



Manuale dell'utente relativo al dispositivo Cisco MCS 7890-C1 Unified Communications Manager Business Edition 3000

Data di pubblicazione: 24 maggio 2011

Questo documento contiene istruzioni brevi e concise per installare rapidamente il dispositivo MCS 7890-C1.

In questo documento verranno trattati i seguenti argomenti:

- [Informazioni preliminari, pagina 1](#)
- [Come rimuovere il dispositivo dalla confezione MCS 7890-C1, pagina 2](#)
- [Come montare il dispositivo MCS 7890-C1, pagina 5](#)
- [Come collegare il dispositivo MCS 7890-C1, pagina 7](#)
- [Come avviare il dispositivo MCS 7890-C1, pagina 11](#)

Informazioni preliminari

Cisco MCS 7890-C1 è un dispositivo facile da gestire e realizzato appositamente per integrare in un unico sistema i benefici dell'elaborazione multimediale (per chiamate vocali e mobilità) e una funzionalità di gateway per circuiti digitali. Il consolidamento di queste funzioni costituisce una soluzione conveniente, semplice da configurare, gestire e utilizzare, che consente di ridurre il costo totale di gestione e offre una migrazione senza problemi da sistemi di telefonia obsoleti a sistemi di IP Communications.

Progettata per organizzazioni di medie dimensioni con staff IT ridotto, la soluzione fornisce una protezione dell'investimento, con la possibilità di crescere fino a 300 dipendenti (400 endpoint) e 10 siti totali (9 siti remoti). Su Cisco MCS 7890-C1 sono preinstallati il software Cisco Unified Communications Manager Business Edition 3000, interfacce integrate PSTN (Public Switched Telephone Network) dual T1/E1 e un'interfaccia di amministrazione e distribuzione di facile utilizzo.



Sede centrale statunitense:
Cisco Systems, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 USA

© 2011 Cisco Systems, Inc. Tutti i diritti riservati.

Cisco fornisce il dispositivo MCS 7890-C1 in una confezione singola contenente gli articoli elencati nella sezione [Come rimuovere il dispositivo dalla confezione MCS 7890-C1](#). Accertarsi che tutti i componenti siano nella confezione. Non utilizzare mai componenti difettosi. Non sostituire mai un componente elencato nella sezione [Come rimuovere il dispositivo dalla confezione MCS 7890-C1](#) con un componente di diversa tipologia. Qualora un articolo elencato nella sezione [Come rimuovere il dispositivo dalla confezione MCS 7890-C1](#) sia danneggiato o mancante, contattare il proprio rappresentante Cisco il prima possibile.

Oltre agli articoli elencati nella sezione [Come rimuovere il dispositivo dalla confezione MCS 7890-C1](#), per installare il dispositivo MCS 7890-C1 è necessario disporre dei seguenti strumenti:

- Cacciavite a stella
- Rack da circa 48 cm (per montaggio in rack)
- Parete (per montaggio a parete)
- Punteruolo o altro oggetto appuntito (per montaggio a parete)
- Trapano elettrico con punta Ø 7,5 mm (per montaggio a parete)



Avvertenza

L'installazione dell'attrezzatura deve essere conforme alle normative elettriche locali e nazionali.

Come rimuovere il dispositivo dalla confezione MCS 7890-C1

La confezione del dispositivo MCS 7890-C1 comprende i seguenti componenti:

- MCS 7890-C1
- Kit degli accessori
- Kit per montaggio in rack
- Kit per montaggio a parete

Nella [Tabella 1](#) sono elencati gli articoli nel kit degli accessori per il dispositivo MCS 7890-C1.

