



Guida di riferimento rapido



Cisco Small Business

Telecamera di rete PoE giorno/notte VC 220 Dome WRD

Contenuto della confezione

- Telecamera di rete Cisco VC 220
- Alimentatore
- Due cavi audio a forma di L
- Accessori di montaggio e installazione, incluso un cacciavite TORX™
- Connettore I/O
- CD per l'installazione e con la documentazione, con Guida di riferimento rapido localizzata in francese, tedesco, italiano e spagnolo

Descrizione generale

Grazie per aver scelto la telecamera di rete giorno/notte Cisco VC 220 Dome Wide Dynamic Range (WDR). Si tratta di una telecamera ad alte prestazioni predisposta per il Web, che può essere integrata in un sistema di sorveglianza flessibile.

In questa guida verranno descritte l'installazione fisica della telecamera di rete Cisco VC 220 e le procedure di installazione e avvio dell'installazione guidata.

Prima di iniziare l'installazione, assicurarsi di avere a disposizione le attrezzature e i servizi elencati di seguito:

- Almeno un computer con installato Microsoft Internet Explorer 6.x o versione successiva (è possibile usare altri browser, ma potrebbero avere funzionalità limitate)
- Una connessione IP LAN attiva

Dopo l'installazione hardware di base, Cisco consiglia vivamente di eseguire l'installazione guidata presente sul CD-ROM per l'installazione iniziale del software della telecamera. Gli utenti avanzati possono configurare la telecamera Cisco VC 220 direttamente dall'interfaccia Web della telecamera.

Si consiglia di installare il software prima di rimuovere la copertura a cupola dalla telecamera; vedere [la sezione “Introduzione alla configurazione” a pagina 12](#). Questo perché dopo l'installazione del software sarà possibile utilizzare l'utilità di configurazione basata sul Web per vedere come regolare l'obiettivo e come regolare la messa a fuoco della telecamera.

Vedere [la sezione “Passaggi successivi consigliati” a pagina 13](#) per istruzioni sull'obiettivo e sulle regolazioni della messa a fuoco e come rimuovere la copertura a cupola. Di seguito viene indicato l'ordine dei passaggi consigliato:

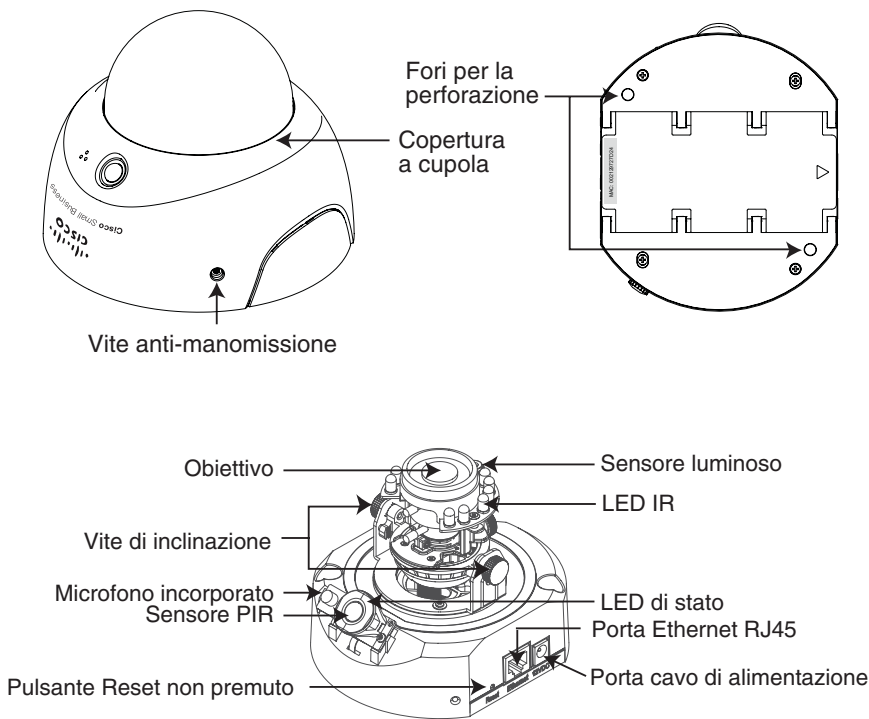
- [sezione “Montaggio della telecamera Cisco VC 220” a pagina 9](#)
- [sezione “Collegamento dell'apparecchio” a pagina 10](#)
- [sezione “Verifica dell'installazione fisica” a pagina 12](#)
- [sezione “Introduzione alla configurazione” a pagina 12](#)
- [sezione “Regolazione dell'obiettivo” a pagina 13](#)
- [sezione “Fissare la copertura a cupola” a pagina 14](#)

