

Panasonic

Guida di installazione

Network Camera

Pronta per esterni

Nr. modello **BL-C140**
BL-C160



BL-C140



BL-C160

Prima di utilizzare il prodotto, leggere questo documento e conservarlo per riferimenti futuri.

Sito Web Panasonic Network Camera: <http://panasonic.net/pcc/ipcam/>

- Questo documento riguarda sia il modello BL-C140 sia il modello BL-C160. Le funzioni e le operazioni disponibili variano leggermente a seconda del modello. È possibile verificare il numero di modello della videocamera in uso osservando il numero stampato nella parte anteriore della videocamera. Le caratteristiche e le funzioni applicabili soltanto ai modelli BL-C160 sono contrassegnate nel presente documento con “solo per BL-C160”.
- Le figure della videocamera riportate in questo documento sono relative al modello BL-C160.
- I suffissi dei numeri di modello (“A”, “CE” ed “E”) risultano omessi dai seguenti numeri di modello riportati in questo documento, se non necessari.
BL-C140A, BL-C140CE, BL-C140E, BL-C160A, BL-C160CE, BL-C160E

Prima di procedere, leggere le informazioni riportate nel manuale Informazioni importanti fornito con il prodotto.

Nel CD in dotazione sono presenti le istruzioni complete nella sezione Istruzioni per l'uso e altra documentazione.

- In questo documento (Guida di installazione) viene descritta la modalità di collegamento fisico della videocamera all'alimentazione e alla rete, nonché il montaggio o il posizionamento della videocamera per un uso regolare.
- Nella **Guida di configurazione** viene descritto come impostare la videocamera in modo da consentirne l'accesso tramite un computer.
- Per informazioni dettagliate sulle funzioni della videocamera, vedere **Istruzioni per l'uso** nel **CD**.
- Se si presentano problemi in fase di configurazione o d'uso della videocamera, vedere **Guida alla risoluzione dei problemi** nel **CD**.

Abbreviazioni

- UPnP è l'abbreviazione di “Universal Plug and Play”.
- In questo documento, la Network Camera viene denominata semplicemente “videocamera”.
- In questo documento, il CD di installazione viene denominato semplicemente “CD”.

Sommario

Panoramica sulla procedura di installazione	4
Preparazione.....	5
Schemi della videocamera	7
Scelta della posizione di installazione	9
Funzioni di rilevazione.....	9
Ubicazione per il montaggio.....	13
Ubicazioni di installazione consigliate	14
Esempi di installazione.....	15
Luminosità (solo per BL-C160)	16
Effetto della luminosità e della distanza sulla qualità dell'immagine	16
Collegamenti.....	17
Montaggio della videocamera	18
Regolazione del raggio d'azione e della sensibilità.....	23
Prevenzione di interferenze nel sensore (solo per BL-C160)	23
Regolazione della sensibilità di rilevazione del movimento	25
Regolazione della sensibilità del sensore (solo per BL-C160).....	26
Coperture per il raggio d'azione del sensore (solo per BL-C160).....	27

Panoramica sulla procedura di installazione

Di seguito viene riportata una panoramica sui passaggi richiesti per l'installazione e la configurazione della videocamera.

Tutti i passaggi vengono descritti in questo documento tranne laddove diversamente specificato.

Preparazione

Verificare di disporre di tutti gli elementi richiesti per l'installazione.



Schema della videocamera

Assicurarsi di conoscere i nomi delle caratteristiche fisiche della videocamera.



Collegamenti

Collegare la videocamera alla rete e alla presa di alimentazione elettrica.



Installazione

Configurare la videocamera (come illustrato nella Guida di configurazione fornita). Ciò include la configurazione della videocamera per l'accesso ad essa tramite un computer.



Montaggio

Montare o posizionare la videocamera.

Preparazione

Verificare che i seguenti elementi siano presenti nella confezione della videocamera.

