dispositivo)
Battery Information (Informazioni sulla batteria)	Visualizza lo stato della batteria e il tipo di adattatore c.a. collegato al computer.
Sequenza di avvio	Specifica l'ordine in cui il computer tenta di trovare un sistema operativo. <ul style="list-style-type: none">1 Unità dischetti1 HDD interno (IRRT)1 USB Storage Device (Dispositivo di archiviazione USB)1 CD/DVD/CD-RW Drive (Unità CD/DVD/CD-RW)1 Onboard NIC (NIC integrata)1 Cardbus NIC (Scheda di rete Cardbus) Consente, inoltre, di selezionare l'opzione dell'elenco di avvio. Le opzioni sono: Legacy e UEFI
Data/Ora	Visualizza le impostazioni correnti di data e ora.

 **N.B.** Configurazione del sistema contiene le opzioni e le impostazioni relative ai dispositivi integrati del sistema. A seconda del computer e dei dispositivi installati, gli elementi elencati in questa sezione potrebbero o meno essere visualizzati.

System Configuration (Configurazione del sistema)	
Opzione	Descrizione

Integrated NIC (NIC integrato)	Consente di configurare il controller di rete integrato. Le opzioni sono: Disabled (Disattivato), Enabled (Attivato), e Enabled w/PXE (Attivato con PXE) Impostazione predefinita: Enabled w/PXE (Attivato con PXE)
Porta parallela	Consente di configurare la porta parallela sull'alloggiamento di espansione. Le opzioni sono: Disabled (Disattivato), AT , PS2 e ECP Impostazione predefinita: ECP
Serial Port (Porta seriale)	Consente di configurare la porta seriale integrata. Le opzioni sono: Disabled (Disattivato), COM1 , COM2 , COM3 e COM4 Impostazione predefinita: COM1
SATA Operation (Funzionamento SATA)	Consente di configurare il controller del disco rigido interno SATA. Le opzioni sono: Disabled (Disattivato), ATA , AHCI e RAID On Impostazione predefinita: RAID On
Dispositivi vari	Consente di abilitare o disabilitare i seguenti dispositivi: <ul style="list-style-type: none"> 1 Modem interno 1 Alloggiamento modulo 1 ExpressCard o PC Card 1 Scheda multimediale, PC Card e 1394 1 Porta USB esterna 1 Microfono 1 Porte eSATA 1 Protezione dalla caduta del disco rigido 1 Videocamera e microfono Impostazione predefinita: All enabled (Tutti abilitati)
Lettore Latitude ON™	Consente di configurare la modalità di funzionamento del lettore Latitude ON. Le opzioni sono: Disabled (Disattivato) e Enabled (Attivato) Impostazione predefinita: Enabled (Attivato)
Illuminazione della tastiera	Consente di configurare la funzione di illuminazione della tastiera. Le opzioni sono: Disabled (Disattivata), Auto ALS and Input (ALS automatico e Input) e Auto Input Only (Solo Input automatico) Impostazione predefinita: Disabled (Disattivata)

Video	
Opzione	Descrizione
Ambient Light Sensor (Sensore di luminosità ambientale)	Per attivare il sensore di luminosità ambientale, selezionare la casella di controllo Ambient Light Sensor (Sensore di luminosità ambientale). Impostazione predefinita: Disabled (Disattivata)
LCD Brightness (Luminosità LCD)	Consente di impostare la luminosità dello schermo a seconda della fonte di alimentazione: On Battery (Alimentazione a batteria) e On AC (Alimentazione da rete elettrica).

Security (Sicurezza)	
Opzione	Descrizione
Password amministratore	Consente di impostare, modificare o eliminare la password dell'amministratore (admin). Una volta impostata, la password dell'amministratore abilita diverse funzioni di protezione: <ul style="list-style-type: none"> 1 Limita le modifiche alle impostazioni presenti nell'Installazione 1 Limita i dispositivi di avvio elencati nel Boot Menu (Menu di avvio) <F12> a quelli abilitati nel campo "Sequenza di avvio" 1 Proibisce le modifiche all'owner tag e all'asset tag 1 Sostituisce la password di sistema e del disco rigido N.B.: è necessario impostare la password dell'amministratore prima di impostare la password di sistema o del disco rigido. N.B.: le modifiche alle password hanno effetto immediato. N.B.: l'eliminazione della password dell'amministratore elimina automaticamente anche la password di sistema. Impostazione predefinita: Non impostata
Password di sistema	Consente di impostare, modificare o eliminare la password di sistema. Una volta impostata, il computer richiede di immettere la password di sistema ad ogni accensione o riavvio del sistema. N.B.: le modifiche alle password hanno effetto immediato. Impostazione predefinita: Non impostata
Internal HDD Password (Password HDD interno)	Questo campo consente di impostare, modificare o eliminare la password nell'unità disco rigido (HDD, Hard Disk Drive). Le modifiche hanno effetto immediato e richiedono un riavvio del sistema. La password dell'unità disco rigido è contenuta nel disco rigido, di modo che esso sia protetto anche se viene installato in un altro sistema. Impostazione predefinita: Non impostata
Ignora password	Consente di ignorare i prompt della password di sistema e del disco rigido interno al riavvio o alla riattivazione del sistema dalla modalità di standby. È possibile impostare Password Bypass (Ignora password) in Disabled (Disattivata) e Reboot Bypass (Ignora al riavvio). N.B.: non è possibile ignorare la password di sistema o del disco rigido all'accensione del computer dopo che è stato arrestato. Impostazione predefinita: Disabled (Disattivata)
Modifica della password	Consente di attivare o disattivare le autorizzazioni alle password di sistema e del disco rigido quando è stata impostata la password dell'amministratore. Impostazione predefinita: Allow Non-Admin Password Changes checked (Consenti verifica alle modifiche della password non

	amministratore)
Password forte	Consente di disattivare o attivare le opzioni per implementare le password forti. Se abilitata, tutte le password impostate sul computer in uso dovranno contenere almeno un carattere in maiuscolo, uno in minuscolo ed essere lunghe almeno 8 caratteri. L'abilitazione di questa opzione modifica automaticamente la lunghezza minima predefinita a 8 caratteri. Impostazione predefinita: Disabled (Disattivata)
TPM Security (Protezione TPM)	Consente di abilitare o disabilitare il Trusted Platform Module (TPM, Modulo di piattaforma fidata) nel computer. N.B.: la disabilitazione di questa opzione non modifica alcuna impostazione effettuata al TPM, né elimina eventuali informazioni o chiavi archiviate nel modulo. Se il TPM è abilitato, sono disponibili le seguenti opzioni: <ul style="list-style-type: none"> 1 Deactivate (Disattiva) — Disabilita il TPM. Il TPM limita l'accesso alle informazioni sul proprietario archiviate e non esegue alcun comando che utilizza le risorse TPM. 1 Activate (Attiva) — Abilita e attiva il TPM. 1 Clear (Cancella) — Cancella le informazioni sul proprietario archiviate nel TPM. Impostazione predefinita: Disabled (Disattivata)
Computrace	Consente di abilitare o disabilitare il software Computrace opzionale. Le impostazioni sono Deactivate (Disattiva), Disable (Disabilita) e Activate (Attiva). N.B.: le opzioni Activate (Attiva) e Disable (Disabilita) attiveranno o disabiliteranno in modo definitivo la funzione e non saranno consentite ulteriori modifiche. Impostazione predefinita: Deactivate (Disattiva)
CPU XD Support (Supporto XD della CPU)	Consente di abilitare o disabilitare la modalità Execute Disable del processore. Impostazione predefinita: Enabled (Abilitato)
Non-Admin Setup Changes (Modifiche al programma di installazione di sistema senza privilegi di amministratore)	Consente di determinare se le modifiche alle opzioni di configurazione sono consentite quando è impostata una password dell'amministratore. Se è disattivata, le opzioni di configurazione sono bloccate dalla password dell'amministratore.
Configurazione password	Consente di determinare la lunghezza minima e massima delle password di sistema e dell'amministratore.
Admin Setup Lockout (Blocco installazione da un amministratore)	Consente di impedire agli utenti di accedere al programma di configurazione quando la password dell'amministratore è impostata.