Il cacciavite incluso nella confezione è indicato esclusivamente per le viti della copertura a cupola, in modo da impedire a personale non autorizzato di rimuovere la copertura. **Non gettare il cacciavite**, perché potrebbe essere necessario rimuovere la copertura a cupola in un secondo momento.

2 Panoramica del prodotto

Diagrammi descrittivi

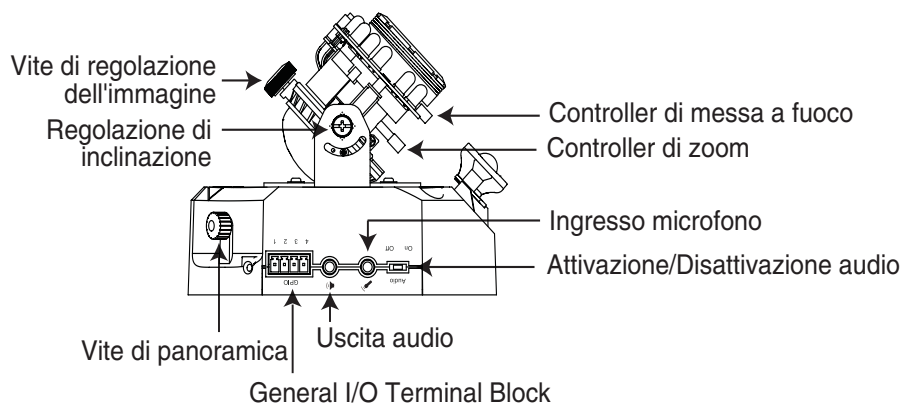
Nelle illustrazioni seguenti vengono mostrati i principali componenti della telecamera.



Obiettivo e viti di inclinazione	Consente di regolare su 3 assi le impostazioni di panoramica/inclinazione. Per il montaggio a parete o a soffitto su un piano irregolare, è possibile ruotare il terzo asse per raddrizzare la visualizzazione. Vedere la sezione “Regolazione dell'obiettivo” a pagina 13.
Microfono incorporato	Microfono incorporato montato nella parte anteriore della telecamera. La telecamera dispone anche di una connessione per un microfono esterno sul retro. Se si connette un microfono esterno, il microfono incorporato verrà disattivato.

Sensore a infrarossi passivo (PIR)	Rileva e segnala movimenti fino a una distanza di 5 metri in base al rilevamento termico.
Sensore luminoso	Rileva la quantità di luce ambientale e commuta la telecamera dalla modalità giorno alla modalità notte. Se la luce è troppo bassa, il sensore luminoso provoca l'accensione dei LED IR.
12 LED infrarossi (IR)	Consentono il funzionamento in condizione di buio totale. I LED IR disposti ad anello sono dotati di un raggio d'azione di 15 m.
LED di stato	Indica gli stati seguenti: LED spento: l'alimentazione è disattivata oppure lo stato del LED è "spento". Verde lampeggiante a intervalli di un secondo: la telecamera e la rete sono in funzione (heartbeat). Arancione fisso: la telecamera non rileva segnali di rete e, di conseguenza, non funziona. Ad esempio, il cavo Ethernet non è collegato. Arancione lampeggiante: il sensore PIR ha rilevato un movimento. Verde lampeggiante velocemente: aggiornamento del firmware in corso. Arancione lampeggiante velocemente: ripristino delle impostazioni predefinite della telecamera in corso. Lampeggiante verde e arancione in modo alternato: il video è stato perso.
Pulsante Reset	Utilizzare una graffetta per premere il tasto Reset. Questo tasto svolge due funzioni: Reimpostazione: tenere premuto il tasto Reset per meno di 5 secondi per reimpostare la telecamera. Ripristino delle impostazioni di fabbrica: tenere premuto il tasto Reset per almeno 10 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica.