☐ **Unità principale (1 pz.)**

L'aspetto della videocamera in uso dipende dal modello acquistato.



BL-C140



BL-C160

☐ **Vite A (6 pz.)**

Nr. ordinativo XTB4 + 20AFJ

Da utilizzare per il montaggio a parete della videocamera.



☐ **Vite B (3 pz.)**

Nr. ordinativo XTB26 + 10GVW

Da utilizzare per assicurare il cavo di sicurezza alla videocamera e per il fissaggio del giunto ad angolo retto alla videocamera.



☐ **Rondella L (1 pz. per vite A)**

Nr. ordinativo XWG4F16VW

Da utilizzare per il fissaggio a parete del cavo di sicurezza.



☐ **Rondella S (1 pz. per vite B)**

Nr. ordinativo XWG26D12VW

Da utilizzare per il fissaggio del cavo di sicurezza alla videocamera.

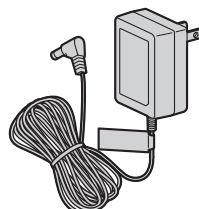


☐ **Adattatore CA (1 pz.)**

Nr. ordinativo PQLV206Y

**Lunghezza cavo: circa 3 m
(9 piedi e 10 pollici)**

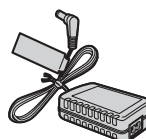
BL-C140A/BL-C160A



Nr. ordinativo PQLV216CE1Z

**Lunghezza cavo: circa 3 m
(9 piedi e 10 pollici)**

BL-C140CE/BL-C140E/BL-C160CE/
BL-C160E



☐ **Cavo CA (1 pz. per BL-C140CE/ BL-C140E/BL-C160CE/BL-C160E)**

Nr. ordinativo PFJA02A006Z

**Lunghezza cavo: circa 1,8 m
(5 piedi e 11 pollici)**

BL-C140CE/BL-C160CE



Nr. ordinativo PSJA1106Z

**Lunghezza cavo: circa 1,8 m
(5 piedi e 11 pollici)**

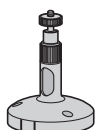
BL-C140E/BL-C160E



- ☐ **Cavo di sicurezza (1 pz.)**
Nr. ordinativo PQME10080Z
Da utilizzare per il montaggio a parete della videocamera.



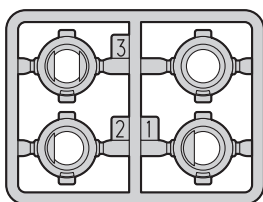
- ☐ **Piedistallo flessibile (1 pz.)**
Nr. ordinativo PQKL10082Z1
Da utilizzare per montare la videocamera alla parete



- ☐ **Striscia materiale espanso (1 pz.)**
Nr. ordinativo PQHG10748Z
Da utilizzare per proteggere la videocamera dall'acqua



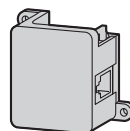
- ☐ **Copertura per il raggio d'azione del sensore (1 pz.)**
[Solo per BL-C160]
Nr. ordinativo PQHG10765Z
Da utilizzare per limitare il raggio di rilevazione del sensore



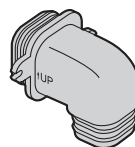
- ☐ **Informazioni importanti (1 pz.)**
☐ **Guida di installazione (questo documento) (1 pz.)**
☐ **Guida di configurazione (1 pz.)**



- ☐ **Trasformatore (1 pz.)**
Nr. ordinativo PNWP3C160A
Da utilizzare per alimentare la videocamera



- ☐ **Giunto ad angolo retto (1 pz.)**
(con guarnizione circolare)
Nr. ordinativo PNYCC160A
Da utilizzare per proteggere la videocamera dall'acqua



- ☐ **Nastro autoadesivo (1 pz.)**
Nr. ordinativo PSHG1235Z
Da utilizzare per proteggere la videocamera dall'acqua



- ☐ **CD di installazione (1 pz.)**
Nr. ordinativo PNQC1048Z
Contiene il programma di installazione necessario per la configurazione della videocamera, nonché la documentazione della videocamera.*

*Vedere la documentazione Informazioni importanti inclusa per una descrizione di ciascun documento.