Prestazioni	
Opzione	Descrizione
Multi Core Support (Supporto multi-core)	Abilita o disabilita il supporto multi-core per il processore. Le opzioni di impostazione sono: All (Tutto), 1 e 2 Impostazione predefinita : All (Tutto)
Intel® SpeedStep™	Abilita o disabilita la funzionalità Intel SpeedStep. Impostazione predefinita: Enabled (Attivata)
Intel® TurboBoost™	Consente di attivare o disattivare le prestazioni di Intel TurboBoost. Impostazione predefinita: Enabled (Attivata)

Gestione del risparmio di energia	
Opzione	Descrizione
Comportamento c.a.	Consente di abilitare o disabilitare il computer dall'accensione automatica quando è collegato l'adattatore c.a. Impostazione predefinita: Wake on AC Disabled (Attivazione c.a. disattivata)
Auto On Time (Ora accensione automatica)	Consente di impostare il tempo in cui il computer deve accendersi automaticamente. È possibile impostare il computer in modo che possa accendersi automaticamente ogni giorno o durante i fine settimana. Le impostazioni sono Disabled (Disabilitato), Everyday (Tutti i giorni) o Weekdays (Giorni feriali). Impostazione predefinita: Disabled (Disattivata)
Supporto attivazione USB	Consente di abilitare o disabilitare la possibilità che i dispositivi USB riattivino il computer dalla modalità di standby. Questa funzione è attiva solo quando l'alimentatore c.a. è collegato. Se l'alimentatore c.a. viene rimosso durante la modalità di standby, il BIOS scollega l'alimentazione di tutte le porte USB per risparmiare l'energia della batteria. Impostazione predefinita: Disabled (Disattivata)
Wake on LAN/WLAN (Riattivazione con LAN/WLAN)	Consente l'accensione del computer mediante un segnale LAN speciale o dallo stato di ibernazione, se viene attivato mediante uno speciale segnale LAN wireless. Questa impostazione non influisce sulla riattivazione dallo stato di standby ed è necessario attivarla nel sistema operativo. <ul style="list-style-type: none"> 1 Disabled (Disabilitata) — Non consente al sistema di accendersi quando riceve un segnale di riattivazione dalla LAN o dalla LAN wireless. 1 LAN Only (Solo LAN) — Consente al sistema di accendersi in presenza di speciali segnali LAN. 1 WLAN Only (Solo WLAN) — Consente al sistema di accendersi in presenza di speciali segnali WLAN. 1 LAN or WLAN (LAN o WLAN) — Consente al sistema di accendersi in presenza di speciali segnali LAN o LAN wireless. Impostazione predefinita: Disabled (Disattivata)
ExpressCharge	Consente di abilitare o disabilitare la funzionalità ExpressCharge. N.B.: ExpressCharge potrebbe non essere disponibile per tutte le batterie.

Charger Behavior (Comportamento caricabatteria)	Consente di abilitare o disabilitare il caricabatteria. Se viene disabilitato, la batteria non consumerà energia quando il sistema è collegato ad un adattatore c.a., né si caricherà. Impostazione predefinita: ExpressCharge
--	--

Comportamento POST	
Opzione	Descrizione
Avvisi dell'adattatore	Consente di abilitare o disabilitare i messaggi di avviso del BIOS quando si utilizzano alcuni alimentatori. Il BIOS visualizza questi messaggi se si tenta di utilizzare un alimentatore che ha una capacità insufficiente per la configurazione del computer. Impostazione predefinita: Enabled (Abilitata)
Keypad (Embedded) (Tastierino [Incorporato])	Consente di selezionare uno dei due metodi per abilitare il tastierino che è incorporato nella tastiera interna. <ul style="list-style-type: none"> 1 Fn Key Only (Solo tasto Fn) — Il tastierino viene abilitato solo quando si tiene premuto il tasto <Fn>. 1 By Num Lk (Per Bloc Num) — Il tastierino è attivato quando (1) il LED di Bloc Num è acceso e (2) non è collegata alcuna tastiera esterna. Notare che il sistema potrebbe non rilevare immediatamente quando è scollegata una tastiera esterna. N.B.: Quando si esegue l'installazione, questo campo non ha effetto, l'installazione funziona in modalità Fn Key Only (Solo tasto Fn). Impostazione predefinita: Fn Key Only (Solo tasto Fn)
Mouse/Touchpad	Consente di selezionare uno dei due metodi per utilizzare i dispositivi di puntamento. <ul style="list-style-type: none"> 1 Mouse seriale — disattiva il touchpad integrato quando è presente un mouse seriale esterno. 1 Mouse PS/2 — Disattiva il touchpad integrato in presenza di un mouse PS/2 esterno. 1 Touchpad - PS/2 — Consente al touchpad di rimanere attivo in presenza di un mouse PS/2 esterno. Impostazione predefinita: Touchpad-PS/2
NumLock LED (LED Bloc Num)	Consente di abilitare o disabilitare il LED del Bloc Num all'avvio del sistema. Impostazione predefinita: Enabled (Abilitata)
USB Emulation (Emulazione USB)	Definisce la gestione dei dispositivi USB da parte del BIOS. L'emulazione USB è sempre abilitata durante il POST. Impostazione predefinita: Enabled (Abilitata)
Fn Key Emulation (Emulazione tasto Fn)	Consente di utilizzare il tasto <Bloc Scorr> su una tastiera PS/2 esterna nello stesso modo in cui si utilizza il tasto <Fn> presente sulla tastiera interna . N.B.: Le tastiere USB non possono emulare il tasto <Fn> se si esegue un sistema operativo ACPI, quale Microsoft® Windows® XP. Le tastiere USB possono solo emulare il tasto <Fn> in una modalità diversa dall'ACPI (per esempio quando si utilizza un DOS). Impostazione predefinita: Enabled (Abilitata)
Avvio rapido	Consente di abilitare o disabilitare la funzionalità Fast Boot (Avvio rapido). Sono disponibili le seguenti opzioni: <ul style="list-style-type: none"> 1 Minimal (Minimo) — Eseguire 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. 1 Thorough (Completo) — Non ignora alcun passaggio durante il processo di avvio. 1 Auto (Automatico) — Consente al sistema operativo di controllare questa impostazione (funziona solo se il sistema operativo supporta Simple Boot Flag). Impostazione predefinita: Minimal (Minimo)
Intel® Fast Call for Help	Utilizzato insieme ad iAMT 4.0. Consente agli utenti di avviare il contatto con una console di gestione pur risiedendo al di fuori dell'infrastruttura aziendale (per esempio, posizione remota, dietro un firewall o NAT). Utilizzare la casella di controllo per attivare/disattivare questa funzionalità. Impostazione predefinita: Disabled (Disattivata)

Virtualization Support (Supporto di virtualizzazione)	
Opzione	Descrizione
Virtualization (Virtualizzazione)	Specifica se un VMM (Virtual Machine Monitor) può utilizzare le capacità hardware aggiuntive fornite dalla tecnologia Virtualization di Intel. Impostazione predefinita: Enabled (Abilitata)
VT for Direct I/O (VT per I/O diretto)	Specifica se un Virtual Machine Monitor (VMM, Monitor della macchina virtuale) può utilizzare le funzionalità hardware aggiuntive fornite dalla Intel Virtualization Technology per l'I/O diretto. Impostazione predefinita: Disabled (Disabilitata)
Trusted Execution (Esecuzione Trusted)	Questa opzione specifica se un Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) può utilizzare le funzioni hardware aggiuntive offerte da Intel Trusted Execution Technology. Affinché sia possibile usare questa funzione, Virtualization Technology e Virtualization Technology per l'I/O diretto devono essere attive. Impostazione predefinita: Disabled (Disabilitata)

Wireless	
Opzione	Descrizione
Wireless Switch (Interruttore wireless)	Consente di determinare il dispositivo wireless che sarà controllato dallo switch wireless : WWAN, WLAN e Bluetooth® .
Wireless Devices (Dispositivi wireless)	Consente di attivare/disattivare i seguenti dispositivi wireless: WWAN, WLAN e Bluetooth® .