Porta Ethernet RJ45	Collega la telecamera Cisco VC 220 a uno switch o un router Power over Ethernet (PoE) oppure a un iniettore PoE (non fornito) per la connessione a uno switch o un router PoE. I LED intorno alla porta Ethernet indicano gli stati seguenti: Verde: indica l'attività di rete e dei dati. La spia è fissa quando la telecamera è accesa e lampeggiante durante la trasmissione o la ricezione dei dati. Ambra: indica PoE. Spia fissa quando si usa PoE.
Alimentazione	Collega la telecamera Cisco VC 220 all'alimentazione a 12 V (1 Amp) se non si utilizza PoE.

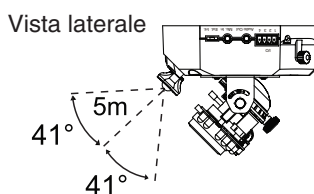
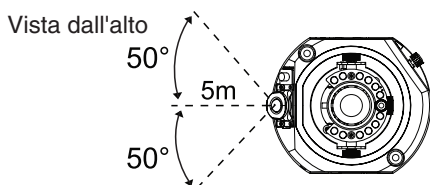


Controller di messa a fuoco e zoom	Regola la messa a fuoco e lo zoom della telecamera. Vedere “Regolazione dell'obiettivo” a pagina 13.
Viti di regolazione dell'immagine e della panoramica	Consente di regolare su 3 assi le impostazioni di panoramica/inclinazione. Per il montaggio a parete o a soffitto su un piano irregolare, è possibile ruotare il terzo asse per raddrizzare la visualizzazione. Vedere “Regolazione dell'obiettivo” a pagina 13.

GPIO (General Purpose I/O Terminal Block)	Consente di collegare la telecamera a dispositivi di input/output esterni che offrono funzioni di controllo aggiuntive. Per ulteriori informazioni vedere il documento <i>Cisco VC 220 Network Camera Administration Guide</i> (Guida all'amministrazione della telecamera di rete Cisco VC 220) disponibile all'indirizzo: http://www.cisco.com/en/US/products/ps9944/prod_maintenance_guides_list.html.
Uscita audio	Collega la telecamera Cisco VC 220 a un computer o un altoparlante esterno tramite il jack di ingresso da 3,5 mm.
Ingresso microfono	Collega la telecamera Cisco VC 220 a un microfono esterno tramite il jack di ingresso da 3,5 mm. Se non sono collegati microfoni, la telecamera utilizzerà automaticamente il microfono interno.
Audio	Attiva o disattiva l'audio. Se disattivato, vengono disattivati anche il microfono e l'altoparlante.

Suggerimenti per l'installazione

Prima di installare la telecamera, cercare il punto più adatto alle proprie esigenze. Il sensore PIR incorporato è progettato per azionarsi quando una persona si trova nel suo raggio di rilevamento. Pertanto è essenziale installare la telecamera in una posizione con il sensore PIR di fronte alla direzione desiderata. La sensibilità del sensore PIR dipende dalla dimensione dell'oggetto e dalla differenza di temperatura fra l'oggetto e l'ambiente di base.



PRECAUZIONE Non installare la telecamera Cisco VC 220 in prossimità di fonti di calore, come la luce diretta del sole, radiatori, forni o televisori. Per consigli sulla dislocazione, vedere il documento *Cisco VC 220 Network Camera Administration Guide* (Guida all'amministrazione della telecamera di rete Cisco VC 220) disponibile all'indirizzo:
http://www.cisco.com/en/US/products/ps9944/prod_maintenance_guides_list.html.

