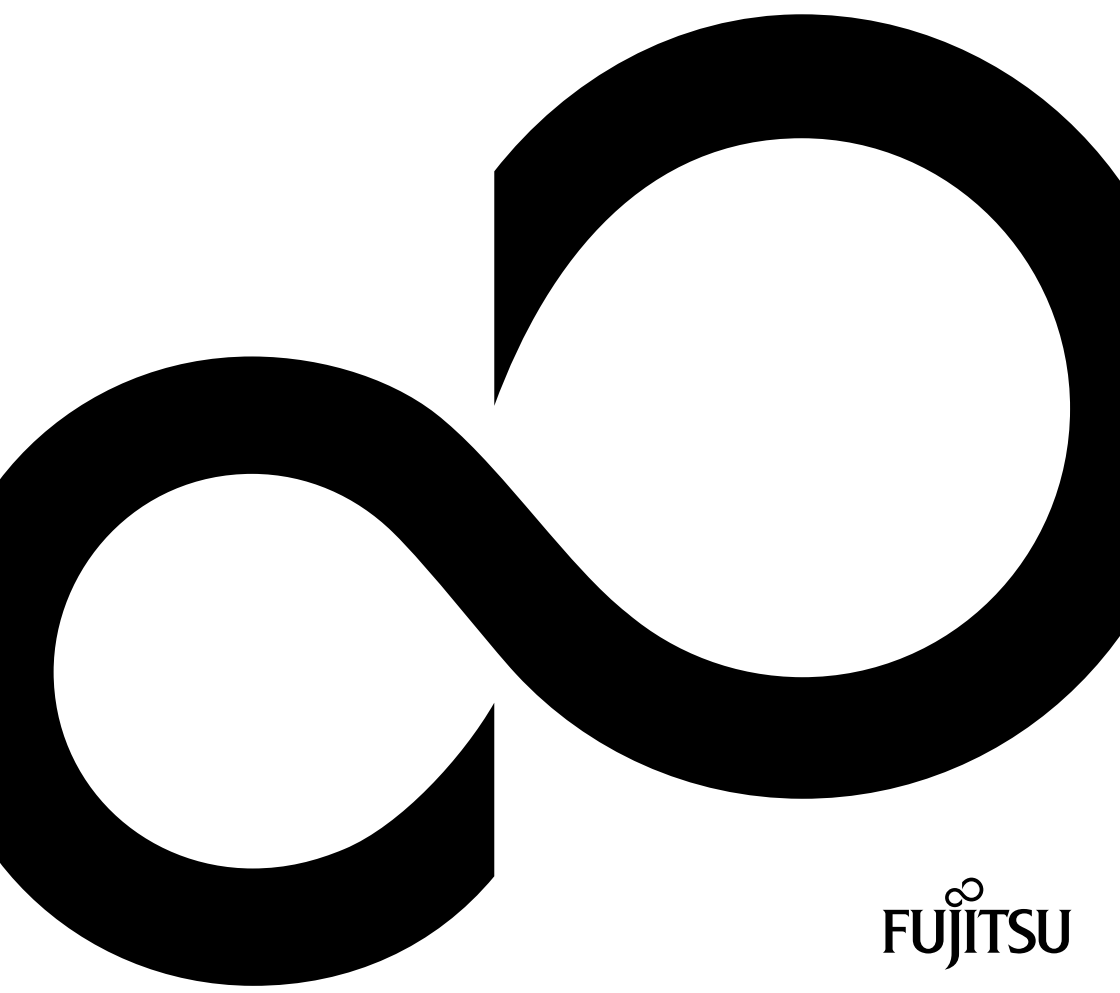


FUJITSU Workstation CELSIUS

W570 / W570power / W570power+

W580 / W580power / W580power+



Ci congratuliamo con Voi per aver acquistato un prodotto Fujitsu innovativo.

Le informazioni più recenti sui nostri prodotti, suggerimenti, aggiornamenti ecc. sono disponibili nel nostro sito Web all'indirizzo: ["http://www.fujitsu.com/fts/"](http://www.fujitsu.com/fts/)

Gli aggiornamenti dei driver sono disponibili all'indirizzo: ["http://support.ts.fujitsu.com/download"](http://support.ts.fujitsu.com/download)

In caso di domande tecniche, rivolgetevi:

- alla nostra Hotline o al nostro Help Desk (["http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk"](http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk))
- al vostro partner commerciale
- al vostro rivenditore

Buon lavoro con il nuovo sistema Fujitsu!



Pubblicato da / Indirizzo di contatto per la UE

Fujitsu Technology Solutions GmbH

Mies-van-der-Rohe-Straße 8

80807 München, Germania

["http://www.fujitsu.com/fts/"](http://www.fujitsu.com/fts/)

Copyright

© Fujitsu Technology Solutions GmbH 2018. Tutti i diritti riservati.

Data di pubblicazione

07/2018

Numero ordine: A26361-K1446-Z320-1-7219, edizione 2

FUJITSU Workstation CELSIUS W570 / W570power / W570power+ W580 / W580power / W580power+

Istruzioni per l'uso

Il vostro CELSIUS...	7
Collegamenti ed elementi di comando	9
Indicazioni importanti	11
Messa in funzione	13
Funzionamento	22
Risoluzione dei problemi e suggerimenti	30
Espansioni di sistema	34
Dati tecnici	84
Indice analitico	85

Osservazioni

I riferimenti alle descrizioni del prodotto corrispondono alle specifiche di progettazione Fujitsu e sono forniti a scopo di confronto. I risultati effettivi possono variare a causa di più fattori. I dati tecnici possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. Fujitsu declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali o per omissioni qui contenuti.

Marchi

Fujitsu, il logo Fujitsu e CELSIUS sono marchi registrati di Fujitsu Limited o delle sue filiali negli Stati Uniti oppure in altri Paesi.

Kensington e MicroSaver sono marchi registrati di ACCO Brands.

USB Type-C™ e USB-C™ sono marchi registrati di USB Implementers Forum negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Microsoft e Windows sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Tutti gli altri marchi qui citati sono proprietà dei rispettivi titolari.

Copyright

Nessuna parte di questa pubblicazione può essere copiata, riprodotta o tradotta senza previa autorizzazione scritta da parte di Fujitsu.

Nessuna parte di questa pubblicazione può essere memorizzata o trasmessa in qualsiasi forma elettronica o con qualsiasi mezzo elettronico senza autorizzazione scritta da parte di Fujitsu.

Contenuto

Il vostro CELSIUS...	7
Simboli	8
Validità della descrizione	8
Collegamenti ed elementi di comando	9
Lato anteriore	9
Lato posteriore	10
Indicazioni importanti	11
Norme di sicurezza	11
Trasporto del dispositivo	11
Pulizia del dispositivo	12
Risparmio energetico, smaltimento e riciclaggio	12
Messa in funzione	13
Rimozione dell'imballaggio e controllo del contenuto	13
Fasi della prima messa in funzione	13
Posizionamento del dispositivo	14
Collegamento del dispositivo alla tensione di rete	15
Collegamento di periferiche esterne	16
Connettori del dispositivo	17
Collegamento del monitor	18
Collegamento del mouse	19
Collegamento della tastiera	19
Collegamento di periferiche esterne all'interfaccia parallela o seriale (opzionale)	19
Collegamento di periferiche esterne alle porte USB	20
Prima accensione: installazione del software	20
Accensione monitor e apparecchio	21
Installazione del software	21
Funzionamento	22
Accensione del dispositivo	22
Spegnimento del dispositivo	22
Procedura in caso di emergenza	22
Spie sul dispositivo	23
Tastiera	24
Tasti e combinazioni di tasti importanti	24
Impostazioni nel Setup BIOS	25
Protezione della proprietà e dei dati	26
Dispositivo antifurto e piombatura	27
Blocco meccanico del telaio (opzionale)	28
Funzioni di sicurezza del Setup BIOS	29
Autorizzazione all'accesso tramite SmartCard	29
Uso del lettore SmartCard (opzionale)	29
Risoluzione dei problemi e suggerimenti	30
Risoluzione dei problemi	30
Risoluzione dei problemi	30
La spia di esercizio resta spenta dopo l'accensione	30
Il dispositivo non si spegne tramite l'interruttore ON/OFF	31
Schermo non funzionante	31
Il puntatore del mouse non compare sullo schermo	32

L'ora e/o la data non sono esatte	32
Messaggio di errore sullo schermo	32
Installazione di un nuovo software	33
Suggerimenti	33
Espansioni di sistema	34
Istruzioni relative alle schede	35
Apertura del telaio	36
Chiusura del telaio	37
Apertura e chiusura dell'alloggiamento unità (solo FUJITSU Workstation CELSIUS W570power+ / W580 power+)	38
Apertura dell'alloggiamento unità	39
Estrazione dell'alloggiamento unità dal telaio	40
Inserimento dell'alloggiamento unità nel telaio	41
Chiusura dell'alloggiamento unità	42
Panoramica degli slot e drive nell'apparecchio	43
Installazione e smontaggio dell'unità Slim Line	43
Montaggio di drive accessibili	43
Smontaggio di un drive accessibile	44
Montaggio e smontaggio di un drive accessibile da 5 1/4"	46
Montaggio della piastra per drive da 5 1/4 pollici	46
Montaggio di drive accessibili	47
Smontaggio di un drive accessibile	48
Panoramica delle unità disco rigido	49
Montaggio e smontaggio dei dischi rigidi nella parte inferiore del telaio (varianti: FUJITSU Workstation CELSIUS W570 / W570power / W580 / W580power)	54
Smontaggio del drive disco rigido	55
Installazione del drive disco rigido	56
Montaggio e smontaggio dei dischi rigidi nella parte inferiore del telaio (variante: FUJITSU Workstation CELSIUS W570power+, "cold plug")	57
Smontaggio del drive disco rigido	57
Installazione del drive disco rigido	59
Montaggio e smontaggio del disco rigido del tipo da 2 1/2" Solid State Disc (SSD) (FUJITSU Workstation CELSIUS W570 / W570power e W580 / W580power: sotto l'alloggiamento unità da 5 1/4pollici; FUJITSU Workstation CELSIUS W570power+ / W580power+: in corrispondenza dell'alloggiamento unità)	60
Smontaggio dell'unità disco rigido (2 1/2 pollici oppure Solid State Disc (SSD))	61
Montaggio l'unità disco rigido (2 1/2 pollici oppure Solid State Disc (SSD))	62
Montaggio e smontaggio dei dischi rigidi del tipo da 3 1/2pollici nell'alloggiamento unità (solo FUJITSU Workstation CELSIUS W570 power+ / W580power+ con alloggiamento 1 (standard))	63
Smontaggio dell'unità disco rigido	63
Installazione del drive disco rigido	65
Montaggio e smontaggio dei dischi rigidi del tipo da 2 1/2nell'alloggiamento unità (solo FUJITSU Desktop CELSIUS W570power+ / W580power+, entrambi gli alloggiamenti)	67
Montaggio dell'unità disco rigido	67
Smontaggio dell'unità disco rigido	69
Rimozione e inserimento della ventola anteriore	71
Smontaggio della ventola anteriore	71
Installazione della ventola anteriore	72
Installazione e smontaggio di schede	73
Installazione della scheda	73
Smontaggio della scheda	75

Montaggio e smontaggio del modulo M.2	77
Montaggio del modulo M.2	77
Smontaggio del modulo M.2	78
Montaggio e smontaggio delle antenne esterne WLAN	79
Montaggio delle antenne WLAN	79
Smontaggio delle antenne WLAN esterne	80
Smontaggio e montaggio del dissipatore di calore	80
Smontaggio del dissipatore di calore	80
Montaggio del dissipatore di calore	81
Espansioni sulla scheda madre	82
Ampliamento della memoria principale	82
Sostituzione del processore	82
Sostituzione della batteria al litio	83
Dati tecnici	84
Indice analitico	85

Il vostro CELSIUS...

... è disponibile in diverse fasi di espansione che si differenziano in base alla configurazione hardware e software. È possibile integrare unità accessibili, ad esempio unità DVD, e altre schede.

In questo manuale vengono fornite istruzioni per la messa in funzione e l'utilizzo del dispositivo. Le informazioni fornite nel manuale sono valide per tutte le fasi di espansione. A seconda della fase di espansione scelta, è possibile che non tutti i componenti hardware indicati siano disponibili nel dispositivo in uso. Fare riferimento anche alle note relative al sistema operativo installato.

A seconda della configurazione scelta, il sistema operativo è preinstallato sul disco rigido (ad esempio Windows).

Per ulteriori informazioni su questo dispositivo, consultare inoltre:

- il volantino "Quick Start Guide"
- nel manuale "Sicherheit/Regularien"
- il manuale "Garanzia"
- nel manuale del BIOS per il proprio dispositivo
- le istruzioni per l'uso dello schermo
- il manuale della scheda madre
- la documentazione del sistema operativo
- i file di informazioni (ad esempio *.PDF, *.HTML, *.DOC, *.CHM, *.TXT, *.HLP)

Simboli

	indica istruzioni a cui è necessario attenersi. La mancata osservanza potrebbe comportare lesioni personali, compromettere il funzionamento del dispositivo o la sicurezza dei dati. In caso di guasto provocato dalla mancata osservanza di queste istruzioni, la garanzia non sarà più valida.
	indica informazioni importanti per l'uso appropriato del sistema.
	indica una fase di una procedura da eseguire
	indica un risultato
Questo carattere	indica immissioni che si eseguono con la tastiera in una finestra dialogo del programma oppure in una riga di comando, ad esempio la password (Name123) oppure un comando per avviare un programma (start.exe)
Questo carattere	indica le informazioni che vengono fornite da un programma sullo schermo, ad esempio: <i>L'installazione è conclusa!</i>
Questo carattere	indica • concetti e testi in un'interfaccia software, ad esempio: Fare clic su <i>Salva</i>. • Nomi di programmi o file, ad esempio <i>Windows</i> oppure <i>setup.exe</i>.
"Questo carattere"	indica • riferimenti incrociati ad altre sezioni, ad esempio, "Norme di sicurezza" • Riferimenti incrociati a una fonte esterna, ad esempio un indirizzo Internet: per ulteriori informazioni, visitare "http://www.fujitsu.com/fts/" • nomi di CD, DVD nonché denominazioni e titoli di altri documenti, ad esempio: "CD/DVD Drivers & Utilities" oppure il Manuale "Norme di sicurezza"
	indica un tasto sulla tastiera, ad esempio: 
Questo carattere	indica concetti e testi che vengono sottolineati o evidenziati, ad esempio: Non spegnere il dispositivo

Validità della descrizione

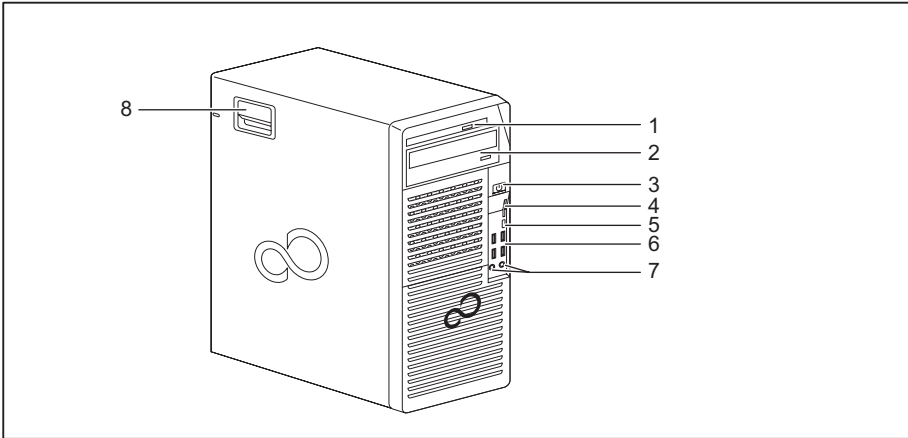
La presente descrizione vale per i sistemi seguenti:

- FUJITSU Workstation CELSIUS W570
- FUJITSU Workstation CELSIUS W570power
- FUJITSU Workstation CELSIUS W570power+
- FUJITSU Workstation CELSIUS W580
- FUJITSU Workstation CELSIUS W580power
- FUJITSU Workstation CELSIUS W580power+

Collegamenti ed elementi di comando

In questo capitolo vengono presentati i singoli componenti del dispositivo. Viene fornita una panoramica dei collegamenti e degli elementi di comando del dispositivo. Prima di iniziare a lavorare con il dispositivo, è consigliabile acquisire familiarità con i singoli elementi che lo compongono.

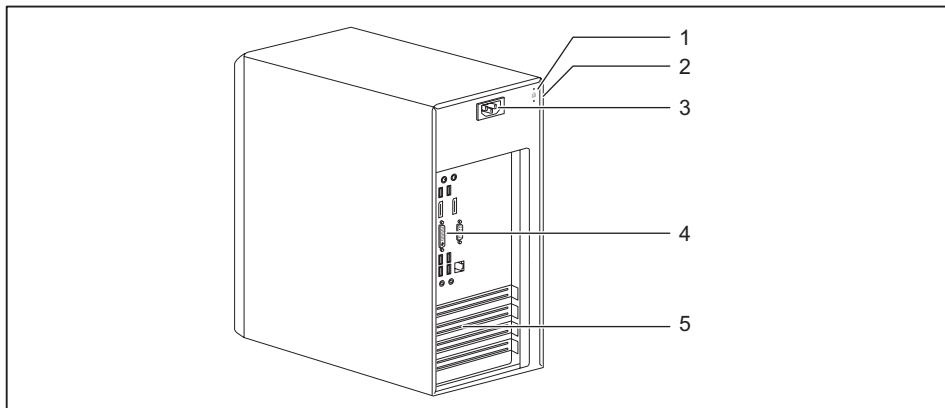
Lato anteriore



- 1 = Unità disco Slim Line
- 2 = Vano modulo per unità da 5 1/4 pollici
- 3 = Interruttore ON/OFF
- 4 = Slot per schede di memoria (formato: SD Card)
- 5 = Porta USB 3.1 con funzione di ricarica (USB Type-C™)

- 6 = Porte USB
- 7 = Uscita microfono (destra), uscita cuffie (sinistra)
Per utilizzare la cuffia, collegarla a entrambe le uscite.
- 8 = Chiusura a chiave grazie alla serratura del telaio opzionale

Lato posteriore



- 1 = Predisposizione per il Security Lock
- 2 = Fori per il lucchetto
- 3 = Presa per corrente alternata (AC IN)

- 4 = Collegamenti di componenti esterni
(a seconda del dispositivo)
- 5 = Coperchi degli slot

Indicazioni importanti

Questo capitolo riporta tra l'altro le norme di sicurezza a cui è indispensabile attenersi durante l'utilizzo del dispositivo.

Norme di sicurezza



Attenersi alle norme di sicurezza nel manuale "Sicurezza/Norme" e alle seguenti istruzioni di sicurezza.

Per il posizionamento e la messa in funzione del dispositivo, attenersi alle indicazioni relative alle condizioni ambientali riportate nel capitolo ["Dati tecnici", Pagina 84](#) e nel capitolo ["Messa in funzione", Pagina 13](#).

Per garantire un'adeguata ventilazione, posizionare il dispositivo in modo che sia presente uno spazio libero sufficiente intorno ad esso. Le superfici di ventilazione dello schermo e del dispositivo non devono essere coperte per evitare surriscaldamenti.

Il dispositivo può essere utilizzato solo se la tensione nominale corrisponde alla tensione di rete locale.

L'interruttore principale (se presente) e l'interruttore ON/OFF non scollegano completamente il dispositivo dalla tensione di rete. Per scollegare completamente il dispositivo dalla tensione di rete, è necessario estrarre la spina di rete dalla presa.

Utilizzare il dispositivo solo dopo aver chiuso il telaio.

Per informazioni sulla modalità di sostituzione della batteria al litio della scheda madre, consultare il capitolo ["Sostituzione della batteria al litio", Pagina 83](#).

Fare attenzione in quanto i componenti nel sistema possono raggiungere temperature elevate.

Le operazioni descritte in queste istruzioni devono essere eseguite prestando la massima attenzione.

Le riparazioni del dispositivo possono essere eseguite solo da tecnici specializzati. Le riparazioni non appropriate possono comportare considerevoli pericoli per l'utente (scossa elettrica, pericolo di incendio) o danni materiali al dispositivo.

Trasporto del dispositivo



Trasportare tutti i dispositivi separatamente ed esclusivamente nell'imballaggio originale o in un altro imballaggio adeguato che garantisca un'adeguata protezione dagli urti.

Rimuovere l'imballaggio solo nel luogo in cui si desidera posizionare il dispositivo.

Se il dispositivo viene trasferito nel luogo di destinazione da un ambiente freddo, possono presentarsi fenomeni di condensa. Prima dell'accensione, è necessario che il dispositivo sia assolutamente asciutto e che abbia raggiunto la temperatura ambiente.

Pulizia del dispositivo



Spegnere il dispositivo e tutte le periferiche collegate ed estrarre la spina di rete dalla presa.

La pulizia interna del dispositivo può essere eseguita solo da un tecnico specializzato.

Evitare di usare detergenti abrasivi o detersivi che rovinano i componenti in materiale plastico (alcol, diluente o acetone).

Non pulire mai il dispositivo con un panno bagnato. La penetrazione di acqua può comportare rischi considerevoli per l'utente, ad esempio scosse elettriche.

Evitare che all'interno del dispositivo penetrino dei liquidi.