Tabella 1 **Contenuto del kit degli accessori**

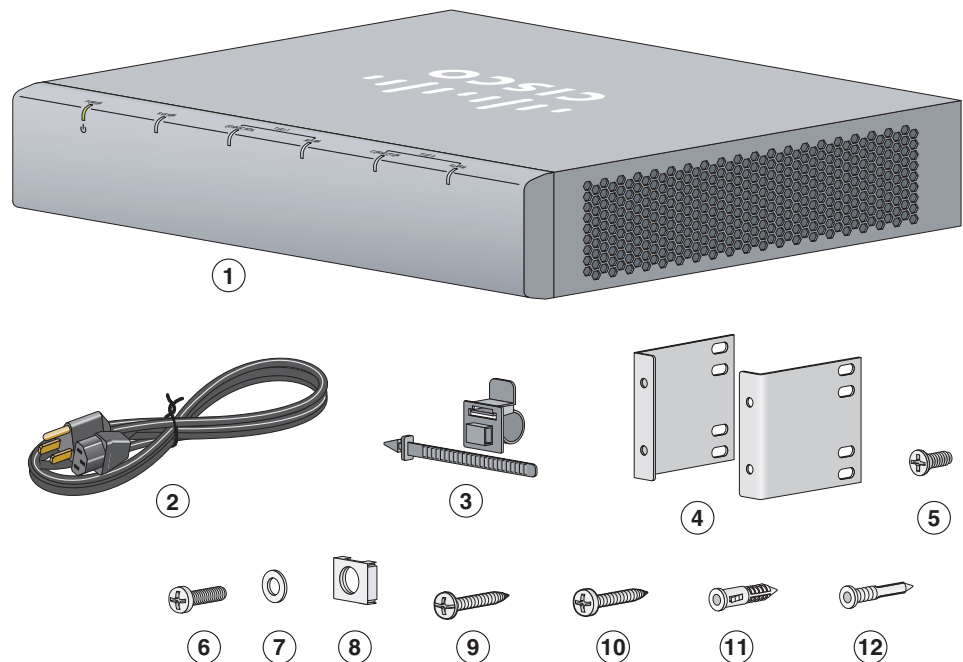
Descrizione	Quantità
Cavo Ethernet RJ-45 a RJ-45	1
Fermacavo per cavo di alimentazione	1
Unità flash USB rimovibile (4 GB)	1
Chiave unità flash USB rimovibile (8 GB)	1
Fascetta stringicavo	1
Kit per montaggio in rack (vedere la Tabella 2 a pagina 3)	1
Kit per montaggio a parete (vedere la Tabella 3 a pagina 4)	1
Supporti per fili	2
Viti per supporto fili	2
Supporti per cavi	2

Tabella 1 **Contenuto del kit degli accessori (continua)**

Descrizione	Quantità
CD/DVD contenente documentazione, informazioni su RCSI e garanzia	1
DVD del software Cisco Unified Communications Manager Business Edition 3000	1



Nota Il cavo di alimentazione non è incluso nel kit degli accessori. Quando effettuano l'ordine per il dispositivo MCS 7890-C1, i clienti dovranno ordinare anche un cavo di alimentazione per il paese di provenienza.

Figura 1 **Componenti del dispositivo MCS 7890-C1**

Nella [Tabella 2](#) sono elencati gli articoli nel kit per il montaggio in rack del dispositivo MCS 7890-C1.

Tabella 2 **Contenuto del kit per il montaggio in rack**

Descrizione	Quantità
Staffe per montaggio in rack (vedere elemento n. 4 nella Figura 1)	2
Cacciavite: M4, L8, a stella (vedere elemento n. 5 nella Figura 1)	4

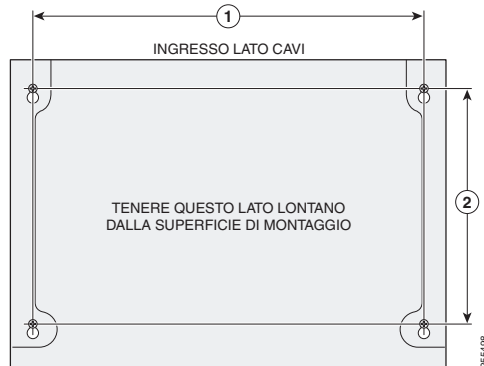
Tabella 2 **Contenuto del kit per il montaggio in rack (continua)**

Descrizione		Quantità
Bulloneria	Dado ingabbiato (vedere elemento n. 8 nella Figura 1)	4
	Vite (vedere elemento n. 6 nella Figura 1)	4
	Rondella in plastica (vedere elemento n. 7 nella Figura 1)	4

Nella [Tabella 3 a pagina 4](#) sono elencati gli articoli nel kit per il montaggio a parete del dispositivo MCS 7890-C1.