Maintenance (Manutenzione)	
Opzione	Descrizione
Service Tag	Visualizza il Service Tag del computer. Se per qualche motivo il Service Tag non è già stato impostato, è possibile utilizzare questo campo per impostarlo. Se per questo computer non è stato impostato alcun Service Tag, il sistema visualizza automaticamente questa schermata quando si accede al BIOS. Il sistema richiederà l'immissione del Service Tag.
Etichetta del prodotto	Consente di creare un asset tag per il sistema. È possibile aggiornare questo campo solo se l'asset tag non è già stato impostato.

System Logs (Registri di sistema)	
Opzione	Descrizione
BIOS Events (Eventi BIOS)	Consente di visualizzare e cancellare gli eventi di POST del BIOS. Comprende la data e l'ora dell'evento, nonché il codice LED.
DellDiag Events (Eventi DellDiag)	Consente di visualizzare i risultati diagnostici di Dell Diagnostics e PSA. Comprende la data e l'ora, la diagnostica e la versione eseguite, nonché il codice risultante.
Thermal Events (Eventi termici)	Consente di visualizzare e cancellare gli eventi termici. Comprende la data e l'ora, nonché il nome dell'evento.
Power Events (Eventi alimentazione)	Consente di visualizzare e cancellare gli eventi dell'alimentazione. Comprende la data e l'ora dell'evento, nonché lo stato e il motivo dell'alimentazione.

[Torna alla pagina Sommario](#)






[Torna alla pagina Sommario](#)

Diagnostica

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [Indicatori di stato della periferica](#)
- [Indicatori di stato della batteria](#)
- [Carica e condizioni della batteria](#)
- [Indicatori di stato della tastiera](#)
- [Codici di errore dei LED](#)

Indicatori di stato della periferica

-  Si accende quando si accende il computer e lampeggia quando il computer è in modalità risparmio energia.
-  Si accende quando il computer legge o scrive dati.
-  Si accende o lampeggia per indicare il livello di carica della batteria.
-  Si accende quando la rete wireless è attivata.
-  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 nella barra delle applicazioni e selezionare **Disable Bluetooth Radio** (Disabilita radio Bluetooth).

Indicatori di stato della batteria

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

- 1. **Lampeggiano alternativamente la luce gialla e la luce blu:** Al portatile è collegato un adattatore c.a. non Dell, non supportato o non autenticato.
- 1. **Emette alternativamente una luce ambrata lampeggiante e una blu fissa:** errore temporaneo della batteria con l'adattatore CA.
- 1. **Emette di continuo una luce ambrata lampeggiante:** guasto irreversibile della batteria con l'adattatore CA.
- 1. **Luce spenta:** batteria in modalità di carica completa con l'adattatore CA.
- 1. **Luce blu accesa:** batteria in modalità di carica completa con l'adattatore CA.

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 illuminare gli indicatori del livello di carica. Ciascun indicatore rappresenta circa il 20 per cento del livello di carica totale della batteria.

Se, ad esempio, si accendono quattro indicatori, la carica residua della batteria è pari all'80 per cento. Se non si accende alcun indicatore, la batteria è scarica.

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

Indicatori di stato della tastiera










Gli indicatori verdi posizionati sulla tastiera indicano quanto segue:

-  Si accende quando il tastierino numerico è attivato.
-  Si accende quando la funzione Bloc Maiusc è attiva.
-  Si accende quando la funzione Bloc Scorr è attiva.

Codici di errore dei LED

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

Aspetto	Descrizione	Operazioni successive
Acceso-Intermittente-Intermittente   	Non sono installati moduli SODIMM	<ol style="list-style-type: none">1. Installare moduli di memoria supportati.2. Se la memoria è già presente, riposizionare uno per volta il/i modulo/i in ciascuno slot.3. Provare con una memoria di cui si è sicuri del funzionamento, utilizzata su un altro computer, o sostituire la memoria.4. Ricollocare la scheda di sistema.
Intermittente-Acceso-Acceso		

	<p>Errore della scheda di sistema</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riposizionare il processore. 2. Ricollocare la scheda di sistema. 3. Riposizionare il processore.
<p>Intermittente-Accesso-Intermittente</p> 	<p>Errore del pannello dello schermo</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riposizionare il cavo dello schermo. 2. Riposizionare il pannello dello schermo. 3. Riposizionare la scheda video/di sistema.
<p>Spento-Intermittente-Spento</p> 	<p>Errore di compatibilità memoria</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Installare moduli di memoria compatibili. 2. Se sono installati due moduli, rimuoverne uno ed eseguire una prova. Inserire l'altro modulo nello stesso slot ed eseguire una prova. Provare l'altro slot con entrambi i moduli. 3. Riposizionare la memoria. 4. Ricollocare la scheda di sistema.
<p>Accesso-Intermittente-Accesso</p> 	<p>Memoria rilevata, ma con errori</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riposizionare la memoria. 2. Se sono installati due moduli, rimuoverne uno ed eseguire una prova. Inserire l'altro modulo nello stesso slot ed eseguire una prova. Provare l'altro slot con entrambi i moduli. 3. Riposizionare la memoria. 4. Ricollocare la scheda di sistema.
<p>Spento-Intermittente-Intermittente</p> 	<p>Errore del modem</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ricollocare il modem. 2. Sostituire il modem. 3. Ricollocare la scheda di sistema.
<p>Intermittente-Intermittente-Intermittente</p> 	<p>Errore della scheda di sistema</p>	<p>Ricollocare la scheda di sistema.</p>
<p>Intermittente-Intermittente-Spento</p> 	<p>Errore della memoria ROM opzionale</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riposizionare la periferica. 2. Sostituire la periferica. 3. Ricollocare la scheda di sistema.
<p>Spento-Accesso-Spento</p> 	<p>Errore della periferica di memorizzazione</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riposizionare il disco rigido e l'unità ottica. 2. Provare il computer con solo il disco rigido o solo l'unità ottica. 3. Sostituire il dispositivo causa dell'errore. 4. Ricollocare la scheda di sistema.
<p>Intermittente-Intermittente-Accesso</p> 	<p>Errore della scheda video</p>	<p>Ricollocare la scheda di sistema.</p>

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Rimozione e riposizionamento dei componenti

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [Coperchio della porta ATG](#) (solo per i computer E6410 ATG)
 - [Scheda SIM](#)
 - [Scheda ExpressCard](#)
 - [Unità ottica](#)
 - [Pannello di accesso](#)
 - [Batteria pulsante](#)
 - [Scheda WWAN](#)
 - [Scheda Latitude ON™/modulo CGM](#)
 - [Dissipatore di calore e ventola del processore](#)
 - [Spinotto del connettore del modem](#)
 - [Coperchio dei LED](#)
 - [Frontalino dello schermo](#)
 - [Pannello dello schermo](#)
 - [Lettore di impronte digitali](#)
 - [Scheda Bluetooth](#)
 - [Scheda di sistema](#)
 - [Connettore del modem](#)
 - [Lettore di schede SD](#)
 - [Batteria](#)
 - [Scheda SD](#)
 - [Scheda smart](#)
 - [Disco rigido](#)
 - [Coperchi dei cardini](#)
 - [Memoria](#)
 - [Scheda WLAN](#)
 - [Ventola del processore](#)
 - [Processore](#)
 - [Modem](#)
 - [Tastiera](#)
 - [Gruppo schermo](#)
 - [Fotocamera](#)
 - [Supporto per i polsi](#)
 - [Gabbia della scheda ExpressCard](#)
 - [Porta IEEE 1394](#)
 - [Connettore di alimentazione](#)
 - [Connettore di I/O](#)
-


[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Specifiche

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [Informazioni di sistema](#)
- [Processore](#)
- [Memoria](#)
- [Video](#)
- [Audio](#)
- [Comunicazioni](#)
- [Scheda ExpressCard](#)
- [PC Card](#)
- [Lettore di schede multimediali Secure Digital \(SD\)](#)
- [Schede smart senza contatto \(opzionale\)](#)
- [Lettore di impronte digitali \(opzionale\)](#)
- [Porte e connettori](#)
- [Unità](#)
- [Display](#)
- [Tastiera](#)
- [Touchpad](#)
- [Batteria](#)
- [Adattatore CA](#)
- [Caratteristiche fisiche](#)
- [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 che consente di visualizzare le informazioni relative al computer in uso.