Pulire la superficie del telaio con un panno asciutto. In caso di sporco più resistente, utilizzare un panno immerso in acqua con un detergente delicato e ben strizzato.

Per la pulizia esterna della tastiera e del mouse è possibile utilizzare dei fazzolettini disinfettanti.

Risparmio energetico, smaltimento e riciclaggio

Le informazioni su questi argomenti sono disponibili nel Manuale "Informazioni sulla tutela ambientale e sul risparmio di energia" o nel nostro sito Web (["http://www.fujitsu.com/fts/about/fts/environment-care/"](http://www.fujitsu.com/fts/about/fts/environment-care/)).

Messa in funzione



Attenersi alle norme di sicurezza riportate nel capitolo ["Indicazioni importanti", Pagina 11](#).

Rimozione dell'imballaggio e controllo del contenuto

Si consiglia di conservare l'imballaggio originale per un eventuale trasporto.

- ▶ Rimuovere tutti i componenti dall'imballaggio.
- ▶ Verificare che i componenti contenuti nell'imballaggio non abbiano subito danni visibili durante il trasporto.
- ▶ Verificare che i componenti forniti corrispondano ai dati indicati sulla bolla di consegna.
- ▶ Qualora si constatassero danni da trasporto oppure incongruenze tra il contenuto dell'imballaggio e la bolla di consegna, si prega di informare immediatamente il rivenditore.

Fasi della prima messa in funzione

Sono necessarie solo alcune operazioni per mettere in funzione per la prima volta il nuovo dispositivo:

- Selezionare la posizione per il dispositivo e posizionarlo
- Collegare le periferiche esterne, quali il mouse, la tastiera e il monitor
- Verificare la tensione nominale e collegare il dispositivo alla rete elettrica
- Accensione del dispositivo

Per ulteriori informazioni sulle singole operazioni, fare riferimento ai seguenti capitoli.

Periferiche esterne



Se sono state acquistate altre periferiche esterne insieme al dispositivo, ad esempio una stampante, collegarle solo dopo la prima installazione. Le informazioni su come collegare le periferiche esterne sono fornite più avanti in questo manuale.

Unità e schede



Se sono stati acquistati altre schede o unità, installarle dopo la prima installazione. Le procedure di installazione e rimozione delle unità e delle schede sono descritte nel capitolo ["Espansioni di sistema", Pagina 34](#).

Posizionamento del dispositivo



Nel posizionare il dispositivo, osservare le raccomandazioni e le norme di sicurezza riportate nel manuale "Sicherheit/Regularien".

Si consiglia di collocare il dispositivo su una superficie non sdruciolevole. L'enorme varietà dei tipi di rivestimento e delle vernici usati per i mobili non consente di escludere che i piedini in plastica del dispositivo possano danneggiare la superficie di appoggio.

A seconda dell'ubicazione del dispositivo, è possibile che si verifichino vibrazioni e rumorosità anomale. Per evitare questo fenomeno rispettare una distanza minima di 10 mm da altri dispositivi oppure oggetti, se i lati del telaio non sono dotati di superfici di ventilazione.

Le superfici di ventilazione dello schermo e del dispositivo non devono essere coperte per evitare surriscaldamenti.

Mantenere una distanza minima di 200 mm tra le superfici di ventilazione e il dispositivo.

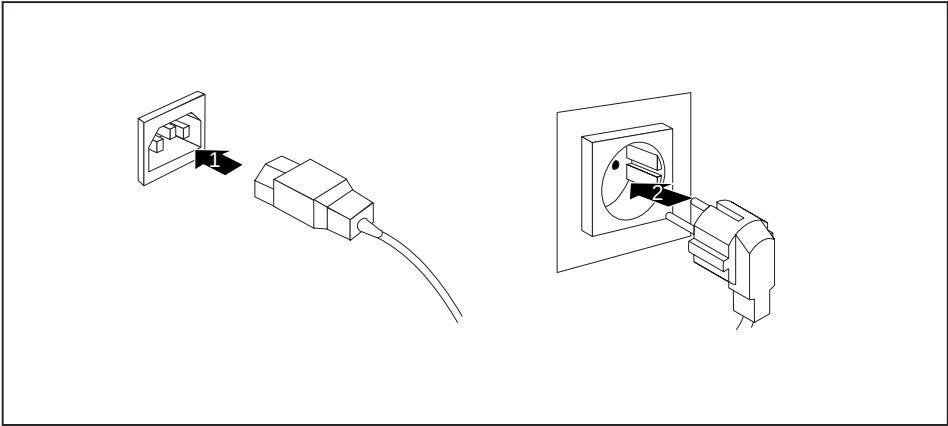
Non collocare più dispositivi uno sull'altro.

Non esporre il dispositivo a condizioni ambientali estreme (vedere ["Dati tecnici", Pagina 84](#), paragrafo "Condizioni ambientali"). È necessario proteggere il dispositivo dalla polvere, dall'umidità e dal calore.

Collegamento del dispositivo alla tensione di rete



Nella seguente tabella verificare il tipo di spina dell'alimentazione adatta per il proprio Paese. L'immagine seguente potrebbe non corrispondere alla versione corrispondente al proprio Paese.



- Collegare il cavo di alimentazione al dispositivo (1).
- Inserire la spina di rete in una presa di sicurezza con contatto di terra (2).

Collegamento alla rete elettrica	Paese
	Stati Uniti, Canada, Messico, alcune parti dell'America Latina, Giappone, Corea, Filippine, Taiwan
	Russia e Comunità degli Stati Indipendenti (CSI), gran parte dell'Europa, alcune parti dell'America Latina, Vicino Oriente, alcune parti dell'Africa, Hong Kong, India, gran parte dell'Asia meridionale
	Regno Unito, Irlanda, Malesia, Singapore, alcune parti dell'Africa
	Cina, Australia, Nuova Zelanda

Collegamento di periferiche esterne



Prima di collegare una periferica esterna, consultare la relativa documentazione.

Ad eccezione delle periferiche USB, quando vengono collegate periferiche esterne, le spine di rete devono essere scollegate.

Nel caso di temporali, non collegare né staccare i cavi.

Per scollegare un cavo, afferrarlo sempre per la spina. Non tirare mai il cavo.

Per garantire il corretto funzionamento del dispositivo, utilizzare esclusivamente il cavo fornito in dotazione o un altro cavo di alta qualità.

Connettori del dispositivo

I collegamenti si trovano sul lato anteriore e sul retro del dispositivo. I collegamenti disponibili sul dispositivo dipendono dalla versione acquistata. I collegamenti standard sono contrassegnati dai seguenti simboli o simboli simili. Per informazioni più precise sulla posizione dei collegamenti, consultare il manuale della scheda di sistema.



Connettore tastiera PS/2, viola



Connettore PS/2 mouse, verde



Interfaccia seriale 1, turchese



Interfaccia seriale 2, turchese



Cuffie, verde chiaro (lato posteriore dell'apparecchio) oppure nero (lato anteriore dell'apparecchio)



Uscita microfono, rosa (lato posteriore dell'apparecchio) oppure nero (lato anteriore dell'apparecchio)



Uscita audio (Line out), verde chiaro



Ingresso audio (Line in), azzurro



Interfaccia parallela/stampante (opzionale)



Connettore LAN



USB 3.1 - Universal Serial Bus, tipo A: blu, tipo C™: nero



USB tipo 2.0 - Universal Serial Bus, nero



USB 3.1 Gen2 - Universal Serial Bus, tipo A: blu, tipo C: nero



Connettore monitor VGA, blu



Displayport



Connettore monitor DVI-I



SD Card (slot per schede di memoria in formato Secure Digital Card)



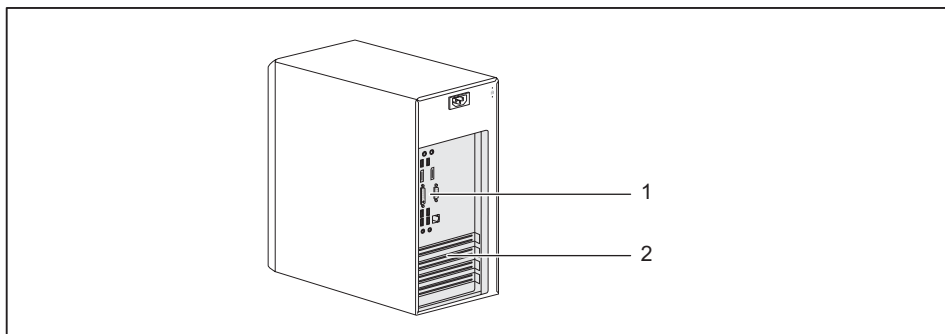
Per alcuni dispositivi collegati, è necessario installare e configurare software speciali, ad esempio driver; vedere la documentazione del dispositivo collegato e del sistema operativo.

Collegamento del monitor

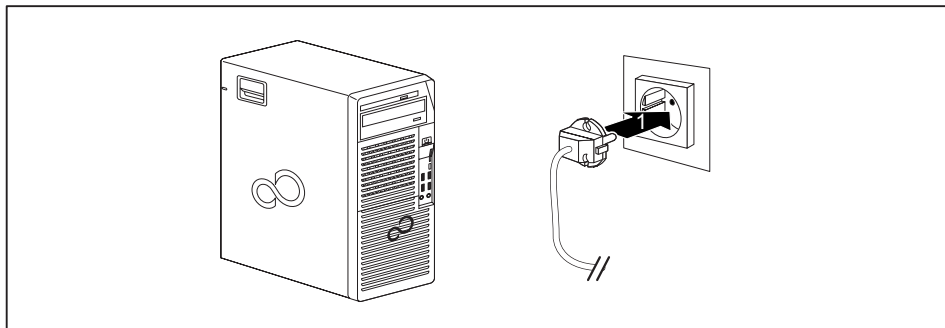


Collegare lo schermo al dispositivo solo da spento.

Ove necessario, è possibile usare i collegamenti del monitor della scheda di sistema (1) oppure i collegamenti del monitor di una scheda grafica opzionale in uno degli slot per schede (2) al fine di collegare un monitor all'apparecchio.



- Predisponete lo schermo come indicato nelle relative istruzioni per l'uso (ad esempio, collegare i cavi).
- Inserire il cavo dati nell'apposito connettore schermo del dispositivo (VGA, DVI-I, Displayport).



- A seconda del connettore e del livello di espansione del dispositivo, collegare il cavo di rete dello schermo a una presa di sicurezza con contatto di terra (1).

Collegamento del mouse

È possibile collegare un mouse USB o un mouse PS/2 al dispositivo.

Collegamento del mouse USB

- Collegare il mouse USB a una delle porte USB del dispositivo.

Collegamento del mouse PS/2

- Collegare il mouse PS/2 al connettore PS/2 del mouse sul dispositivo.

Collegamento della tastiera

A seconda della fase di espansione scelta, il dispositivo viene fornito con una tastiera PS/2 oppure USB.

Collegamento della tastiera USB

Utilizzare solo il cavo tastiera fornito.

- Collegare il connettore rettangolare del cavo tastiera alla presa rettangolare sul lato inferiore o sul lato posteriore della tastiera.
- Collegare il connettore USB rettangolare piatto del cavo della tastiera a una porta USB del dispositivo.

Collegamento della tastiera PS/2

Utilizzare solo il cavo tastiera fornito.

- Collegare il connettore rettangolare del cavo tastiera alla presa rettangolare sul lato inferiore o sul lato posteriore della tastiera.
- Collegare il connettore USB rotondo del cavo tastiera a un allacciamento per la tastiera del dispositivo.

Collegamento di periferiche esterne all'interfaccia parallela o seriale (opzionale)

All'interfaccia parallela e seriale è possibile collegare periferiche esterne, ad esempio una stampante o uno scanner.

- Collegare il cavo di trasmissione dati alla periferica esterna.
- Collegare il cavo di trasmissione dati, a seconda del dispositivo, all'interfaccia parallela oppure all'interfaccia seriale.



Per una descrizione precisa delle modalità di collegamento di una periferica esterna alla relativa interfaccia, consultare la documentazione della periferica.

Impostazioni delle interfacce



Le impostazioni delle interfacce (ad esempio indirizzo, interrupt) si possono modificare nel *Setup BIOS*.

Driver delle periferiche



Le periferiche che si desiderano collegare all'interfaccia parallela o seriale richiedono un driver. Molti driver sono già inclusi nel sistema operativo. Se i driver necessari mancano, è necessario installarli. Di norma i driver aggiornati sono disponibili in Internet oppure vengono forniti su supporti dati insieme alla periferica.

Collegamento di periferiche esterne alle porte USB

È possibile collegare diverse periferiche esterne alle porte USB (ad esempio stampante, scanner, mouse o tastiera).



Le periferiche USB sono del tipo "hot plug", ovvero i relativi cavi possono essere collegati e scollegati con il dispositivo acceso.

Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione delle periferiche USB.

- ▶ Collegare il cavo di trasmissione dati alla periferica esterna.
- ▶ Collegare il cavo di trasmissione dati a una delle porte USB del dispositivo.

Driver delle periferiche



Le periferiche esterne USB che vengono collegate alle porte USB non richiedono di solito alcun driver, in quanto il software necessario è già incluso nel sistema operativo. Se il dispositivo richiede un software apposito, attenersi alle istruzioni riportate nella documentazione del produttore.

Prima accensione: installazione del software



Dopo l'inizio dell'installazione, il dispositivo non deve essere spento fino a quando l'installazione non è completa.

Durante l'installazione il dispositivo può essere riavviato solo su richiesta.

In caso contrario, l'installazione non viene eseguita correttamente e sarà necessario ripristinare completamente il contenuto del disco rigido.



Se il dispositivo viene connesso a una rete, per l'installazione del software sono necessari i dati relativi all'utente, al server e al protocollo di rete.

In caso di dubbi su queste informazioni, rivolgersi all'amministratore di rete.

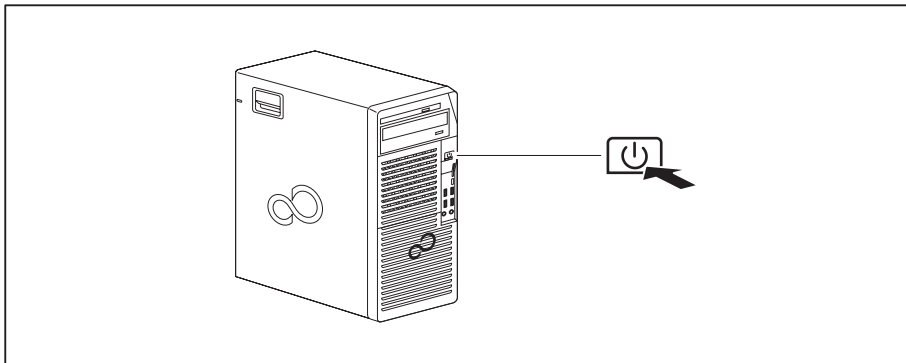
Alla prima accensione del dispositivo, il software fornito viene installato e configurato. Programmare un certo intervallo di tempo, in quanto questa procedura non può essere interrotta.

Accensione monitor e apparecchio



Le superfici di ventilazione dello schermo e del dispositivo non devono essere coperte per evitare surriscaldamenti.

- Accendere il monitor (vedere le istruzioni per l'uso del monitor).



- Premere l'interruttore on/off sul pannello anteriore del sistema.
- ↳ L'indicatore di funzionamento lampeggia, l'apparecchio viene avviato.

Installazione del software

- Durante l'installazione attenersi alle istruzioni su schermo.
- In caso di problemi riguardo l'inserimento dei dati richiesti leggere la guida del sistema operativo.



Ulteriori informazioni sul sistema, nonché driver, utilità e aggiornamenti, sono disponibili sul DVD "Drivers & Utilities" e in Internet all'indirizzo ["http://www.fujitsu.com/fts/support"](http://www.fujitsu.com/fts/support).

Le informazioni e la guida alle funzioni di sistema di Windows sono disponibili alla pagina Web ["http://windows.microsoft.com"](http://windows.microsoft.com)

Funzionamento

Accensione del dispositivo

- ▶ Accendere lo schermo, se necessario (vedere le Istruzioni per l'uso dello schermo).
- ▶ Premere l'interruttore ON/OFF sul lato anteriore del dispositivo.
- ↳ La spia di esercizio verde si accende e il dispositivo viene avviato.

Spegnimento del dispositivo



Lo spegnimento non scollega il dispositivo dalla tensione di rete. Per scollegare completamente il dispositivo dalla tensione di rete, è necessario estrarre la spina di rete dalla presa.

- ▶ Chiudere correttamente il sistema operativo.
- ↳ Il dispositivo passa automaticamente al modo di risparmio energia e si spegne.

Procedura in caso di emergenza



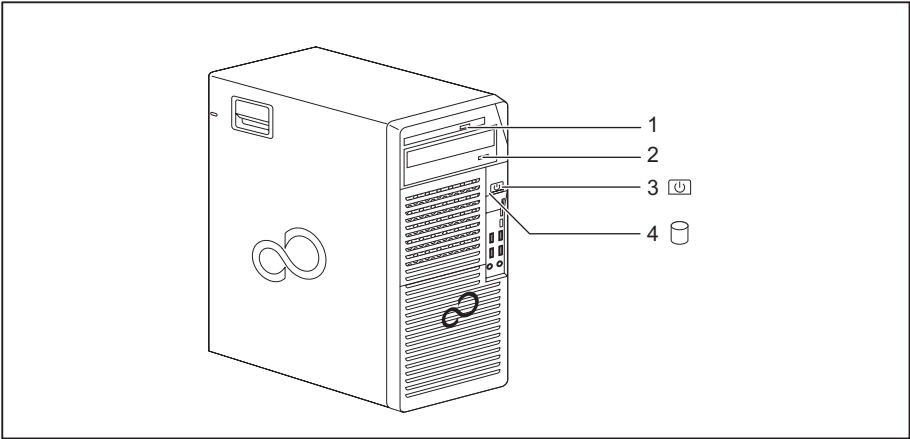
Se non è possibile spegnere il dispositivo, è possibile eseguire un arresto forzato tramite la seguente procedura di emergenza.

Attenzione: tale operazione può causare la perdita di dati.

- ▶ Premere l'interruttore ON/OFF per almeno 4 secondi.
 - ↳ Il dispositivo si spegne.
- Al successivo riavvio è possibile che vengano visualizzati messaggi di errore a causa dell'arresto improprio.

Spie sul dispositivo

Le spie si trovano sul lato anteriore del telaio. Le spie disponibili sul dispositivo dipendono dalla versione scelta.

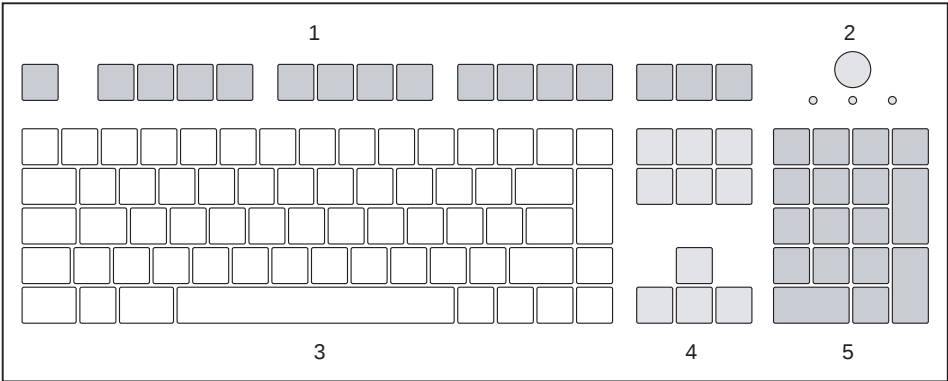


N.	Spia	Descrizione
1, 2	Spie drive	Le spie si accendono quando avviene l'accesso all'unità CD-ROM, DVD o Slim Line del dispositivo. Il CD/DVD non deve essere tolto fino a quando la spia resta illuminata.
3	Spia di esercizio	Attenzione: in modalità di risparmio energetico, non scollegare il dispositivo dalla rete di alimentazione, in quanto si potrebbe verificare una perdita di dati. • La spia è accesa: Il dispositivo è acceso. • La spia lampeggia (a seconda del tipo di dispositivo): Il dispositivo si trova nella modalità di risparmio energetico. Dopo l'attivazione tramite l'interruttore ON/OFF, il dispositivo si accende oppure ritorna allo stato in cui si trovava prima della modalità di risparmio energetico. • La spia non è accesa: Il dispositivo è spento o scollegato dalla rete. Se il dispositivo è pronto per l'uso, è possibile attivarlo con l'interruttore ON/OFF.
4	Spia del disco rigido	La spia si accende quando è in corso un accesso al disco rigido del dispositivo.

Tastiera



La tastiera riportata in figura è un esempio e può differire dal modello in uso.



- 1 = Tasti funzione
- 2 = Interruttore ON/OFF (opzionale)
- 3 = Tastierino alfanumerico
- 4 = Tasti cursore
- 5 = Tastierino numerico (blocco numerico)

Tasti e combinazioni di tasti importanti

La descrizione dei tasti e delle combinazioni di tasti riportata di seguito vale per i sistemi operativi Microsoft. Ulteriori tasti e combinazioni di tasti sono descritte nella documentazione del software in uso.