Tabella 3 **Contenuto del kit per il montaggio a parete**

Descrizione	Quantità
Vite filettata generica (vedere elemento n. 10 nella Figura 1 a pagina 3)	4
Tassello in plastica generico (vedere elemento n.11 nella Figura 1 a pagina 3)	4
Vite filettata per cartongesso (vedere elemento n. 9 nella Figura 1 a pagina 3)	4
Tassello in plastica per cartongesso (vedere elemento n. 12 nella Figura 1 a pagina 3)	4
Schema per il montaggio a parete	1



Come montare il dispositivo MCS 7890-C1

In questa sezione verranno trattati i seguenti argomenti relativi al dispositivo MCS 7890-C1:

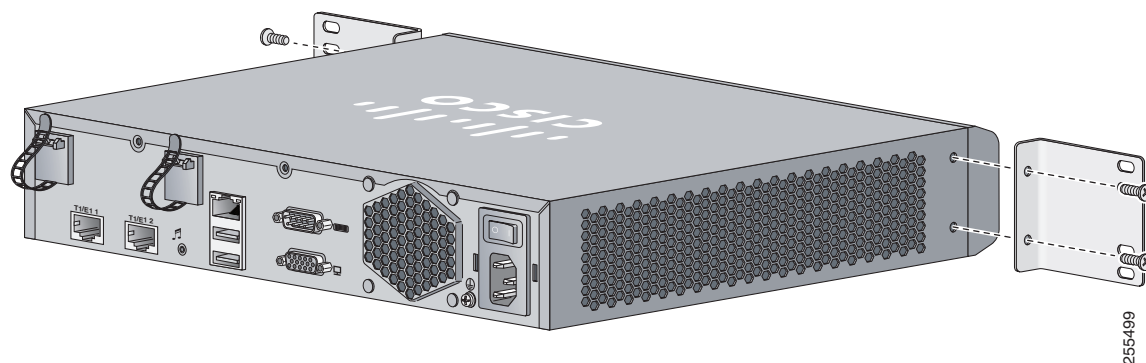
- [Montaggio in rack, pagina 5](#)
- [Montaggio a parete, pagina 7](#)

Montaggio in rack

Per montare il dispositivo MCS 7890-C1 in un rack di circa 48 cm, attenersi alla seguente procedura. È necessario utilizzare gli articoli del kit per il montaggio in rack illustrati nella [Tabella 2 a pagina 3](#):

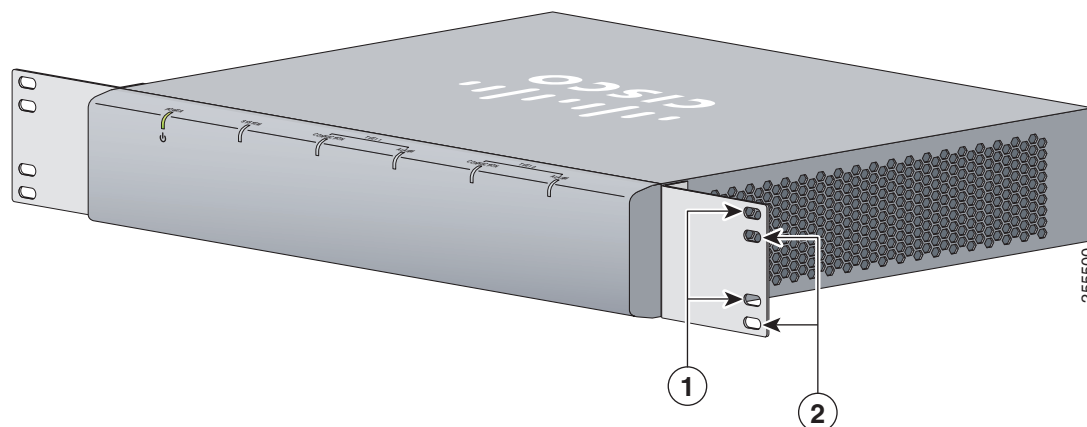
- Punto 1** Con l'ausilio delle viti, fissare le staffe per il montaggio in rack ai lati sinistro e destro del dispositivo MCS 7890-C1 come mostrato nella [Figura 2 a pagina 5](#).