Informazioni di sistema	
Chipset	Chipset della serie Mobile Intel®5 (QM57)
Ampiezza del bus di dati	64 bit
Ampiezza del bus della memoria DRAM	a 64 bit a doppio canale N.B.: è necessario installare la memoria a coppie affinché la modalità a doppio canale funzioni.
EPROM flash	SPI 32 Mbit
Bus PCI	32 bit, 33 MHz

Processore	
Tipi	Intel Core™ serie i5 Intel Core serie i7
Cache L2	Intel Core i5-520M/540M Dual Core - 3 MB Intel Core i7-620M Dual Core - 4 MB
Frequenza del bus esterno	1066 MHz

Memoria	
Tipo	SDRAM DDR3
Velocità	1066 MHz
Connettori	Due connettori SODIMM
Capacità dei moduli	1 GB, 2 GB, 4 GB
Memoria minima	1 GB
Memoria massima	8 GB N.B.: solo i sistemi operativi a 64 bit sono in grado di identificare capacità di memoria maggiori di 4 GB.

Video	
Tipo	E6410 - controller video UMA o separato E6410 ATG - UMA
Controller	
UMA	Intel Graphics Media Accelerator HD
Separato	NVIDIA Quadro NVS 3100M
Output	Connettore VGA a 15 piedini Connettore DisplayPort a 20 piedini N.B.: DisplayPort, DVI e VGA sono offerti attraverso l'alloggiamento di espansione.

Audio	
Tipo	Codec audio a due canali ad alta definizione (HDA)
Controller	Controller IDT 92HD81B
Altoparlante	Due

Amplificatore dell'altoparlante interno	Canale da 1 W
Controlli del volume	Pulsanti per aumentare, ridurre il volume e per disattivare l'audio

Comunicazioni	
Modem	Modem interno (opzionale)
Scheda di rete	Controller Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps Intel 82577LM
Wireless	WLAN, WWAN e Bluetooth®
GPS	Mini-Card a banda larga mobile

Scheda ExpressCard	
N.B.: lo slot della scheda ExpressCard Card NON supporta schede PC Card.	
Connettore ExpressCard	Slot per ExpressCard
Schede supportate	ExpressCard da 54 mm ExpressCard da 34 mm N.B.: è possibile ordinare l'E6410 con uno slot ExpressCard o uno slot per PC Card. N.B.: E6410 ATG non supporta le ExpressCard.

PC Card	
N.B.: lo slot della PC Card NON supporta schede ExpressCard.	
Connettore per PC Card	Slot per PC Card
Schede supportate	PC Card da 54 mm N.B.: È possibile ordinare l'E6410 con slot PC Card o slot ExpressCard. N.B.: E6410 ATG supporta soltanto PC Card.

Letture di schede multimediali Secure Digital (SD)	
Schede supportate	SD / MMC / SDHC / SDHS / MiniSD / MicroSD / SDIO

Schede smart senza contatto (opzionale)	
Tecnologie e schede Smart supportate	ISO14443A — 106 kbps, 212 kbps, 424 kbps e 848 kbps ISO14443B — 106 kbps, 212 kbps, 424 kbps e 848 kbps ISO15693 HID iClass FIPS201 NXP Desfire

Letture di impronte digitali (opzionale)	
Tipo	Sensore per la lettura di impronte digitali

Porte e connettori	
Audio	Connettore per microfono, connettore per cuffie/altoparlanti stereo
Video	un connettore VGA a 15 piedini un connettore DisplayPort dual mode
Scheda di rete	un connettore RJ-45
Modem	un connettore RJ-11
IEEE 1394	un connettore a 4 piedini
USB	tre connettori compatibili con USB 2.0 un connettore compatibile con eSATA/USB 2.0
Letture di schede di memoria	un lettore di schede di memoria 6 in 1
Letture di schede smart	lettore di schede smart integrato

Mini-Card	due slot Mini-Card a metà altezza uno slot Mini-Card a tutta altezza
Connettore di inserimento	Un connettore di inserimento E-Family da 144 piedini

Unità	
Disco rigido	SATA 2 HDD SATA 2 Mobile HDD
Unità ottiche	DVD DVD+/-RW Blu-ray™

Video	Latitude™ E6410	Latitude™ E6410 ATG
Tipo e dimensioni	Diagonale TFT da 358,14 mm (14,1 pollici) con retroilluminazione bianca al LED	Diagonale TFT da 358,14 mm (14,1 pollici) con retroilluminazione bianca al LED
Area attiva (X/Y)	303,55 mm x 189,65 mm (11,95 x 7,46 pollici)	303,55 mm x 189,65 mm (11,95 x 7,46 pollici)
Dimensioni		
Altezza	207 mm (8,14 pollici)	207 mm (8,14 pollici)
Ampiezza	320 mm (12,59 pollici)	320 mm (12,59 pollici)
Angolo di funzionamento	da 0 gradi (chiuso) a 160 gradi	da 0 gradi (chiuso) a 160 gradi
1 opzione di visualizzazione	Antiriflesso WXGA+	WXGA
Risoluzione massima	colori a 1.280(H) x 800 (V) a 262 K	colori a 1.280(H) x 800 (V) a 262 K
Luminosità massima	220 nit	730 nit
Frequenza di aggiornamento	60 Hz	60 Hz
Angolo di visualizzazione		
Orizzontale	40 gradi/40 gradi	55 gradi/55 gradi
Verticale	15 gradi/30 gradi	45 gradi/45 gradi
Passo pixel	0,2373 mm x 0,2373 mm	0,2370 mm x 0,2370 mm
Seconda opzione di visualizzazione		
	Antiriflesso WXGA+	WXGA (funzione touch)
Risoluzione massima	colori a 1.440(H) x 900 (V) a 262 K	colori a 1.280(H) x 800 (V) a 262 K
Luminosità tipica	300 nit	630 nit
Frequenza di aggiornamento	60 Hz	60 Hz
Angolo di visualizzazione		
Orizzontale	40 gradi/40 gradi	55 gradi/55 gradi
Verticale	15 gradi/30 gradi	45 gradi/45 gradi
Passo pixel	0,2109 mm x 0,2109 mm	0,2370 mm x 0,2370 mm

Tastiera	
Numero tasti	Stati Uniti: 83 tasti Europa: 84 tasti Giappone: 87 tasti
Layout	QWERTY/AZERTY/Kanji
Tastiera retroilluminata	(opzionale)

Touchpad	
Area attiva	
Asse delle X	68 mm (2,67 pollici)
Asse delle Y	38 mm (1,49 pollici)

Batteria	
Tipo	con ioni di litio a 4 elementi "smart" (37 WHr) con ioni di litio a 4 elementi "smart" (60 WHr) con ioni di litio a 9 elementi "smart" dalla durata di 3 anni (81 WHr) con ioni di litio a 4 elementi "smart" (90 WHr) con ioni di litio a 12 elementi "smart" (88 WHr)
Tempo di carica a computer spento (con adattatore da 90 W)	a 4, 6, 9 elementi — circa 1 ora per l'80% di capacità e 2 ore per il 100% di capacità. a 12 elementi — circa 3 ore 20 minuti per il 100% di capacità.
Autonomia	la durata della carica della batteria varia a seconda delle condizioni di funzionamento e può diminuire sensibilmente in determinate condizioni di uso intensivo delle risorse di sistema.
Durata	circa 300 cicli di carica/scarica

Dimensioni	
Profondità:	
a 4 elementi/ a 6 elementi	206,11 mm (8,11 pollici)
a 9 elementi	207,77 mm (8,18 pollici)
a 12 elementi	14,48 mm (0,57 pollici)
Altezza	
a 4 elementi/ a 6 elementi	19,81 mm (0,78 pollici)
a 9 elementi	22,10 mm (0,87 pollici)
a 12 elementi	217,17 mm (8,55 pollici)
Ampiezza	
a 4 elementi/ a 6 elementi	47,00 mm (1,85 pollici)
a 9 elementi	68,83 mm (2,71 pollici)
a 12 elementi	322,07 mm (12, 68 pollici)
Peso	
a 4 elementi	235,87 g (0,52 libbre)
a 6 elementi	326,59 g (0,72 libbre)
a 9 elementi	480,81 g (1,06 libbre)
a 12 elementi	848,22 g (1,87 libbre)
Tensione	11,10 V CC
Intervallo di temperatura	
di esercizio	da 0 °C a 35 °C
di stoccaggio	da -40 °C a 60 °C
Batteria pulsante	Batteria pulsante al litio CR2032 da 3 V

