



## **Guida all'installazione dell'hardware di Cisco Secure Firewall serie 200**

**Ultima modifica:** 2026-04-02

### **Americas Headquarters**

Cisco Systems, Inc.  
170 West Tasman Drive  
San Jose, CA 95134-1706  
USA  
<http://www.cisco.com>  
Tel: 408 526-4000  
800 553-NETS (6387)  
Fax: 408 527-0883

THE SPECIFICATIONS AND INFORMATION REGARDING THE PRODUCTS IN THIS MANUAL ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. ALL STATEMENTS, INFORMATION, AND RECOMMENDATIONS IN THIS MANUAL ARE BELIEVED TO BE ACCURATE BUT ARE PRESENTED WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED. USERS MUST TAKE FULL RESPONSIBILITY FOR THEIR APPLICATION OF ANY PRODUCTS.

THE SOFTWARE LICENSE AND LIMITED WARRANTY FOR THE ACCOMPANYING PRODUCT ARE SET FORTH IN THE INFORMATION PACKET THAT SHIPPED WITH THE PRODUCT AND ARE INCORPORATED HEREIN BY THIS REFERENCE. IF YOU ARE UNABLE TO LOCATE THE SOFTWARE LICENSE OR LIMITED WARRANTY, CONTACT YOUR CISCO REPRESENTATIVE FOR A COPY.

The following information is for FCC compliance of Class A devices: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio-frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case users will be required to correct the interference at their own expense.

The following information is for FCC compliance of Class B devices: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If the equipment causes interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, users are encouraged to try to correct the interference by using one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Modifications to this product not authorized by Cisco could void the FCC approval and negate your authority to operate the product.

The Cisco implementation of TCP header compression is an adaptation of a program developed by the University of California, Berkeley (UCB) as part of UCB's public domain version of the UNIX operating system. All rights reserved. Copyright © 1981, Regents of the University of California.

NOTWITHSTANDING ANY OTHER WARRANTY HEREIN, ALL DOCUMENT FILES AND SOFTWARE OF THESE SUPPLIERS ARE PROVIDED "AS IS" WITH ALL FAULTS. CISCO AND THE ABOVE-NAMED SUPPLIERS DISCLAIM ALL WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THOSE OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OR ARISING FROM A COURSE OF DEALING, USAGE, OR TRADE PRACTICE.

IN NO EVENT SHALL CISCO OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, LOST PROFITS OR LOSS OR DAMAGE TO DATA ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THIS MANUAL, EVEN IF CISCO OR ITS SUPPLIERS HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Any Internet Protocol (IP) addresses and phone numbers used in this document are not intended to be actual addresses and phone numbers. Any examples, command display output, network topology diagrams, and other figures included in the document are shown for illustrative purposes only. Any use of actual IP addresses or phone numbers in illustrative content is unintentional and coincidental.

All printed copies and duplicate soft copies of this document are considered uncontrolled. See the current online version for the latest version.

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses and phone numbers are listed on the Cisco website at [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/trademarks.html>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1721R)

© 2026 Cisco Systems, Inc. Tutti i diritti riservati.



## SOMMARIO

---

### CAPITOLO 1

#### **Panoramica 1**

- Caratteristiche 1
- Contenuto della confezione 3
- Posizioni di slot Kensington, etichetta di conformità, etichetta "Non impilare", etichetta di avvertenza sistema surriscaldato e codice QR del portale della documentazione digitale 4
- Pannello anteriore 7
- Porta di gestione, porte console e porta USB 7
- Pulsante di accensione e pulsante di reset 8
- Pannello posteriore 9
- LED sul pannello posteriore 10
- Specifiche hardware 12
- Ricetrasmittitori supportati 13
- Codici ID dei prodotti 14
- Specifiche del cavo di alimentazione 15

---

### CAPITOLO 2

#### **Preparazione dell'installazione 21**

- Avvertenze per l'installazione 21
- Posizionamento dello chassis 23
- Raccomandazioni per la sicurezza 24
- Misure di sicurezza per gli interventi su apparecchiature sotto tensione 24
- Prevenzione dei danni da scariche elettrostatiche 25
- Ambiente di installazione 25
- Considerazioni sul sito di installazione 25
- Considerazioni sull'alimentazione 26
- Considerazioni sulla configurazione del rack 26

---

**CAPITOLO 3**

**Montaggio dello chassis 27**

Disimballaggio e ispezione dello chassis 27

Montaggio dello chassis su scrivania 28

Montaggio dello chassis a parete (1 RU) 28

Montaggio dello chassis in rack (1 RU) 31



# CAPITOLO 1

## Panoramica

---

- [Caratteristiche](#), a pagina 1
- [Contenuto della confezione](#), a pagina 3
- [Posizioni di slot Kensington, etichetta di conformità, etichetta "Non impilare", etichetta di avvertenza sistema surriscaldato e codice QR del portale della documentazione digitale](#), a pagina 4
- [Pannello anteriore](#), a pagina 7
- [Porta di gestione, porte console e porta USB](#), a pagina 7
- [Pulsante di accensione e pulsante di reset](#), a pagina 8
- [Pannello posteriore](#), a pagina 9
- [LED sul pannello posteriore](#), a pagina 10
- [Specifiche hardware](#), a pagina 12
- [Ricetrasmittitori supportati](#), a pagina 13
- [Codici ID dei prodotti](#), a pagina 14
- [Specifiche del cavo di alimentazione](#), a pagina 15

## Caratteristiche

I dispositivi Cisco Secure Firewall serie 200 rappresentano un ampliamento economico e altamente efficiente della nostra famiglia di firewall di prima fascia. Sono progettati per filiali aziendali, attività di vendita al dettaglio e piccole sedi e offrono una sicurezza solida e conveniente con intelligence sulle minacce avanzata, funzionalità di sicurezza cloud e prestazioni ottimizzate per una protezione completa di livello aziendale.

I dispositivi Secure Firewall 220 sono appliance di sicurezza di rete compatte della famiglia Cisco Secure Firewall. Sono supportati per la prima volta in Cisco Secure Firewall Threat Defense Version 10.0 e Cisco Secure ASA Version 9.24.1.

Consultare la [Guida alla compatibilità di Cisco Secure Firewall Threat Defense](#) e la [Guida alla compatibilità di Cisco Secure Firewall ASA](#) per informazioni sulla compatibilità software e hardware di Cisco Firewall, inclusi i requisiti del sistema operativo e dell'ambiente di hosting per ciascuna versione Firewall supportata.

Vedere [Codici ID dei prodotti, a pagina 14](#) per un elenco dei codici prodotto (PID) associati ai dispositivi Firewall 220.

Nella figura seguente viene mostrata l'unità Secure Firewall 220.

Figura 1: CSF-220



Nella tabella seguente viene riportato l'elenco delle caratteristiche di Secure Firewall 220.

Tabella 1: Caratteristiche di CSF-220

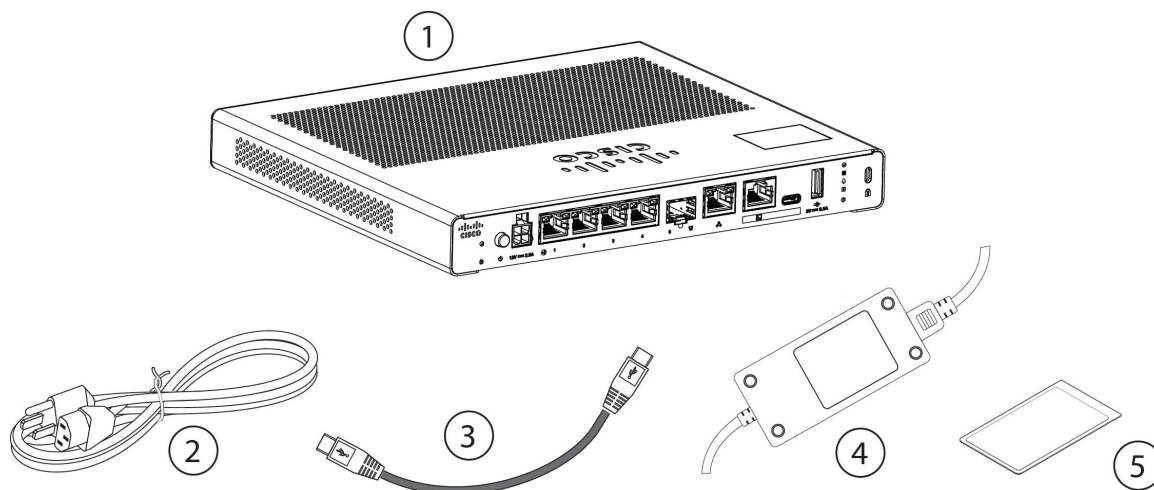
Caratteristica	CSF-220
Fattore di forma	Compatto o 1 RU per mensola per montaggio in rack
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaggio su scrivania (predefinito)</li> <li>• Montaggio a parete (kit ordinabile)</li> <li>• Mensola per montaggio in rack (kit ordinabile)</li> </ul>
Flusso aria	<p>Nessuna ventola</p> <p><b>Nota</b> Poiché non sono presenti ventole, non è possibile impilare lo chassis. Si prevede che la temperatura interna sviluppata nel sistema sia superiore alla temperatura ambiente menzionata in <a href="#">Specifiche hardware</a>, a pagina 12.</p>
Porta di gestione	<p>Una porta Cisco RJ-45 da 1 Gbps</p> <p>Limitato all'accesso alla gestione della rete; connessione con un cavo RJ-45</p>
Porte console	<p>Una porta seriale Cisco (RS-232 su RJ-45)</p> <p>Una porta USB Tipo C 2.0</p> <p>Fornisce accesso alla gestione tramite un sistema esterno</p>
Porta USB	<p>Una porta USB Tipo A 3.0</p> <p>Da usare per collegare un dispositivo esterno come l'archiviazione</p>
Porte di rete	Quattro porte RJ-45 Gigabit Ethernet da 1 Gbps
Porta SFP (Small Form-Factor Pluggable)	Una porta da 1 Gbps

Caratteristica	CSF-220
Moduli SFP supportati	Vedere <a href="#">Ricetrasmittitori supportati, a pagina 13</a> per un elenco di moduli SFP da 1 Gbps supportati.
Porte PoE+	Non supportato
Pulsante di reset	<p>Pulsante piccolo incassato</p> <p>Tenere premuto con un oggetto appuntito per 5 secondi; ripristina lo stato predefinito dello chassis al riavvio successivo.</p> <p><b>Nota</b> Le variabili di configurazione vengono ripristinate alle impostazioni di fabbrica, ma la memoria Flash non viene cancellata e non vengono rimossi i file.</p>
Slot di blocco	Può essere utilizzato un lucchetto Kensington per la protezione dello chassis
Pulsante di accensione	Situato sul lato sinistro del pannello I/O (posteriore)
Presa per cavo di alimentazione	IEC320-C14 Vedere <a href="#">Specifiche del cavo di alimentazione, a pagina 15</a> per l'elenco dei cavi di alimentazione supportati.
Alimentatore CA	+12 V esterna a 30 W
Archiviazione	<p>Solo componente interno; non sostituibile sul campo.</p> <p>È necessario restituire lo chassis a Cisco per la sostituzione dell'unità di archiviazione. Per ulteriori informazioni, visitare <a href="#">Cisco Returns Portal</a>.</p>
Piedini di gomma	Inclusi per stabilità e raffreddamento

## Contenuto della confezione

Nella figura seguente viene mostrato il contenuto della confezione del Secure Firewall 220. Il contenuto è soggetto a variazioni e può prevedere un numero maggiore o minore di elementi.

Figura 2: Contenuto della confezione di CSF-220



1	Chassis (1 RU)	2	Cavo di alimentazione Vedere <a href="#">Specifiche del cavo di alimentazione</a> , a pagina 15 per un elenco dei cavi di alimentazione approvati.
3	Cavo console da USB-C a USB-C (6 ft) PID: CAB-CONS-USB-C Facoltativo: nella confezione se ordinato	4	Alimentatore
5	<p><i>Cisco Secure Firewall 200</i></p> <p>Questo documento contiene collegamenti alla guida all'installazione dell'hardware, alla guida alle normative e alla sicurezza e alle informazioni sulla garanzia e sulle licenze. Contiene inoltre un codice QR e un URL che rimandano al portale di documentazione digitale. Il portale contiene collegamenti alla pagina delle informazioni sul prodotto, alla guida all'installazione dell'hardware, alla guida alle normative e alla sicurezza, alla guida introduttiva e alla guida al provisioning zero-touch.</p>		

## Posizioni di slot Kensington, etichetta di conformità, etichetta "Non impilare", etichetta di avvertenza sistema surriscaldato e codice QR del portale della documentazione digitale

Sullo chassis è presente uno slot Kensington compatibile con un lucchetto Kensington standard per la protezione dello chassis.



1	Numero di serie dello chassis	2	Numero di modello dello chassis
3	Codice QR del portale della documentazione digitale		—

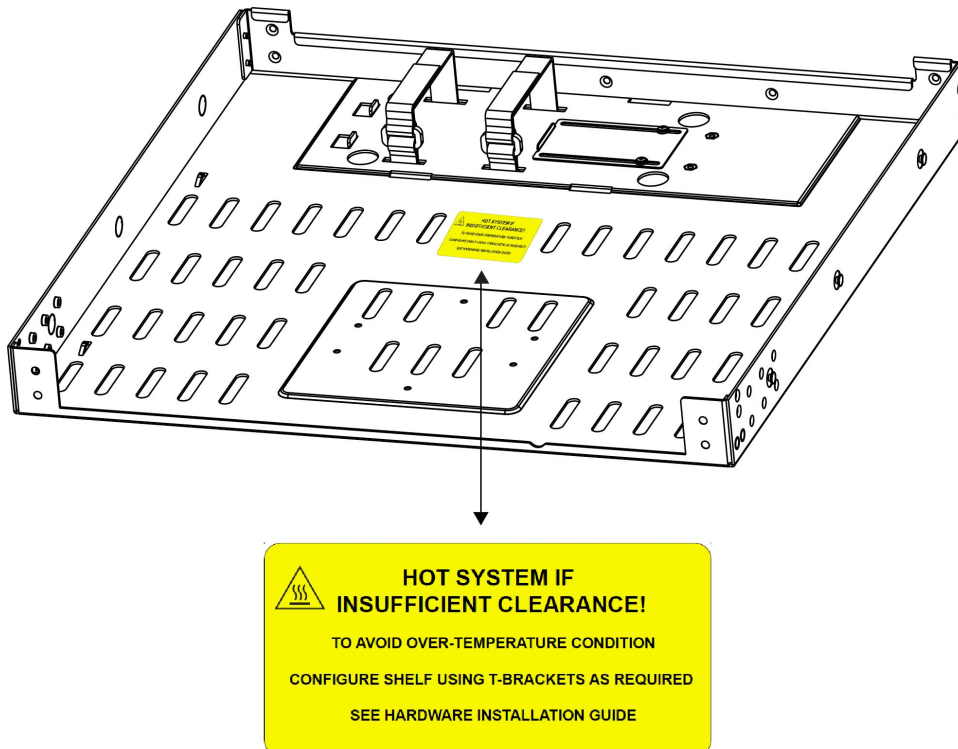
L'etichetta "Non impilare" si trova sul coperchio dello chassis. Nella figura seguente viene mostrata l'etichetta "Non impilare".