Figura 2 Fissaggio delle staffe per il montaggio in rack al dispositivo MCS 7890-C1



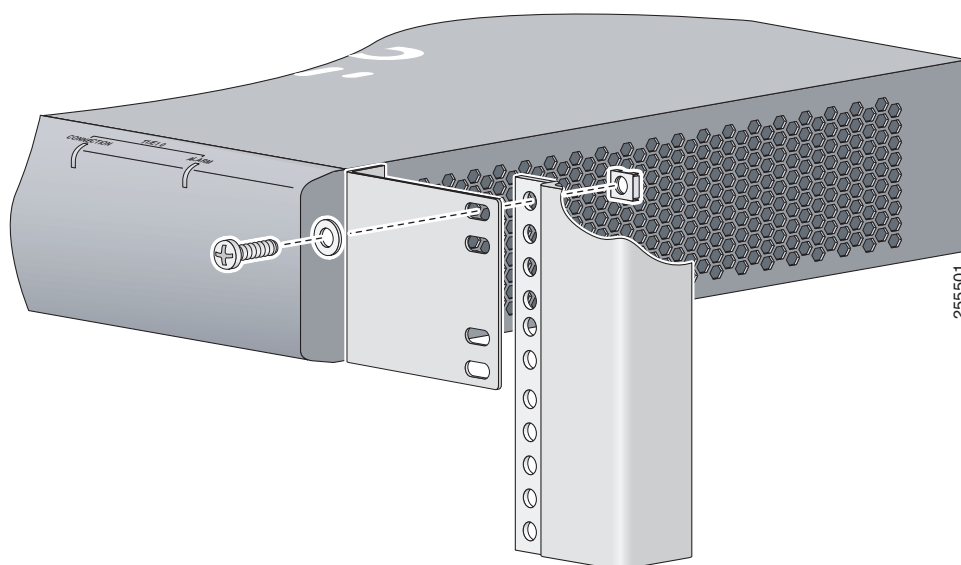
- Punto 2** Sulle staffe fissate al [Punto 1](#), scegliere quale coppia di fori utilizzare. Come mostrato nella [Figura 3](#), è possibile scegliere sia i fori superiori (Tipo 1) che inferiori (Tipo 2). Utilizzare i fori del Tipo 1 se si desidera allineare il dispositivo MCS 7890-C1 sotto altre apparecchiature nel rack. Utilizzare i fori del Tipo 2 se si desidera allineare il dispositivo MCS 7890-C1 sopra altre apparecchiature nel rack.

Figura 3 Tipi di fori sulle staffe per montaggio in rack



- Punto 3** Fissare il dispositivo MCS 7890-C1 al rack di circa 48 cm inserendo l'apposita bulloneria (dado in gabbia, vite, rondella in plastica) nei 4 fori che si è deciso di utilizzare come mostrato in [Figura 4 a pagina 6](#).