Adattatore CA	
Tensione di ingresso	100–240 V
Corrente di ingresso (massima)	1,5 A
Frequenza di input	50 Hz–60 Hz
Alimentazione di uscita	90 W o 65 W
Corrente di uscita	
65 W (E6410 con solo video UMA)	3,34 A (continua)
90 W	4,62 A (continua)
Dimensioni	
Profondità	
65 W	127,00 mm (4,99 pollici)
90 W	147,00 mm (5,78 pollici)
Altezza	
65 W	16,00 mm (0,63 pollici)
90 W	16,00 mm (0,63 pollici)
Ampiezza	
65 W	66,04 mm (2,60 pollici)
90 W	70,00 mm (2,75 pollici)
Intervallo di temperatura	
di esercizio	da 0° C a 35° C
di stoccaggio	da -40 °C a 65 °C

Caratteristiche fisiche	
Latitude E6410	
Profondità:	238,3 mm (9,38 pollici)
Altezza	altezza anteriore: 25,40 mm (1 pollice) altezza posteriore: 31,20 mm (1,22 pollici)
Ampiezza	335,00 mm (13,10 pollici)
Peso	1,95 kg (4,30 libbre)
Latitude E6410 ATG	
Profondità	245,8 mm (9,67 pollici)
Altezza	altezza anteriore: 31,2 mm (1,22 pollici) altezza posteriore (con coperchio della porta): 39,50 mm (1,55 pollici)
Ampiezza	341,00 mm (13,42 pollici)
Peso (minimo)	2,68 kg (5,90 libbre)

Caratteristiche ambientali	
Intervallo di temperatura	
di esercizio	da 0 °C a 35 °C
di stoccaggio	da -40 °C a 65 °C
Umidità relativa (massima)	
di esercizio	da 10 a 90% (senza condensa)
di stoccaggio	da 5 a 95% (senza condensa)
Vibrazione massima	
di esercizio	0,66 Grms (2 Hz-600 Hz)
di stoccaggio	1,30 Grms (2 Hz-600 Hz)
N.B.: la vibrazione viene misurata utilizzando uno spettro a vibrazione casuale che simula l'ambiente dell'utente.	
Urto massimo	
di esercizio	110 G (2 ms)
di stoccaggio	160 G (2 ms)
N.B.: l'urto viene misurato con le testine del disco rigido in posizione di parcheggio e un impulso emisinusoidale di 2 ms.	
Altitudine	
di esercizio	da -15,2 a 3.048 m
di stoccaggio	da -15,2 m a 10.668 m

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Pannello di accesso

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle pratiche consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione del pannello di accesso



📌 N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile solo sui computer E6410 ATG).
3. Rimuovere la [batteria](#).
4. Allentare la vite che fissa il pannello di accesso alla base del computer.

5. Far scorrere il pannello di accesso verso la parte anteriore del computer.

6. Sollevare e rimuovere 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 a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Coperchio della porta ATG

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione del coperchio della porta ATG



📌 N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Far leva e rimuovere il coperchio della porta ATG dalla base del computer.

Riposizionamento del coperchio della porta ATG

Per ricollocare il coperchio della porta ATG, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Batteria

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione della batteria



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Far scorrere i dispositivi di chiusura della batteria verso il centro del computer.

3. Far scorrere la batteria fuori dal computer e rimuoverla completamente.

Riposizionamento della batteria

Per riposizionare la batteria, eseguire la suddetta procedura nell'ordine inverso.

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Scheda Bluetooth

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione della scheda Bluetooth



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile solo sui computer E6410 ATG).
3. Rimuovere la [batteria](#).
4. Rimuovere la [scheda SIM](#).
5. Rimuovere la [scheda SD](#).
6. Rimuovere la [scheda ExpressCard](#).
7. Rimuovere la [scheda smart](#).
8. Rimuovere i [coperchi dei cardini](#).
9. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
10. Rimuovere l'[unità ottica](#).
11. Rimuovere il [disco rigido](#).
12. Rimuovere il [coperchio del LED](#).
13. Rimuovere la [tastiera](#).
14. Rimuovere la [batteria pulsante](#).
15. Rimuovere la [memoria](#).
16. Rimuovere la [scheda WWAN](#).
17. Rimuovere la [scheda WLAN](#).
18. Rimuovere la [scheda Latitude ON™ / modulo CMG](#).
19. Rimuovere il [lettore di impronte digitali](#).
20. Rimuovere il [dissipatore di calore e la ventola del processore](#).
21. Rimuovere la vite che fissa la scheda Bluetooth al computer.

22. Scollegare il cavo Bluetooth dal computer.

23. Rimuovere la scheda Bluetooth dal computer.

Riposizionamento della scheda Bluetooth

Per reinserire la scheda Bluetooth, eseguire la suddetta procedura nell'ordine inverso.

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Fotocamera

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione della fotocamera



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere la [batteria](#).
3. Rimuovere il [frontalino dello schermo](#).
4. Allentare le viti che fissano la fotocamera al computer.

5. Rimuovere la fotocamera dallo slot sul computer.

6. Scollegare il cavo dati per rimuovere la fotocamera dal computer.

Riposizionamento della fotocamera

Per riposizionare la fotocamera, eseguire la suddetta procedura nell'ordine inverso.

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Gabbia della scheda ExpressCard

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione della gabbia della scheda ExpressCard



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile solo sui computer E6410 ATG).
3. Rimuovere la [batteria](#).
4. Rimuovere la [scheda di memoria](#).
5. Rimuovere la [scheda ExpressCard](#).
6. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
7. Rimuovere i [coperchi dei cardini](#).
8. Rimuovere il [coperchio dei LED](#).
9. Rimuovere la [tastiera](#).
10. Rimuovere il [disco rigido](#).
11. Rimuovere il [lettore di impronte digitali](#).
12. Rimuovere il [dissipatore di calore e la ventola del processore](#).
13. Rimuovere il [gruppo schermo](#).
14. Rimuovere il [supporto per i polsi](#).
15. Rimuovere le viti che fissano la gabbia della scheda ExpressCard al computer.

16. Sollevare la gabbia della scheda ExpressCard ed estrarla dal computer.

Riposizionamento della gabbia della scheda ExpressCard

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

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Batteria pulsante

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione della batteria pulsante



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile solo sui computer E6410 ATG).
3. Rimuovere la [batteria](#).
4. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
5. Scollegare il cavo della batteria pulsante dalla scheda di sistema.

6. Sollevare ed estrarre la batteria pulsante dal relativo zoccolo.

Riposizionamento della batteria pulsante

Per riposizionare la batteria pulsante, seguire in ordine inverso la procedura appena descritta.

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Gruppo schermo

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione del gruppo schermo



⚠ N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile solo sui computer E6410 ATG).
3. Rimuovere la [batteria](#).
4. Rimuovere i [coperchi dei cardini](#).
5. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
6. Scollegare e sfilare il cavo dell'antenna dalla scheda WLAN e/o WWAN.

7. Scollegare e sfilare il cavo del touchscreen dalla scheda di sistema. (Applicabile solo ai computer E6410 ATG.)

8. Allentare le viti che fissano il cavo dello schermo alla scheda di sistema.

9. Scollegare e sfilare il cavo dati dello schermo dalla scheda di sistema.

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

11. Sollevare e rimuovere il gruppo dello schermo dalla base del computer.

Riposizionamento del gruppo schermo

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

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Frontalino dello schermo

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione del frontalino dello schermo



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere la [batteria](#).
3. A partire dal fondo e con l'aiuto di un oggetto appuntito in plastica, fare leva delicatamente sul frontalino dello schermo dall'interno verso l'esterno del gruppo schermo.

4. Quando sono allentati tutti i fermagli, rimuovere il frontalino dello schermo dal gruppo schermo stesso.

Riposizionamento del frontalino dello schermo

Per riposizionare il frontalino dello schermo, eseguire la suddetta procedura nell'ordine inverso.