**Figura 5: Etichetta "Non impilare" sullo chassis**



L'etichetta di avvertenza sistema surriscaldato si trova sul vassoio per montaggio in rack, come mostrato nella figura seguente.

**Figura 6: Etichetta di avvertenza sistema surriscaldato sul vassoio per montaggio in rack**



## Pannello anteriore

Nella figura seguente viene mostrato il pannello anteriore dell'appliance compatta Secure Firewall 220. Sul pannello anteriore non sono presenti connettori o LED.

**Figura 7: Pannello anteriore di CSF-220**



## Porta di gestione, porte console e porta USB

### Porta di gestione

Lo chassis Secure Firewall 220 ha una porta di gestione Cisco RJ-45 da 1 Gbps. Limitata all'accesso alla gestione della rete; connettersi con un cavo RJ-45.

### Porte della console RJ-45

I dispositivi Secure Firewall 220 hanno due porte per console esterna, una porta seriale Cisco RJ-45 e una porta seriale USB Tipo C. Può essere attiva una sola porta della console alla volta. Quando è collegato un cavo alla porta della console USB, la porta RJ-45 si disattiva. Invece, quando viene rimosso il cavo USB dalla porta USB, la porta RJ-45 diventa attiva. Le porte della console non supportano il controllo del flusso hardware. È possibile utilizzare la CLI per configurare lo chassis tramite la porta della console seriale utilizzando un server di terminal o un programma di emulazione di terminale su un computer.

- Porta RJ-45 (8P8C): supporta RS-232 che comunica con un controller interno UART. La porta della console RJ-45 non supporta un modem di connessione remota. Si può utilizzare un adattatore per convertire il collegamento da RJ45 a DB9, se necessario.
- Porta USB Tipo C: consente di connettersi a una porta USB su un computer esterno. Si può collegare e scollegare il cavo USB dalla porta della console senza ripercussioni sul funzionamento di Windows HyperTerminal. Si consiglia di utilizzare cavi USB con schermi terminati in modo adeguato. L'impostazione predefinita è 9600 baud. Utilizzare questa opzione per la connessione iniziale. I valori di velocità in baud per la porta della console USB sono 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 e 115200 bps.

### Porta USB 3.0 di tipo A

I dispositivi Secure Firewall 220 forniscono una porta USB 3.0 Tipo A che può essere utilizzata per collegare un dispositivo esterno. La porta USB può fornire una potenza di uscita di 5 V e fino a un massimo di 0,5 A e 2,5 W di potenza.

- Unità USB esterna (opzionale): è possibile utilizzare la porta USB tipo A esterna per collegare un dispositivo di archiviazione dati. L'identificativo dell'unità USB esterna è `disk1`. Quando lo chassis è acceso, un'unità USB connessa è installata come `disk1` ed è disponibile per l'uso. Inoltre, i comandi del file system disponibili per `disk0` sono disponibili anche per `disk1`, inclusi **copy**, **format**, **delete**, **mkdir**, **pwd**, **cd** ecc.
- File System FAT-32: i dispositivi Secure Firewall 220 supportano solo file system in formato FAT-32 per l'unità USB esterna. Se si inserisce un'unità USB esterna non in formato FAT-32, il

processo di installazione del sistema non viene eseguito correttamente e viene visualizzato un messaggio di errore. È possibile immettere il comando **format disk1**: per formattare la partizione in FAT-32 e installare nuovamente la partizione su disk1, tuttavia i dati potrebbero andare persi.

## Pulsante di accensione e pulsante di reset

### Pulsante di accensione

Il pulsante di accensione si trova sul lato sinistro del pannello posteriore. Controlla l'alimentazione del sistema. Quando si attiva per la prima volta l'alimentazione CA, non è necessario premere il pulsante di accensione perché il sistema si accende per impostazione predefinita. Il sistema è spento quando il pulsante sporge e acceso quando il pulsante è premuto. Durante il processo di arresto, il LED di alimentazione lampeggia in verde per indicare che il processo è stato avviato. Una volta completato l'arresto, il sistema non è più alimentato. Attendere che i LED di alimentazione del sistema si spengano prima di scollegare i cavi di alimentazione CA. Per una descrizione dettagliata del LED di alimentazione, vedere [LED sul pannello posteriore, a pagina 10](#).

Sul prompt ROMMON o FX-OS:

- Premere il pulsante di accensione per 5 secondi e rilasciarlo per avviare un ciclo di alimentazione. Il LED di alimentazione lampeggia in verde a una frequenza di 2 Hz.
- Premere il pulsante di accensione per 15 secondi e rilasciarlo per avviare un arresto normale. Il LED di alimentazione lampeggia in verde a una frequenza di 10 Hz.



**Nota** La funzionalità Threat Defense richiede un arresto normale. Consultare la [Guida introduttiva](#) per la procedura.



**Attenzione** Se si rimuovono i cavi di alimentazione del sistema prima che l'arresto normale sia completato, il disco potrebbe danneggiarsi. È possibile portare l'interruttore di alimentazione su OFF prima dello spegnimento. Il sistema lo ignora.



**Nota** Dopo aver rimosso l'alimentazione dallo chassis scollegando il cavo di alimentazione, attendere almeno 10 secondi prima di riattivarla. Tenere spento il sistema, inclusa l'alimentazione di standby, per 10 secondi.

### Pulsante di reset delle impostazioni di fabbrica

Lo chassis ha un pulsante di reset incassato che riporta il sistema ai valori predefiniti di fabbrica. Tenendolo premuto con un oggetto appuntito per cinque secondi, lo chassis viene ripristinato allo stato predefinito al riavvio successivo.



**Nota** Utilizzare il pulsante di reset se le credenziali correnti sono andate perse e si desidera inizializzare l'unità senza avere accesso alla console.



**Nota** Le variabili di configurazione vengono ripristinate alle impostazioni di fabbrica, ma la memoria Flash non viene cancellata e non vengono rimossi i file.

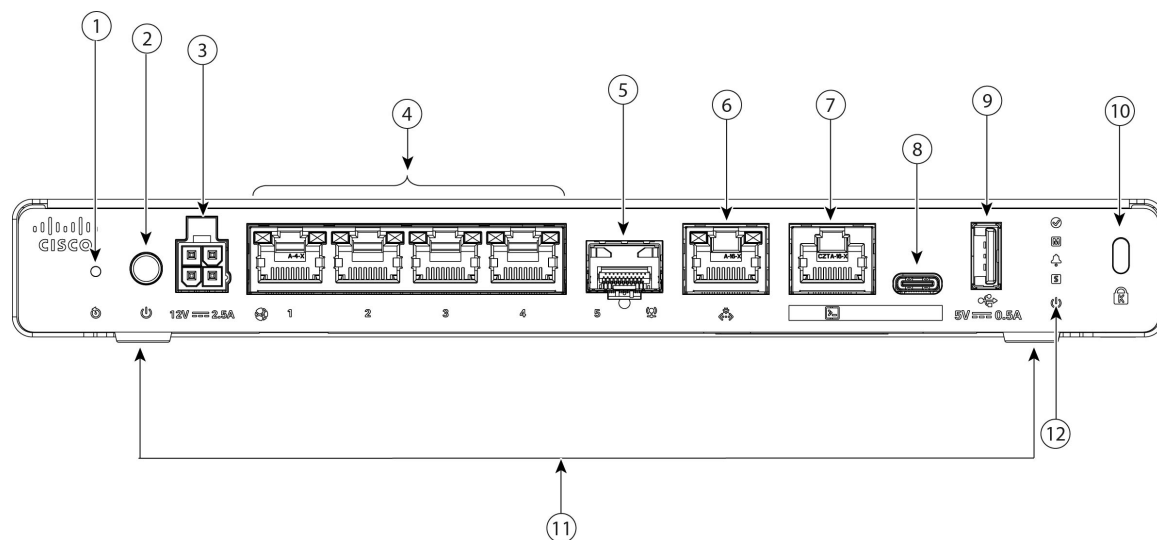


**Nota** In caso di interruzione dell'alimentazione tra il momento in cui è stato premuto il pulsante di reset e il termine del processo di ripristino, il processo si interrompe ed è necessario premere nuovamente il pulsante dopo la riaccensione del sistema.

## Pannello posteriore

Nella figura seguente viene mostrato il pannello posteriore di Secure Firewall 220. Consultare [LED sul pannello posteriore, a pagina 10](#) per una descrizione dei LED.

**Figura 8: Pannello posteriore di CSF-220**



<b>1</b>	Pulsante di reset	<b>2</b>	Pulsante di accensione Il pulsante di accensione è un pulsante a due posizioni. Quando è rilasciato, è nello stato OFF; quando è premuto, è nello stato ON.
<b>3</b>	Presca per cavo di alimentazione	<b>4</b>	Porte Ethernet 1-4 1G/100M/10M con duplex automatico / MDI-X Base-T automatico
<b>5</b>	Porta SFP (1 Gbps)	<b>6</b>	Porta di gestione
<b>7</b>	Porta della console RJ-45	<b>8</b>	Porta USB Tipo C della console seriale

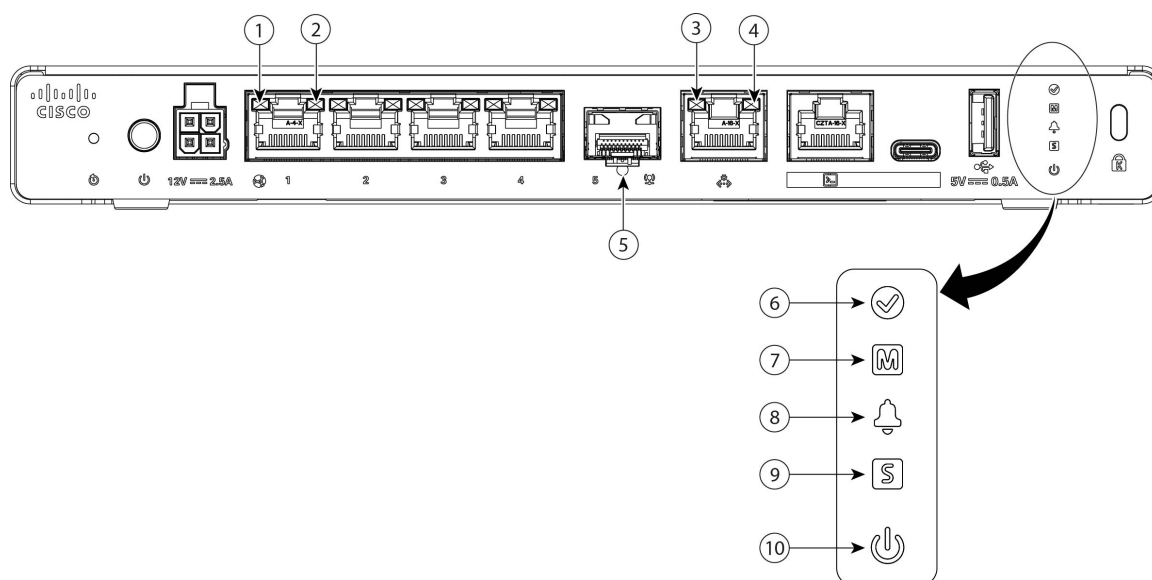
9	Porta USB tipo A	10	Slot Kensington
11	Piedini di gomma	12	LED di stato

## LED sul pannello posteriore

I LED si trovano sul pannello posteriore del dispositivo Secure Firewall 220.

Nella figura seguente vengono mostrati i LED sul pannello posteriore dei dispositivi Secure Firewall 220 e ne vengono descritti gli stati.