Tasto/combinazione di tasti	Descrizione
	Interruttore ON/OFF (opzionale) A seconda dell'impostazione nel <i>Setup BIOS</i> è possibile accendere, spegnere oppure accendere e spegnere l'apparecchio. Su alcuni sistemi operativi è possibile impostare ulteriori funzioni dell'interruttore ON/OFF nel pannello di controllo. Su alcune tastiere l'interruttore ON/OFF può essere usato solo con l'interfaccia ACPI (Advanced Configuration and Power Management Interface). In caso contrario questo tasto non funziona. La scheda madre deve supportare questa funzione.
	Tasto Invio conferma l'opzione selezionata. Il tasto Invio viene denominato anche "Enter" o "Return".

Tasto/combinazione di tasti	Descrizione
	Tasto Windows richiama il menu <i>Start</i> di Windows.
	Tasto Menu richiama il menu per l'oggetto selezionato (Windows).
	Tasto di commutazione consente di scrivere le lettere maiuscole e il carattere superiore dei tasti multipli. Il tasto di commutazione viene chiamato anche "Shift".
	Tasto Alt Gr (a seconda del paese) consente di scrivere il carattere riportato in basso a destra su un tasto (per esempio @ nel tasto ).
	Tasto Bloc Num converte il tastierino numerico dalla modalità numerica (la spia "Bloc Num" si accende) alla modalità di editing (la spia "Bloc Num" si spegne) e viceversa. Se la spia "Bloc Num" è accesa, con il tastierino numerico è possibile scrivere cifre e utilizzare la funzione calcolatrice. Se la spia "Bloc Num" è spenta, è possibile utilizzare le funzioni di editing riportate in basso sui tasti del tastierino numerico.
	Tasto Ctrl consente di digitare combinazioni di tasti. Il tasto  viene anche definito tasto "Control" o "tasto di comando".
	Protezione di Windows/Gestione applicazioni Questa combinazione di tasti avvia la finestra Protezione di Windows/Gestione applicazioni.

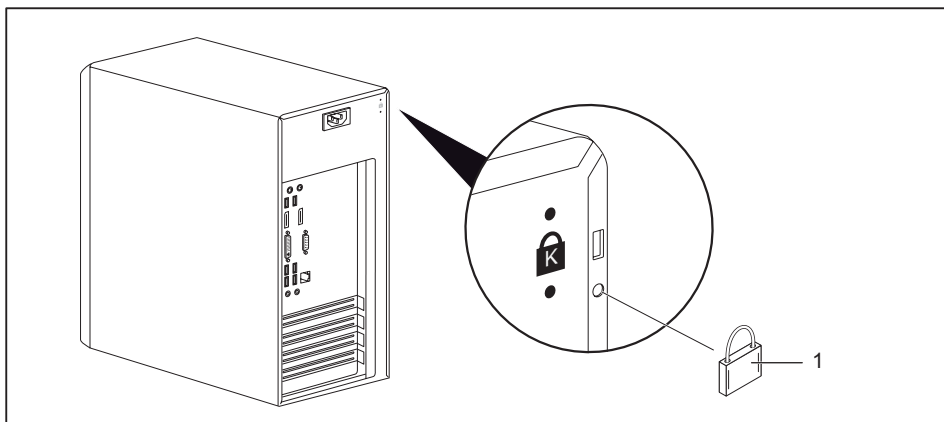
Impostazioni nel Setup BIOS

Nel *Setup BIOS* è possibile impostare le funzioni del sistema e la configurazione hardware del dispositivo. Al momento della fornitura sono impostati i valori predefiniti (vedere il manuale "Setup BIOS" e il manuale della scheda madre). Queste impostazioni possono essere modificate in base alle esigenze personali nel *Setup BIOS*.

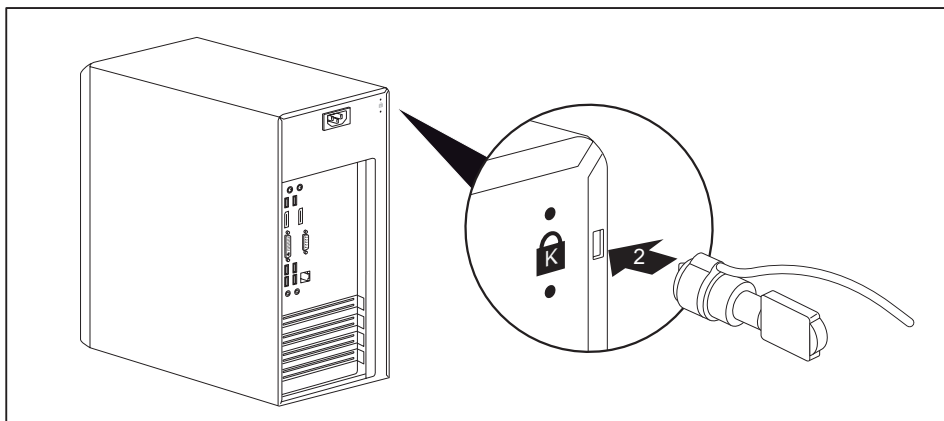
Protezione della proprietà e dei dati

Le funzioni software e il blocco meccanico consentono di proteggere il dispositivo e i dati personali dal furto e dall'accesso da parte di persone non autorizzate. Queste opzioni possono essere anche combinate.

Dispositivo antifurto e piombatura



1 = Fori per il lucchetto



2 = Predisposizione per il Security Lock

Dispositivo antifurto

Il dispositivo può essere protetto da eventuali furti

- tramite i fori (1), di una serratura a chiave e una catena, fissata precedentemente a un oggetto fisso.
- tramite il dispositivo per il Security Lock (2) e un Kensington MicroSaver. Attenersi alle istruzioni riportate nel manuale del Security Lock.

Piombatura

Per impedire l'apertura del telaio da parte di persone non autorizzate, è possibile piombare il telaio. Far passare la catena attraverso i fori (1) e chiuderla con il sigillo.

Blocco meccanico del telaio (opzionale)

Con la serratura del telaio potete bloccare meccanicamente il telaio per impedire che persone non autorizzate aprano il telaio. Le chiavi si trovano sul retro dell'apparecchio.

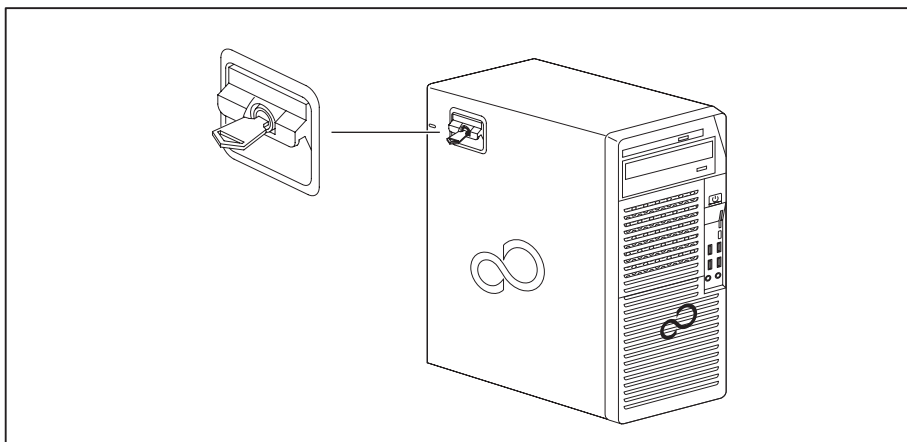
FUJITSU Workstation CELSIUS W570power+/ W580power+: Se si utilizza un alloggiamento con serratura, anche il coperchio dell'alloggiamento dell'unità sulla parte anteriore del dispositivo è protetto da eventuali aperture non autorizzate quando la serratura viene chiusa.



Accanto alla serratura del telaio sono raffigurati due lucchetti, uno

aperto  e uno chiuso .

- Chiave ruotata in direzione del simbolo lucchetto chiuso: Il dispositivo è bloccato.
- Chiave ruotata in direzione del simbolo lucchetto aperto: Il dispositivo non è bloccato.



Blocco del telaio

- Girare la chiave in direzione del lucchetto chiuso .

Sblocco del telaio

- Girare la chiave in direzione del lucchetto aperto .

Funzioni di sicurezza del Setup BIOS

Il menu *Security* del *Setup BIOS* offre diverse possibilità per proteggere i dati personali da parte di persone non autorizzate, per esempio:

- Blocco dell'accesso al *Setup BIOS* da parte di persone non autorizzate
- Blocco dell'accesso al sistema da parte di persone non autorizzate
- Blocco dell'accesso non autorizzato alle impostazioni di componenti con BIOS separato
- Emissione dell'avviso di virus
- Protezione dalla sovrascrittura del BIOS
- Blocco dell'accensione del dispositivo tramite una periferica esterna

Queste opzioni possono essere anche combinate.

Nel manuale della scheda di sistema oppure nel manuale "Setup BIOS" è disponibile una descrizione dettagliata del menu *Security* e una descrizione della modalità per assegnare le password.

Autorizzazione all'accesso tramite SmartCard

Nei sistemi dotati di un lettore SmartCard l'accesso può essere limitato agli utenti in possesso di una SmartCard corrispondente.

Uso del lettore SmartCard (opzionale)



L'uso del lettore SmartCard con il lettore RFID è vietato a Taiwan.

- Collegare il lettore SmartCard esterno al sistema come descritto nelle istruzioni del lettore SmartCard.
- ↳ Dopo l'accensione del dispositivo viene richiesto di inserire la SmartCard.

Risoluzione dei problemi e suggerimenti



In fase di collegamento e scollegamento dei cavi, attenersi alle norme di sicurezza descritte nel manuale "Sicherheit/Regularien" e consultare il capitolo ["Messa in funzione", Pagina 13](#).

Se si presenta un disturbo, tentare di eliminarlo seguendo le misure descritte nei seguenti documenti:

- in questo capitolo
- nella documentazione delle periferiche collegate
- nella guida dei singoli programmi
- nella documentazione del sistema operativo in uso.

Risoluzione dei problemi

Qualora si presenti un problema del computer che non si è in grado di risolvere:

- ▶ Prendere nota del numero di identificazione del dispositivo. Il numero di identificazione riportato sulla targhetta d'identificazione applicata sul retro o sulla parte inferiore o superiore del telaio.
- ▶ Per ulteriori chiarimenti sull'inconveniente, contattare l'Help Desk competente del proprio paese: ["http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk"](http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk)) Occorre avere a disposizione il numero di identificazione/numero di serie del sistema.

Risoluzione dei problemi

La spia di esercizio resta spenta dopo l'accensione

Causa	Eliminazione del guasto
L'alimentazione della tensione di rete è difettosa.	▶ Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente al dispositivo e a una presa di sicurezza con contatto di terra.
L'alimentazione di rete interna è stata sovraccaricata.	▶ Staccare la spina di rete del dispositivo dalla presa di sicurezza con contatto di terra. ▶ Attendere circa 3 minuti. ▶ Inserire nuovamente la spina di rete in una presa di sicurezza con contatto di terra. ▶ Accendere il dispositivo.

Il dispositivo non si spegne tramite l'interruttore ON/OFF

Causa	Eliminazione del guasto
Arresto anomalo del sistema	► Premere l'interruttore on/off per almeno 4 secondi fino allo spegnimento dell'apparecchio. Attenzione: potrebbe causare la perdita dei vostri dati! In questo caso il sistema operativo viene spento non correttamente. Al successivo avvio possono verificarsi messaggi di errore.

Schermo non funzionante

Causa	Eliminazione del guasto
Il monitor è spento	► Accendere lo schermo.
Lo schermo è stato regolato sullo scuro	► Premere un tasto qualsiasi. o ► Disattivare il salvaschermo. A tale scopo immettere la password corrispondente, se necessario.
Il regolatore della luminosità è regolato sullo scuro	► Regolare la luminosità dello schermo sul chiaro tramite il regolatore. Per informazioni dettagliate, consultare le istruzioni per l'uso dello schermo.
Cavo di rete non collegato	► Spegnerlo lo schermo e il dispositivo. ► Verificare che il cavo di rete lo schermo sia stato collegato correttamente allo schermo e a una presa di sicurezza con contatto di terra o alla presa schermo del dispositivo. ► Verificare che il cavo di alimentazione del dispositivo sia collegato correttamente al dispositivo e a una presa di sicurezza con contatto di terra. ► Accendere lo schermo e il dispositivo.
Cavo dello schermo non collegato	► Spegnerlo lo schermo e il dispositivo. ► Verificare che il cavo dello schermo sia collegato correttamente al dispositivo e allo schermo. ► Accendere lo schermo e il dispositivo.
Impostazione errata dello schermo	► Riavviare il sistema. ► Premere il tasto [F8] mentre il sistema si sta avviando. ► Avviare il sistema in modalità provvisoria. ► Impostare lo schermo in base a quanto indicato nella documentazione del sistema operativo e dello schermo in uso.

Il puntatore del mouse non compare sullo schermo

Causa	Eliminazione del guasto
Il mouse non è collegato correttamente.	▶ Arrestare il sistema operativo secondo la normale procedura, ad esempio tramite Ctrl + Alt + Del. ▶ Spegnerne il dispositivo. ▶ Verificare che il cavo del mouse sia collegato correttamente. Se si utilizza un adattatore o una prolunga per il cavo del mouse, verificare anche questi collegamenti. ▶ Verificare che sia collegato un solo mouse. ▶ Accendere il dispositivo.
Porte USB disattivate	▶ Nel <i>Setup BIOS</i> verificare se le porte USB utilizzate sono attivate (<i>Enabled</i>) (vedere il manuale "Setup BIOS" o il manuale della scheda di sistema)

L'ora e/o la data non sono esatte

Causa	Eliminazione del guasto
Ora e data sono impostate in modo errato.	▶ Impostare l'ora e la data nel sistema operativo in uso. o ▶ Impostare l'ora o la data nel <i>Setup BIOS</i>.
La batteria al litio è scarica.	▶ Se dopo lo spegnimento o la riaccensione del dispositivo l'ora e la data continuano a essere errate, sostituire la batteria al litio (vedere "Sostituzione della batteria al litio", Pagina 83).

Messaggio di errore sullo schermo

I messaggi di errore e le relative spiegazioni sono riportati:

- nel manuale tecnico (Technical Manual) della scheda madre
- nella documentazione dei programmi utilizzati

Installazione di un nuovo software

Durante l'installazione di programmi e di driver sussiste il rischio di sovrascrivere o modificare dati importanti. In caso di problemi dopo l'installazione, per poter accedere ai file originali, prima dell'installazione è necessario creare una copia di sicurezza (backup) del contenuto del disco rigido.

Suggerimenti

Argomento	Suggerimento
Risorse del sistema insufficienti	► Chiudere le applicazioni non necessarie. - o ► Richiamare le applicazioni con una sequenza diversa.

Expansioni di sistema



Le riparazioni del dispositivo possono essere eseguite solo da tecnici specializzati. Riparazioni non appropriate comportano l'annullamento della garanzia e possono esporre l'utente a rischi considerevoli (scosse elettriche, pericolo di incendio).

Dopo aver contattato l'Hotline/Help Desk Service, è possibile smontare e montare i componenti descritti in questo capitolo.



Può essere utile stampare alcune parti del presente capitolo, in quanto in caso di installazione/smontaggio delle espansioni di sistema, il dispositivo deve essere spento.

A seconda della fase di espansione del dispositivo, le seguenti figure possono differire leggermente dalla versione del dispositivo acquistato.

Di seguito viene raffigurata la variante FUJITSU Workstation CELSIUS W570power+ / W580power+. Le differenze tra le tre varianti FUJITSU Workstation CELSIUS W570 / W580, FUJITSU Workstation CELSIUS W570power / W580power e FUJITSU Workstation CELSIUS W570power+ / W580power+ sono riportate nelle sezioni corrispondenti.

Se con il dispositivo viene fornita altra documentazione, è necessario leggerla molto attentamente.

Prima dello smontaggio e del montaggio dei componenti del sistema, attenersi anche alle istruzioni seguenti:



Per il montaggio o smontaggio delle espansioni di sistema è necessario che il dispositivo sia spento e non si trovi nel modo di risparmio energetico.

Prima di aprire il dispositivo, estrarre la spina di rete.

Assicurarsi che nessun cavo rimanga intrappolato durante lo smontaggio e il montaggio dei componenti.

In caso di installazione di componenti che generano un livello elevato di calore, assicurarsi che non vengano superate le temperature dei componenti massime consentite durante il funzionamento.



Potrebbe essere necessario aggiornare il BIOS per l'ampliamento del sistema o l'upgrade dell'hardware. Per ulteriori informazioni, consultare la guida del BIOS o eventualmente il manuale tecnico della scheda madre.

Istruzioni relative alle schede

Procedere con cautela quando si maneggiano i meccanismi di blocco (linguette ad incastro e perni di centraggio) durante la sostituzione di schede o componenti sulle schede.

Si noti che diversi componenti sulla scheda madre possono essere molto caldi se il dispositivo è stato disinserito da poco.

Installare o smontare con cautela le schede per evitare danni alla scheda e ai relativi componenti e conduttori. Assicurarsi di inserire le schede di espansione correttamente.

Non adoperare mai oggetti appuntiti, ad esempio cacciaviti, per fare leva.



Le schede di tipo CSSS (Componenti sensibili alle scariche statiche) possono essere contrassegnate dall'etichetta raffigurata.

Se si interviene su componenti CSSS, è necessario attenersi rigorosamente alle istruzioni seguenti:

- Prima di maneggiare una scheda CSSS è necessario scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo, ad esempio toccando un oggetto con messa a terra.
- Tutte le apparecchiature e gli attrezzi utilizzati devono essere privi di cariche elettrostatiche.
- Afferrare le schede solo dai bordi o sui punti contrassegnati in verde (Touchpoint) se presenti.
- Non toccare nessun pin di collegamento o conduttore sulla scheda.

Apertura del telaio

- Spegnere il dispositivo. Il dispositivo non deve trovarsi nel modo di risparmio energetico.

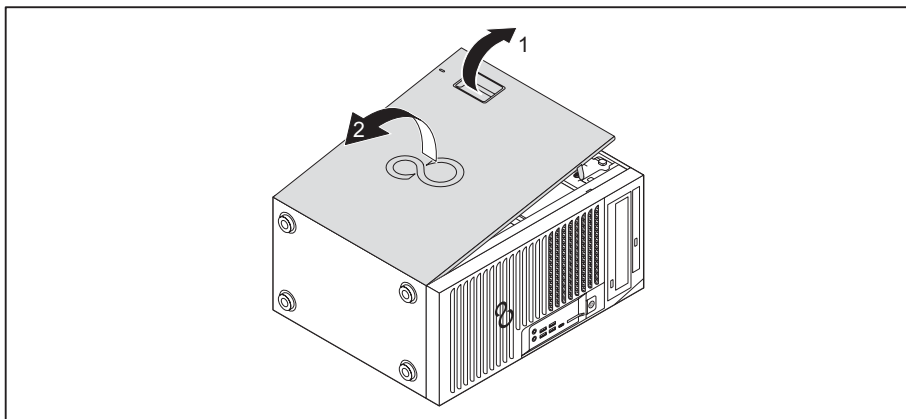


Attenersi alle norme di sicurezza riportate nel capitolo ["Indicazioni importanti", Pagina 11](#).

Estrarre la spina di rete dalla presa.

Inserire nuovamente la spina di rete solo dopo la chiusura del telaio.

- Rimuovere eventuali cavi che potrebbero essere di intralcio.
- Per i dispositivi con serratura del telaio: aprire la serratura del telaio.
- Appoggiare il dispositivo su un lato come illustrato in figura.



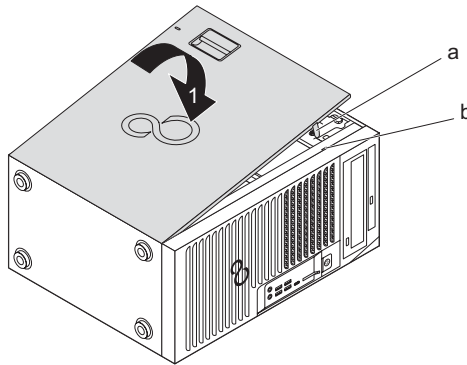
- Afferrando il dispositivo di blocco (1) ribaltare il pannello laterale nella direzione indicata dalla freccia (2).

Chiusura del telaio

- Inserire il pannello laterale nella guida sul lato inferiore del telaio.

i

Durante il montaggio assicurarsi che la linguetta a incastro (a) si inserisca nella rispettiva apertura sul telaio (b). In caso contrario, il telaio non può essere chiuso.



- Ribaltare il pannello laterale nella direzione indicata dalla freccia (1) fino a quando non scatta in posizione.
- Per i dispositivi con serratura del telaio: Chiudere il telaio.
- Collegare i cavi che erano stati scollegati.