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Pannello dello schermo

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione del pannello dello schermo



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile solo sui computer E6410 ATG).
3. Rimuovere la [batteria](#).
4. Rimuovere il [frontalino dello schermo](#).
5. Rimuovere le viti che fissano il pannello dello schermo al gruppo schermo.

6. Rimuovere il pannello dello schermo dal coperchio superiore e appoggiarlo sull'area poggiatesta.

7. Scollegare il cavo del touchscreen (1) e il cavo EDP (2) dal pannello LCD.
8. Scollegare il cavo del touchscreen se presente.

9. Rimuovere il pannello dello schermo.

10. Rimuovere le viti che fissano la staffa sinistra dello schermo dal relativo pannello.

11. Rimuovere le viti che fissano la staffa destra dello schermo dal relativo pannello.

Riposizionamento del pannello dello schermo

Per riposizionare il pannello dello schermo, eseguire la suddetta procedura nell'ordine inverso.

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Scheda ExpressCard

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione della scheda ExpressCard



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile solo sui computer E6410 ATG).
3. Premere e rilasciare il pulsante di espulsione della scheda.

4. Premere il pulsante di espulsione della scheda per sbloccarla.

5. Estrarre la scheda dal computer.

Riposizionamento della scheda ExpressCard

Per riposizionare la scheda ExpressCard, eseguire la suddetta procedura nell'ordine inverso.

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Ventola del processore

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione della ventola del processore



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile solo sui computer E6410 ATG).
3. Rimuovere la [batteria](#).
4. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
5. Scollegare il cavo della ventola del processore dalla scheda di sistema.

6. Rimuovere le viti che fissano la ventola del processore al dissipatore di calore.

7. Rimuovere la ventola del processore dal computer.

Rimontaggio della ventola del processore

Per ricollocare la ventola del processore, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

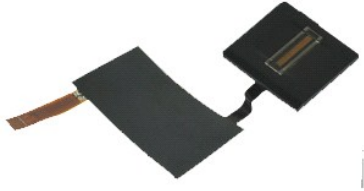
[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Lettoce di impronte digitali

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione del lettore di impronte digitali



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
 2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile solo sui computer E6410 ATG).
 3. Rimuovere la [batteria](#).
 4. Rimuovere l'[unità ottica](#).
 5. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
 6. Rimuovere il [coperchio del LED](#).
 7. Rimuovere la [tastiera](#).
 8. Allentare la vite di fissaggio singola (etichettata 'F') situata sul fondo del computer che fissa il lettore di impronte digitali.
-
9. Scollegare il cavo dati del lettore di impronte digitali dalla scheda di sistema.
-
10. Togliere il Mylar per rilasciare il cavo e il lettore di impronte digitali dal computer per rimuovere il lettore di impronte digitali.

Riposizionamento del lettore di impronte digitali

Per ricollocare il lettore di impronte digitali, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Disco rigido

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione del disco rigido



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile solo sui computer E6410 ATG).
3. Rimuovere la [batteria](#).
4. Rimuovere le viti che fissano il disco rigido al computer.

5. Estrarre il disco rigido dal computer.

6. Rimuovere la vite che fissa il disco rigido al relativo compartimento.

7. Tirare e rimuovere il compartimento del disco rigido dal disco rigido stesso.

Rimontaggio del disco rigido

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

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Dissipatore di calore e processore

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione del dissipatore di calore e della ventola del processore



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile solo sui computer E6410 ATG).
3. Rimuovere la [batteria](#).
4. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
5. Rimuovere la [batteria pulsante](#).
6. Scollegare il cavo della ventola dalla scheda di sistema.

7. Allentare le viti di fissaggio presenti sul dissipatore di calore.

8. Sollevare il bordo del dissipatore di calore più vicino al centro del computer, quindi, far scorrere e rimuovere il dissipatore dal computer.

Riposizionamento del dissipatore di calore e della ventola del processore

Per riposizionare il dissipatore di calore e la ventola del processore, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

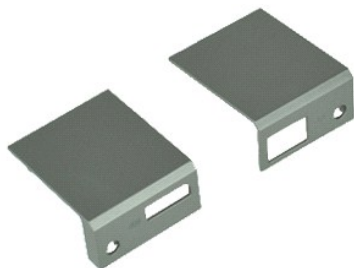
[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Coperchi dei cardini

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione dei coperchi dei cardini



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile solo sui computer E6410 ATG).
3. Rimuovere la [batteria](#).
4. Rimuovere le viti che fissano i coperchi dei cardini al computer.

5. Far scorrere i coperchi dei cardini verso la parte posteriore del computer e rimuoverli completamente.

Riposizionamento dei coperchi dei cardini

Per riposizionare il coperchio dei cardini, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Porta IEEE 1394

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione della porta IEEE 1394



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile solo sui computer E6410 ATG).
3. Rimuovere la [batteria](#).
4. Rimuovere la [scheda SIM](#).
5. Rimuovere la [scheda SD](#).
6. Rimuovere la [scheda ExpressCard](#).
7. Rimuovere la [scheda smart](#).
8. Rimuovere i [coperchi dei cardini](#).
9. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
10. Rimuovere l'[unità ottica](#).
11. Rimuovere il [disco rigido](#).
12. Rimuovere il [coperchio del LED](#).
13. Rimuovere la [tastiera](#).
14. Rimuovere la [batteria pulsante](#).
15. Rimuovere la [memoria](#).
16. Rimuovere la [scheda WWAN](#).
17. Rimuovere la [scheda WLAN](#).
18. Rimuovere la [scheda Latitude ON™ / modulo CMG](#).
19. Rimuovere il [lettore di impronte digitali](#).
20. Rimuovere il [dissipatore di calore e la ventola del processore](#).
21. Rimuovere il [gruppo schermo](#).
22. Staccare il foglio di ferrite che copre il cavo firewire.

23. Scollegare e sfilare il cavo dati firewire dalla scheda di sistema.

24. Rimuovere le viti che fissano la scheda IEEE 1394 al computer.

25. Rimuovere la scheda IEEE 1394 dal computer.

Riposizionamento della porta IEEE 1394

Per riposizionare la porta IEEE 1394, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Scheda della porta di I/O

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione della scheda della porta di I/O



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile solo sui computer E6410 ATG).
3. Rimuovere la [batteria](#).
4. Rimuovere l'[unità ottica](#).
5. Rimuovere il [disco rigido](#).
6. Rimuovere i [coperchi dei cardini](#).
7. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
8. Rimuovere la [batteria pulsante](#).
9. Rimuovere il [dissipatore di calore e la ventola del processore](#).
10. Rimuovere il [coperchio dei LED](#).
11. Rimuovere la [tastiera](#).
12. Rimuovere il [gruppo schermo](#).
13. Rimuovere il [supporto per i polsi](#).
14. Rimuovere il [modem](#).
15. Rimuovere il [connettore del modem](#).
16. Rimuovere la [gabbia della scheda ExpressCard](#).
17. Rimuovere il [supporto per i polsi](#).
18. Rimuovere la [scheda di sistema](#).
19. Rimuovere la vite che fissa la scheda della porta di I/O al computer.

20. Sollevare il bordo sinistro della scheda della porta di I/O e rimuovere quest'ultima dal computer.

Riposizionamento della scheda della porta di I/O

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

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Tastiera

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione della tastiera



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile solo sui computer E6410 ATG).
3. Rimuovere la [batteria](#).
4. Rimuovere il [coperchio dei LED](#).
5. Rimuovere le viti che fissano la tastiera al computer.

6. Utilizzare una linguetta in plastica per sollevare il bordo posteriore della tastiera per rilasciarla.

7. Far scorrere la tastiera verso il retro del computer e rimuoverla completamente.

Rimontaggio della tastiera

Per riposizionare la tastiera, eseguire la suddetta procedura nell'ordine inverso.

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Scheda Latitude ON™ / modulo CMG.

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione della scheda Latitude ON / modulo CMG.



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile solo sui computer E6410 ATG).
3. Rimuovere la [batteria](#).
4. Rimuovere il coperchio del cardine sinistro. (Consultare la sezione [Rimozione dei coperchi dei cardini](#).)
5. Rimuovere la vite che fissa la scheda Latitude ON / modulo CMG.