Montaggio della telecamera Cisco VC 220

Se si utilizzano più telecamere, segnare l'indirizzo MAC indicato sul lato della telecamera. L'indirizzo MAC potrebbe essere necessario, infatti, per identificare più telecamere.

PASSAGGIO1 Usare il cacciavite per rimuovere la copertura a cupola dalla base della telecamera.

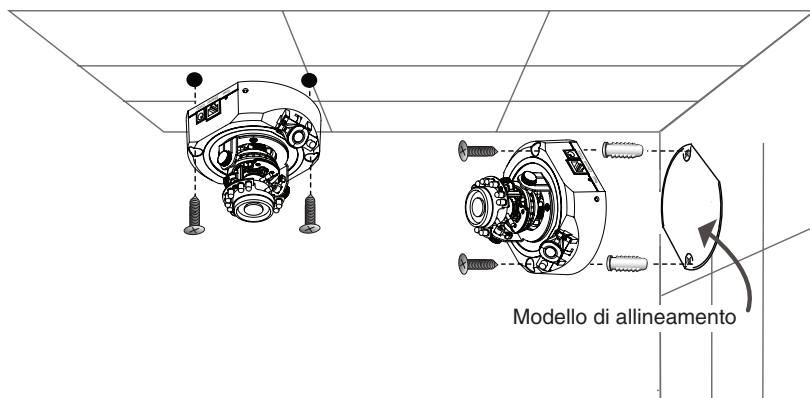
PASSAGGIO2 Per il montaggio a soffitto, inserire le due viti fornite nei fori corrispondenti su ogni lato della base della telecamera e fissarle con un cacciavite. Seguire i passaggi 4 e 5 per rendere più sicuro il montaggio.

Per un montaggio a parete, fissare il modello di allineamento alla parete.

PASSAGGIO3 Realizzare due fori nel soffitto/nella parete nei due cerchi del modello.

PASSAGGIO4 Fissare nei fori i tasselli in plastica utilizzando un martello.

PASSAGGIO5 Allineare i due fori su ogni lato della base della telecamera con i due tasselli in plastica sulla parete, inserire le viti fornite nei fori corrispondenti e fissarle con un cacciavite.



La telecamera Cisco VC 220 è ora pronta per la configurazione di rete.

NOTA Le viti di montaggio a parete hanno una testa di 9,4 mm di diametro e 2,5 mm di profondità, con uno stelo di 32 mm di profondità e 4 mm di spessore.

I tasselli per il montaggio a parete hanno uno stelo di 32 mm di profondità e 10,8 mm di spessore. Il diametro interno del tassello di montaggio a parete è di 6,3 mm.

4

Collegamento dell'apparecchio

La telecamera Cisco VC 220 può essere distribuita in rete in due modi: tramite configurazione di base Ethernet o tramite configurazione Power over Ethernet (PoE). In questo documento verrà descritta la configurazione di base. Per le configurazioni PoE, vedere il documento *Cisco VC 220 Network Camera Administration Guide* (Guida all'amministrazione della telecamera di rete Cisco VC 220) disponibile all'indirizzo:

[http://www.cisco.com/en/US/products/ps9944/
prod_maintenance_guides_list.html](http://www.cisco.com/en/US/products/ps9944/prod_maintenance_guides_list.html).