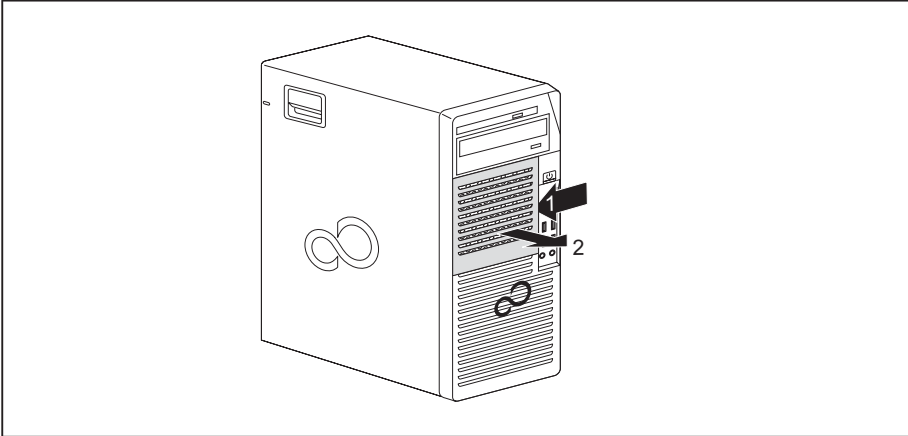
Apertura e chiusura dell'alloggiamento unità (solo FUJITSU Workstation CELSIUS W570power+ / W580 power+)



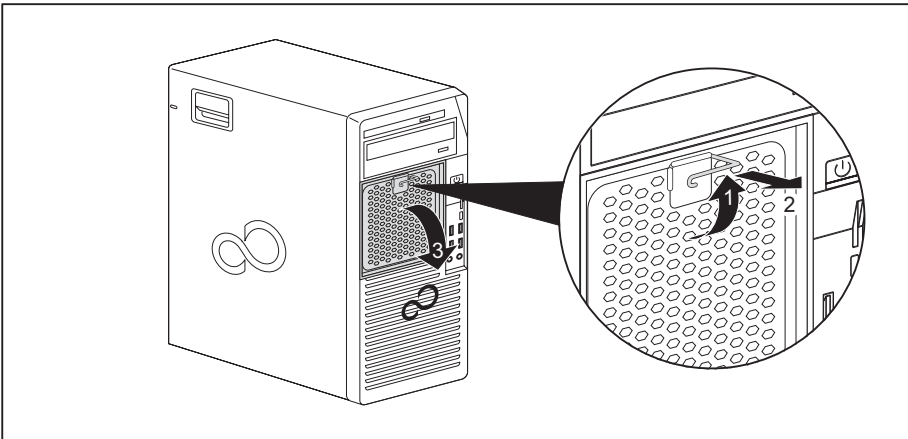
Con FUJITSU Workstation CELSIUS W570power+ / W580power+ in alcuni dei passaggi sotto riportati è necessario aprire l'alloggiamento unità ed eventualmente estrarlo anche dal telaio.

Apertura dell'alloggiamento unità

- Aprire il telaio (vedere ["Apertura del telaio", Pagina 36](#)). In caso contrario, il coperchio dell'alloggiamento unità non può essere rimosso in quanto è chiuso con la serratura del telaio.



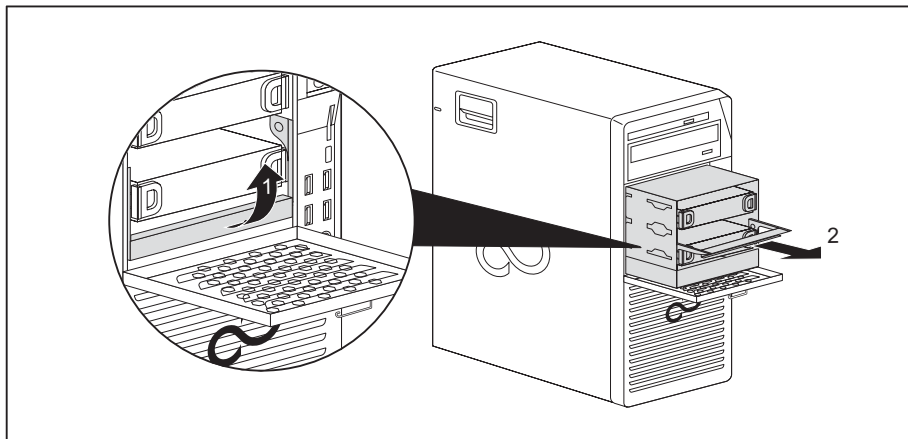
- Afferrare dai lati l'apertura sull'alloggiamento unità (1).
- Rimuovere il coperchio (2).



- Allentare la levetta sul coperchio (1).
- Tirare la levetta (2).
- Abbassare il coperchio nella direzione indicata dalla freccia (3).

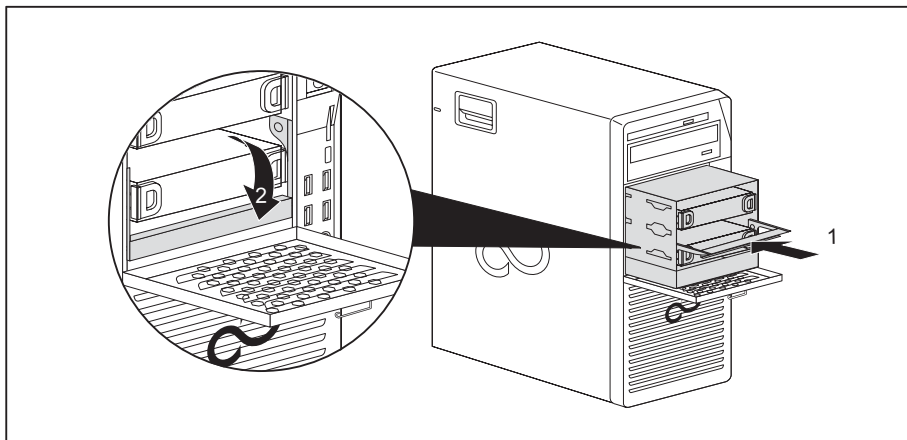
Estrazione dell'alloggiamento unità dal telaio

- Aprire l'alloggiamento unità (vedere ["Apertura dell'alloggiamento unità", Pagina 39](#)).



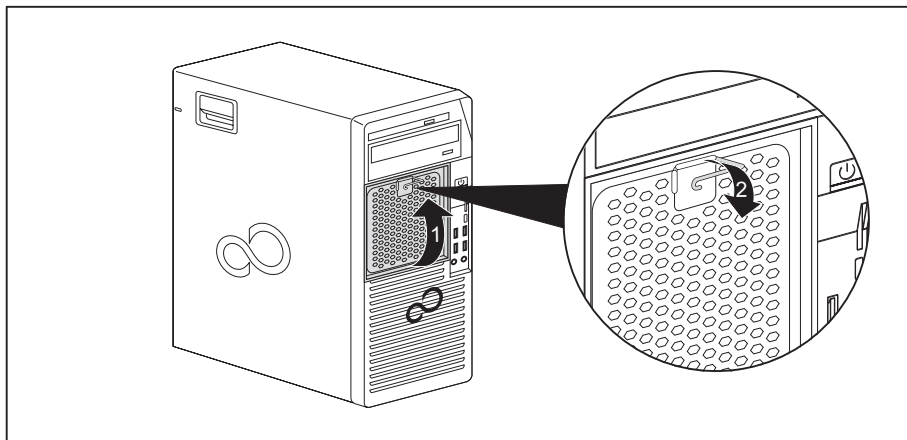
- Spingere l'impugnatura dell'alloggiamento unità verso l'alto (1).
- Estrarre l'alloggiamento unità dal telaio afferrandolo dall'impugnatura (2).

Inserimento dell'alloggiamento unità nel telaio

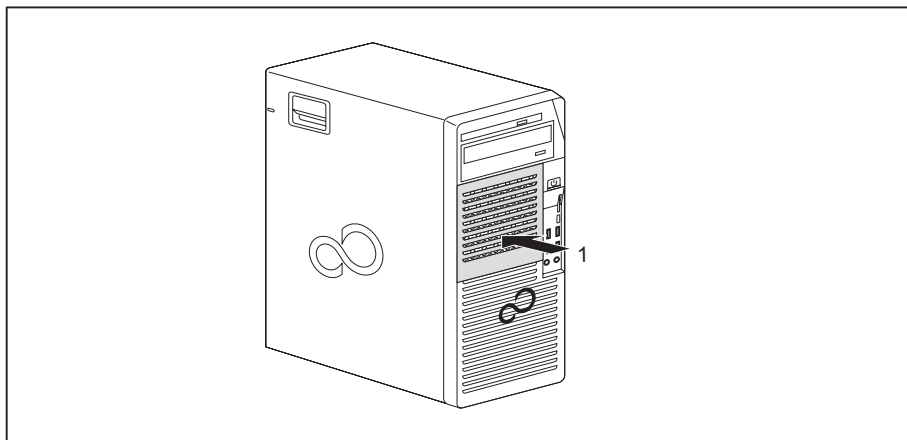


- ▶ Inserire l'alloggiamento unità nel telaio (1).
- ▶ Reinserire l'impugnatura dell'alloggiamento unità (2).
- ▶ Chiudere l'alloggiamento unità (vedere ["Chiusura dell'alloggiamento unità", Pagina 42](#)).

Chiusura dell'alloggiamento unità



- Spingere il coperchio verso l'alto (1).
- Fissare la levetta sul coperchio (2).



- Inserire il coperchio sull'alloggiamento unità (1).
- Chiudere il telaio (vedere ["Chiusura del telaio", Pagina 37](#)).

Panoramica degli slot e drive nell'apparecchio

Il telaio dispone di slot per diversi drive accessibili e non accessibili:

- Uno slot per un'unità disco Slim Line
- Uno slot per un'unità accessibile da 5¼ pollici
- Uno slot per un modulo M.2
- Unità disco rigido non accessibili a seconda del modello e della dotazione del dispositivo / dell'alloggiamento utilizzato (["Panoramica delle unità disco rigido", Pagina 49](#)).



Con drive accessibili si fa riferimento ad esempio ai drive DVD o CD-ROM nei quali i supporti dati vengono inseriti dall'esterno. I drive non accessibili sono, ad esempio, i drive disco rigido.

Installazione e smontaggio dell'unità Slim Line

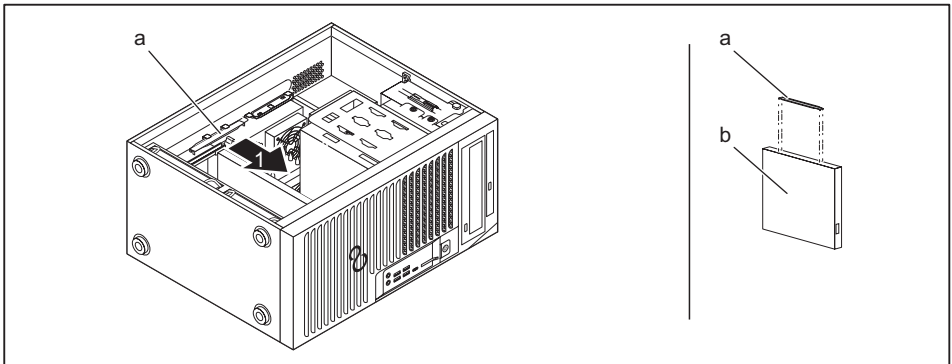
Montaggio di drive accessibili

Per utilizzare la funzione di blocco dell'unità disco Slim Line, prima del montaggio dell'unità nel telaio, è necessario montare il pannello nell'unità stessa.

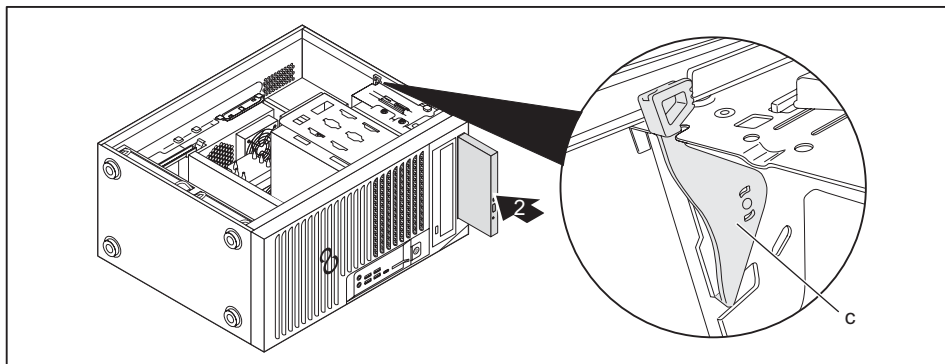
- Aprire il telaio (vedere ["Apertura del telaio", Pagina 36](#)).
- Se è stato montato un coperchio (opzionale), smontare il coperchio.



Non gettate via il coperchio. Se successivamente si desidera smontare nuovamente il drive, è necessario rimontare il coperchio per il raffreddamento e la protezione antincendio (vedere ["Smontaggio di un drive accessibile", Pagina 48](#)).



- Estrarre la piastra dell'unità (a) dal supporto nella direzione indicata dalla freccia (1).
- Fissare la piastra dell'unità (a) all'unità Slim Line (b).



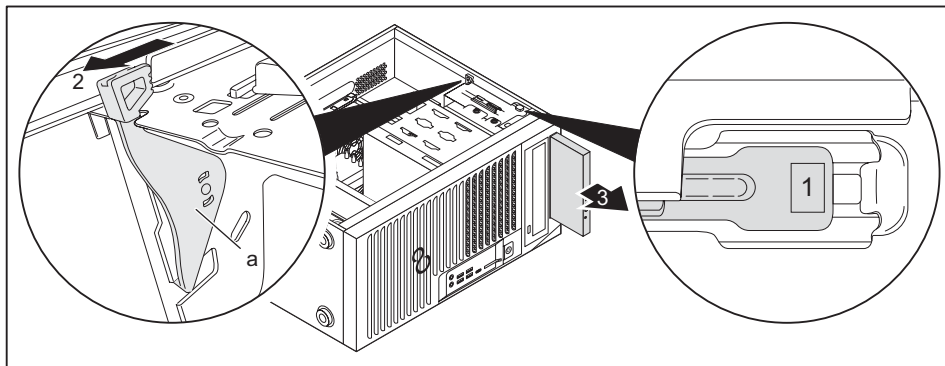
- Spingere l'unità nel telaio (2) fino a quando non scatta in posizione nel dispositivo di blocco (c).
- Chiudere il telaio (vedere ["Chiusura del telaio", Pagina 37](#)).



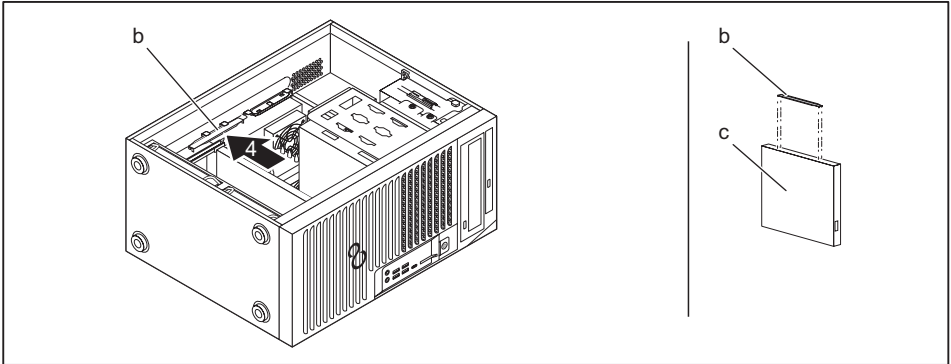
Se necessario, modificare opportunamente l'impostazione del drive nel *Setup BIOS*.

Smontaggio di un drive accessibile

- Aprire il telaio (vedere ["Apertura del telaio", Pagina 36](#)).



- Premere il tasto di sblocco (1).
- Premere il dispositivo di blocco (a) nella direzione indicata dalla freccia (2).
- ↳ L'unità viene espulsa dal vano.
- Estrarre l'unità dal telaio nella direzione indicata dalla freccia (3).



- Rimuovere la piastra dell'unità (b) dall'unità stessa (c).
- Inserire la piastra dell'unità nel supporto nella direzione indicata nella freccia (4).
- Eseguire eventualmente le impostazioni necessarie per i drive rimanenti.
- Se non venisse montato alcun nuovo drive, rimontate il coperchio precedentemente smontato (opzionale), al fine di garantire il raffreddamento, la protezione da incendi e al fine di evitare l'ingresso di corpi estranei nel telaio.
- Chiudere il telaio (vedere ["Chiusura del telaio", Pagina 37](#)).



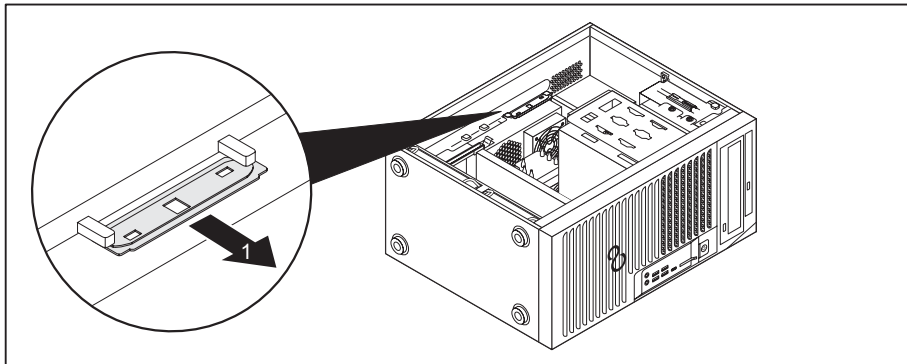
Se necessario, modificare opportunamente l'impostazione del drive nel *Setup BIOS*.

Montaggio e smontaggio di un drive accessibile da 5¹/₄"

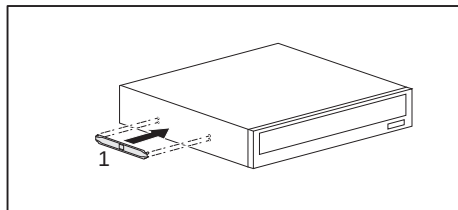
Montaggio della piastra per drive da 5¹/₄ pollici

Per utilizzare la funzione di chiusura con chiave del drive accessibile da 5¹/₄ pollici, prima del montaggio del drive è necessario montare la relativa piastra del drive nel telaio sul drive. Procedete come indicato qui di seguito:

- Aprite il telaio (vedere il capitolo ["Apertura del telaio"](#), Pagina 36).



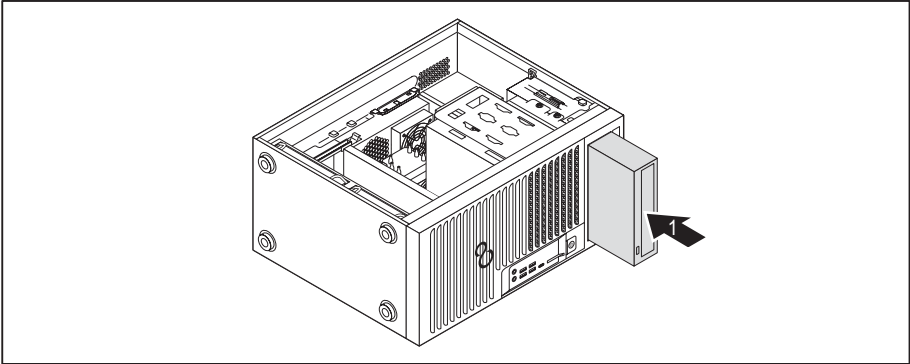
- Estraiete la piastra del drive dal supporto nella direzione indicata dalla freccia (1).



- Inserite la piastra del drive sul telaio (1).

Montaggio di drive accessibili

- ▶ Aprire il telaio (vedere ["Apertura del telaio", Pagina 36](#)).
- ▶ Staccare il pannello di plastica preformato sul vano dell'unità.
- ▶ Montate la piastra del drive da 5 $\frac{1}{4}$ pollici (vedere ["Montaggio della piastra per drive da 5 \$\frac{1}{4}\$ pollici", Pagina 46](#)).



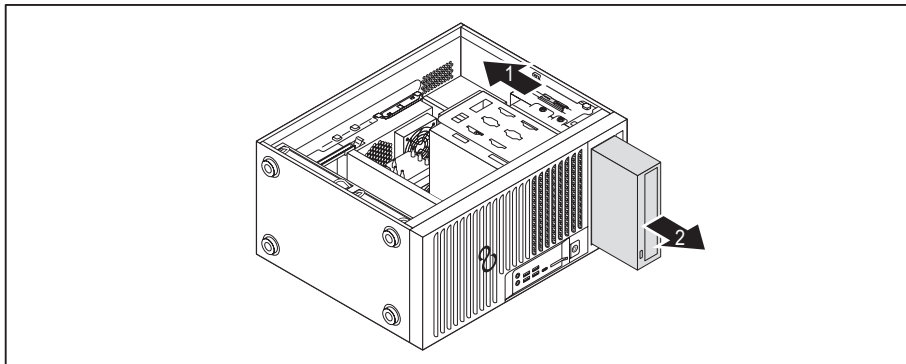
- ▶ Spingete il drive accessibile nell'alloggiamento fino a quando si incastra (1).
- ▶ Collegate i cavi al drive. Fate attenzione alla polarizzazione.
- ▶ Chiudere il telaio (vedere ["Chiusura del telaio", Pagina 37](#)).

i

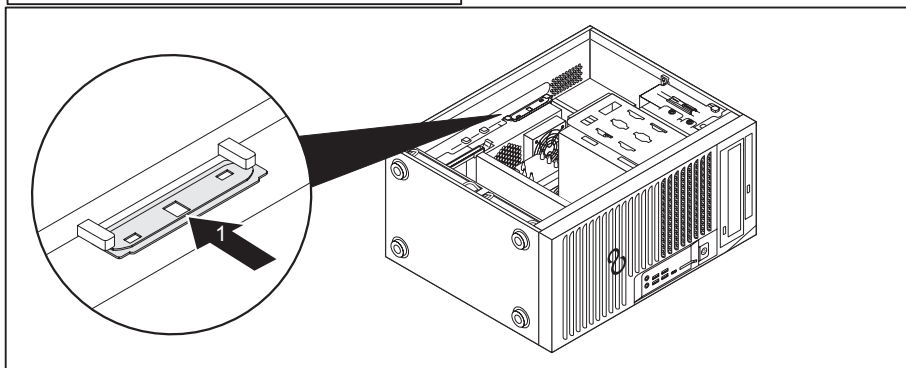
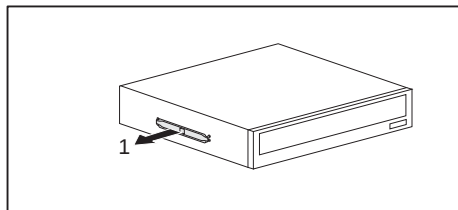
Se necessario, modificare opportunamente l'impostazione del drive nel *Setup BIOS*.