6. Rimuovere la scheda Latitude ON / modulo CMG.

Riposizionamento della scheda Latitude ON / modulo CMG.

Per riposizionare scheda Latitude ON / modulo CMG, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Coperchio dei LED

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle pratiche consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione del coperchio dei LED



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere la [batteria](#).
3. Far leva gentilmente su un'estremità del coperchio dei LED e rimuoverlo.

Ricollocamento del coperchio dei LED

Per reinserire il coperchio dei LED, eseguire la suddetta procedura nell'ordine inverso.

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Memoria

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione del modulo di memoria



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile solo sui computer E6410 ATG).
3. Rimuovere la [batteria](#).
4. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
5. Allargare delicatamente i fermagli di fissaggio su ciascuna estremità del connettore del modulo di memoria fino a quando il modulo scatta verso l'alto.

6. Far scorrere il modulo di memoria fino a estrarlo dallo zoccolo.

Ricollocamento del modulo di memoria

Per riposizionare il modulo di memoria, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Modem

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione del modem



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile solo sui computer E6410 ATG).
3. Rimuovere la [batteria](#).
4. Rimuovere il [coperchio dei LED](#).
5. Rimuovere la [tastiera](#).
6. Rimuovere la vite che fissa il modem al computer.

7. Utilizzando la linguetta in Mylar sollevare con delicatezza il modem, quindi, estrarlo dal suo slot.

8. Scollegare il cavo del modem da quest'ultimo per poterlo rimuovere dal computer.

Riposizionamento del modem

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

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Connettore del modem

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione del connettore del modem



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile solo sui computer E6410 ATG).
3. Rimuovere la [batteria](#).
4. Rimuovere la [memoria](#).
5. Rimuovere la [scheda ExpressCard](#).
6. Rimuovere l'[unità ottica](#).
7. Rimuovere il [disco rigido](#).
8. Rimuovere i [coperchi dei cardini](#).
9. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
10. Rimuovere la [scheda Latitude ON™ / modulo CMG](#).
11. Rimuovere la [scheda WWAN](#).
12. Rimuovere la [scheda WLAN](#).
13. Rimuovere la [batteria pulsante](#).
14. Rimuovere il [coperchio dei LED](#).
15. Rimuovere la [tastiera](#).
16. Rimuovere il [lettore di impronte digitali](#).
17. Rimuovere il [gruppo schermo](#).
18. Rimuovere la [gabbia della scheda ExpressCard](#).
19. Rimuovere il [supporto per i polsi](#).
20. Rimuovere la [scheda di sistema](#).
21. Sfilare il cavo del connettore del modem dal computer.

22. Estrarre il connettore del modem dal suo alloggiamento e rimuoverlo.

Riposizionamento del connettore del modem

Per ricollocare il connettore del modem, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Spinotto del modem

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione dello spinotto del modem



N.B.: potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player da Adobe.com per poter visualizzare le illustrazioni seguenti.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile solo sui computer E6410 ATG).
3. Rimuovere la [batteria](#).
4. Inserire uno spillo nel foro di espulsione dello spinotto del modem situato sullo spinotto della porta del modem, quindi, rilasciare e rimuovere il fermaglio di blocco.

Riposizionamento dello spinotto del modem

Per riposizionare lo spinotto del modem, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Unità ottica

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione dell'unità ottica



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile solo sui computer E6410 ATG).
3. Rimuovere la vite che fissa l'unità ottica al computer.

4. Premere e rilasciare il dispositivo di chiusura dell'unità ottica.

5. Estrarre l'unità ottica dal computer.

Riposizionamento dell'unità ottica

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

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

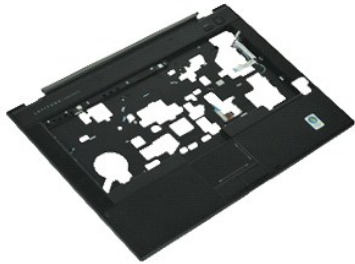
[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Supporto per i polsi

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione del supporto per i polsi



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile solo sui computer E6410 ATG).
3. Rimuovere la [batteria](#).
4. Rimuovere la [scheda SIM](#).
5. Rimuovere la [scheda SD](#).
6. Rimuovere la [scheda ExpressCard](#).
7. Rimuovere la [scheda smart](#).
8. Rimuovere i [coperchi dei cardini](#).
9. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
10. Rimuovere l'[unità ottica](#).
11. Rimuovere il [disco rigido](#).
12. Rimuovere il [coperchio del LED](#).
13. Rimuovere la [tastiera](#).
14. Rimuovere la [batteria pulsante](#).
15. Rimuovere la [memoria](#).
16. Rimuovere la [scheda WWAN](#).
17. Rimuovere la [scheda WLAN](#).
18. Rimuovere la [scheda Latitude ON™ / modulo CMG](#).
19. Rimuovere la [batteria pulsante](#).
20. Rimuovere il [lettore di impronte digitali](#).
21. Rimuovere il [dissipatore di calore e la ventola del processore](#).
22. Rimuovere il [gruppo schermo](#).
23. Rimuovere le 8 viti dal fondo del computer (la numero 1 è una vite di fissaggio).
N.B.: se il computer è dotato di un supporto per i polsi standard, consultare le istruzioni relative alla rimozione del [lettore di impronte digitali](#) dal punto 8 per allentare la 9ª vite, che è una vite di fissaggio.
24. Rimuovere le viti che fissano il supporto per i polsi al computer.
25. Scollegare il cavo dell'altoparlante (1), il cavo del tasto di accensione (2), il cavo del touchpad (3) e, infine, il cavo RFID(4).
N.B.: il cavo RFID è disponibile soltanto se il computer è stato acquistato con una soluzione scheda smart senza contatto.
26. Sollevare il bordo posteriore del supporto per i polsi, quindi premere sul lato destro per rilasciare i fermagli sul lato destro. Una volta tolti i fermagli a destra, spingere il supporto per i polsi lungo la parte anteriore per rilasciare i fermagli anteriori e, quindi, rimuovere il supporto per i polsi.

Riposizionamento del supporto per i polsi

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

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Connettore di alimentazione

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione del connettore di alimentazione



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile soltanto su computer E6410 ATG).
3. Rimuovere la [batteria](#).
4. Rimuovere la [memoria](#).
5. Rimuovere la [scheda ExpressCard](#).
6. Rimuovere l'[unità ottica](#).
7. Rimuovere il [disco rigido](#).
8. Rimuovere i [coperchi dei cardini](#).
9. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
10. Rimuovere la [scheda Latitude ON™ /modulo CMG](#).
11. Rimuovere la [scheda WWAN](#).
12. Rimuovere la [scheda WLAN](#).
13. Rimuovere la [batteria pulsante](#).
14. Rimuovere il [coperchio dei LED](#).
15. Rimuovere la [tastiera](#).
16. Rimuovere il lettore di impronte digitali
17. Rimuovere il [gruppo schermo](#).
18. Rimuovere la [gabbia della scheda ExpressCard](#).
19. Rimuovere il [supporto per i polsi](#).
20. Rimuovere la [scheda di sistema](#).
21. Sfilare i cavi della fonte di alimentazione dal computer.

22. Sollevare la porta della fonte di alimentazione da rimuovere da computer.

Riposizionamento del connettore di alimentazione

Per riposizionare il connettore di alimentazione, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Processore

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione del processore



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile solo sui computer E6410 ATG).
3. Rimuovere la [batteria](#).
4. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
5. Rimuovere il [dissipatore di calore e la ventola del processore](#).
6. Ruotare il blocco della webcam del processore in senso orario.

7. Sollevare il processore e rimuoverlo dal computer.

Riposizionamento del processore

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

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Scheda SD

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione della scheda SD



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

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

3. Estrarre e rimuovere la scheda SD dal computer.

Ricollocamento della scheda SD

Per reinserire la scheda SD, eseguire la suddetta procedura nell'ordine inverso.