Figura 4 *Utilizzo della bulloneria*



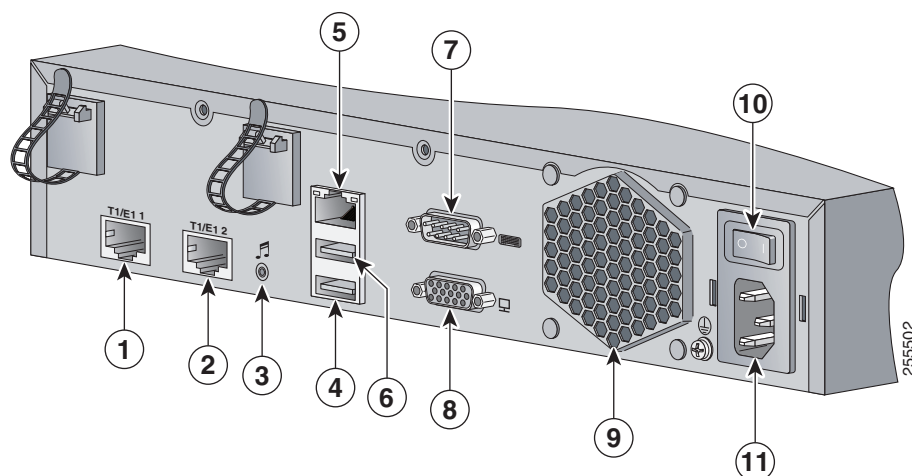
Montaggio a parete

Per montare il dispositivo MCS 7890-C1, attenersi alla seguente procedura. È necessario utilizzare gli articoli del kit per il montaggio a parete illustrati nella [Tabella 3 a pagina 4](#):

-
- Punto 1** Affiggere temporaneamente lo schema di montaggio a parete e sulla parete sulla quale si desidera montare il dispositivo MCS 7890-C1. In tal modo, è possibile vedere l'immagine del dispositivo MCS 7890-C1 esattamente nella posizione nella quale si desidera montarlo.
 - Punto 2** Individuare i 4 cerchi di colore scuro sullo schema di montaggio a parete. Individuare le linee che si intersecano con questi cerchi. In ogni punto nel quale le linee si intersecano con i suddetti cerchi, utilizzare un punteruolo o un altro oggetto appuntito per forare lo schema di montaggio e segnare sulla parete il punto nel quale praticare un foro, che servirà per inserire una vite.
 - Punto 3** Rimuovere dalla parete lo schema per il montaggio a parete. In ognuno dei 4 punti segnati al [Punto 2](#), praticare un foro con un trapano dotato di punta Ø 7,5 mm. La profondità di ogni foro deve essere di almeno 35 mm.
 - Punto 4** In ogni foro praticato al [Punto 3](#), inserire un tassello in plastica in modo che la relativa apertura sia allo stesso livello della superficie della parete.
 - Punto 5** Inserire in ogni tassello in plastica di cui al [Punto 4](#) una vite filettata. Fissare la vite filettata in modo che vi sia uno spazio di 1,5 mm tra la parete e la parte posteriore della testa della vite.
 - Punto 6** Fissare il dispositivo MCS 7890-C1 alla parete. A tale scopo, attenersi alla seguente procedura:
 - a. Tenere con entrambe le mani il dispositivo MCS 7890-C1 con il logo Cisco rivolto verso l'utente e i LED del dispositivo MCS 7890-C1 verso il basso.
 - b. Avvicinare il prodotto alla parete nella quale sono state inserite le viti filettate.
 - c. Allineare le viti filettate con i fori circolari sulla parte posteriore del dispositivo MCS 7890-C1. Spingere il dispositivo MCS 7890-C1 verso la parete in modo che le teste delle viti filettate vengano inserite nei fori circolari.
 - d. Abbassare delicatamente il dispositivo MCS 7890-C1 lungo la parete. Accertarsi che il dispositivo MCS 7890-C1 sia stabile.
-