Smontaggio di un drive accessibile

- Aprire il telaio (vedere ["Apertura del telaio", Pagina 36](#)).



- Rimuovete i cavi collegati al drive.
 - Spingete il blocco nella direzione indicata dalla freccia (1).
 - Tirare il drive fuori dal telaio nella direzione indicata dalla freccia (2).
- Estraiete la piastra del drive dal telaio (1).



- Inserite la piastra del drive nel supporto nella direzione della freccia (1).
- Eseguire eventualmente le impostazioni necessarie per i drive rimanenti.
- Chiudere il telaio (vedere ["Chiusura del telaio", Pagina 37](#)).



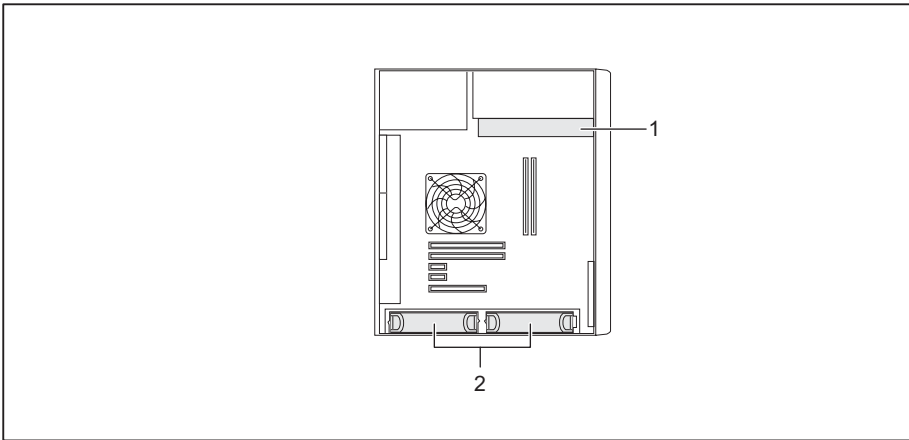
Se necessario, modificare opportunamente l'impostazione del drive nel *Setup BIOS*.

Panoramica delle unità disco rigido



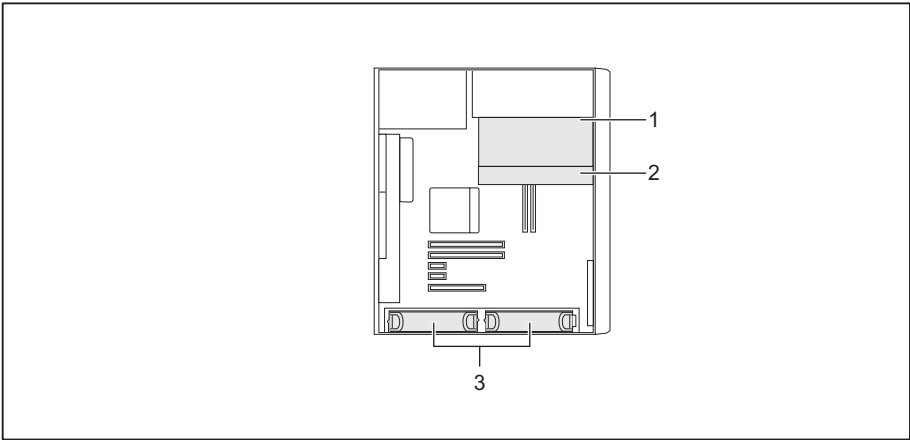
Le guide EasyChange per il montaggio vengono fornite insieme alla rispettiva unità o al rispettivo alloggiamento.

FUJITSU Workstation CELSIUS W570 / W570power / W580 / W580power



N.	Opzioni di montaggio	Riferimento
1	Un disco rigido del tipo da 2 1/2 pollici oppure Solid State Disk (SSD)	"Montaggio e smontaggio del disco rigido del tipo da 2 1/2 o Solid State Disc (SSD) (FUJITSU Workstation CELSIUS W570 / W570power e W580 / W580power: sotto l'alloggiamento unità da 5 1/4 pollici; FUJITSU Workstation CELSIUS W570power+ / W580power+: in corrispondenza dell'alloggiamento unità)", Pagina 60
2	2 dischi rigidi del tipo da 3 1/2 pollici	"Montaggio e smontaggio dei dischi rigidi nella parte inferiore del telaio (varianti: FUJITSU Workstation CELSIUS W570 / W570power / W580 / W580power)", Pagina 54
	2 dischi rigidi del tipo da 2 1/2 pollici	

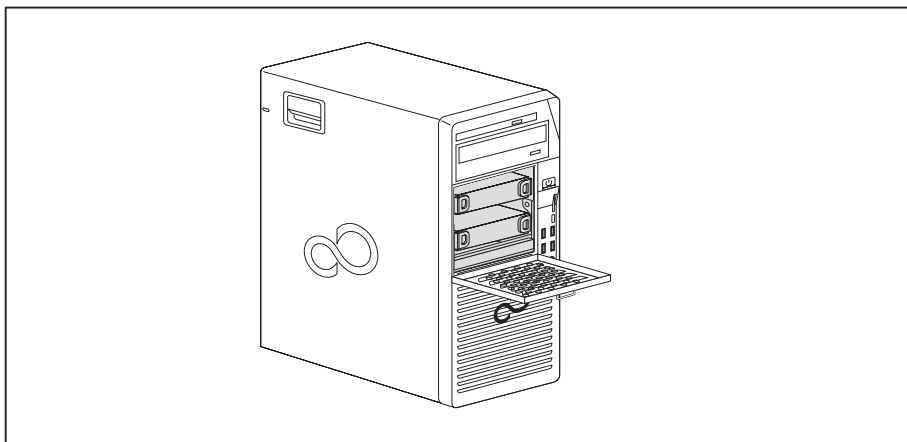
FUJITSU Workstation CELSIUS W570power+ / W580power+



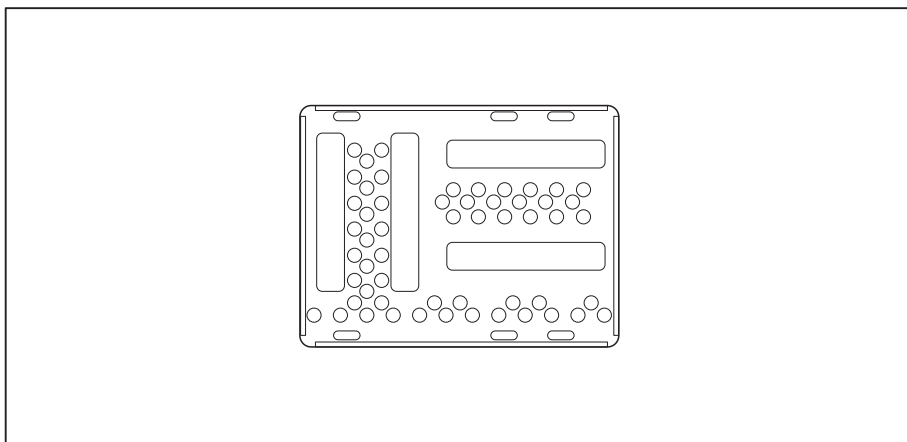
FUJITSU Workstation CELSIUS W570power+ / W580power+ è disponibile in due varianti: con l'alloggiamento 1 (standard) o con l'alloggiamento 2 (opzionale). Nella tabella seguente sono riportate anche le possibilità di montaggio per entrambi gli alloggiamenti.

N.	Opzioni di montaggio	Varante dispositivo / alloggiamento	Riferimento
1	2 dischi rigidi del tipo da 3 1/2 pollici (orizzontale)	Alloggiamento 1 (standard, "cold plug", non è richiesto lo scollegamento dei cavi)	"Montaggio e smontaggio dei dischi rigidi del tipo da 3 1/2 pollici nell'alloggiamento unità (solo FUJITSU Workstation CELSIUS W570 power+ / W580power+ con alloggiamento 1 (standard))". Pagina 63
	2 dischi rigidi del tipo da 2 1/2 pollici (verticale)		La procedura è identica per entrambi gli alloggiamenti:
	4 dischi rigidi del tipo da 2 1/2 pollici (verticale)	Alloggiamento 2 (opzionale, "cold plug", non è richiesto lo scollegamento dei cavi)	"Montaggio dell'unità disco rigido", Pagina 67 "Montaggio e smontaggio dei dischi rigidi del tipo da 2 1/2 nell'alloggiamento unità (solo FUJITSU Desktop CELSIUS W570power+ / W580power+, entrambi gli alloggiamenti)", Pagina 67
2	Un disco rigido del tipo da 2 1/2 pollici oppure Solid State Disk (SSD)	Entrambi gli alloggiamenti	"Montaggio e smontaggio del disco rigido del tipo da 2 1/2o Solid State Disc (SSD) (FUJITSU Workstation CELSIUS W570 / W570power+ e W580 / W580power+ sotto l'alloggiamento unità da 5 1/4 pollici; FUJITSU Workstation CELSIUS W570power+ / W580power+; in corrispondenza dell'alloggiamento unità)". Pagina 60
3	2 dischi rigidi del tipo da 3 1/2 pollici oppure	Entrambi gli alloggiamenti ("cold plug", non è richiesto lo scollegamento dei cavi)	"Montaggio e smontaggio dei dischi rigidi nella parte inferiore del telaio (variante: FUJITSU Workstation CELSIUS W570power+, "cold plug")". Pagina 57
	2 dischi rigidi del tipo da 2 1/2 pollici		

Esempio: Alloggiamento 1 (standard, con 2 dischi rigidi orizzontali oppure 2 verticali)



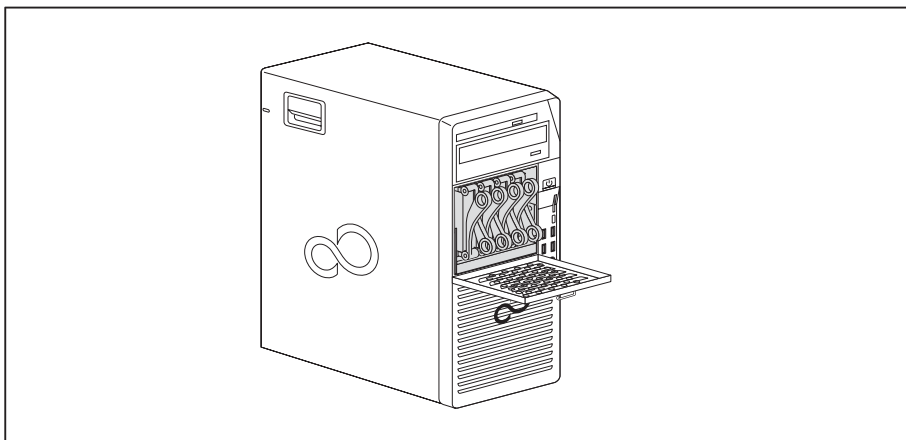
Alloggiamento 1 per fino a 2 dischi rigidi del tipo da 3½ pollici (orizzontale) oppure fino a 2 dischi rigidi del tipo da 2½ pollici (verticale):



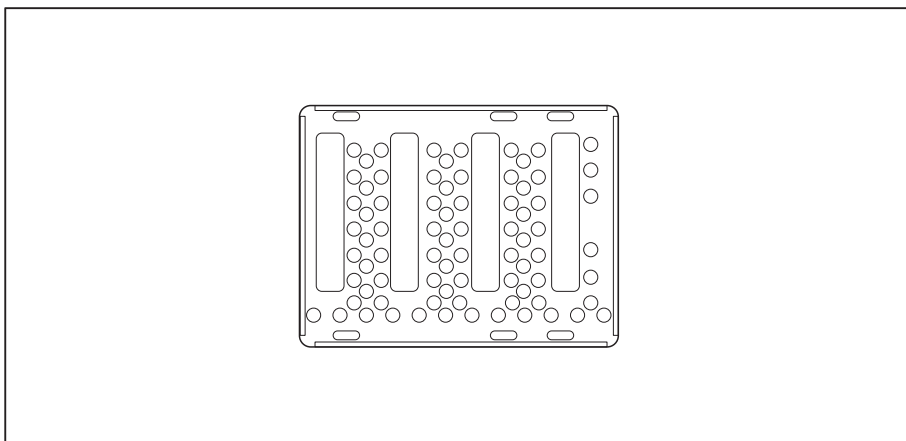
i

I dischi rigidi del tipo da 2½ pollici (verticale) sono montati allo stesso modo dei dischi rigidi di cui alla seguente figura dell'alloggiamento 2.

Esempio: Alloggiamento 2 (opzionale, con 4 dischi rigidi max., verticale)



Alloggiamento unità sopra: Alloggiamento 2 (opzionale) per fino a 4 dischi rigidi del tipo da 2¹/₂ pollici (verticale)



Montaggio e smontaggio dei dischi rigidi nella parte inferiore del telaio (varianti: FUJITSU Workstation CELSIUS W570 / W570power / W580 / W580power)

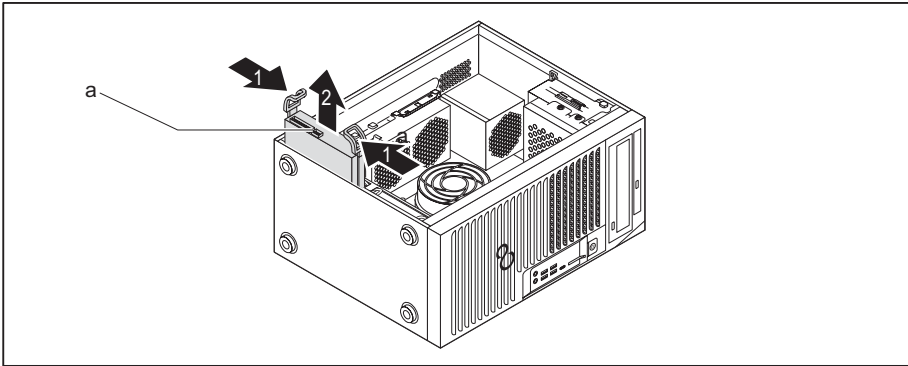


Le sezioni seguenti si applicano ai dischi rigidi dei tipi da 3¹/₂ pollici e 2¹/₂ pollici.

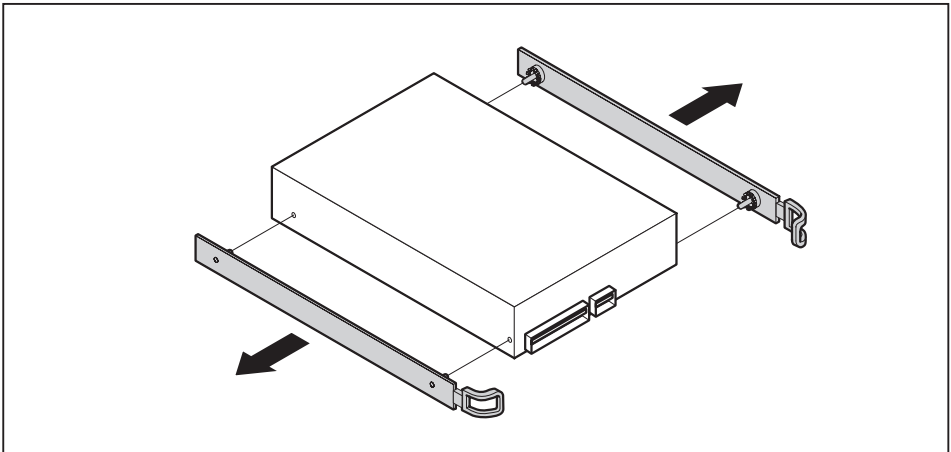
Le guide EasyChange delle unità disco da 2¹/₂pollici sono diverse da quelle delle unità disco da 3¹/₂ pollici.

Smontaggio del drive disco rigido

- Aprire il telaio (vedere ["Apertura del telaio", Pagina 36](#)).



- Rimuovere i cavi collegati all'unità disco rigido (a).
- Comprimerne i supporti delle guide EasyChange sull'unità disco rigido nella direzione indicata dalla freccia (1) ed estrarre l'unità disco rigido dall'alloggiamento unità nella direzione indicata dalla freccia (2).



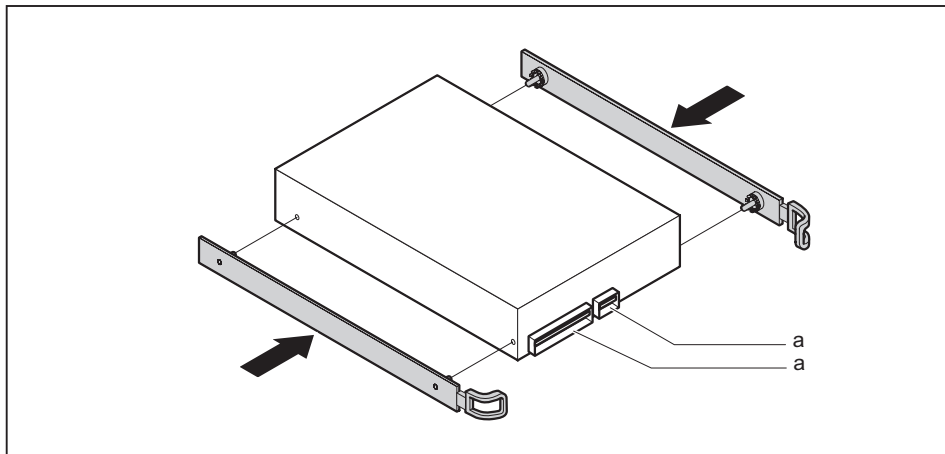
- Estrarre le guide EasyChange dal drive disco rigido.
- Se le guide EasyChange non sono più necessarie, fissarle nuovamente sullo slot nell'alloggiamento del drive.



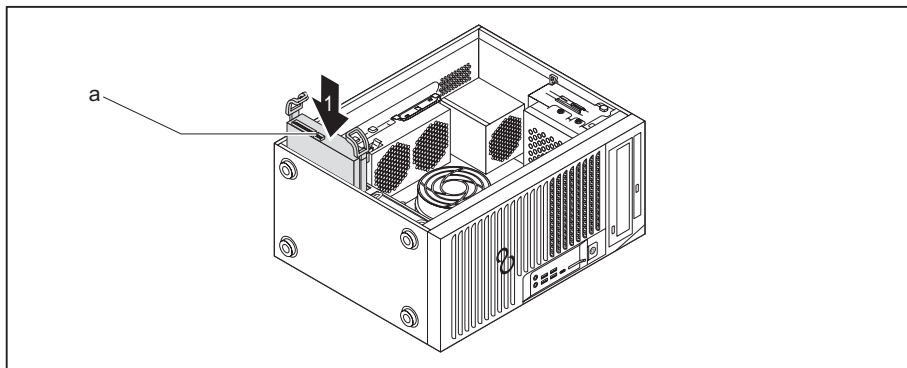
Se necessario, modificare opportunamente l'impostazione del drive nel *Setup BIOS*.

Installazione del drive disco rigido

- Aprire il telaio (vedere ["Apertura del telaio", Pagina 36](#)).



- Fissare le guide EasyChange ai lati dell'unità disco rigido inserendo i perni superiori di ciascuna guida EasyChange nei fori corrispondenti dell'unità disco rigido. I collegamenti (a) sono rivolti in avanti.



- Spingere l'unità disco rigido con le guide EasyChange dentro l'alloggiamento unità nella direzione indicata dalla freccia (1). Assicurarsi che i collegamenti (a) dell'unità disco rigido siano rivolti verso l'esterno, come illustrato nella figura.
- Collegare i cavi all'unità disco rigido (a).
- Chiudere il telaio (vedere ["Chiusura del telaio", Pagina 37](#)).



Se necessario, modificare opportunamente l'impostazione del drive nel *Setup BIOS*.

Montaggio e smontaggio dei dischi rigidi nella parte inferiore del telaio (variante: FUJITSU Workstation CELSIUS W570power+, "cold plug")

i

Le sezioni seguenti si applicano ai dischi rigidi dei tipi da 3½ pollici e 2½ pollici.