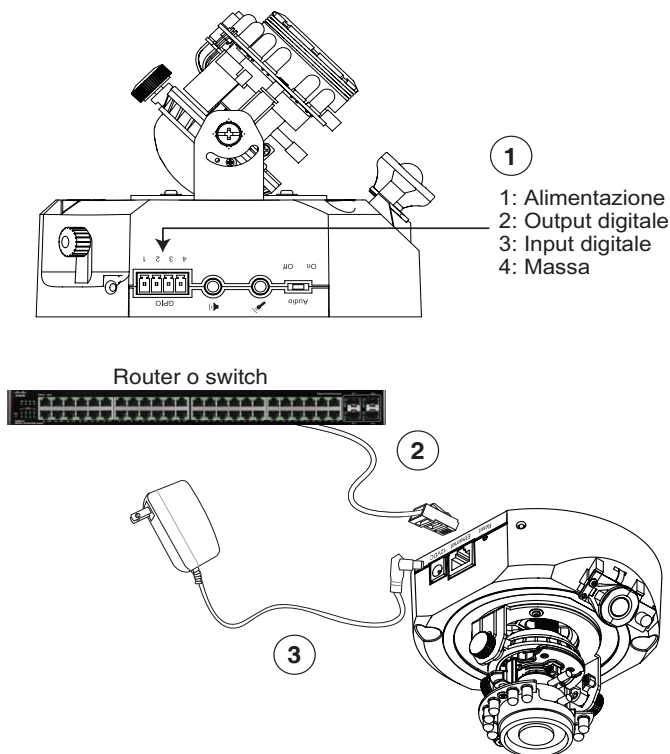
Configurazione di base Ethernet

Seguire questi passaggi per eseguire una configurazione di base Ethernet.

PASSAGGIO1 Collegare i dispositivi esterni al blocco terminali I/O generale, se si dispone di sensori e allarmi (1).

PASSAGGIO2 Collegare la telecamera Cisco VC 220 a un router o uno switch tramite un cavo Ethernet (2).

PASSAGGIO3 Collegare l'adattatore fornito (3) dalla telecamera Cisco VC 220 a una presa di corrente.



5 Verifica dell'installazione fisica

Dopo aver installato la telecamera Cisco VC 200, controllare il LED di stato per verificare la connettività. Vedere **“LED di stato” a pagina 5**.

NOTA Si consiglia di installare il software prima di rimuovere la copertura a cupola dalla telecamera; vedere **“Introduzione alla configurazione” a pagina 12**. Questo perché dopo l'installazione del software sarà possibile utilizzare l'utilità di configurazione basata sul Web per vedere come regolare l'obiettivo e come regolare la messa a fuoco della telecamera. Vedere **“Passaggi successivi consigliati” a pagina 13** per istruzioni sull'obiettivo e sulle regolazioni della messa a fuoco e come rimuovere la copertura a cupola.

6 Introduzione alla configurazione

Seguire questi passaggi per installare il software di configurazione sulla telecamera Cisco VC 220.

PASSAGGIO 1 Inserire il CD di installazione Cisco VC 200 nell'unità CD-ROM del computer. Se il CD non viene eseguito automaticamente, aprire Risorse del computer e fare doppio clic sull'unità CD-ROM per avviare l'applicazione.

PASSAGGIO 2 Nella schermata di installazione, fare clic sul pulsante **Start**.

PASSAGGIO 3 Seguire le istruzioni dell'Installazione guidata per configurare la telecamera Cisco VC 220.

PASSAGGIO 4 Avviare l'utilità di configurazione basata sul Web.

SUGGERIMENTI

- Durante la configurazione, il nome utente e la password predefiniti sono **admin**. Digitare **admin** con le lettere minuscole nei campi Nome utente e Password quando richiesto, quindi fare clic su **OK**.
- Un indirizzo MAC è l'identificativo univoco per il rilevamento della telecamera. Nell'Installazione guidata vengono elencati gli indirizzi IP e MAC di tutte le telecamere rilevate. Se si utilizzano più telecamere, segnare l'indirizzo MAC indicato sul lato della telecamera. Conoscere l'indirizzo MAC è utile per identificare facilmente più telecamere.
- La telecamera utilizza DHCP per l'impostazione di un indirizzo IP, con l'indirizzo ottenuto da un server DHCP o un router DHCP. Se non sono presenti server DHCP nella rete, la telecamera verrà impostata automaticamente sull'indirizzo statico 192.168.1.99 dopo 90 secondi.