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

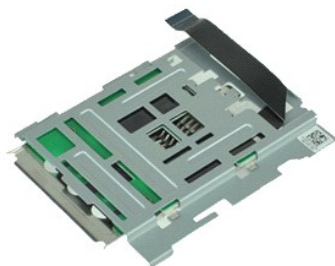
[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Letto di schede SD

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione del lettore di schede SD



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile solo sui computer E6410 ATG).
3. Rimuovere la [batteria](#).
4. Rimuovere la [memoria](#).
5. Rimuovere la [scheda ExpressCard](#).
6. Rimuovere l'[unità ottica](#).
7. Rimuovere il [disco rigido](#).
8. Rimuovere i [coperchi dei cardini](#).
9. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
10. Rimuovere la [scheda Latitude ON™ / modulo CMG](#).
11. Rimuovere la [scheda WWAN](#).
12. Rimuovere la [scheda WLAN](#).
13. Rimuovere la [batteria pulsante](#).
14. Rimuovere il [coperchio dei LED](#).
15. Rimuovere la [tastiera](#).
16. Rimuovere il [lettore di impronte digitali](#).
17. Rimuovere il [gruppo schermo](#).
18. Rimuovere la [gabbia della scheda ExpressCard](#).
19. Rimuovere la [scheda di sistema](#).
20. Scollegare il cavo del lettore di schede SD dalla scheda di sistema.

21. Sollevare i due ganci mentre tirate il lettore di schede smart verso la parte destra del computer.

22. Rimuovere il lettore di schede smart dal computer.

Riposizionamento del lettore di schede SD

Per ricollocare il lettore di schede SD, eseguire i passaggi sopra riportati nell'ordine inverso.

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Scheda SIM

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

⚠ AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione della scheda SIM



📌 N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile solo sui computer E6410 ATG).
3. Rimuovere la [batteria](#).
4. Premere e rilasciare la scheda SIM.

5. Far scorrere ed estrarre la scheda SIM dal computer.

Riposizionamento della scheda SIM

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

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Scheda smart

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione della scheda smart



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile solo sui computer E6410 ATG).
3. Estrarre e rimuovere la scheda smart dal computer.

Ricollocamento della scheda smart

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

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Scheda di sistema

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione della scheda di sistema



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile solo sui computer E6410 ATG).
3. Rimuovere la [batteria](#).
4. Rimuovere la [scheda SIM](#).
5. Rimuovere la [scheda SD](#).
6. Rimuovere la [scheda ExpressCard](#).
7. Rimuovere la [scheda Smart](#).
8. Rimuovere i [coperchi dei cardini](#).
9. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
10. Rimuovere l'[unità ottica](#).
11. Rimuovere il [disco rigido](#).
12. Rimuovere il [coperchio del LED](#).
13. Rimuovere la [tastiera](#).
14. Rimuovere la [batteria pulsante](#).
15. Rimuovere la [memoria](#).
16. Rimuovere la [scheda WWAN](#).
17. Rimuovere la [scheda WLAN](#).
18. Rimuovere la [scheda Latitude ON™ / modulo CMG](#).
19. Rimuovere il [lettore di impronte digitali](#).
20. Rimuovere il [dissipatore di calore e la ventola del processore](#).
21. Rimuovere il [gruppo schermo](#).
22. Rimuovere il [supporto per i polsi](#).
23. Scollegare il connettore dell'alimentazione principale dalla scheda di sistema.

24. Scollegare il lettore di schede smart e i cavi IEEE 1394 dalla scheda di sistema.

25. Rimuovere le viti che fissano la scheda di sistema al computer.

26. A cominciare dall'angolo posteriore a destra, separare la scheda di sistema dal connettore della scheda di I/O.
27. Sollevare il bordo posteriore della scheda di sistema finché tutti i connettori sul lato sinistro non sono separati, quindi, far scivolare la scheda di sistema verso la parte posteriore e rimuoverla dal computer.

Riposizionamento della scheda di sistema

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

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Scheda WLAN

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione della scheda WLAN



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile soltanto su computer E6410 ATG).
3. Rimuovere la [batteria](#).
4. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
5. Scollegare i cavi dell'antenna dalla scheda WLAN.

6. Rimuovere la vite che fissa la scheda WLAN al computer.

7. Rimuovere la scheda WLAN dal computer.

Rimontaggio della scheda WLAN

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

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

Scheda WWAN

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Rimozione della scheda WWAN



N.B.: per visualizzare le illustrazioni riportate di seguito potrebbe essere necessario installare Adobe® Flash® Player dal sito Adobe.com.

1. Seguire le procedure descritte in [Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio della porta ATG](#) (applicabile soltanto su computer E6410 ATG).
3. Rimuovere la [batteria](#).
4. Rimuovere il [pannello di accesso](#).
5. Scollegare eventuali cavi dell'antenna connessi alla scheda WWAN.

6. Rimuovere la vite che fissa la scheda WWAN al computer.

7. Rimuovere la scheda WWAN dal computer.

Riposizionamento della scheda WWAN

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

[Torna a Rimozione e riposizionamento delle parti](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Operazioni con il computer

Manuale di servizio Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG

- [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:

- 1 Assicurarsi di aver eseguito tutti i passaggi specificati in questa sezione.
- 1 Sono state lette le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer.
- 1 Un componente può essere sostituito o, se acquistato separatamente, installato eseguendo la procedura di rimozione in ordine inverso.

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

ATTENZIONE: molte operazioni di riparazione possono essere eseguite esclusivamente da un tecnico di assistenza certificato. Eseguire solo le procedure di risoluzione dei problemi e le semplici riparazioni autorizzate dalla documentazione del prodotto o effettuate secondo le indicazioni fornite online o telefonicamente dal team di servizio e supporto. Danni dovuti a riparazioni non autorizzate da Dell non sono coperti da garanzia. Leggere e seguire le istruzioni di sicurezza fornite con il prodotto.

ATTENZIONE: per evitare eventuali scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata (quale un connettore sul retro del computer).

ATTENZIONE: maneggiare con cura componenti e schede. Non toccare i componenti o i contatti delle schede. Tenere le schede per i bordi o per la staffa metallica di montaggio. Maneggiare un componente, ad esempio un processore, dai bordi, non dai piedini.

ATTENZIONE: per scollegare un cavo, tirare il connettore o la linguetta di estrazione, non il cavo stesso. Alcuni cavi dispongono di un connettore con linguette di blocco: se si scollega 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 allineati e orientati 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 prevenire eventuali graffi al coperchio del computer.
- 2 Spegnere il computer (consultare [Spegnimento del computer](#)).
- 3 Se il computer è collegato ad un dispositivo di alloggiamento (inserito), disinserirlo.

ATTENZIONE: per scollegare un cavo di rete, scollegarlo prima dal computer e successivamente dalla periferica 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 Scollegare gli eventuali adattatori dal computer.
- 7 Chiudere lo schermo e capovolgere il computer su una superficie di lavoro piana.

ATTENZIONE: per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale prima di eseguire interventi sul computer.

- 8 Rimuovere la [batteria](#) principale.
- 9 Capovolgere nuovamente il computer.
- 10 Aprire lo schermo.
- 11 Premere il pulsante di alimentazione 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 dal corpo toccando una superficie metallica non verniciata, ad esempio il retro del computer. Durante il lavoro, toccare a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata per scaricare l'eventuale elettricità statica, che potrebbe danneggiare i componenti interni.

- 12 Rimuovere le eventuali schede [ExpressCard o smart card](#) installate dai rispettivi slot.
- 13 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:

- 1 cacciavite piccolo a lama piatta
- 1 cacciavite a stella n.0
- 1 cacciavite a stella n.1
- 1 graffietto piccolo in plastica

Spegnimento del computer


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

1. Arrestare il sistema operativo:

1 In Windows 7®:

Fare clic su **Start**  e successivamente su **Arresta il sistema**.

1 In Windows Vista®:

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



1 In Windows® XP:

Fare clic su **Start** → **Chiudi sessione** → **Arresta il sistema**.

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

2. Assicurarsi che il computer e gli eventuali 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 riposizionamento, 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 soltanto la batteria progettata per questo specifico computer Dell. Non utilizzare batterie progettate per altri computer Dell.

1. Collegare eventuali periferiche esterne, 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, inserirlo prima nella periferica di rete, quindi collegarlo al computer.

3. Sostituire la [batteria](#).
4. Collegare il computer e tutte le periferiche alle rispettive prese elettriche.
5. Accendere il computer.

[Torna alla pagina Sommario](#)