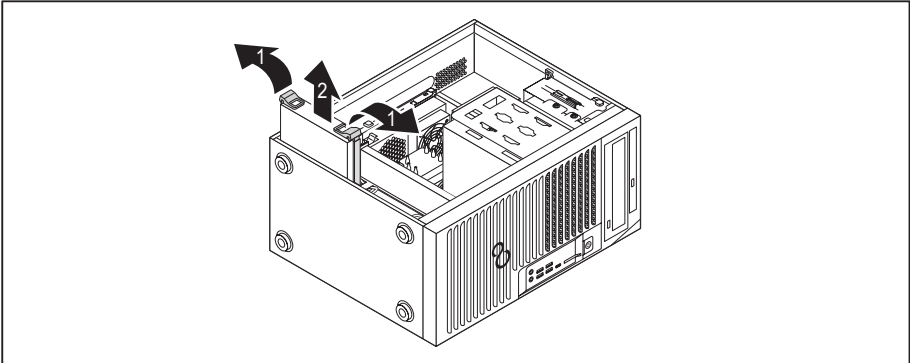
Le guide EasyChange delle unità disco da 2½pollici sono diverse da quelle delle unità disco da 3½ pollici.

Smontaggio del drive disco rigido

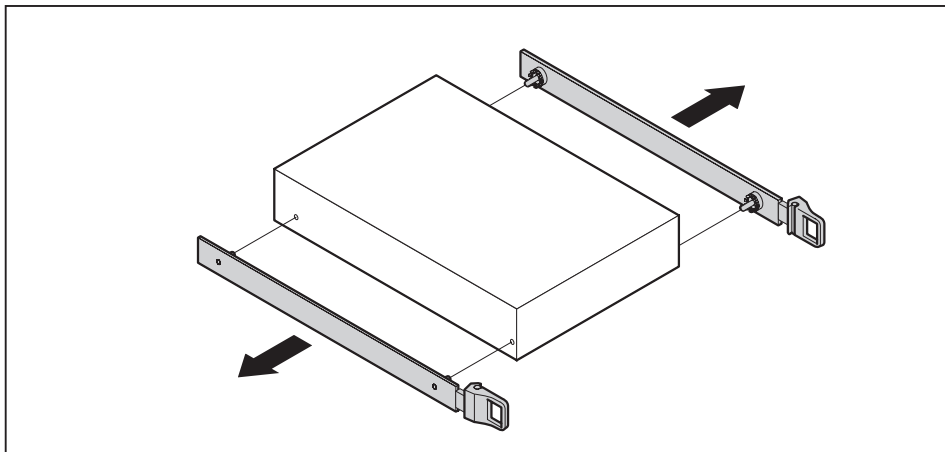
i

In caso di "cold plug" i cavi collegati dietro l'unità vengono scollegati automaticamente non appena vengono eseguite le operazioni seguenti con le guide EasyChange.

- Aprire il telaio (vedere ["Apertura del telaio", Pagina 36](#)).



- Comprimere i supporti delle guide EasyChange sull'unità disco rigido nella direzione indicata dalla freccia (1) ed estrarre l'unità disco rigido dall'alloggiamento unità nella direzione indicata dalla freccia (2).



- Estrarre le guide EasyChange dal drive disco rigido.
- Se le guide EasyChange non sono più necessarie, fissarle nuovamente sullo slot nell'alloggiamento del drive.



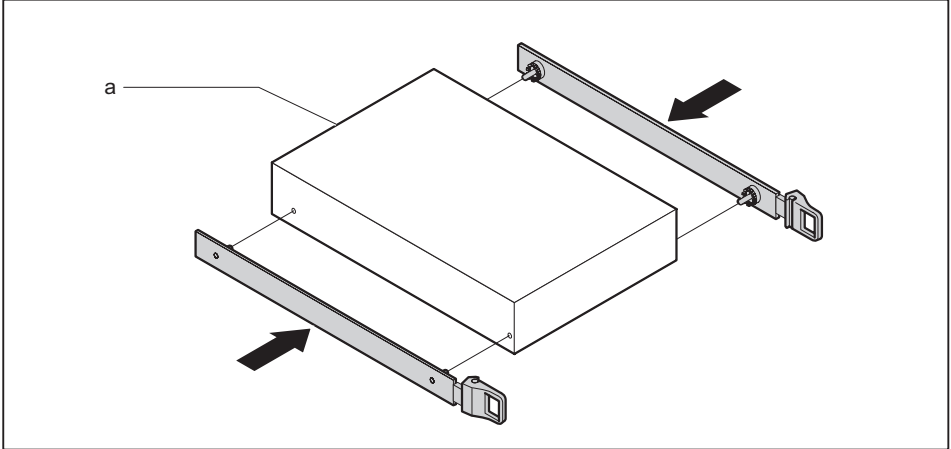
Se necessario, modificare opportunamente l'impostazione del drive nel *Setup BIOS*.

Installazione del drive disco rigido

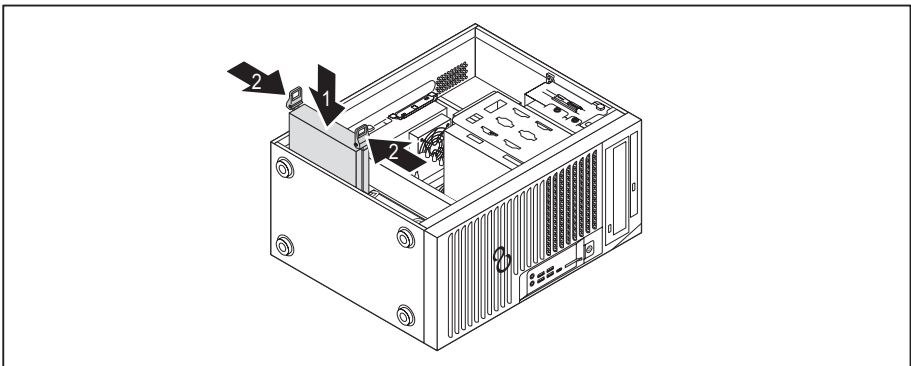


In caso di "cold plug" i cavi dell'unità presenti nel telaio scattano in posizione automaticamente non appena vengono eseguite le operazioni seguenti con le guide EasyChange.

- Aprire il telaio (vedere ["Apertura del telaio", Pagina 36](#)).



- Fissare le guide EasyChange ai lati dell'unità disco rigido inserendo i perni superiori di ciascuna guida EasyChange nei fori corrispondenti dell'unità disco rigido. I collegamenti (a) sono rivolti all'indietro.



- Spingere l'unità disco rigido con le guide EasyChange dentro l'alloggiamento unità nella direzione indicata dalla freccia (1). Assicurarsi che i collegamenti dell'unità disco rigido siano rivolti verso l'interno in direzione del fondo del telaio.
- Comprimerle le leve delle guide EasyChange nella direzione indicata dalla freccia (2).
- Chiudere il telaio (vedere ["Chiusura del telaio", Pagina 37](#)).



Se necessario, modificare opportunamente l'impostazione del drive nel *Setup BIOS*.

Montaggio e smontaggio del disco rigido del tipo da 2¹/₂ Solid State Disc (SSD) (FUJITSU Workstation CELSIUS W570 / W570power e W580 / W580power: sotto l'alloggiamento unità da 5¹/₄pollici; FUJITSU Workstation CELSIUS W570power+ / W580power+: in corrispondenza dell'alloggiamento unità)



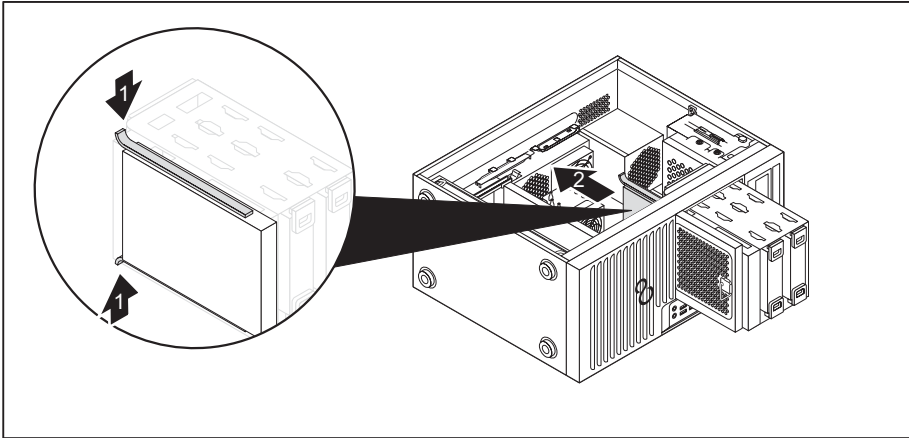
La procedura è identica per tutte le tre varianti e per entrambi gli alloggiamenti di FUJITSU Workstation CELSIUS W570power+ / W580power+. Solo la posizione nel telaio è diversa (vedere "[Panoramica delle unità disco rigido](#)", [Pagina 49](#)):

Di seguito è raffigurata la variante FUJITSU Workstation CELSIUS W570power+ / W580power+.

Per questo slot è necessario utilizzare solo le guide EasyChange appositamente previste. Qualora al momento della consegna non sia preinstallata alcuna unità disco corrispondente, le guide si trovano premontate nello slot.

Smontaggio dell'unità disco rigido (2 1/2 pollici oppure Solid State Disc (SSD))

- Aprire il telaio (vedere ["Apertura del telaio", Pagina 36](#)).
- **FUJITSU Workstation CELSIUS W570power+ / W580power+**: Aprire l'alloggiamento unità (vedere ["Apertura dell'alloggiamento unità", Pagina 39](#)) e toglierlo dal telaio (vedere ["Estrazione dell'alloggiamento unità dal telaio", Pagina 40](#)).
- Rimuovere i cavi collegati all'unità disco rigido.
- Poggiare il dispositivo su un lato come illustrato di seguito.



- Comprimere leggermente le guide EasyChange (1).
- Estrarre l'unità disco rigido dall'alloggiamento nella direzione indicata dalla freccia (2).
- Estrarre le guide EasyChange dal drive disco rigido.
- Se le guide EasyChange non sono più necessarie, fissarle nuovamente sullo slot nell'alloggiamento del drive.
- **FUJITSU Workstation CELSIUS W570power+ / W580power+**: Inserire l'alloggiamento unità di nuovo nel telaio (vedere ["Inserimento dell'alloggiamento unità nel telaio", Pagina 41](#)) e chiuderlo (vedere ["Chiusura dell'alloggiamento unità", Pagina 42](#)).
- Chiudere il telaio (vedere ["Chiusura del telaio", Pagina 37](#)).
- Ricollocare nuovamente il dispositivo in posizione verticale.



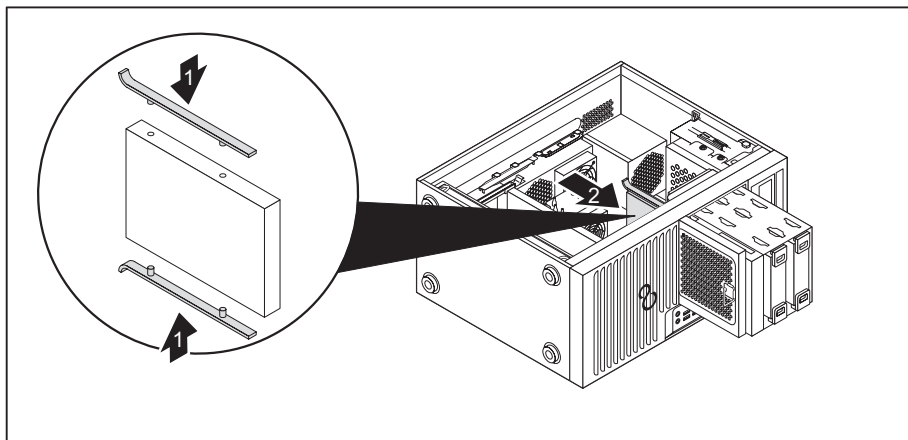
Se necessario, modificare l'impostazione per l'unità nel *Setup BIOS*.

Montaggio l'unità disco rigido (2½ pollici oppure Solid State Disc (SSD))



Le guide EasyChange per l'unità disco rigido si trovano sull'alloggiamento unità.

- ▶ Aprire il telaio (vedere ["Apertura del telaio", Pagina 36](#)).
- ▶ **FUJITSU Workstation CELSIUS W570power+ / W580power+**: Aprire l'alloggiamento unità (vedere ["Apertura dell'alloggiamento unità", Pagina 39](#)) e toglierlo dal telaio (vedere ["Estrazione dell'alloggiamento unità dal telaio", Pagina 40](#)).
- ▶ Poggiare il dispositivo su un lato come illustrato di seguito.



- ▶ Fissare le guide EasyChange ai lati del disco rigido (1) inserendo i perni superiori delle guide EasyChange negli appositi fori del disco rigido.
- ▶ Spingere l'unità disco rigido con le guide EasyChange nell'alloggiamento unità nella direzione indicata dalla freccia (2) finché il disco rigido non risulta bloccato.
- ▶ Collegare i cavi all'unità disco rigido.
- ▶ **FUJITSU Workstation CELSIUS W570power+ / W580power+**: Inserire l'alloggiamento unità di nuovo nel telaio (vedere ["Inserimento dell'alloggiamento unità nel telaio", Pagina 41](#)) e chiuderlo (vedere ["Chiusura dell'alloggiamento unità", Pagina 42](#)).
- ▶ Chiudere il telaio (vedere ["Chiusura del telaio", Pagina 37](#)).
- ▶ Ricollocare nuovamente il dispositivo in posizione verticale.



Se necessario, modificare l'impostazione per l'unità nel *Setup BIOS*.

Montaggio e smontaggio dei dischi rigidi del tipo da 3 1/2 pollici nell'alloggiamento unità (solo FUJITSU Workstation CELSIUS W570 power+ / W580power+ con alloggiamento 1 (standard))



Se è stato ordinato un dispositivo con alloggiamento 1, è possibile sostituire i dischi rigidi del tipo da 3 1/2 pollici procedendo come descritto di seguito.

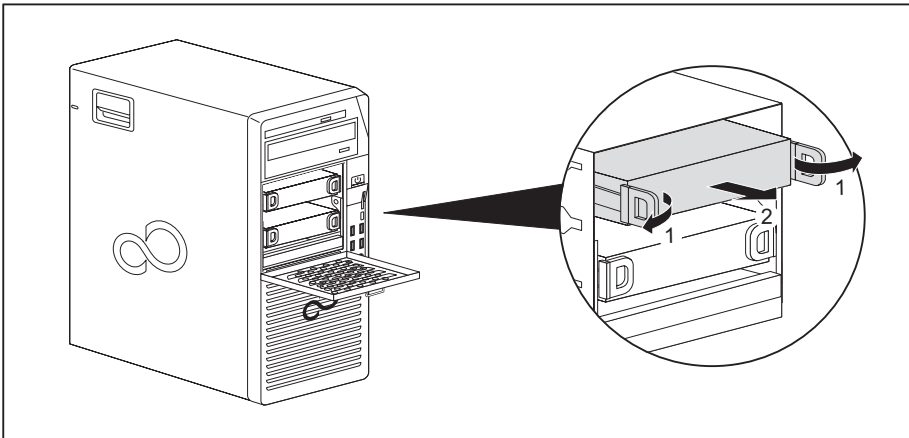
I dischi rigidi del tipo 2 1/2 pollici (verticale) sono montati nell'alloggiamento 1 (standard) allo stesso modo in cui vengono montati i dischi rigidi di cui alle seguenti sezioni per l'alloggiamento 2 (["Montaggio e smontaggio dei dischi rigidi del tipo da 2 1/2 nell'alloggiamento unità \(solo FUJITSU Desktop CELSIUS W570power+ / W580power+, entrambi gli alloggiamenti\)"](#), Pagina 67).

Smontaggio dell'unità disco rigido

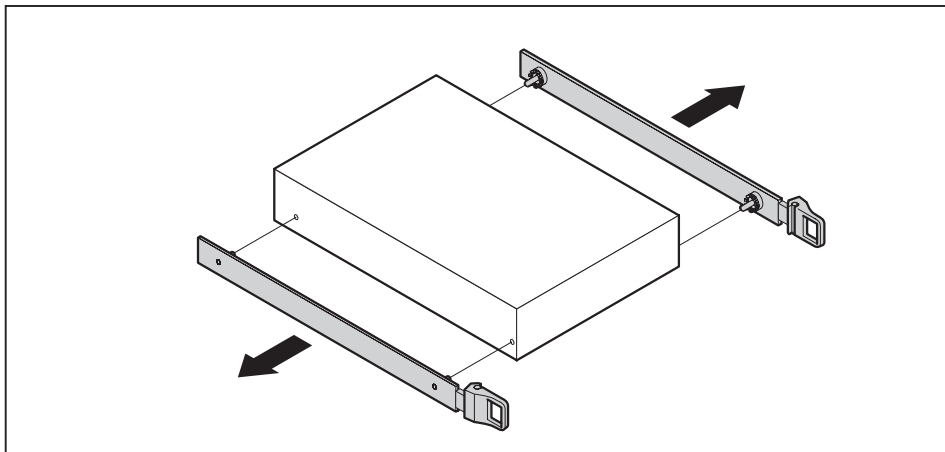


In caso di "cold plug" i cavi collegati dietro l'unità vengono scollegati automaticamente non appena vengono eseguite le operazioni seguenti con le guide EasyChange.

- Aprire l'alloggiamento unità (vedere ["Apertura dell'alloggiamento unità"](#), Pagina 39).



- Comprimere i supporti delle guide EasyChange sull'unità disco rigido nella direzione indicata dalla freccia (1) ed estrarre l'unità disco rigido dall'alloggiamento unità nella direzione indicata dalla freccia (2).



- ▶ Estrarre le guide EasyChange dal drive disco rigido.
- ▶ Se le guide EasyChange non sono più necessarie, fissarle nuovamente sullo slot nell'alloggiamento del drive.
- ▶ Chiudere l'alloggiamento unità (vedere ["Chiusura dell'alloggiamento unità", Pagina 42](#)).



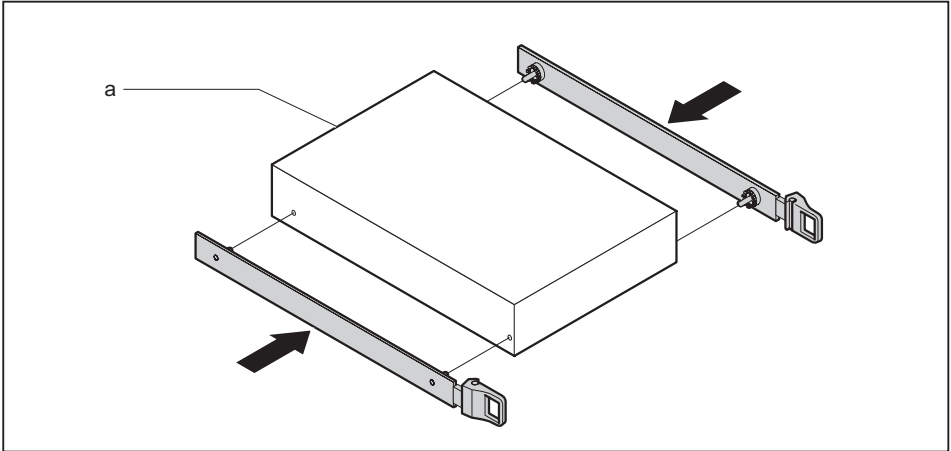
Se necessario, modificare l'impostazione per l'unità nel *Setup BIOS*.

Installazione del drive disco rigido

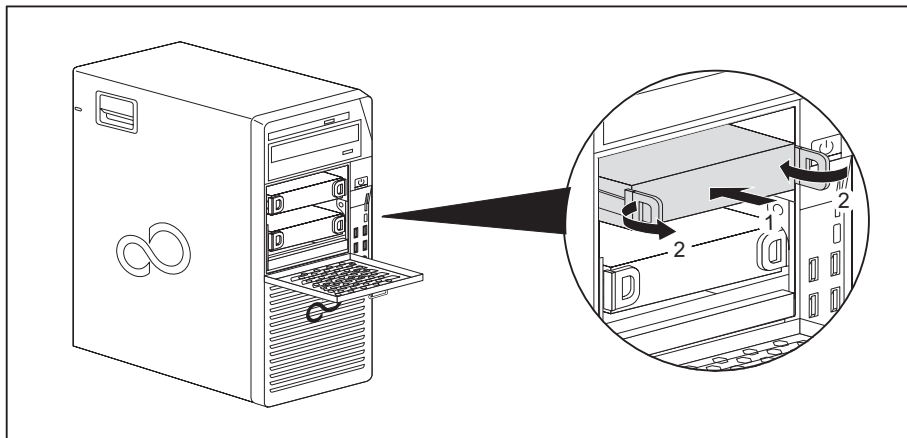


In caso di "cold plug" i cavi dell'unità presenti nel telaio scattano in posizione automaticamente non appena vengono eseguite le operazioni seguenti con le guide EasyChange.

- Aprire l'alloggiamento unità (vedere ["Apertura dell'alloggiamento unità", Pagina 39](#)).



- Fissare le guide EasyChange ai lati dell'unità disco rigido inserendo i perni superiori di ciascuna guida EasyChange nei fori corrispondenti dell'unità disco rigido. I collegamenti (a) sono rivolti all'indietro.



- Spingere l'unità disco rigido con le guide EasyChange dentro l'alloggiamento unità nella direzione indicata dalla freccia (1). Assicurarsi che i collegamenti dell'unità disco rigido siano rivolti in direzione dell'interno del telaio.
- Comprimerle le leve delle guide EasyChange nella direzione indicata dalla freccia (1).
- Chiudere l'alloggiamento unità (vedere ["Chiusura dell'alloggiamento unità", Pagina 42](#)).



Se necessario, modificare l'impostazione per l'unità nel *Setup BIOS*.