Come collegare il dispositivo MCS 7890-C1

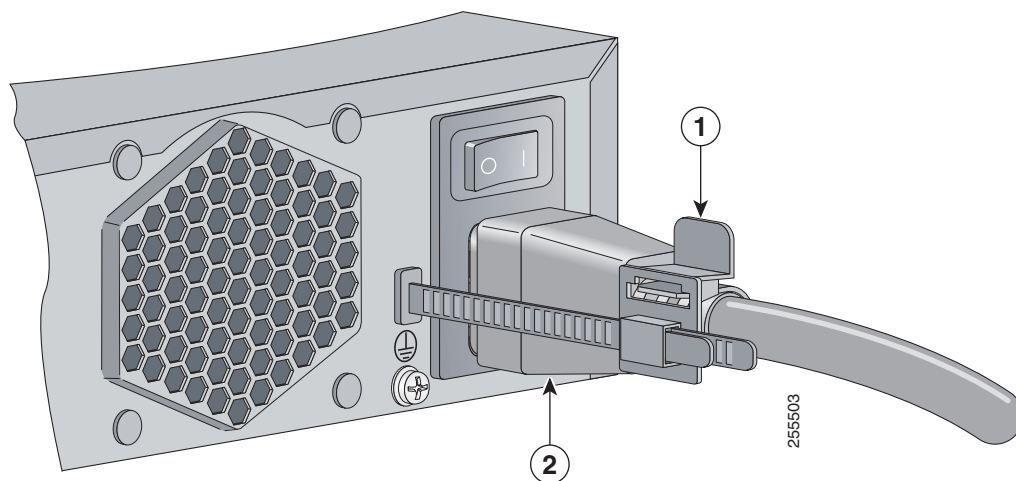
Collegare i cavi al pannello posteriore del dispositivo MCS 7890-C1 come mostrato nella [Figura 5 a pagina 8](#). Per una descrizione di ciascun numero, vedere la [Tabella 4 a pagina 8](#).

Figura 5 MCS 7890-C1 Pannello posteriore**Tabella 4** MCS 7890-C1 Pannello posteriore

N.	Descrizione
1	Interfaccia T1/E1
2	Interfaccia T1/E1
3	Interfaccia audio line-in
4	USB (per tastiera, mouse e dongle USB)
5	Interfaccia RJ45
6	USB (per tastiera, mouse e dongle USB)
7	Interfaccia console/ausiliaria o porta console DB-9
8	Interfaccia VGA
9	Ventola con griglia
10	Interruttore di alimentazione posto sul pannello posteriore (è inoltre presente un pulsante di alimentazione sul pannello anteriore)
11	Connettore di alimentazione CA

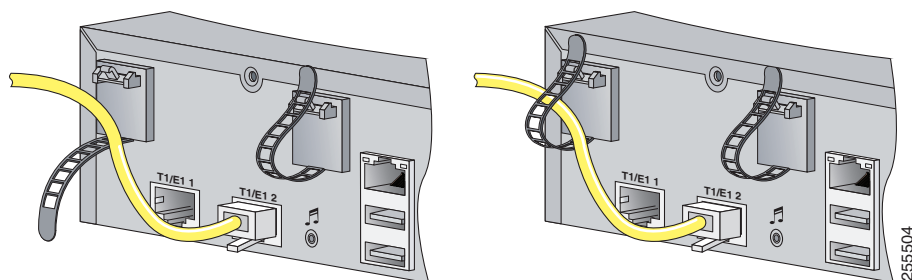
Utilizzare il fermacavo per il cavo di alimentazione (incluso nel kit degli accessori) per evitarne la rimozione accidentale, come mostrato nella [Figura 6 a pagina 9](#).

Figura 6 *Fermacavo per il cavo di alimentazione*



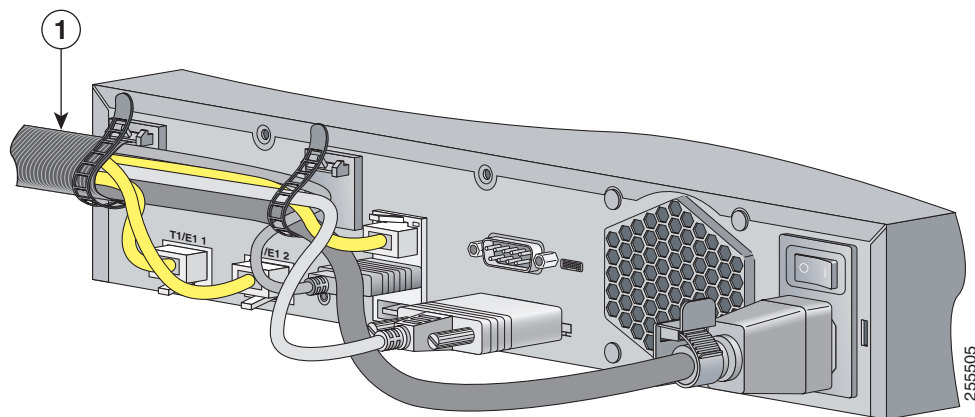
Avvitare i supporti per fili sulla parte posteriore del dispositivo MCS 7890-C1, quindi introdurre i cavi nei supporti come mostrato nella [Figura 7](#).