**Figura 9: LED sul pannello posteriore di CSF-220**



<p><b>1 Rete</b></p> <p>Stato delle porte di rete:</p> <p>Stato del collegamento (L):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spento: nessun collegamento o porta non in uso.</li> <li>• Verde: collegamento stabilito.</li> <li>• Verde lampeggiante: attività di collegamento.</li> </ul>	<p><b>2 Rete</b></p> <p>Stato delle porte di rete:</p> <p>Stato dell'attività (R):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spento: nessuna attività di rete.</li> <li>• Verde: attività di rete.</li> </ul>
--	--

<b>3</b>	<p><b>Gestione</b></p> <p>Stato delle porte di gestione:</p> <p>Stato del collegamento (L):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spento: nessun collegamento o porta non in uso.</li> <li>• Verde: collegamento stabilito.</li> <li>• Verde lampeggiante: attività di collegamento.</li> </ul>	<b>4</b>	<p><b>Gestione</b></p> <p>Stato delle porte di gestione:</p> <p>Stato dell'attività (R):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verde intermittente: un lampeggio ogni tre secondi = 10 Mbps.</li> <li>• Verde intermittente: due lampeggi rapidi = 100 Mbps.</li> <li>• Verde intermittente: tre lampeggi rapidi = 1000 Mbps.</li> </ul>
<b>5</b>	<p><b>SFP</b></p> <p>Stato della porta SFP:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spento: nessun modulo SFP presente.</li> <li>• Giallo: un modulo SFP è presente, ma non è stato stabilito alcun collegamento.</li> <li>• Verde intermittente: collegamento stabilito e trasmissione in corso.</li> </ul>	<b>6</b>	<p><b>Attivo</b></p> <p>Stato della coppia di failover:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spento: unità in modalità standby.</li> <li>• Verde: unità in modalità attiva.</li> </ul>
<b>7</b>	<p><b>Gestito</b></p> <p>Stato della connessione cloud per il provisioning zero-touch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verde, intermittenza lenta (due volte in 5 secondi): il cloud è connesso.</li> <li>• Verde e giallo intermittente: errore di connessione al cloud.</li> <li>• Verde: il cloud è disconnesso.</li> </ul>	<b>8</b>	<p><b>Allarme</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spento: nessun allarme.</li> <li>• Giallo: errore ambientale.</li> </ul>

<p><b>9 Sistema</b></p> <p>Stato operativo del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spento: il sistema non si è ancora avviato.</li> <li>• Verde, intermittenza rapida: il sistema si sta avviando.</li> <li>• Verde: funzione del sistema normale.</li> <li>• Giallo: allarme critico che segnala una o più delle seguenti condizioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Errore principale di un componente hardware o software.</li> <li>• Condizione di temperatura eccessiva.</li> <li>• Tensione di alimentazione al di fuori dell'intervallo di tolleranza.</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>10 Alimentazione</b></p> <p>Stato dell'alimentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spento: alimentazione spenta.</li> <li>• Verde: alimentazione accesa.</li> <li>• Verde intermittente: il sistema è in fase di arresto normale.</li> <li>• Giallo: il sistema è acceso, IO-MCU è in fase di aggiornamento (richiede fino a 3 minuti) o si è verificato un errore di alimentazione.</li> </ul>
--	---

## Specifiche hardware

Nella tabella seguente vengono riportate le specifiche hardware di Secure Firewall 220.

**Tabella 2: Specifiche hardware di CSF-220**

Specifica	CSF-220
Dimensioni dello chassis (A x L x P)	2,9 x 23,4 x 19,8 cm (1,15 x 9,2 x 7,8 pollici)
Peso dello chassis	1,18 kg (2,6 lb)
Dimensioni della mensola per rack (A x L x P)	4,3 x 43,9 x 39,9 cm (1,7 x 17,3 x 15,7 pollici)
Potenza del sistema	Potenza massima 19 W
Temperatura	In esercizio: da 0 a 40 °C (da 32 a 104 °F)  Ridurre la temperatura di esercizio massima di 1,5 °C (2,7 °F) ogni 304,8 m (1000 piedi) sopra il livello del mare fino a un massimo di 3048 m (10.000 piedi)  Non in esercizio: da -25 a 70 °C (da -13 a 158 °F)  Non in esercizio: altitudine massima 4570 m (15.000 piedi)
Umidità	In esercizio: dal 5 all'85% (senza condensa)  Non in esercizio: dal 5 al 95% (senza condensa)

Specifica	CSF-220
Altitudine	In esercizio: da 0 a 3048 m (da 0 a 10.000 piedi) Non in esercizio: da 0 a 4570 m (da 0 a 15.000 piedi)

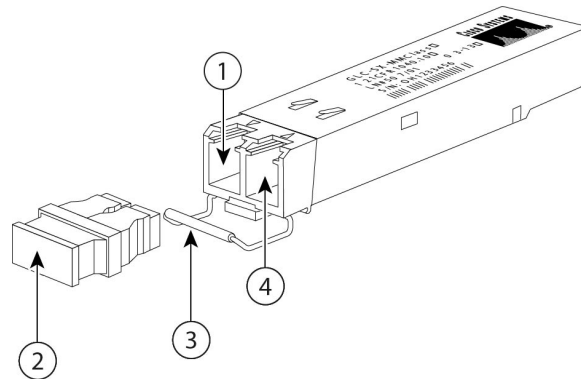
## Ricetrasmittitori supportati

Il ricetrasmittitore SFP è un dispositivo bidirezionale con un trasmettitore e un ricevitore nello stesso pacchetto fisico. È un'interfaccia ottica o elettrica (in rame) sostituibile a caldo che si inserisce nelle porte SFP sulle porte fisse e fornisce connettività Ethernet.

Per ulteriori informazioni, vedere la [Scheda tecnica dei moduli Cisco SFP per applicazioni Gigabit Ethernet](#).

Nella figura seguente vengono mostrati i componenti di un ricetrasmittitore.

**Figura 10: Ricetrasmittitore SFP**



<b>1</b>	Presca ottica di ricezione	<b>2</b>	Tappo antipolvere
<b>3</b>	Levetta di chiusura	<b>4</b>	Presca ottica di trasmissione

### Avvertenze di sicurezza

Osservare quanto segue:



**Allerta** **Avvertenza 1055:** laser di classe 1/1M

Presenza di radiazioni laser invisibili. Non esporre agli utenti di ottiche telescopiche. Si applica ai prodotti laser di classe 1/1M.



**Allerta** **Avvertenza 1056:** cavo in fibra senza terminazione

L'estremità del connettore o del cavo ottico senza terminazione può emettere radiazioni laser invisibili. Non osservarle direttamente con l'impiego di strumenti ottici. L'osservazione del fascio laser con determinati strumenti ottici (come monocoli, lenti di ingrandimento o microscopi) entro una distanza di 100 mm può provocare danni alla vista.

**Allerta** **Avvertenza 1057:** esposizione a radiazioni pericolose

L'applicazione di controlli e modifiche o la realizzazione di procedure diverse da quelle specificate può determinare l'esposizione a radiazioni pericolose.



**Allerta** Seguire le apposite procedure di prevenzione delle scariche elettrostatiche quando si inserisce il ricetrasmittitore. Evitare di toccare i contatti sul retro e mantenere liberi da polvere e sporcizia i contatti stessi e le porte. Tenere i ricetrasmittitori inutilizzati nell'imballaggio antistatico in cui sono stati spediti.



**Attenzione** Sebbene sia consentito l'utilizzo di SFP non a marchio Cisco, si consiglia di non utilizzarli perché non sono stati testati e validati da Cisco. Cisco TAC può negare il supporto per eventuali problemi di interoperabilità derivanti dall'utilizzo di un ricetrasmittitore SFP di terze parti.

Nella tabella seguente sono elencati gli SFP supportati sulle porte fisse dei dispositivi Secure Firewall 220.

**Tabella 3: Porte fisse CSF-220**

Tipo di porta	PID ricetrasmittitore	Prima release supportata
Porte SFP fisse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GLC-TE=</li> <li>• GLC-SX-MMD=</li> <li>• GLC-LH-SMD=</li> <li>• GLC-EX-SMD=</li> <li>• GLC-GE-100FX=</li> <li>• GLC-FE-100FX-RGD=</li> </ul>	Threat Defense 10.0/ASA 9.24

## Codici ID dei prodotti

Nella tabella seguente sono elencati i PID sostituibili sul campo associati alle appliance compatte Secure Firewall 220. I componenti di ricambio possono essere ordinati separatamente dall'appliance. In caso di guasto ai componenti interni, è necessario richiedere l'autorizzazione al reso (RMA) dell'intero chassis. Per ulteriori informazioni, visitare [Cisco Returns Portal](#).



**Nota** Vedere il comando **show inventory** nella [Guida di riferimento ai comandi di Cisco Secure Firewall Threat Defense](#) o nella [Guida di riferimento ai comandi di Cisco Secure Firewall serie ASA](#) per visualizzare un elenco dei PID per i dispositivi Secure Firewall 220.

**Tabella 4: PID di CSF-220**

PID	Descrizione
CSF220-ASA-K9	Appliance desktop compatta Secure Firewall 220, ASA
CSF220-TD-K9	Appliance desktop compatta Secure Firewall 220, NGFW
CSF220-PWR-AC	Alimentatore CA (12 V) da 30 W per Secure Firewall 220
CSF220-PWR-AC=	Alimentatore CA (12 V) da 30 W per Secure Firewall 220 (ricambio)
CSF200-WALL-MNT=	Kit per montaggio a parete di Secure Firewall serie 200 (ricambio)
CSF200-RCKMNT-FX=	Kit per montaggio in rack di Secure Firewall serie 200 con staffe fisse (ricambio)
CSF200-RCKMNT-SR=	Kit per montaggio in rack di Secure Firewall serie 200 con guide di scorrimento (ricambio)
CSF200-CBL-MGMT=	Kit di staffe di gestione dei cavi per Secure Firewall serie 200 (ricambio)

## Specifiche del cavo di alimentazione

Per la connessione all'appliance di sicurezza sono disponibili cavi di alimentazione standard o a ponticello. Come opzione alternativa ai cavi di alimentazione standard, sono disponibili cavi di alimentazione a ponticello per montaggi in rack.

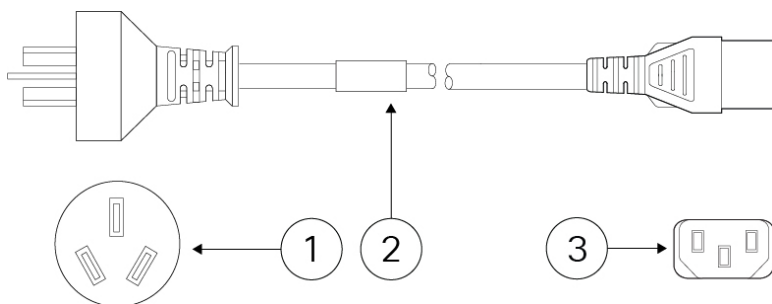
Se il cavo di alimentazione opzionale non viene ordinato con il sistema, è responsabilità del cliente scegliere il cavo di alimentazione adeguato per il prodotto. L'uso di un cavo di alimentazione incompatibile con questo prodotto può mettere a rischio la sicurezza elettrica. Per gli ordini diretti ad Argentina, Brasile e Giappone, il cavo di alimentazione adeguato deve essere ordinato con il sistema.



**Nota** Sono supportati solo i cavi di alimentazione o i cavi a ponticello approvati forniti con lo chassis.

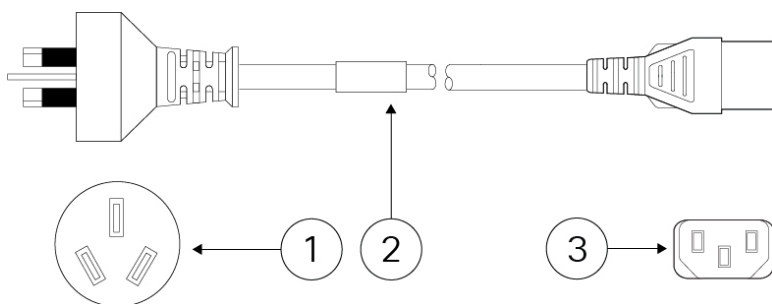
Sono supportati i seguenti cavi di alimentazione.

Figura 11: Argentina (CAB-250V-10A-AR)



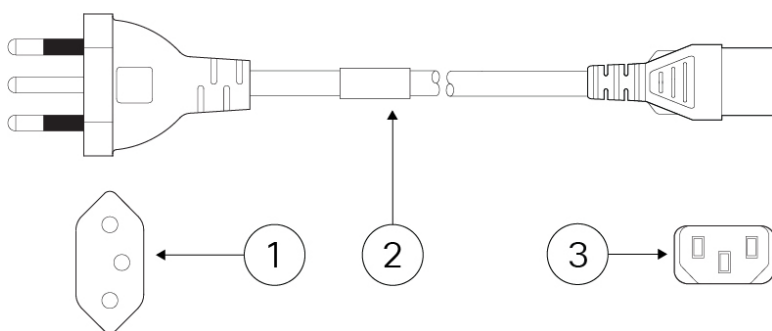
1	Spina: VA2073	2	Cavo precablato, portata nominale: 10 A, 250 V
3	Connettore: V1625		—

Figura 12: Australia/Nuova Zelanda (CAB-ACA)

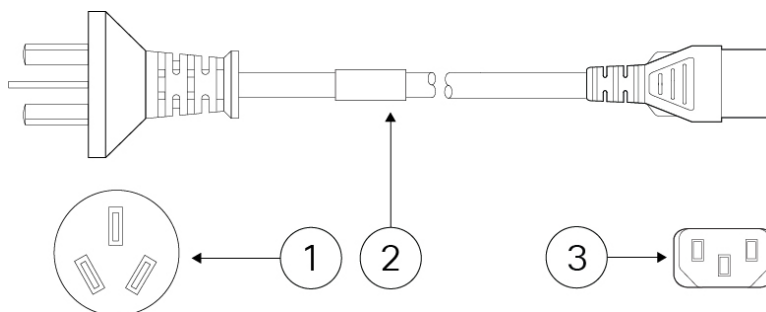


1	Spina: AU10LS3	2	Cavo precablato, portata nominale: 10 A, 250 V
3	Connettore: V1625		—

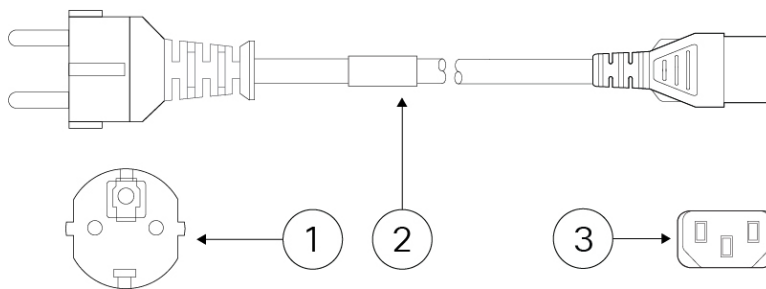
Figura 13: Brasile (CAB-C13-ACB)



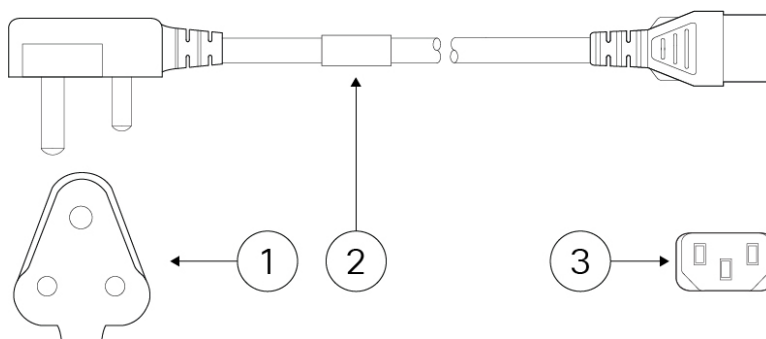
1	Spina: NBR 14136	2	Cavo precablato, portata nominale: 10 A, 250 V
3	Connettore: EL 701B (EN 60320/C13)		—