Montaggio e smontaggio dei dischi rigidi del tipo da 2 1/2 nell'alloggiamento unità (solo FUJITSU Desktop CELSIUS W570power+ / W580power+, entrambi gli alloggiamenti)

i

La procedura è identica per la variante 1 (nel caso della variante con massimo 2 alloggiamenti del tipo a 1/2 pollici, verticale) e per la variante 2 (massimo 4 alloggiamenti del tipo a 1/2 pollici, verticale).

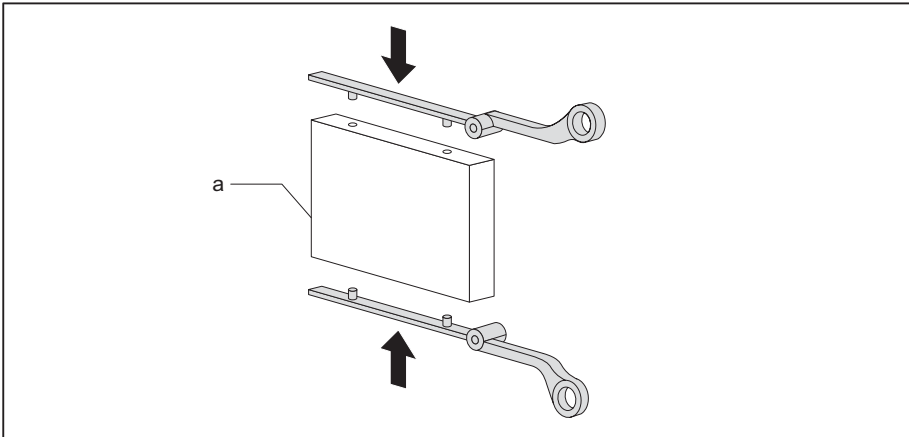
Di seguito viene raffigurata la variante con l'alloggiamento 2 e quattro unità.

Montaggio dell'unità disco rigido

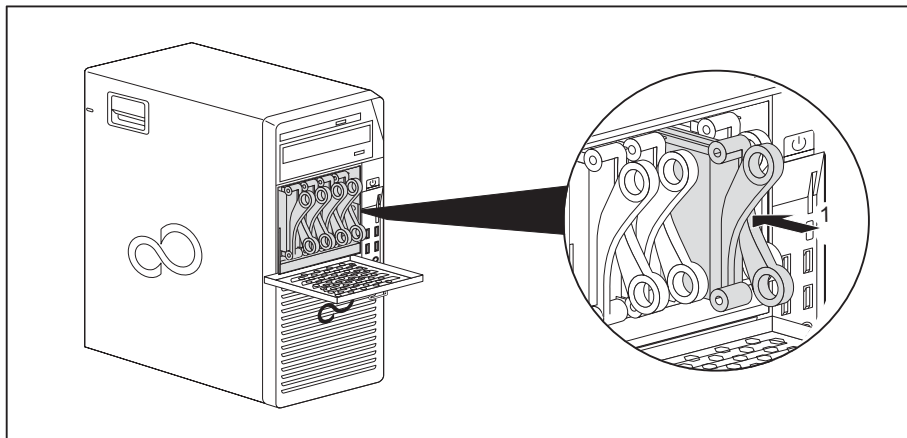
i

In caso di "cold plug" i cavi dell'unità presenti nel telaio scattano in posizione automaticamente non appena vengono eseguite le operazioni seguenti con le guide EasyChange.

- Aprire l'alloggiamento unità (vedere ["Apertura dell'alloggiamento unità", Pagina 39](#)).



- Fissare le guide EasyChange ai lati dell'unità disco rigido inserendo i perni superiori di ciascuna guida EasyChange nei fori corrispondenti dell'unità disco rigido. I collegamenti (a) sono rivolti all'indietro, mentre la scritta dell'unità è rivolta verso destra.



- Comprimere le guide EasyChange (1) e inserire l'unità disco rigido nell'alloggiamento unità nella direzione indicata dalla freccia (2). Assicurarsi che i collegamenti dell'unità disco rigido siano rivolti in direzione dell'interno del telaio.
- Chiudere l'alloggiamento unità (vedere ["Chiusura dell'alloggiamento unità", Pagina 42](#)).



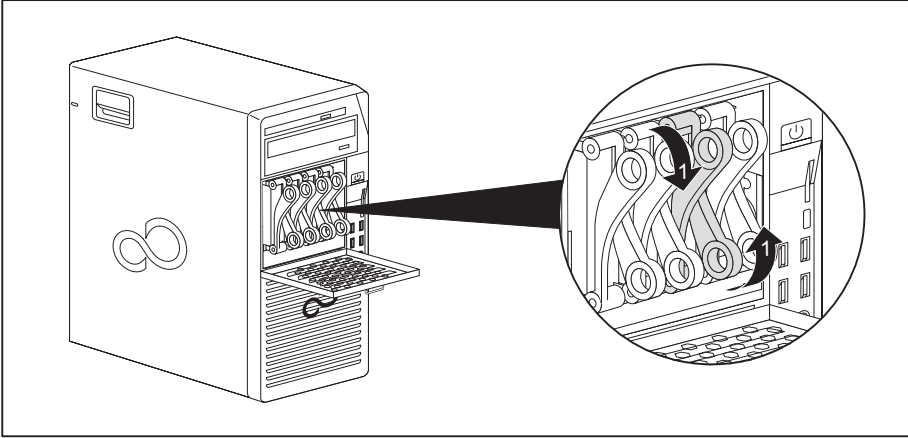
Se necessario, modificare l'impostazione per l'unità nel *Setup BIOS*.

Smontaggio dell'unità disco rigido

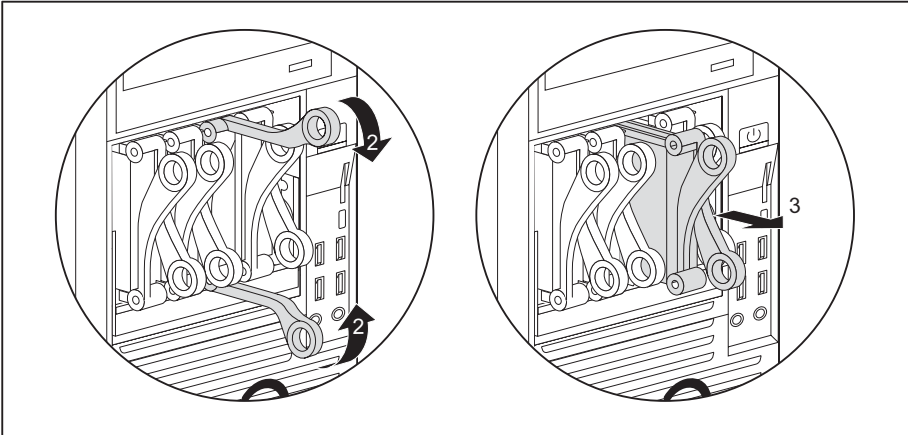


In caso di "cold plug" i cavi collegati dietro l'unità vengono scollegati automaticamente non appena vengono eseguite le operazioni seguenti con le guide EasyChange.

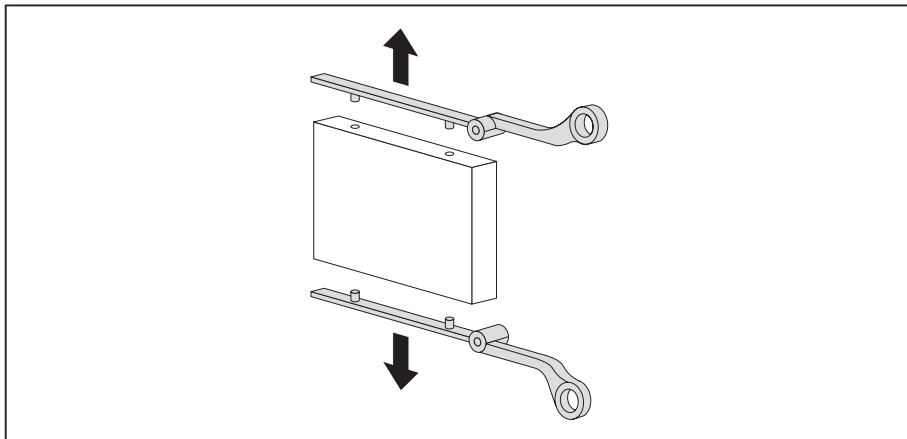
- Aprire l'alloggiamento unità (vedere ["Apertura dell'alloggiamento unità", Pagina 39](#)).



- Comprimere i supporti delle guide EasyChange sull'unità disco rigido nella direzione indicata dalla freccia (1) finché le leve non si spostano verso l'alto e il disco rigido risulta sbloccato.



- Premere di nuovo le leve contemporaneamente (2).
- Estrarre l'unità disco rigido dall'alloggiamento nella direzione indicata dalla freccia (3).



- Estrarre le guide EasyChange dal drive disco rigido.
- Se le guide EasyChange non sono più necessarie, fissarle nuovamente sullo slot nell'alloggiamento del drive.
- Chiudere l'alloggiamento unità (vedere "[Chiusura dell'alloggiamento unità](#)", [Pagina 42](#)).



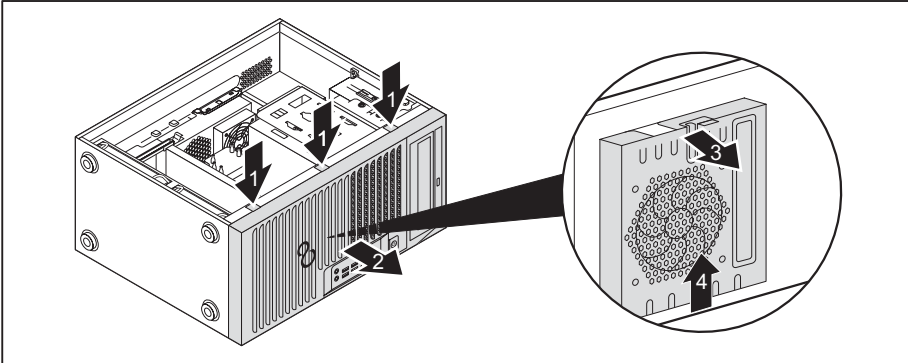
Se necessario, modificare l'impostazione per l'unità nel *Setup BIOS*.

Rimozione e inserimento della ventola anteriore

Per il montaggio e lo smontaggio di schede lunghe o di un modulo M.2, è consigliabile rimuovere la ventola anteriore sotto il pannello anteriore durante i lavori sul dispositivo.

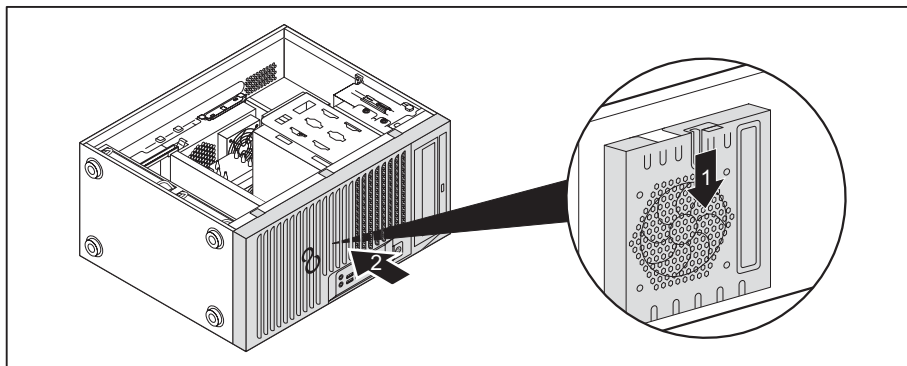
Smontaggio della ventola anteriore

- Requisito: Aprire il telaio (vedere ["Apertura del telaio", Pagina 36](#)).
- Scollegare il cavo ventola dalla scheda madre.



- Staccare le linguette ad incastro del pannello frontale (1).
 - Rimuovere il pannello anteriore dal telaio nella direzione indicata dalla freccia (2).
 - Allentare la linguetta ad incastro (3) ed estrarre la ventola nella direzione indicata dalla freccia (4).
- ↳ È ora possibile montare e smontare il modulo M.2 o le schede lunghe.

Installazione della ventola anteriore



- Poggiare la ventola anteriore sui perni di centraggio del telaio e spostarla nella direzione indicata dalla freccia (1).
- ↳ La ventola anteriore si blocca.
- Riposizionare il pannello anteriore sul telaio (2).
- Collegare il cavo della ventola alla scheda di sistema.
- Chiudere il telaio (vedere ["Chiusura del telaio", Pagina 37](#)).

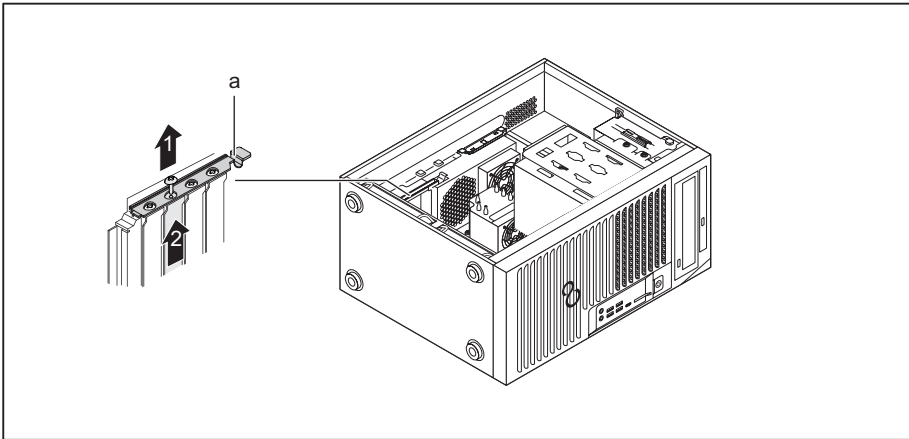
Installazione e smontaggio di schede

Per potenziare le prestazioni dell'apparecchio è possibile installare moduli aggiuntivi.

Il numero, la posizione e la disposizione degli slot delle schede sulla scheda madre sono indicati nel relativo manuale. Al momento della fornitura alcune schede possono essere già installate.

Installazione della scheda

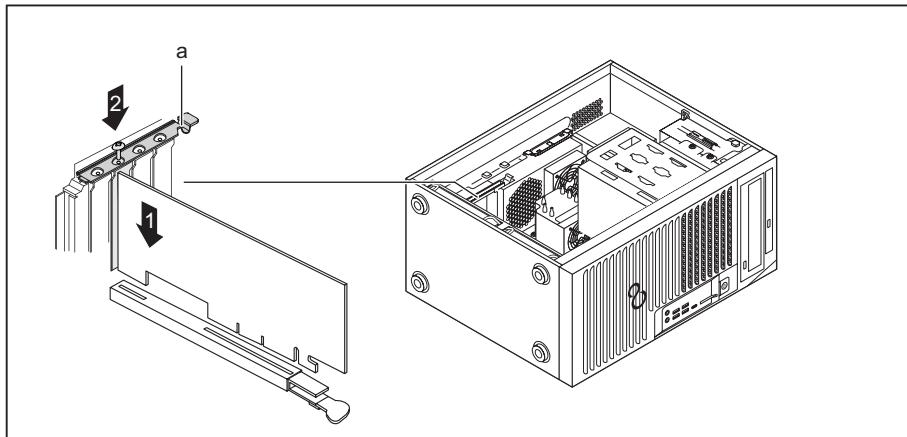
- In caso di schede lunghe: Smontare la ventola anteriore (vedere ["Rimozione e inserimento della ventola anteriore"](#), Pagina 71).
- Aprire il telaio (vedere ["Apertura del telaio"](#), Pagina 36).



- Sollevare il dispositivo di blocco delle schede (a).
- Togliere la vite dal coperchio slot (1), ove presente.
- Estrarre il coperchio dello slot dallo slot nella direzione indicata dalla freccia (2).



Non gettare il coperchio dello slot. Se si desidera smontare la scheda in un secondo momento, il coperchio dello slot deve essere riposizionato per il raffreddamento e per evitare il pericolo di incendio e per garantire la conformità alle norme sulla compatibilità elettromagnetica.



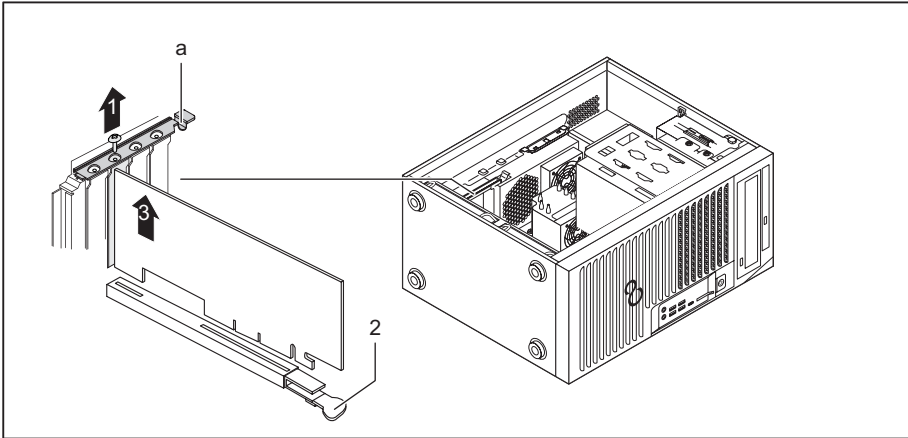
- Spingere la scheda nello slot (1).
- Fissate la scheda con la vite (2), ove presente.
- Chiudere il dispositivo di blocco delle schede (a).
- Collegate i cavi, se necessario, alla scheda.
- In caso di schede lunghe: Rimontare la ventola anteriore (vedere ["Rimozione e inserimento della ventola anteriore", Pagina 71](#)).
- Chiudere il telaio (vedere ["Chiusura del telaio", Pagina 37](#)).



Se è stata installata o smontata una scheda, verificate nel *BIOS Setup* le impostazioni per il relativo slot PCI. Modificate eventualmente le impostazioni. A questo scopo, fate riferimento alla documentazione relativa alla scheda PCI.

Smontaggio della scheda

- In caso di schede lunghe: Smontare la ventola anteriore (vedere ["Rimozione e inserimento della ventola anteriore"](#), Pagina 71).
- Aprire il telaio (vedere ["Apertura del telaio"](#), Pagina 36).
- Scollegare i cavi collegati alla scheda.



- Sollevare il dispositivo di blocco delle schede (a).
- Togliere la vite dalla scheda (1), ove presente.

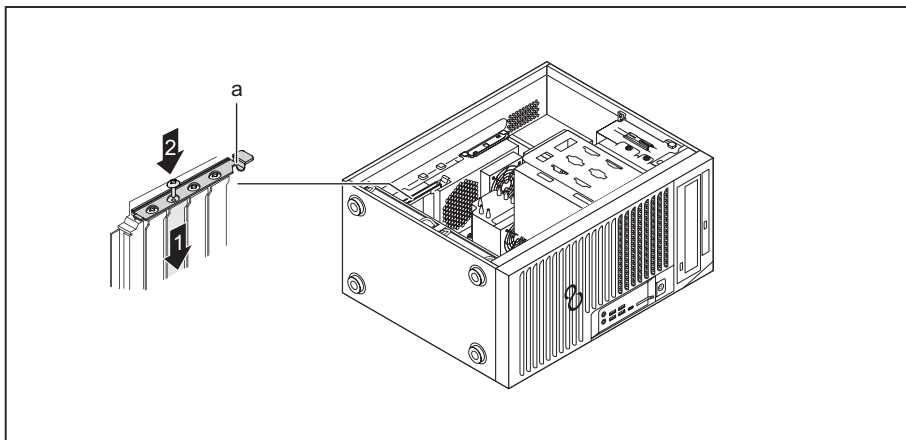


Le schede nello slot PCI-Express-x16 sono ulteriormente fissate sotto lo slot tramite un fermo (2). Per sbloccare la scheda, premere il fermo su un lato. A questo punto è possibile rimuovere la scheda come descritto di seguito.

- Estrarre il coperchio dello slot dallo slot nella direzione indicata dalla freccia (3).
- Conservare la scheda nell'imballaggio originale.



Il coperchio dello slot deve essere rimontato a causa di un eventuale raffreddamento e pericolo di incendio e per garantire la conformità alle norme sulla compatibilità elettromagnetica.



- Far scorrere il coperchio dello slot sullo slot (1).
- Fissare il coperchio dello slot con la vite (2), ove presente.
- Chiudere il dispositivo di blocco delle schede (a).
- In caso di schede lunghe: Rimontare la ventola anteriore (vedere ["Rimozione e inserimento della ventola anteriore", Pagina 71](#)).
- Chiudere il telaio (vedere ["Chiusura del telaio", Pagina 37](#)).

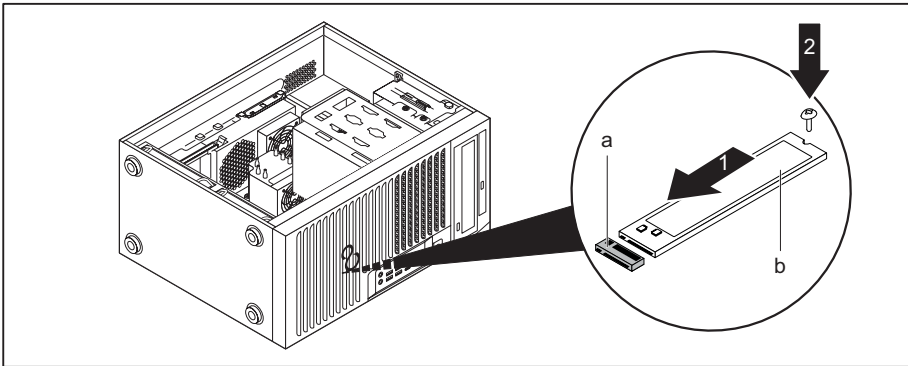


Se fosse stata installata o smontata una scheda PCI, verificare nel *Setup BIOS* le impostazioni per lo slot PCI corrispondente. Modificare eventualmente le impostazioni. A questo scopo, fare riferimento alla documentazione relativa alla scheda PCI.