Figura 7 *Supporti per fili*



Infine, serrare i cavi insieme utilizzando la fascetta stringicavo come mostrato nella [Figura 8](#).

Figura 8 *Fascetta stringicavo*





Avvertenza

Per le connessioni al di fuori dell'edificio in cui l'attrezzatura è installata le seguenti porte devono essere connesse mediante un'unità terminazione di rete approvata con protezione integrale dei circuiti: E1/T1.



Avvertenza

Questo prodotto richiede la protezione da corto circuito (sovraccarico) negli edifici in cui è installato. Eseguire l'installazione solo in conformità ai regolamenti sul cablaggio nazionali e locali.



Avvertenza

Il gruppo spina-presa deve essere accessibile in qualsiasi momento per fungere da dispositivo di disconnessione principale.



Avvertenza

Questa apparecchiatura deve essere dotata di messa a terra. 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 elettrico presso le autorità competenti o rivolgersi a un elettricista.



Avvertenza

In fase di installazione del prodotto, utilizzare i cavi di connessione e di alimentazione, gli adattatori CA e le batterie forniti o raccomandati. L'utilizzo di eventuali altri cavi o adattatori potrebbe causare il malfunzionamento del prodotto o un incendio. La Legge relativa alla sicurezza delle apparecchiature e dei materiali elettrici vieta l'utilizzo di cavi certificati UL (cavi sui quali è indicato il marchio "UL" o "CSA"), non disciplinati dalla suddetta legge e sui quali non è apposto il marchio "PSE", su qualunque dispositivo elettrico diverso dai prodotti indicati da CISCO.



Avvertenza

Questo prodotto appartiene alla classe A. In un ambiente domestico, questo prodotto potrebbe causare interferenze radio; in tal caso, potrebbe essere necessario adottare delle misure adeguate.

Come avviare il dispositivo MCS 7890-C1

Per avviare il dispositivo MCS 7890-C1, attenersi alla seguente procedura.

- Punto 1** Portare l'interruttore di alimentazione posto sul pannello posteriore del dispositivo MCS 7890-C1 sulla posizione ON ("I").
- Punto 2** Il pulsante di alimentazione anteriore si illumina, come mostrato in [Figura 9 a pagina 11](#). Qualora il pulsante non si illumini, premere il pulsante di alimentazione anteriore.

Figura 9 MCS 7890-C1 Pulsante di alimentazione anteriore



- Punto 3** Eseguire le procedure descritte nella sezione "Come si accede alle interfacce?" della *Cisco Unified Communications Manager Business Edition 3000 - Guida per l'amministratore*.



Nota

Per spegnere in modo corretto il dispositivo MCS 7890, premere una volta il pulsante di alimentazione anteriore e rilasciarlo immediatamente. Qualora il sistema non si spenga, tenere premuto il pulsante di alimentazione anteriore per 5 secondi fino a provocare lo spegnimento del sistema.

Cisco e il logo Cisco sono marchi commerciali di Cisco Systems, Inc. e/o delle relative affiliate negli Stati Uniti e in altri paesi. Un elenco dei marchi commerciali Cisco è disponibile all'indirizzo www.cisco.com/go/trademarks. I marchi commerciali di terze parti citati sono proprietà dei rispettivi titolari. L'uso del termine Partner non implica una relazione tra Cisco e un'altra società. (1005R)

Tutti gli indirizzi Internet Protocol (IP) e numeri di telefono utilizzati in questo documento non sono indirizzi e numeri di telefono reali. Tutti gli esempi, i risultati di visualizzazione dei comandi, i diagrammi di topologia di rete e le immagini inclusi nel documento vengono mostrati solo a titolo illustrativo. L'utilizzo di indirizzi IP o numeri di telefono reali in contenuti illustrati è involontario e casuale.

© 2011 Cisco Systems, Inc. Tutti i diritti riservati.