**Figura 14: Cina (CAB-ACC)**

<b>1</b>	Spina: V3203C	<b>2</b>	Cavo precablato, portata nominale: 10 A, 250 V
<b>3</b>	Connettore: V1625		—

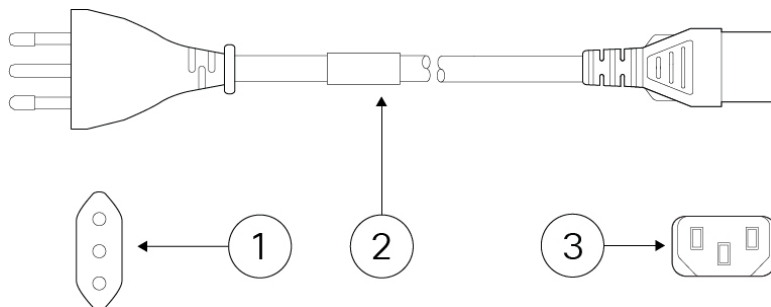
**Figura 15: Europa (CAB-ACE)**

<b>1</b>	Spina: M2511	<b>2</b>	Cavo precablato, portata nominale: 16 A, 250 V
<b>3</b>	Connettore: V1625		—

**Figura 16: India (CAB-IND-10A)**

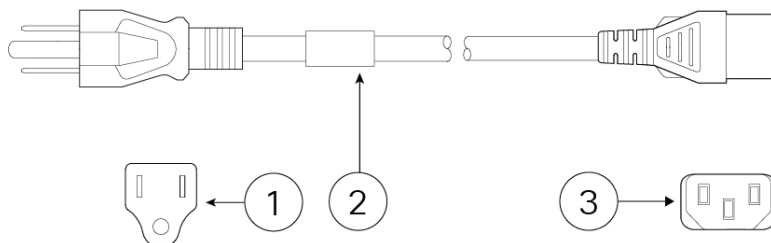
<b>1</b>	Spina: IA16A3-C	<b>2</b>	Cavo precablato, portata nominale: 16 A, 250 V
<b>3</b>	Connettore: V1625BS-E		—

Figura 17: Italia (CAB-ACI)



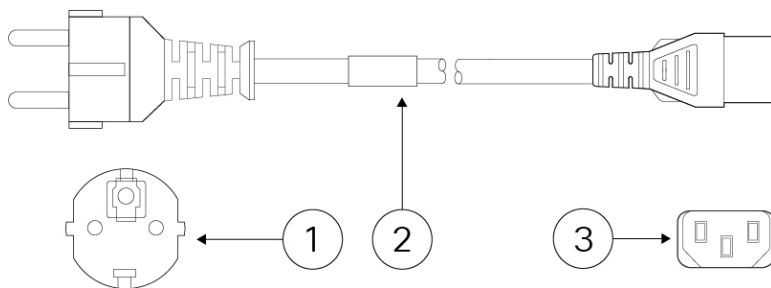
1	Spina: IT10S3	2	Cavo precablato, portata nominale: 10 A, 250 V
3	Connettore: V1625		—

Figura 18: Giappone (CAB-JPN-3PIN)

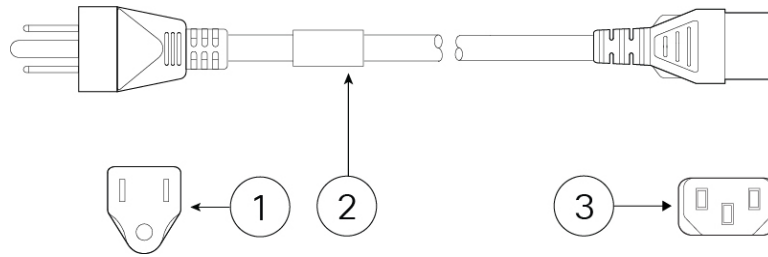


1	Spina: M744	2	Cavo precablato, portata nominale: 12 A, 125 V
3	Connettore: V1625		—

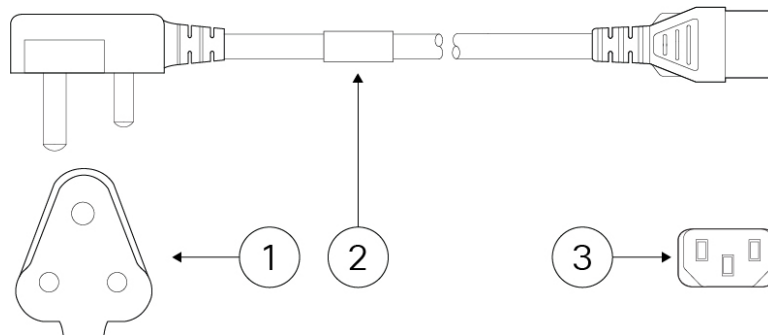
Figura 19: Corea (CAB-AC-C13-KOR)



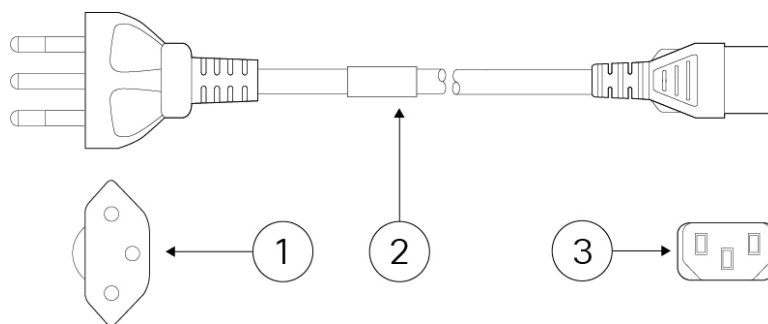
1	Spina: M2511	2	Cavo precablato, portata nominale: 10 A, 250 V
3	Connettore: V1625		—

**Figura 20: Nord America (CAB-AC)**

<b>1</b>	Spina: PS204	<b>2</b>	Cavo precablato, portata nominale: 10 A, 250 V
<b>3</b>	Connettore: V1625		—

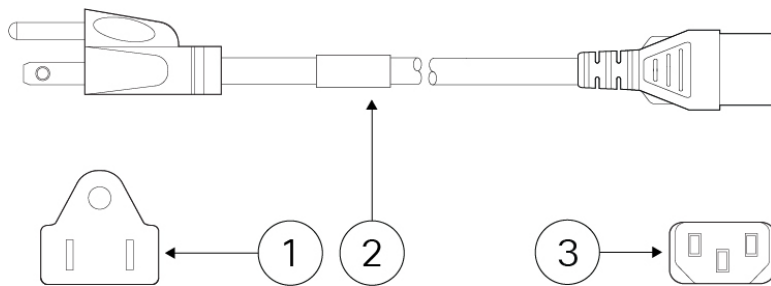
**Figura 21: Sudafrica (AIR-PWR-CORD-SA)**

<b>1</b>	Spina: SA16A	<b>2</b>	Cavo precablato, portata nominale: 10 A, 250 V
<b>3</b>	Connettore: V1625		—

**Figura 22: Svizzera (CAB-ACS)**

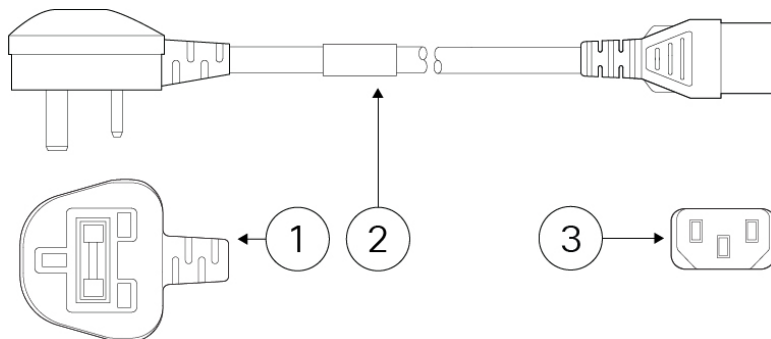
<b>1</b>	Spina: SW10ZS3	<b>2</b>	Cavo precablato, portata nominale: 10 A, 250 V
<b>3</b>	Connettore: V1625		—

Figura 23: Taiwan (CAB-ACTW)



<b>1</b>	Spina: EL 302 (CNS10917)	<b>2</b>	Cavo precablato, portata nominale: 10 A, 125 V
<b>3</b>	Connettore: EL 701 (EN 60320/C13)		—

Figura 24: Regno Unito (CAB-ACU)



<b>1</b>	Spina: 3P BS 1363	<b>2</b>	Cavo precablato, portata nominale: 10 A, 250 V
<b>3</b>	Connettore: IEC 60320/C13		—



## CAPITOLO 2

# Preparazione dell'installazione

- Avvertenze per l'installazione, a pagina 21
- Posizionamento dello chassis, a pagina 23
- Raccomandazioni per la sicurezza, a pagina 24
- Misure di sicurezza per gli interventi su apparecchiature sotto tensione, a pagina 24
- Prevenzione dei danni da scariche elettrostatiche, a pagina 25
- Ambiente di installazione, a pagina 25
- Considerazioni sul sito di installazione, a pagina 25
- Considerazioni sull'alimentazione, a pagina 26
- Considerazioni sulla configurazione del rack, a pagina 26

## Avvertenze per l'installazione

Leggere il documento [Informazioni sulla conformità alle normative e sulla sicurezza](#) prima di installare lo chassis.



---

**Attenzione** L'apppliance di sicurezza di rete compatta CSF-220 è destinata esclusivamente all'uso in ambienti interni.

---

Osservare quanto segue:



---

**Allerta** **Avvertenza 1071:** definizione delle avvertenze

### ISTRUZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA

Prima di utilizzare qualsiasi apparecchiatura, occorre essere al corrente dei pericoli relativi ai circuiti elettrici e conoscere le procedure standard per la prevenzione di incidenti. Leggere le istruzioni per l'installazione prima di usare, installare o collegare il sistema all'alimentazione. Utilizzare il numero che precede ciascuna avvertenza per individuarne la traduzione tra le avvertenze di sicurezza tradotte fornite per questo dispositivo.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI



**Allerta** **Avvertenza 1005:** interruttore automatico

L'impianto dell'edificio protegge il prodotto contro i cortocircuiti (sovracorrente). Accertarsi che il dispositivo di protezione non abbia una portata superiore a 20 A, 120 V e 16 A, 250 V.

**Allerta** **Avvertenza 1008:** prodotto laser di classe 1

Questo prodotto è un prodotto laser di classe 1.

**Allerta** **Avvertenza 1015:** gestione della batteria

Per ridurre il rischio di incendi, esplosioni o perdite di liquidi o gas infiammabili:

- Sostituire la batteria solo con il modello consigliato dall'azienda produttrice o con un modello equivalente.
- Non smontare, schiacciare o forare la batteria, né utilizzare strumenti affilati per rimuoverla, non mettere in cortocircuito i contatti esterni e non gettarla nel fuoco.
- Non utilizzare la batteria se deformata o gonfia.
- Non conservare né utilizzare la batteria a temperature maggiori di 60 °C.
- Non conservare né utilizzare la batteria in ambienti con bassa pressione atmosferica inferiore a 69,7 kPa.

**Allerta** **Avvertenza 1017:** area ad accesso limitato

L'installazione di questa unità è prevista per aree ad accesso limitato. Solo personale esperto, addestrato o qualificato può entrare in un'area ad accesso limitato.

**Allerta** **Avvertenza 1024:** conduttore di messa a terra

Questa apparecchiatura deve essere dotata di messa a terra. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non escludere mai il conduttore di protezione né usare l'apparecchiatura in assenza di un conduttore di protezione installato in modo corretto. Se non si è certi della disponibilità di un adeguato collegamento di messa a terra, richiedere un controllo alle autorità competenti o rivolgersi a un elettricista.

**Allerta** **Avvertenza 1029:** coprislot e pannelli di chiusura

I coprislot e i pannelli di chiusura svolgono tre funzioni importanti: riducono il rischio di scosse elettriche e incendi, limitano le interferenze elettromagnetiche (EMI) che potrebbero causare il malfunzionamento di altre apparecchiature e consentono di convogliare l'aria di raffreddamento nello chassis. Non utilizzare l'apparecchiatura se non sono state installate tutte le schede, le piastre di protezione e i pannelli di chiusura frontali e posteriori.



**Allerta** **Avvertenza 1074:** conformità alle normative elettriche locali e nazionali

Per ridurre il rischio di scosse elettriche o incendi, l'installazione dell'apparecchiatura deve essere conforme alle normative elettriche locali e nazionali.



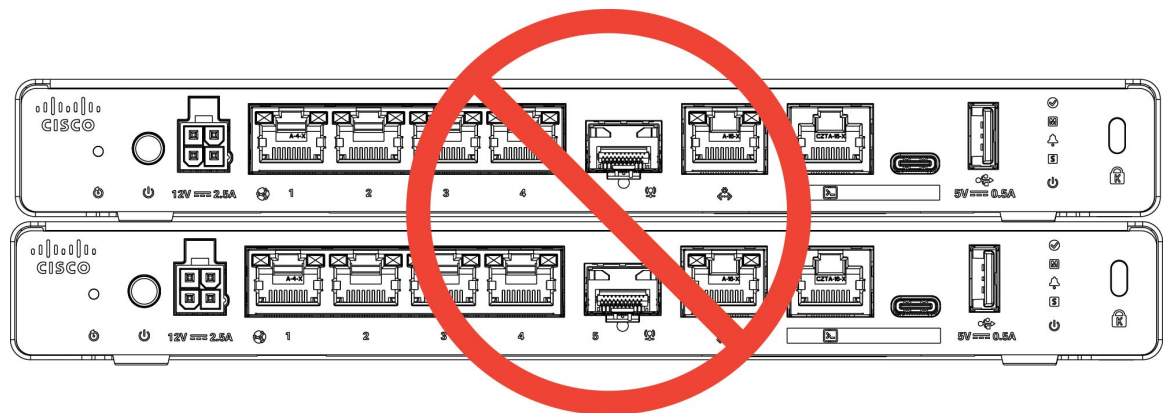
**Allerta** **Avvertenza 9001:** smaltimento del prodotto

Il prodotto deve essere smaltito in ottemperanza alle normative nazionali vigenti.