Regolazione dell'obiettivo

Dopo aver visualizzato l'immagine nell'utilità di configurazione basata sul Web, regolare l'obiettivo della telecamera, il fattore di zoom e l'intervallo di messa a fuoco come necessario.

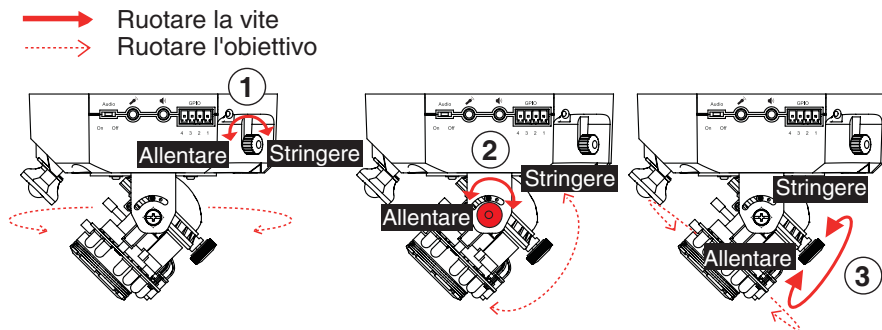
NOTA Non ruotare eccessivamente l'obiettivo della telecamera, perché potrebbe danneggiarsi.

Per regolare l'angolo di visualizzazione:

PASSAGGIO 1 Allentare la vite della panoramica e ruotare il modulo dell'obiettivo a sinistra e destra. Al termine, fissare di nuovo la vite di panoramica.

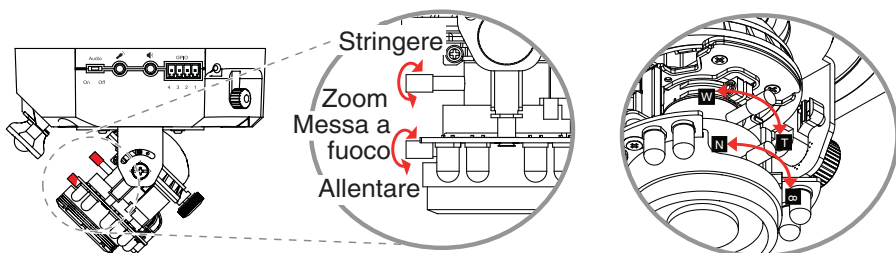
PASSAGGIO 2 Allentare le viti di inclinazione su entrambi i lati della telecamera e ruotare il modulo dell'obiettivo in alto e in basso per puntarlo verso l'area di interesse. Al termine, fissare di nuovo la vite di inclinazione.

PASSAGGIO 3 Allentare la vite di regolazione dell'immagine e ruotare l'obiettivo per regolare l'orientamento dell'immagine. Al termine, fissare di nuovo la vite di regolazione dell'immagine.



PASSAGGIO 4 Allentare il controller dello zoom per regolare il fattore di zoom da Wide (Esteso) a Telephoto (Telefoto). Al termine, fissare di nuovo il controller dello zoom.

PASSAGGIO5 Allentare il controller della messa a fuoco per regolare il raggio di messa a fuoco da Near (Vicino) a Infinity (Infinito). Al termine, fissare di nuovo il controller della messa a fuoco.

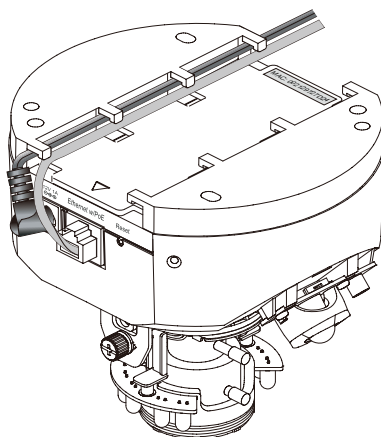


Fissare la copertura a cupola

Il cacciavite fornito è stato appositamente creato per le viti della copertura a cupola. Non gettare il cacciavite perché potrebbe essere necessario per regolare la telecamera in un secondo momento.