Montaggio e smontaggio del modulo M.2

Montaggio del modulo M.2

- Aprire il telaio (vedere ["Apertura del telaio", Pagina 36](#)).
- Per un montaggio più leggero, ove necessario, smontare la ventola anteriore e le schede lunghe (vedere ["Rimozione e inserimento della ventola anteriore", Pagina 71](#) e ["Smontaggio della scheda", Pagina 75](#)).



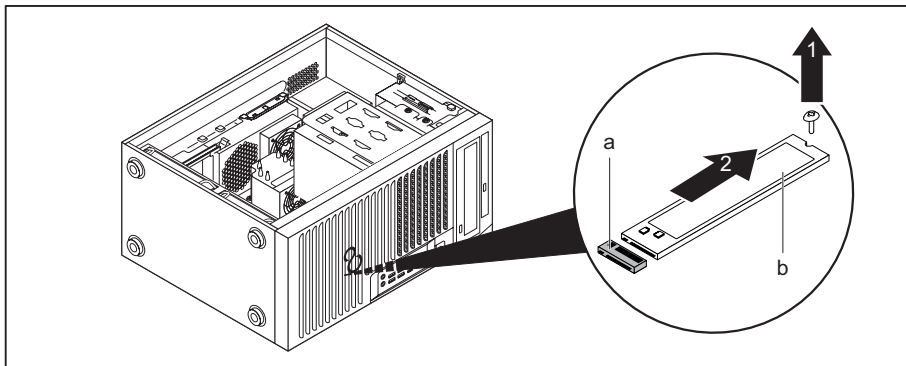
- Inserire il modulo M.2 (b) nello slot (a) sulla scheda di sistema leggermente in obliquo nella direzione indicata dalla freccia (1).
- Fissare il modulo M.2 sulla scheda di sistema con la vite (2).
- Se la ventola anteriore e le schede lunghe sono state rimosse: Rimontarle (vedere ["Rimozione e inserimento della ventola anteriore", Pagina 71](#) e ["Installazione della scheda", Pagina 73](#)).
- Chiudere il telaio (vedere ["Chiusura del telaio", Pagina 37](#)).



Se necessario, modificare in modo corrispondente l'impostazione dell'unità nel *Setup BIOS*.

Smontaggio del modulo M.2

- Aprire il telaio (vedere ["Apertura del telaio", Pagina 36](#)).
- Per un montaggio più leggero, ove necessario, smontare la ventola anteriore e le schede lunghe (vedere ["Rimozione e inserimento della ventola anteriore", Pagina 71](#) e ["Smontaggio della scheda", Pagina 75](#)).



- Svitare la vite (1).
- Estrarre il modulo M.2 (b) dallo slot (a) sulla scheda di sistema tenendolo leggermente in obliquo nella direzione indicata dalla freccia (2).
- Se la ventola anteriore e le schede lunghe sono state rimosse: Rimontarle (vedere ["Rimozione e inserimento della ventola anteriore", Pagina 71](#) e ["Installazione della scheda", Pagina 73](#)).
- Chiudere il telaio (vedere ["Chiusura del telaio", Pagina 37](#)).



Se necessario, modificare in modo corrispondente l'impostazione dell'unità nel *Setup BIOS*.

Montaggio e smontaggio delle antenne esterne WLAN

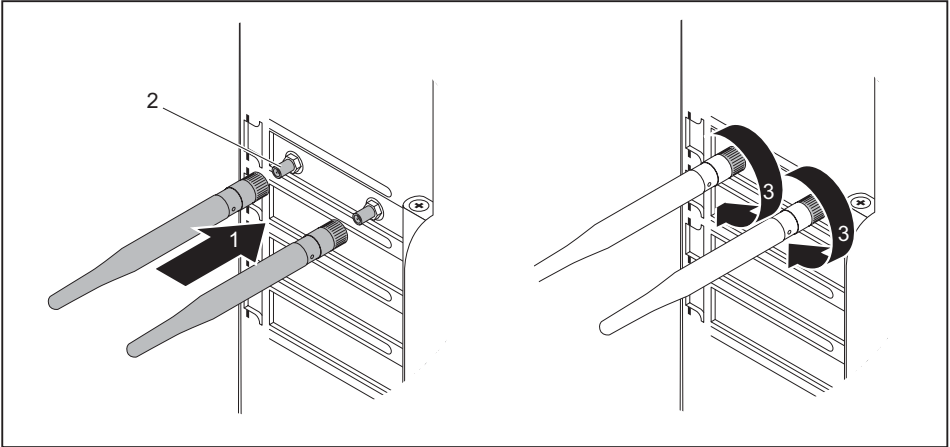
Se è stata montata una scheda Low Profile adatta, è possibile montare e smontare le relative antenne WLAN come descritto di seguito.

i

L'uso di antenne WLAN è vietato a Taiwan.

Montaggio delle antenne WLAN

- È montata una scheda corrispondente (vedere ["Installazione della scheda", Pagina 73](#)).



- ▶ Inserire le antenne WLAN negli slot della scheda (2) girandole nella direzione indicata dalla freccia (1).
- ▶ Fissare le antenne WLAN girandole nella direzione indicata dalla freccia (3).
- ▶ Orientare le antenne WLAN in base alle esigenze.

Smontaggio delle antenne WLAN esterne

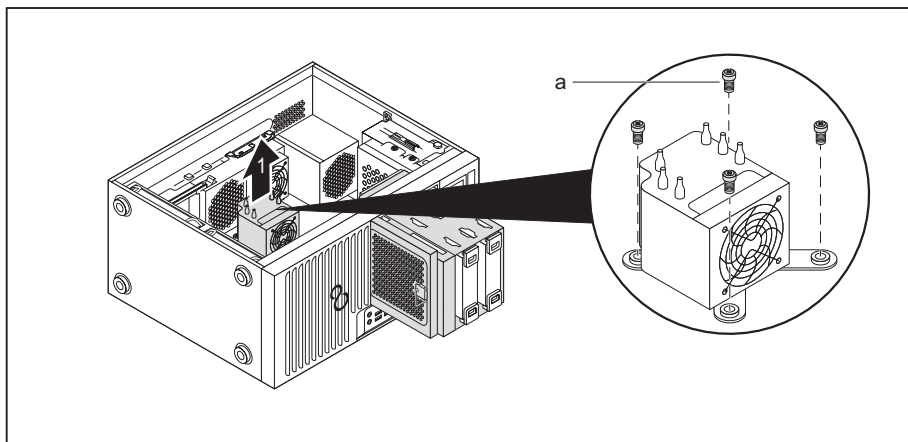
- ▶ Staccare le antenne WLAN girandole nella direzione indicata dalla freccia (1).
- ▶ Estrarre le antenne WLAN dagli slot della scheda (2) girandole nella direzione indicata dalla freccia (3).

Smontaggio e montaggio del dissipatore di calore

Smontaggio del dissipatore di calore

La forma e la posizione del dissipatore di calore dipendono dal dispositivo.
La procedura è identica per tutte le varianti.

- ▶ Aprite il telaio (vedere ["Apertura del telaio", Pagina 36](#)).
- ▶ **FUJITSU Workstation CELSIUS W570 power+ / W580power+**: Aprire l'alloggiamento unità (vedere ["Apertura dell'alloggiamento unità", Pagina 39](#)) ed estrarre l'alloggiamento unità dal telaio (vedere ["Estrazione dell'alloggiamento unità dal telaio", Pagina 40](#)).
- ▶ Scollegare il cavo della ventola (FAN (CPU)) dalla scheda madre.



- ▶ Svitare le viti del dissipatore di calore (a).
- ▶ Estrarre il dissipatore di calore dal telaio (1).
- ↳ Sostituire il processore (vedere ["Sostituzione del processore", Pagina 82](#)).



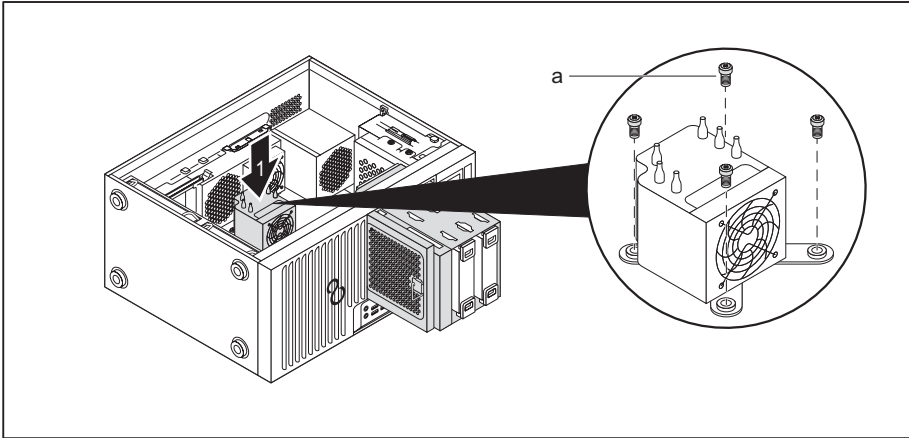
Non utilizzare mai l'apparecchio senza il dissipatore di calore. Prima della messa in funzione montate di nuovo il dissipatore di calore nella posizione in cui era montato prima dello smontaggio.

Montaggio del dissipatore di calore

- Aprite il telaio (vedere ["Apertura del telaio", Pagina 36](#)).



Rimontate il dissipatore di calore nella posizione in cui era montato sull'apparecchio prima dello smontaggio.



- Inserire il dissipatore di calore nel telaio (1). Allineare correttamente i fori delle viti sul dissipatore di calore con i fori delle viti sulla scheda di sistema.
- Serrare le viti (a).
- Collegare i cavi della ventola alla scheda di sistema (FAN CPU).
- **FUJITSU Workstation CELSIUS W570 power+ / W580power+:** Inserire l'alloggiamento unità nel telaio (vedere ["Inserimento dell'alloggiamento unità nel telaio", Pagina 41](#)) e chiuderlo (vedere ["Chiusura dell'alloggiamento unità", Pagina 42](#)).
- Chiudere il telaio (vedere ["Chiusura del telaio", Pagina 37](#)).

Espansioni sulla scheda madre

Le modalità di ampliamento della memoria principale oppure del processore del dispositivo sono descritte nel manuale della scheda madre.

Ampliamento della memoria principale

- ▶ Aprire il telaio (vedere ["Apertura del telaio", Pagina 36](#)).
- ▶ **FUJITSU Workstation CELSIUS W570 power+ / W580power+**: Aprire l'alloggiamento unità (vedere ["Apertura dell'alloggiamento unità", Pagina 39](#)) ed estrarre l'alloggiamento unità dal telaio (vedere ["Estrazione dell'alloggiamento unità dal telaio", Pagina 40](#)).
- ▶ Ampliare la memoria principale come descritto nel manuale della scheda madre.
- ▶ **FUJITSU Workstation CELSIUS W570 power+ / W580power+**: Inserire l'alloggiamento unità nel telaio (vedere ["Inserimento dell'alloggiamento unità nel telaio", Pagina 41](#)) e chiuderlo (vedere ["Chiusura dell'alloggiamento unità", Pagina 42](#)).
- ▶ Chiudere il telaio (vedere ["Chiusura del telaio", Pagina 37](#)).

Sostituzione del processore

- ▶ Aprire il telaio (vedere ["Apertura del telaio", Pagina 36](#)).
- ▶ Smontare il dissipatore di calore (vedere ["Smontaggio del dissipatore di calore", Pagina 80](#)).
- ▶ Sostituire il processore come descritto nel manuale della scheda madre.
- ▶ Rimontare il dissipatore di calore (vedere ["Montaggio del dissipatore di calore", Pagina 81](#)).
- ▶ Chiudere il telaio (vedere ["Chiusura del telaio", Pagina 37](#)).

Sostituzione della batteria al litio

Affinché le informazioni di sistema possano essere memorizzate in modo permanente, è installata una batteria al litio che alimenta la memoria CMOS. Se la tensione della batteria è troppo bassa o se la batteria è scarica viene emesso un messaggio di errore corrispondente. La batteria al litio deve essere sostituita.



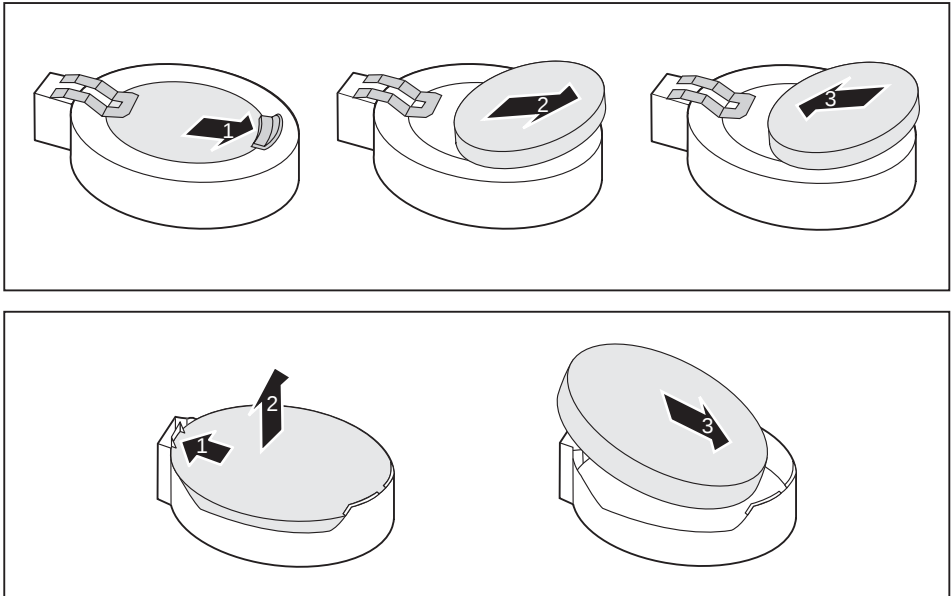
Una procedura non corretta di sostituzione della batteria al litio può provocare esplosioni.

La batteria al litio può essere sostituita solo con una batteria identica o del tipo raccomandato dal produttore.

La batteria al litio non è un rifiuto domestico, pertanto, deve essere smaltita secondo la normativa locale in materia di smaltimento dei rifiuti speciali.

Durante la sostituzione della batteria al litio, assicurarsi che la polarità sia corretta: rivolgere il polo positivo verso l'alto.

Esistono quattro versioni del supporto della batteria al litio, tuttavia, la funzionalità è identica.



- Premere la linguetta ad incastro nella direzione indicata dalla freccia (1).
- ↳ La batteria fuoriesce leggermente dal supporto.
- Rimuovere la batteria (2).
- Spingere la nuova batteria al litio del tipo identico nel supporto (3) e spingerla verso il basso fino a quando non scatta in posizione.

Dati tecnici

Dati elettrici	
Classe di protezione:	I
Intervallo di tensione nominale	100 V – 240 V
Frequenza nominale	50 Hz – 60 Hz
Corrente nominale massima	100 V – 240 V
CELSIUS W570 (250 W)	3,3 – 1,3 A
CELSIUS W570power / W570power+ (360 W)	4,4 – 1,8 A
CELSIUS W580 (250 W)	3,5 – 1,5 A
CELSIUS W580power / W580power+ (360 W)	4,6 – 2,1A
Dimensioni	
Altezza/Larghezza/Profondità:	180 mm x 313 mm x 374 mm / 7,09 in x 12,32 in x 14,72 in
Peso	
modello di base (a seconda della configurazione):	circa 7,5 kg / 16,5 lbs
Condizioni ambientali	
Classe climatica 3K2	DIN IEC 721 Parte 3-3
Classe climatica 2K2	DIN IEC 721 Parte 3-2
Temperatura	
Esercizio (3K2)	10 °C 35 °C / 50 °F ... 95 °F
Trasporto (2K2)	-25 °C 60 °C / -3 °F ... 140 °F
Assicurarsi che durante il funzionamento non si verifichino fenomeni di condensa.	
Spazi di ventilazione che garantiscono una ventilazione sufficiente:	
senza fori di ventilazione	10 mm min. / 0,39 in
con fori di ventilazione	200 mm min. / 7,87 in



Le schede tecniche di questi dispositivi contengono ulteriori dati tecnici. Le schede tecniche sono disponibili in Internet all'indirizzo ["http://www.fujitsu.com/fts/"](http://www.fujitsu.com/fts/).

Indice analitico

A

- Adattatore di rete
 - collegamento 15
- Autorizzazione all'accesso, SmartCard 29

B

- Batteria 83
- Batteria al litio 82
 - sostituzione 83
- Blocco meccanico del telaio 28
- Blocco numerico 24

C

- Caso di assistenza 34
- Catena 27
- Chiusura
 - telaio 37
- Collegamenti 9
- Collegamento
 - mouse 19
 - mouse PS/2 19
 - tastiera 19
 - tastiera PS/2 19
 - tastiera USB 19
- Combinazioni di tasti 24–25
- Componenti
 - montaggio/smontaggio 34
- Connettore LAN 17
- Connettore mouse 17
- Connettore schermo 17
- Connettore tastiera 17
- Contenuto della fornitura 13
- Ctrl+Alt+Canc 25
- Ctrl+Alt+Canc (Ctrl+Alt+Del) 25
- Cuffie 17

D

- Dispositivo
 - accensione 22
 - apertura 36
 - connettori 17
 - dispositivo antifurto 27
 - espansioni 34
 - piombatura 27
 - posizionamento 14
 - spegnimento 22
 - trasporto 11–12
- Dispositivo antifurto 27
- Driver periferica

- interfaccia seriale 20
- Driver periferiche
 - interfaccia parallela 20

E

- Ergonomia
 - postazione di lavoro 14
- Espansione di sistema 34
- Espansioni
 - dispositivo 34
 - Scheda di sistema 82

F

- Funzioni di sicurezza
 - Setup BIOS 29
 - SmartCard 29

I

- Imballaggio 13
 - rimozione 13
- Impostazione di sistema
 - Setup BIOS 25
- Indicazioni
 - importanti 11
- Indicazioni importanti 11
- Ingresso audio 17
- Installazione
 - prima accensione 20
 - software 20–21
- Interfacce 17
- Interfaccia parallela 17, 19
 - collegamento di periferiche 19
 - impostazioni 19
- Interfaccia seriale 17, 19
 - collegamento di periferiche 19
 - impostazioni 19
- Interruttore ON/OFF 24

K

- Kensington Lock 27

L

- Line in 17
- Line out 17

M

- Memoria principale 82
 - ampliamento 82

Messa in funzione 13
 panoramica 13

Mouse
 collegamento 19

Mouse PS/2
 collegamento 19

N

Norme
 di sicurezza 11
Norme di sicurezza 11

P

Panoramica
 dispositivo 7

Periferica
 collegamento 19

Periferica esterna
 collegamento 19
 connettori 17

Periferica USB
 collegamento 20

Periferiche
 collegamento 20

Periferiche esterne
 collegamento 20

Piombatura 27

Porta USB 19
 collegamento del mouse 19
 collegamento periferiche 20
 collegamento tastiera 19

Postazione di lavoro 14

Prima messa in funzione, panoramica 13

Processore 82

Protezione dei dati 26

Protezione della proprietà 26

Protezione, proprietà e dati 26

PS/2, connettore mouse 17

R

Riciclaggio 12

Risparmio energetico 12

S

Scheda
 installazione 73
 smontaggio 73, 75

Scheda sistema
 Espansioni 82

Schermo
 accensione 22

 spegnimento 22

Serratura 28

Serratura del telaio 28

Setup

 vedere Setup BIOS 25

Setup BIOS 25

 configurazione 25

 Funzioni di sicurezza 29

 impostazione 25

 Impostazioni di sistema 25

Smaltimento 12

Software

 installazione 21

Sostituzione

 batteria al litio 83

Sostituzione, batteria al litio 83

Stampante 17

T

Tasti 24

 Alt Gr 25

 Bloc Num 25

 Control 25

 Ctrl 25

 Ctrl+Alt+Canc (Ctrl+Alt+Del) 25

 Enter 24

 Return 24

 Shift 25

 tasti cursore 24

 tasto Control 25

 tasto di commutazione 25

 tasto invio 24

 tasto Menu 25

 tasto Start 25

Tasti cursore 24

Tasti funzione 24

Tastiera 24

 blocco numerico 24

 collegamento 19

 connettore 19

 tasti cursore 24

 tasti funzione 24

 tastierino alfanumerico 24

 tastierino numerico 24

Tastiera PS/2, collegamento 19

Tastierino alfanumerico 24

Tastierino numerico 24

Tasto

 interruttore ON/OFF 24

Telaio

 apertura 36

 blocco meccanico 28

Trasporto 11–12

U

Unità sistema, vedere Dispositivo 12

Universal Serial Bus 17

Uscita audio 17

Uscita microfono 17

Uso del

lettore SmartCard 29