## Posizionamento dello chassis

Vedere [Montaggio dello chassis su scrivania, a pagina 28](#) per informazioni sul montaggio dello chassis su scrivania.

**Figura 25: Non impilare gli chassis**



**Attenzione** Non impilare lo chassis su un altro chassis. Se si impilano le unità, queste si surriscaldano con il conseguente riavvio delle stesse.

Quando si posiziona lo chassis su una scrivania, sul ripiano di un armadio o su un muro, tenere in considerazione quanto segue:

- Assicurarsi di scegliere un'area in cui lo chassis non sia di intralcio per fare in modo che non venga urtato o staccato accidentalmente. Lo chassis presenta dei piedini sul fondo affinché non si trovi a contatto diretto con il piano su cui è posizionato, consentendo così una corretta circolazione dell'aria attraverso e intorno a esso. Assicurarsi che lo chassis non sia racchiuso o circondato da altri oggetti che potrebbero ostacolare una corretta circolazione.
- Scegliere una posizione che consenta di raggiungere facilmente lo chassis con il cavo di alimentazione e i cavi Ethernet e console, con sufficiente lasco ma riparati, in modo che non possano essere scollegati inavvertitamente.

## Raccomandazioni per la sicurezza

Osservare queste linee guida sulla sicurezza:

- Mantenere l'area pulita e priva di polvere prima, durante e dopo l'installazione.
- Tenere gli attrezzi lontani dalle aree di passaggio per evitare che qualcuno possa inciamparvi.
- Non indossare abiti molto larghi o gioielli, come orecchini, braccialetti o collane, che potrebbero restare impigliati nello chassis.
- Indossare gli occhiali protettivi se le condizioni di lavoro potrebbero essere pericolose per gli occhi.
- Non compiere azioni che possono generare eventuali pericoli per le persone o rendere l'apparecchiatura pericolosa.
- Non tentare mai di sollevare un oggetto troppo pesante per una persona sola.

## Misure di sicurezza per gli interventi su apparecchiature sotto tensione



---

**Allerta** Prima di intervenire su uno chassis, assicurarsi che il cavo di alimentazione sia scollegato.

---

Leggere il documento [Informazioni sulla conformità alle normative e sulla sicurezza](#) prima di installare lo chassis.

Quando si utilizzano apparecchiature con alimentazione elettrica, attenersi alle seguenti linee guida:

- Prima di avviare procedure che richiedono l'accesso all'interno dello chassis, individuare l'interruttore generale d'emergenza per lo spegnimento nella stanza in cui si lavora. In questo modo, qualora dovesse verificarsi un incidente elettrico, sarà possibile staccare rapidamente l'alimentazione.
- Non lavorare da soli se sussistono condizioni di potenziale pericolo nella propria area di lavoro.
- Non dare per scontato che l'alimentazione sia scollegata; controllare sempre.
- Verificare attentamente la presenza di eventuali pericoli nell'area di lavoro, ad esempio superfici bagnate, prolunghe di alimentazione senza messa a terra, cavi di alimentazione consumati e assenza di messa a terra.
- In caso di incidente elettrico:
  - Agire con cautela per evitare di subire danni.
  - Scollegare l'alimentazione dal sistema.
  - Se possibile, mandare un'altra persona a chiamare il soccorso medico. Altrimenti, valutare le condizioni della vittima e chiedere aiuto.
  - Stabilire se è necessario praticare la respirazione bocca a bocca o il massaggio cardiaco, quindi intervenire in maniera adeguata.

- Utilizzare lo chassis rispettando le specifiche elettriche indicate e le istruzioni per l'uso del prodotto.
- Lo chassis è dotato di un alimentatore CA in ingresso, fornito con un cavo elettrico a tre conduttori con spina di messa a terra adatta solo a una presa di corrente con messa a terra. Non ignorare queste indicazioni di sicurezza. La messa a terra dell'apparecchiatura deve essere conforme alle normative elettriche locali e nazionali.

## Prevenzione dei danni da scariche elettrostatiche

Le scariche elettrostatiche si verificano quando i componenti elettronici vengono gestiti in modo improprio. Possono danneggiare l'apparecchiatura e compromettere i circuiti elettrici, causando il guasto sporadico o definitivo dell'apparecchiatura.

Attenersi sempre alle procedure di prevenzione delle scariche elettrostatiche quando si rimuovono o si sostituiscono i componenti. Verificare che lo chassis sia collegato alla messa a terra. Indossare un bracciale antistatico, controllando che aderisca alla pelle. Collegare il morsetto della messa a terra a una parte non verniciata del telaio dello chassis in modo da scaricare a terra le tensioni elettrostatiche in totale sicurezza. Per evitare danni e shock elettrostatici, utilizzare il bracciale e il cavo in modo corretto. Se non è disponibile un bracciale antistatico, toccare la parte in metallo dello chassis per scaricare a terra l'eventuale elettricità statica accumulata.

Per operare in sicurezza, controllare periodicamente che il valore di resistenza del bracciale antistatico sia compreso tra 1 e 10 megaohm.

## Ambiente di installazione

Vedere [Specifiche hardware, a pagina 12](#) per informazioni sulle specifiche fisiche.

Per evitare guasti alle apparecchiature e ridurre la possibilità di arresti causati da condizioni ambientali, pianificare la disposizione del sito e il posizionamento delle apparecchiature. In caso di arresto o di un numero insolitamente elevato di errori delle apparecchiature esistenti, queste considerazioni possono servire per individuarne la causa ed evitare problemi futuri.

## Considerazioni sul sito di installazione

Tenendo presente le indicazioni seguenti, si può progettare un ambiente operativo adeguato per lo chassis ed evitare guasti alle apparecchiature causati dalle condizioni ambientali.

- Le apparecchiature elettriche generano calore. La temperatura dell'aria nell'ambiente potrebbe non essere adatta a raffreddare le apparecchiature fino a temperature di esercizio accettabili senza un'adeguata ventilazione. Verificare che la stanza in cui è stato installato il sistema abbia una ventilazione adeguata.
- Assicurarsi che il coperchio dello chassis sia ben fissato. Lo chassis è progettato in modo da permettere all'aria di raffreddamento di fluire in modo efficace al suo interno. Se lo chassis è aperto, le perdite d'aria possono interrompere e reindirizzare il flusso dell'aria di raffreddamento dai componenti interni.
- Per evitare di danneggiare l'apparecchiatura, attenersi sempre alle procedure di prevenzione dalle scariche elettrostatiche. I danni da scariche elettrostatiche causano un malfunzionamento immediato o intermittente delle apparecchiature.

## Considerazioni sull'alimentazione

Quando si installa lo chassis, tenere in considerazione quanto segue:

- Controllare l'alimentazione prima di installare lo chassis per assicurarsi che la sede di installazione sia priva di picchi di corrente e interferenze. Installare uno stabilizzatore di tensione, se necessario, per garantire livelli adeguati di tensione e alimentazione in ingresso nell'appliance.
- Installare la messa a terra adeguata per la sede in modo da evitare danni derivati da fulmini e sbalzi di corrente.
- Lo chassis non ha un intervallo operativo selezionabile dall'utente. Fare riferimento all'etichetta sullo chassis per i corretti requisiti di alimentazione in ingresso dell'appliance.
- Sono disponibili diversi tipi di cavi di alimentazione CA in ingresso per l'appliance; accertarsi di disporre del tipo corretto per il proprio impianto.
- Se possibile, installare un gruppo di continuità nella propria sede.

## Considerazioni sulla configurazione del rack

Vedere [Montaggio dello chassis in rack \(1 RU\)](#), a pagina 31 per la procedura di montaggio in rack dello chassis.

Quando si pianifica la configurazione in rack, è opportuno tenere presente alcune considerazioni:

- Rack EIA standard da 19 pollici (48,3 cm) a 4 montanti con spaziatura fori sulle guide di montaggio conforme alla sezione 1 della norma ANSI/EIA-310-D-1992.
- Per il montaggio in rack con guida di scorrimento, usare montanti con spessore pari a 2-3,5 mm.
- Se si installa uno chassis in un rack aperto, verificare che il telaio del rack non blocchi le porte di aspirazione o di sfiato.
- Assicurarsi che i rack chiusi godano di un'adeguata ventilazione. Assicurarsi che il rack non contenga un numero eccessivo di apparecchiature poiché tutti gli chassis generano calore. Un rack chiuso deve avere i pannelli laterali finestrati e una ventola per il raffreddamento.
- In un rack chiuso con una ventola nella parte superiore, il calore generato dalle apparecchiature nella parte inferiore del rack può essere indirizzato verso l'alto e nelle porte di aspirazione delle apparecchiature sovrastanti presenti nel rack. Assicurarsi di fornire una ventilazione adeguata alle apparecchiature sul fondo del rack.
- L'uso di deflettori contribuisce a separare il flusso d'aria in uscita da quello in entrata e ad aspirare l'aria per il raffreddamento nello chassis. La collocazione ottimale dei deflettori dipende dal percorso del flusso d'aria all'interno del rack. Provare diverse configurazioni per trovare la posizione più efficace per i deflettori.



## CAPITOLO 3

# Montaggio dello chassis

- [Disimballaggio e ispezione dello chassis, a pagina 27](#)
- [Montaggio dello chassis su scrivania, a pagina 28](#)
- [Montaggio dello chassis a parete \(1 RU\), a pagina 28](#)
- [Montaggio dello chassis in rack \(1 RU\), a pagina 31](#)

## Disimballaggio e ispezione dello chassis



**Nota** Lo chassis viene ispezionato accuratamente prima della spedizione. Se si è verificato un danno durante il trasporto o mancano alcuni componenti, contattare immediatamente il rappresentante del servizio clienti. Conservare l'imballaggio di spedizione nel caso sia necessario rispedire lo chassis in seguito al rilevamento di danni.

Vedere [Contenuto della confezione, a pagina 3](#) per un elenco dei componenti spediti con lo chassis.

### Procedura

#### Passaggio 1

Rimuovere lo chassis dal contenitore in cartone e mettere da parte tutto il materiale di imballaggio.

#### Passaggio 2

Confrontare i componenti disimballati con l'elenco delle apparecchiature fornito dal rappresentante del servizio clienti. Verificare di aver ricevuto tutti i componenti.

#### Passaggio 3

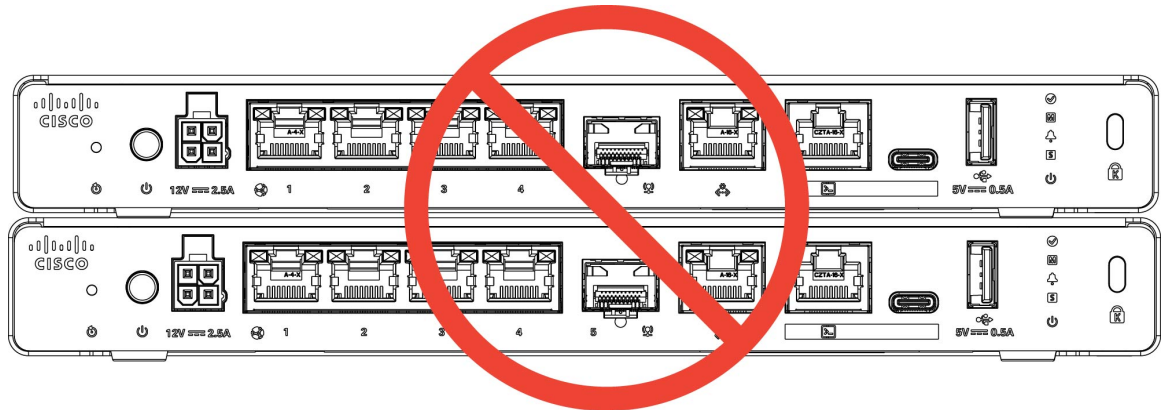
Verificare che non vi siano danni e segnalare la presenza di differenze o danni al rappresentante del servizio clienti. Tenere a portata di mano le seguenti informazioni:

- Numero di fattura del corriere (vedere il documento di trasporto)
- Modello e numero di serie dell'unità danneggiata
- Descrizione dei danni
- Effetto dei danni sull'installazione

## Montaggio dello chassis su scrivania

È possibile montare lo chassis su una scrivania in posizione orizzontale. Assicurarsi che non vi siano ostruzioni od ostacoli entro 1,27 cm dalla parte superiore dello chassis o entro 5,08 cm dai lati e dalla parte posteriore, in modo che nulla interferisca con il raffreddamento. Non rimuovere i piedini in gomma inclusi nello chassis. Servono anche per un corretto raffreddamento.

**Figura 26: Montaggio dello chassis su scrivania (Non impilare)**



**Attenzione** Non impilare uno chassis sull'altro. Nelle configurazioni stack, le unità si surriscaldano innescando cicli di spegnimento e riaccensione.

### Come procedere

Installare i cavi in base alla configurazione del software predefinita come descritto nella [Guida introduttiva](#).

## Montaggio dello chassis a parete (1 RU)

Si può acquistare un kit opzionale per il montaggio a parete. Lo chassis può essere montato a parete con il pannello sinistro o posteriore rivolto verso l'alto. Si può utilizzare la staffa di montaggio a parete per contrassegnare i fori per il montaggio a parete. La staffa di montaggio a parete misura 22,672 x 16,512 x 0,96 cm (8,9 x 6,5 x 0,378 pollici). È necessario fare due tacche sulla parete dove si vuole appendere lo chassis. Per l'orientamento verticale (pannello posteriore in alto), i fori devono essere distanziati di 14,160 cm (5,575 pollici). Per l'orientamento orizzontale, i fori devono essere distanziati di 20,32 cm (8 pollici).

### Kit per montaggio a parete

Il kit per il montaggio a parete contiene i seguenti elementi:

- Staffa per montaggio a parete
- Tre viti Phillips M3 x 0,5 x 5,2 mm
- Due viti Phillips n. 6 x 1¼ pollice
- Un kit per ancoraggio a parete con viti n. 8

Attenersi alla seguente procedura per montare lo chassis a parete.