PASSAGGIO1 Far passare tutti i cavi nel canale di base sotto la telecamera.

SUGGERIMENTO Quando si inseriscono i cavi, usare i cavi audio a forma di L per evitare di dover rimuovere una linguetta.

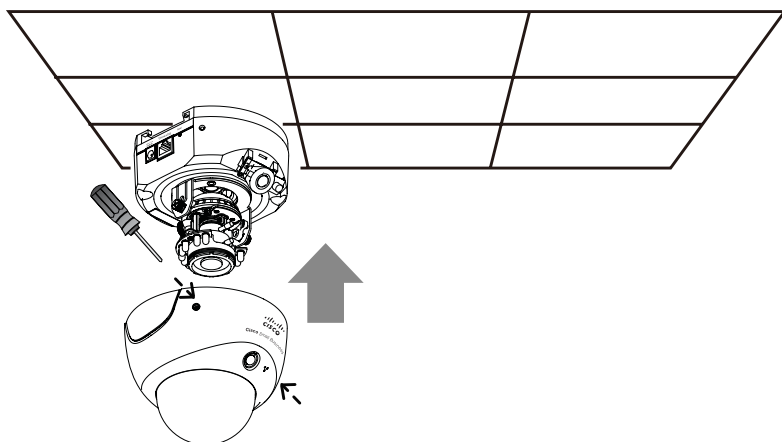


PASSAGGIO2 (Opzionale) Rimuovere la linguetta (o le linguette) dalla copertura a cupola per sistemare i cavi. Per evitare ferite, posizionare le pinze al centro della linguetta e tirare verso l'esterno.

PASSAGGIO3 Fissare la copertura a cupola alla telecamera Cisco VC 220.

PASSAGGIO4 Fissare le viti della copertura a cupola con un cacciavite.

PASSAGGIO5 Assicurarsi che tutti i componenti della telecamera Cisco VC 220 siano installati in modo sicuro.



Ora è possibile iniziare a usare la telecamera Cisco VC 220.

8 Risorse aggiuntive

Supporto tecnico

Cisco Small Business Support Community	www.cisco.com/go/smallbizsupport
Informazioni sul prodotto (inclusi gli aggiornamenti software)	www.cisco.com/go/surveillance www.cisco.com/go/vc220
Contatti del supporto telefonico	www.cisco.com/en/US/support/tsd_cisco_small_business_support_center_contacts.html
Download di software (richiede l'immissione di dati di accesso)	Andare sul sito tools.cisco.com/support/downloads e inserire il numero del modello nella casella di ricerca per il software.
Assistenza tecnica e documentazione online (richiede l'immissione di dati di accesso)	www.cisco.com/support

Documentazione prodotti

Administration Guide for the Cisco VC 220 Camera (Guida all'amministrazione della telecamera di rete Cisco VC 220)	http://www.cisco.com/en/US/products/ps9944/prod_maintenance_guides_list.html
Administration Guide for the Cisco Video Monitoring System (Guida all'amministrazione del sistema di monitoraggio video di Cisco)	http://www.cisco.com/en/US/products/ps9944/prod_maintenance_guides_list.html
Accessories Guide for the Cisco VC 220 Camera (Guida agli accessori per la telecamera Cisco VC 220)	http://www.cisco.com/en/US/products/ps9944/prod_maintenance_guides_list.html

Cisco Small Business

Cisco Partner Central
per Small Business
(richiede l'immissione di
dati di accesso da parte
dei partner)

www.cisco.com/web/partners/sell/smb

Cisco Small Business
Home

www.cisco.com/smb

Marketplace

www.cisco.com/go/marketplace

Sede centrale in America

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
<http://www.cisco.com>
<http://www.cisco.com/smallbusiness>



Cisco, Cisco Systems, the Cisco logo, and the Cisco Systems logo are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries. All other trademarks mentioned in this document or Website 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. (0705R)

© 2010 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.