### Procedura

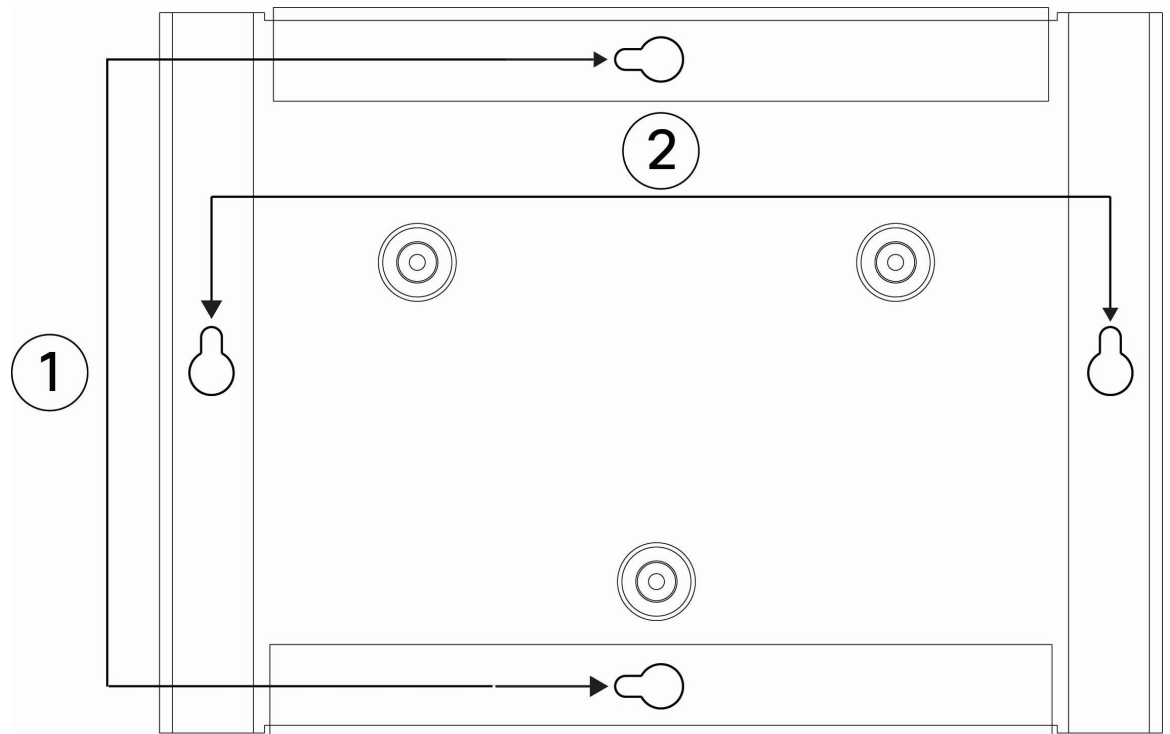
#### Passaggio 1

Scegliere un orientamento (lato sinistro, destro o pannello posteriore in alto) e una posizione sulla parete per lo chassis.

#### Passaggio 2

Utilizzare una matita, un righello e una livella per contrassegnare le posizioni delle due viti di montaggio (n. 6 x 1¼ di pollice). È possibile utilizzare la staffa di montaggio a parete stessa per contrassegnare i fori superiori o i fori laterali.

**Figura 27: Staffa per montaggio a parete**

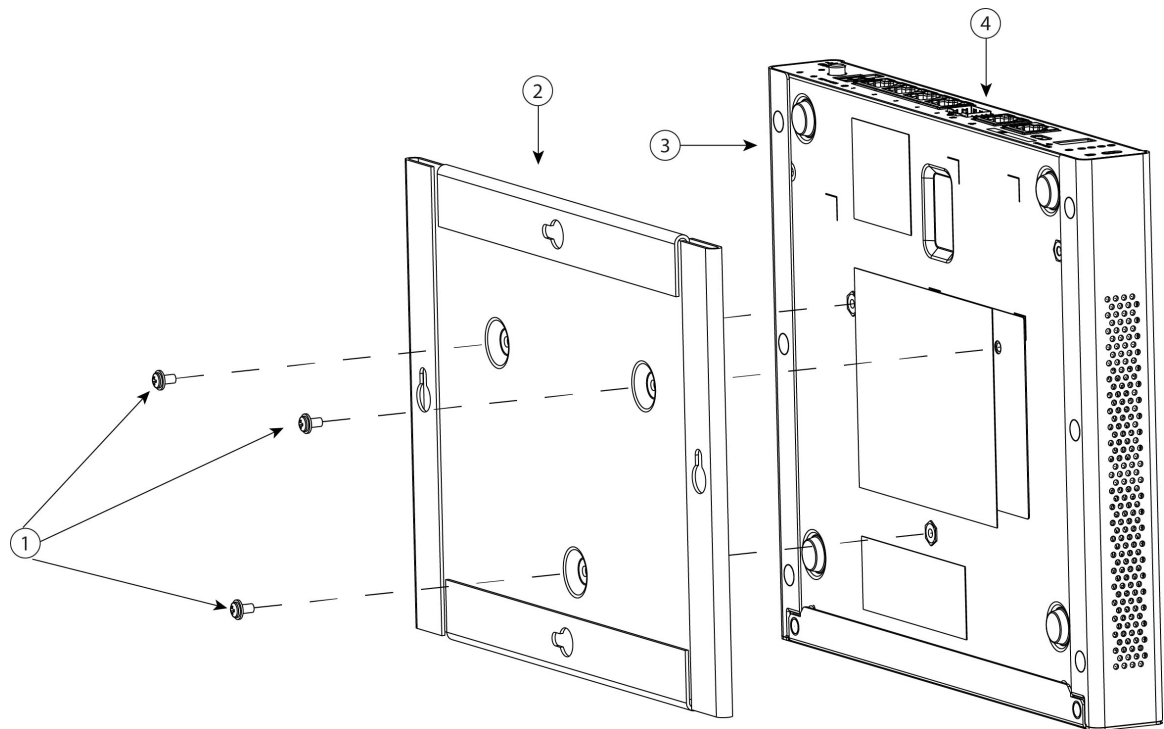


<b>1</b>	Montaggio orizzontale Spaziatura a 20,32 cm (8 pollici)	<b>2</b>	Montaggio verticale Spaziatura a 14,160 cm (5,575 pollici)
----------	--	----------	---

#### Passaggio 3

Fissare la staffa di montaggio a parete allo chassis utilizzando le tre viti Phillips M3 x 0,5 x 5,2 mm.

Figura 28: Fissaggio della staffa di montaggio a parete allo chassis



1	Tre viti Phillips M3 x 0,5 x 5,2 mm	2	Staffa per montaggio a parete
3	Parte inferiore dello chassis	4	Pannello posteriore (lato I/O)

**Passaggio 4**

Utilizzare le due viti n. 6 x 1¼ di pollice per inserire un perno o utilizzare gli ancoraggi (vite da parete n. 8) del kit per ancoraggio a parete per appendere l'appliance a una parete di cartongesso.

Se si sta montando lo chassis su una parete di un materiale diverso dal cartongesso, ad esempio il legno o il metallo, gli ancoraggi potrebbero non servire.

**Passaggio 5**

Forare il muro in corrispondenza di ogni tacca segnata nella fase 2.

I fori devono avere un diametro leggermente più piccolo rispetto agli ancoraggi in caso di utilizzo degli stessi. La dimensione del foro consigliata è di 3/16 di pollice.

**Passaggio 6**

Se necessario, inserire gli ancoraggi nei fori e assicurarsi che siano posizionati correttamente.

**Passaggio 7**

Fissare ogni vite all'ancoraggio finché non fuoriesce di circa ¼ di pollice.

**Passaggio 8**

Sollevarlo chassis, allineare le viti negli ancoraggi con i fori nella parte inferiore della staffa per il montaggio a parete, spostare lo chassis verso la parete finché le teste delle viti non si trovano nella staffa per il montaggio a parete, quindi farlo scorrere verso il basso finché non poggia sulle viti.

**Attenzione**

Non montare lo chassis con il pannello posteriore rivolto verso il basso. Questo orientamento non è supportato.

**Passaggio 9**

Per rimuovere lo chassis dal supporto a parete, far scorrere lo chassis dalla parete e togliere le tre viti dalla parte inferiore dello chassis.

### Operazioni successive

Installare i cavi in base alla configurazione del software predefinita come descritto nella [Guida introduttiva](#).

## Montaggio dello chassis in rack (1 RU)

È possibile montare lo chassis in uno spazio da 1 RU in un rack EIA da 19 pollici utilizzando la mensola per montaggio in rack. La mensola per montaggio in rack misura 4,37 x 48,18 x 40,87 cm (1,72 x 18,97 x 16,09 pollici) (A x L x P). Lo chassis può essere montato anche in un rack con guide di scorrimento. È possibile ordinare il kit per montaggio in rack con staffe fisse o il kit per montaggio in rack con guide di scorrimento. Il kit di staffe di gestione dei cavi è facoltativo.

### Kit per montaggio in rack con staffe fisse

Il kit per montaggio in rack con staffe fisse (CSF200-RCKMNT-FX=) contiene i seguenti componenti. Per installare la mensola nel rack sono necessarie due viti di montaggio apposite.

- Mensola per montaggio in rack
- Due staffe per montaggio in rack a due montanti
- Due staffe a T per il montaggio su rack da 2 RU



---

**Nota** Queste staffe a T aiutano a distanziare verticalmente la mensola per montaggio in rack e impedire eventi di surriscaldamento che si verificherebbero se il rack non avesse uno spazio verticale adeguato. Sono riservate per il rack da 2 RU e al momento non sono in uso.

---

- 16 viti Phillips 6-32 x 0,31 pollici; utilizzare queste viti per fissare le staffe alla mensola per montaggio in rack.



---

**Nota** Utilizzare 12 viti per un rack da 1 RU. Le altre quattro viti sono riservate per i rack da 2 RU e non sono al momento in uso.

---

- Tre viti Phillips M3 x 0,5 x 5 mm; utilizzare queste viti per fissare la mensola per montaggio in rack allo chassis.

### Kit per montaggio in rack con guide di scorrimento

Il kit per montaggio in rack con guide di scorrimento (CSF200-RCKMNT-SR=) contiene i seguenti componenti. Per installare la mensola nel rack sono necessarie due viti di montaggio apposite.

- Mensola per montaggio in rack
- Due staffe a T per il montaggio su rack da 2 RU




---

**Nota** Queste staffe a T aiutano a distanziare verticalmente la mensola per montaggio in rack e impedire eventi di surriscaldamento che si verificherebbero se il rack non avesse uno spazio verticale adeguato. Sono riservate per il rack da 2 RU e al momento non sono in uso.

---

- Quattro viti Phillips da 6-32 x 0,31 pollici; utilizzare queste viti per fissare le staffe alla mensola per montaggio in rack.




---

**Nota** Queste viti sono riservate alle staffe per rack da 2 RU e al momento non sono utilizzate.

---

- Tre viti Phillips M3 x 0,5 x 5 mm; utilizzare queste viti per fissare la mensola per montaggio in rack allo chassis.

#### **Kit di staffe di gestione dei cavi**

Il kit di staffe di gestione dei cavi (CSF200-CBL-MGMT=) contiene i seguenti componenti.

- Due staffe di gestione dei cavi
- Quattro viti Phillips da 8-32 x 0,375 pollici; utilizzare queste viti per fissare le staffe alla mensola per montaggio in rack.



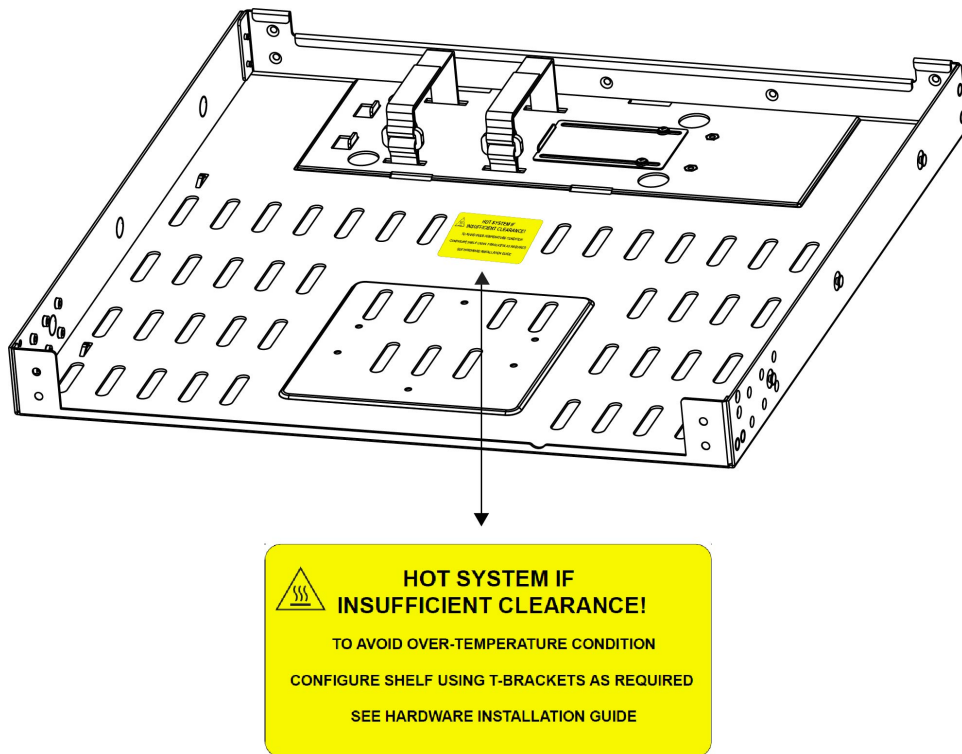

---

**Nota** Vedere [Considerazioni sulla configurazione del rack, a pagina 26](#) per ulteriori informazioni sulla configurazione del rack.

---

La mensola per montaggio in rack contiene un'etichetta di avvertenza per surriscaldamento. Questa etichetta non si applica ai modelli CSF-220, ma ai futuri modelli Secure Firewall serie 200 che utilizzano una mensola per montaggio in rack da 2 RU. Le staffe a T, incluse nel kit per mensola per montaggio in rack, aiutano a distanziare verticalmente la mensola per montaggio in rack per evitare problemi termici dovuti a uno spazio verticale del prodotto inadeguato. I dispositivi CSF-220 non richiedono l'installazione delle staffe a T, ma i modelli futuri potrebbero farlo.

Figura 29: Etichetta di avvertenza per surriscaldamento per le mensole per montaggio in rack da 2 RU



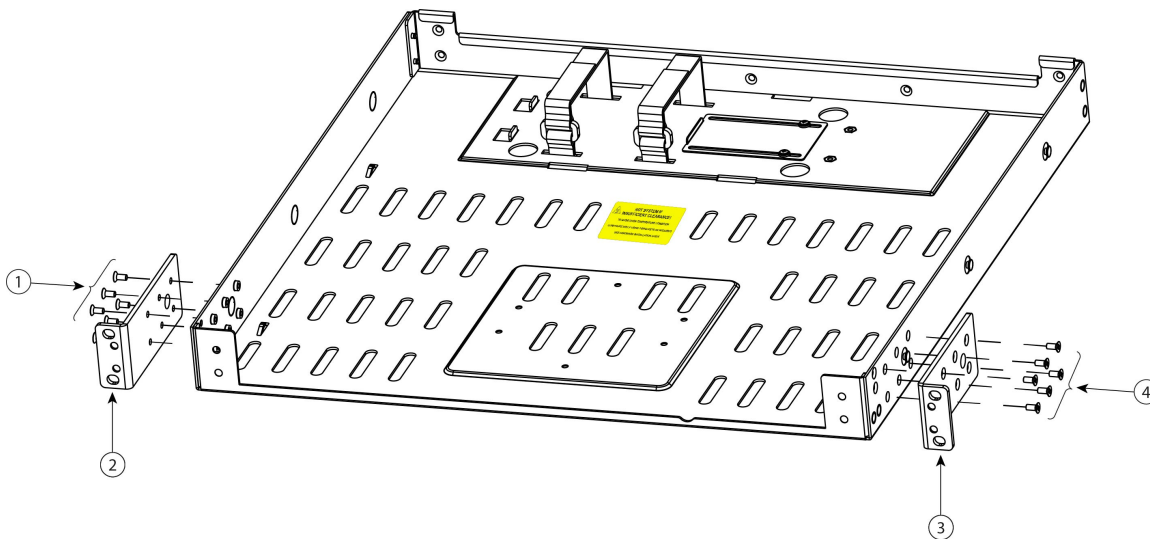
**Procedura**

**Passaggio 1**

Per montare lo chassis sulla mensola per montaggio in rack a due montanti:

- a) Installare le staffe per montaggio in rack a due montanti sulla mensola per montaggio in rack.

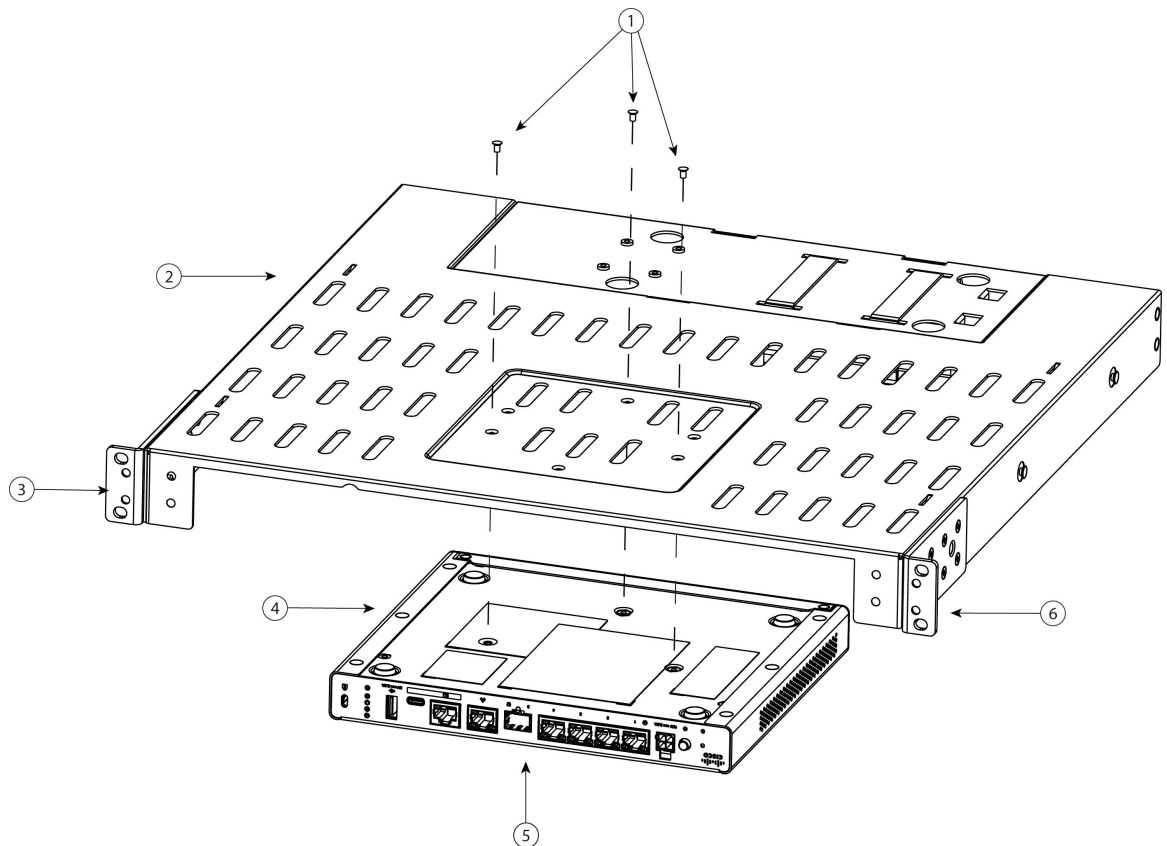
Figura 30: Installazione delle staffe per montaggio in rack a due montanti sulla mensola per rack



1	Viti per la staffa per montaggio in rack (sei viti Phillips da 6-32 x 0,31 pollici)	2	Staffa per montaggio in rack
3	Staffa per montaggio in rack	4	Viti per la staffa per montaggio in rack (sei viti Phillips da 6-32 x 0,31 pollici)

b) Installare lo chassis sulla mensola per montaggio in rack.

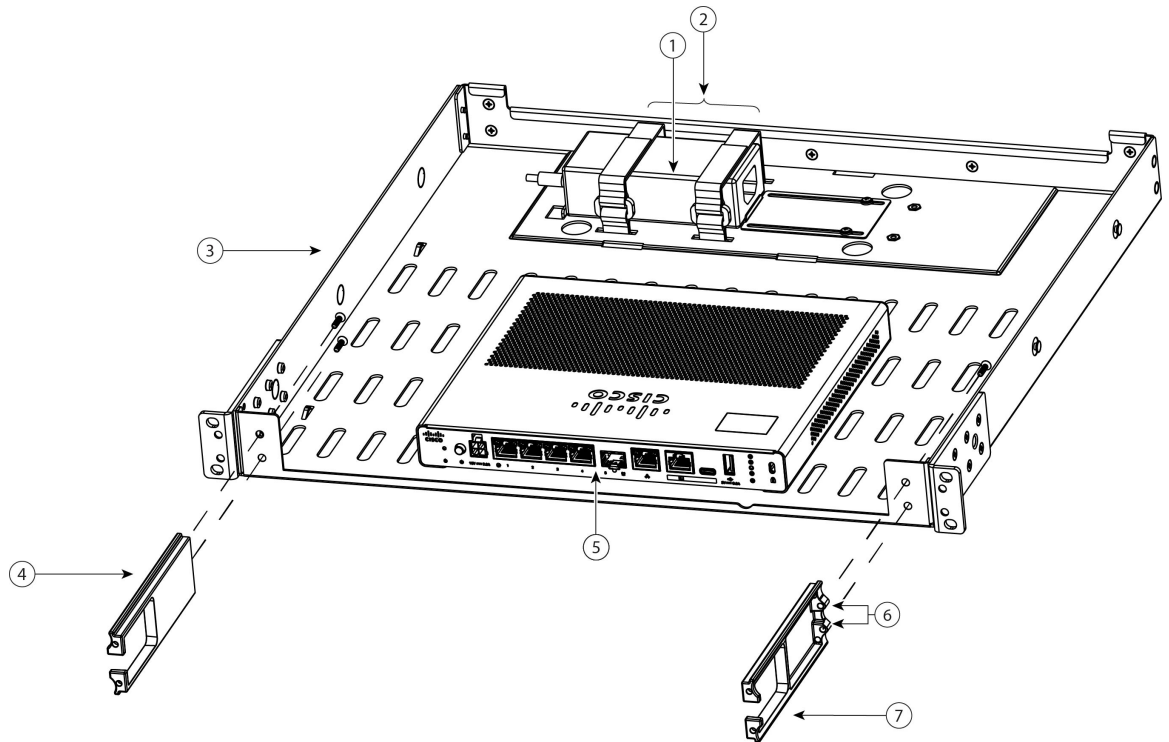
Figura 31: Installazione dello chassis sulla mensola per montaggio in rack



1	Viti per la mensola per montaggio in rack (tre viti Phillips M3 x 0,5 x 5 mm)	2	Mensola per montaggio in rack
3	Staffa per mensola per montaggio in rack installata	4	Chassis capovolto
5	Pannello posteriore (lato I/O)	6	Staffa per mensola per montaggio in rack installata

c) (Facoltativo) Installare le staffe di gestione dei cavi sulla mensola per montaggio in rack e installare l'alimentatore sul retro della mensola per montaggio in rack utilizzando le cinghie in velcro per fissarlo.

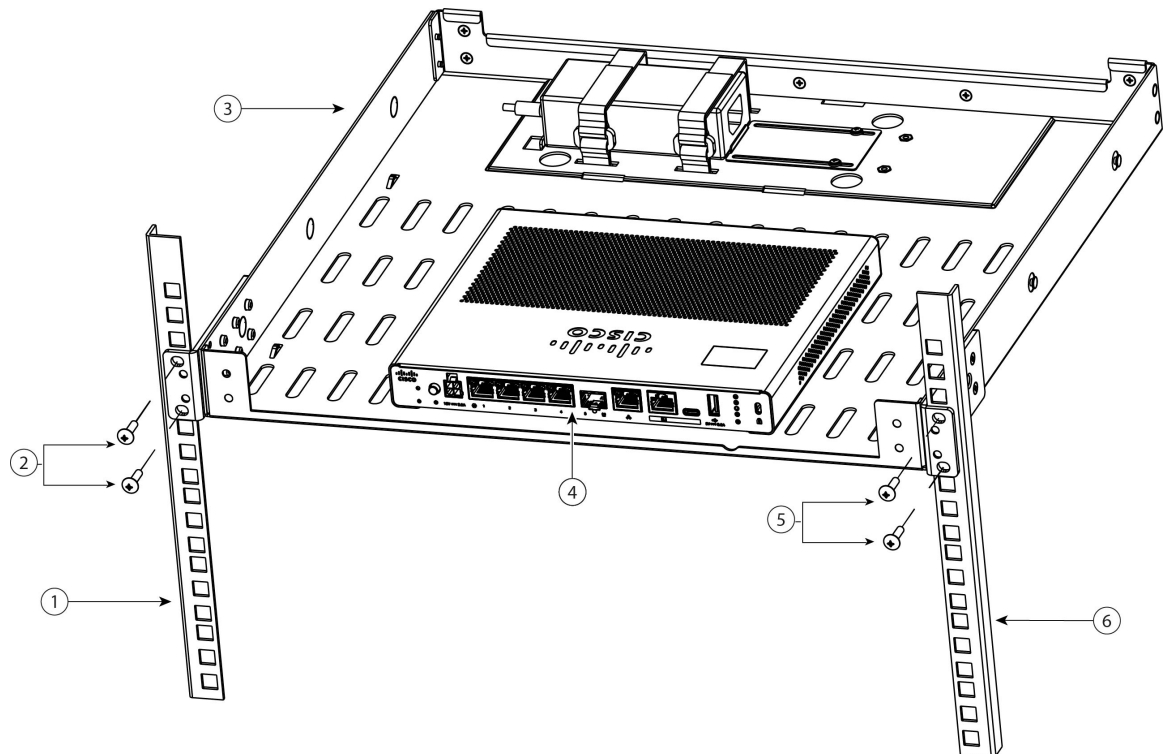
Figura 32: Installazione delle staffe di gestione dei cavi sulla mensola per montaggio in rack



1	Alimentatore	2	Cinghie in velcro per il fissaggio dell'alimentatore
3	Mensola per montaggio in rack	4	Staffa di gestione dei cavi
5	Pannello posteriore dello chassis (lato I/O)	6	Viti per la staffa di gestione dei cavi (due viti Phillips da 8-32 x 0,375 pollici) <b>Nota</b> Mostrate in figura solo sulla staffa di gestione dei cavi destra a causa dell'angolazione della staffa di gestione dei cavi sinistra, che copre le due viti.
7	Staffa di gestione dei cavi		—

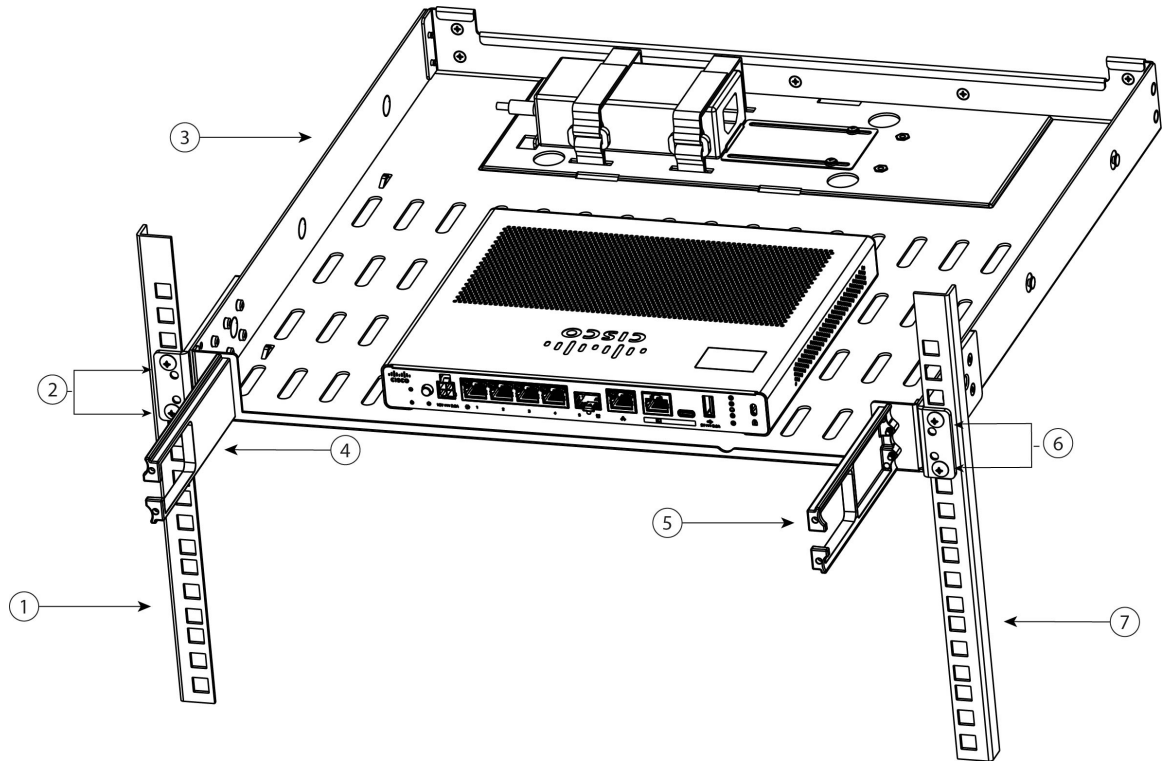
- d) Installare la mensola per montaggio in rack nel rack a due montanti. Nella prima figura viene mostrata la mensola per montaggio in rack installata nel rack a due montanti senza le staffe di gestione dei cavi installate. Nella seconda figura viene mostrata la mensola per montaggio in rack installata nel rack a due montanti con le staffe di gestione dei cavi installate.

Figura 33: Installazione della mensola per montaggio in rack nel rack a due montanti (senza staffe di gestione dei cavi)



1	Rack a due montanti	2	Due viti per rack (fornite dal cliente a seconda del rack in uso)
3	Mensola per montaggio in rack	4	Pannello posteriore dello chassis (lato I/O) Cinghie in velcro per il fissaggio dell'alimentatore
5	Due viti per rack (fornite dal cliente a seconda del rack in uso)	6	Rack a due montanti

Figura 34: Installazione della mensola per montaggio in rack nel rack a due montanti (con staffe di gestione dei cavi)



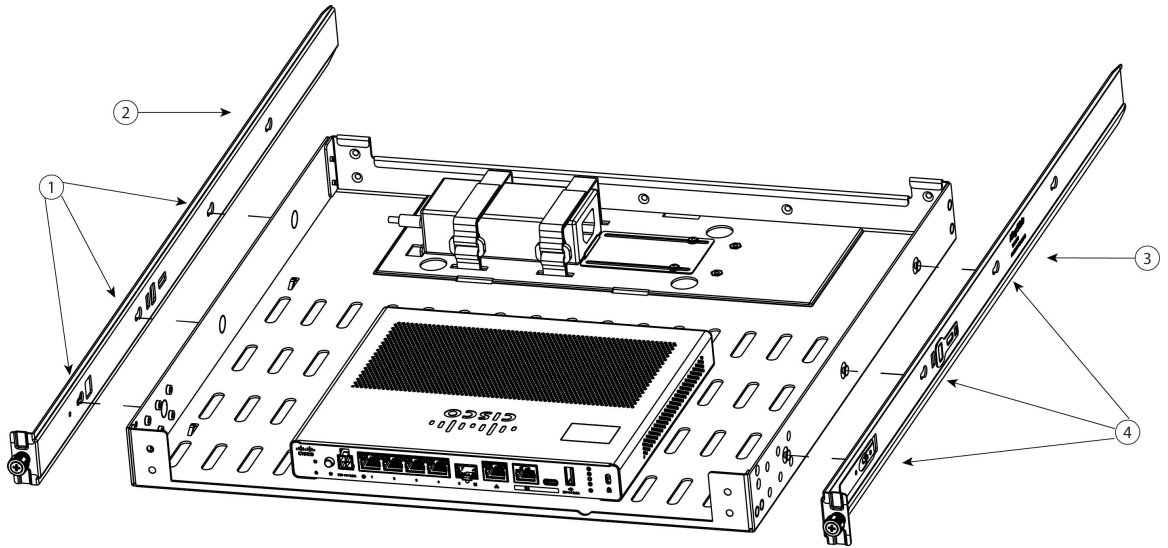
1	Rack a due montanti	2	Due viti per rack installate (fornite dal cliente a seconda del rack in uso)
3	Mensola per montaggio in rack	4	Staffe di gestione dei cavi
5	Staffe di gestione dei cavi	6	Due viti per rack installate (fornite dal cliente a seconda del rack in uso)
7	Pannello posteriore dello chassis (lato I/O)	—	

**Passaggio 2**

Per installare lo chassis nella mensola per montaggio in rack utilizzando le guide di scorrimento:

- a) Rimuovere la guida interna dalla guida di scorrimento esterna.
- b) Installare la guida di scorrimento esterna nel rack a 4 montanti. Allineare i perni sulle estremità delle guide di scorrimento ai fori nel rack. Individuare il meccanismo su ciascuna estremità della guida di scorrimento esterna per fissare i perni al rack.
- c) Installare le due guide di scorrimento interne sulla mensola per montaggio in rack. Allineare ciascun foro sulla guida di scorrimento interna ai perni sullo chassis e far scattare in posizione la guida di scorrimento interna.

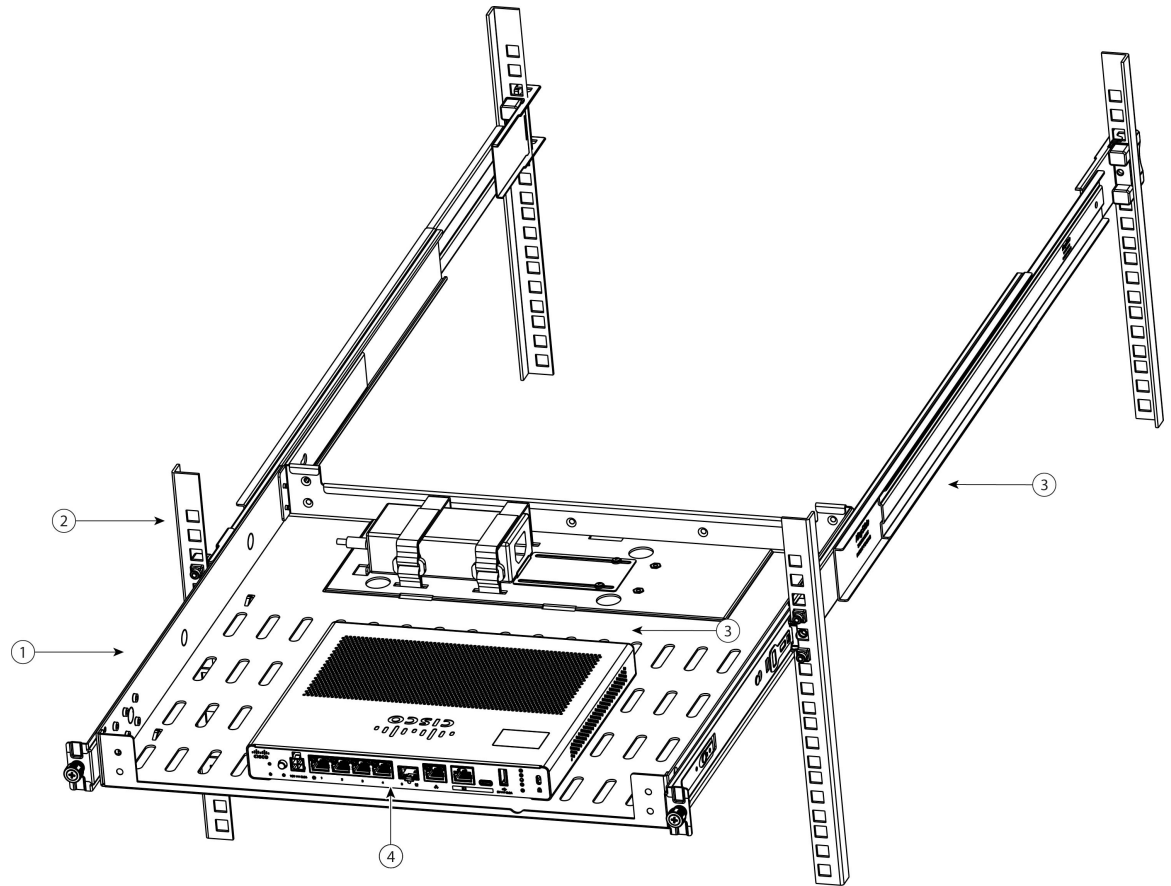
Figura 35: Installazione delle guide di scorrimento sulla mensola per montaggio in rack



1	Tre fori sulla guida di scorrimento da allineare ai perni sul lato dello chassis	2	Guida di scorrimento
3	Guida di scorrimento	4	Tre fori sulla guida di scorrimento da allineare ai perni sul lato dello chassis

d) Far scorrere la mensola per montaggio in rack contenente lo chassis nell'elemento scorrevole del rack.

Figura 36: Inserimento della mensola per montaggio in rack nell'elemento scorrevole del rack

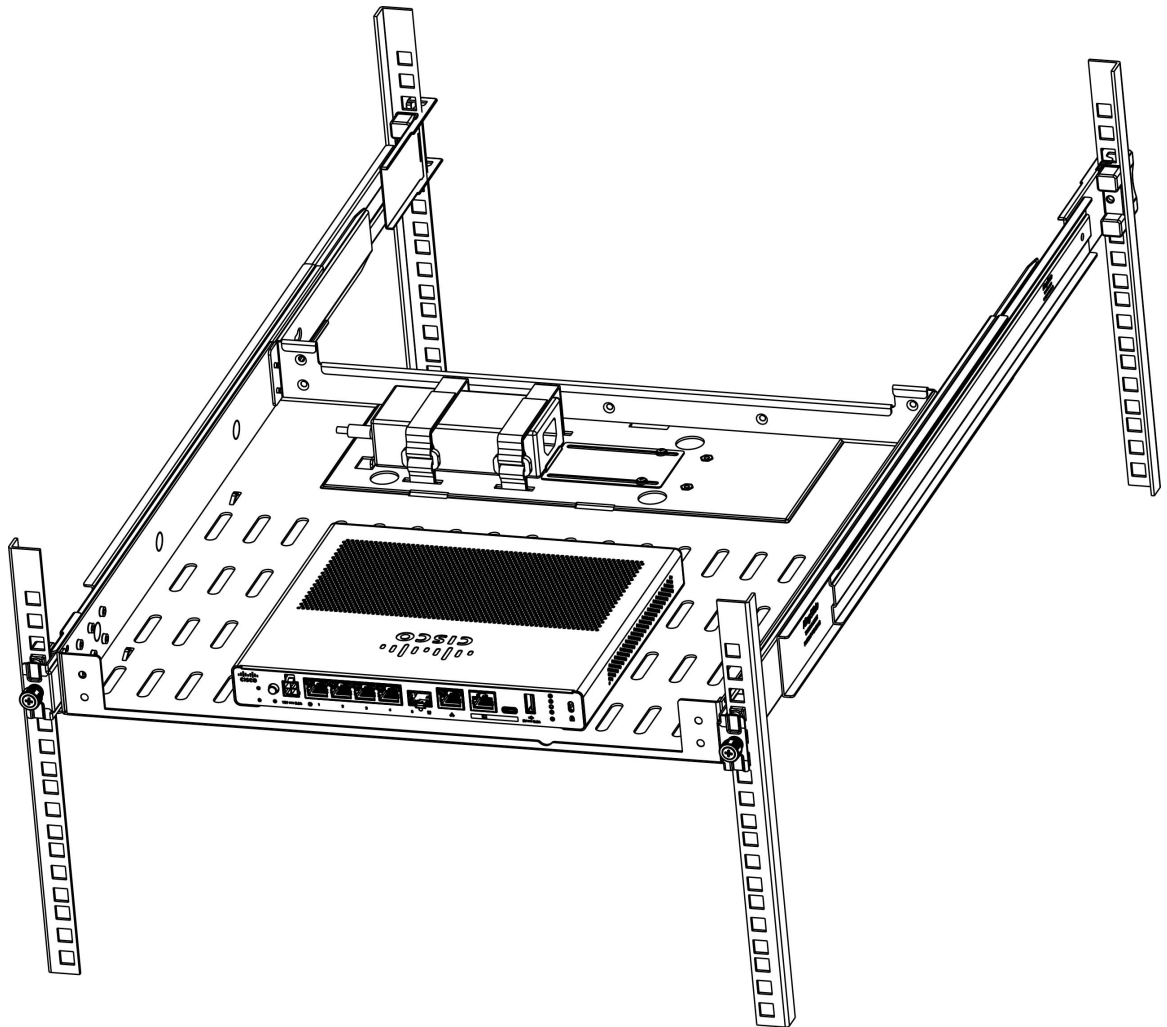


1	Mensola per montaggio in rack	2	Rack per guide di scorrimento
3	Guida di scorrimento fissata	4	Pannello posteriore dello chassis (lato I/O)

**Passaggio 3**

Lo chassis è ora installato nella mensola per montaggio in rack, installata a sua volta nell'elemento scorrevole del rack.

*Figura 37: Mensola per montaggio in rack installata nell'elemento scorrevole del rack*



### Operazioni successive

Installare i cavi in base alla configurazione del software predefinita come descritto nella [Guida introduttiva](#).

## Informazioni sulle traduzioni

Per alcuni Paesi, Cisco potrebbe rendere disponibile la traduzione del presente contenuto nella lingua locale. Le traduzioni vengono fornite esclusivamente a scopo informativo; in caso di incongruenze, prevale la versione in inglese.