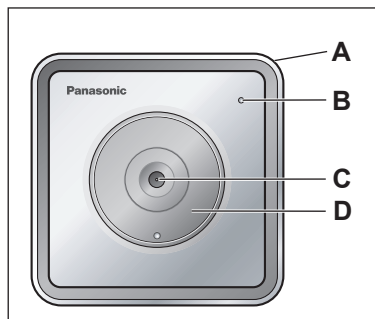
Per installare e configurare la videocamera, sono necessari i seguenti elementi aggiuntivi.

- Un computer (vedere i requisiti di sistema nel documento Informazioni importanti)
- 2 cavi LAN (1 cavo per interni e 1 cavo per esterni)
- Un router

Schemi della videocamera

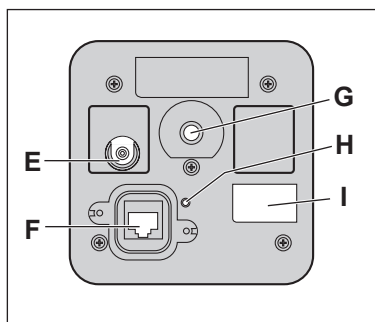
BL-C140

Vista anteriore



- A** Alloggiamento
- B** Indicatore^{*1}
- C** Ottica
- D** Copertura ottica

Vista posteriore

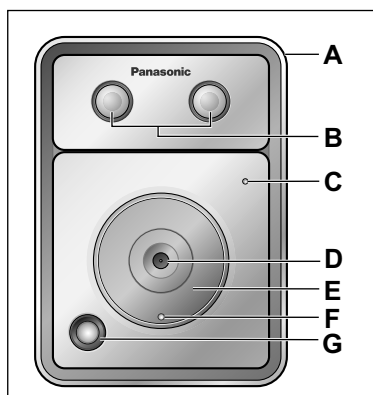


- E** Foro per cavo di sicurezza
- F** DATA/POWER IN
- G** Foro di montaggio piedistallo
- H** Tasto FACTORY DEFAULT RESET
- I** Numero seriale ed Indirizzo MAC

^{*1} Vedere 1.1 Apprendimento dell'indicatore della videocamera in Guida alla risoluzione dei problemi sul CD per il significato dell'indicatore.

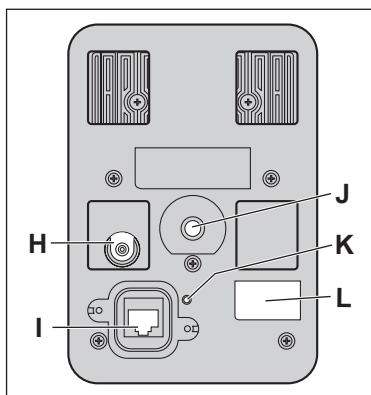
BL-C160

Vista anteriore



- A Alloggiamento
- B Spia
- C Indicatore*¹
- D Ottica
- E Copertura ottica
- F Sensore luminosità*²
- G Sensore incorporato (sensore infrarossi piroelettrico)

Vista posteriore



- H Foro per cavo di sicurezza
- I DATA/POWER IN
- J Foro di montaggio piedistallo
- K Tasto FACTORY DEFAULT RESET
- L Numero seriale ed Indirizzo MAC

*1 Vedere 1.1 Apprendimento dell'indicatore della videocamera in Guida alla risoluzione dei problemi sul CD per il significato dell'indicatore.

*2 Il sensore della luminosità determina quando si accende la luce.

Scelta della posizione di installazione

Leggere le seguenti informazioni relative alla funzione di rilevazione del movimento della videocamera e al sensore integrato (solo per BL-C160) prima di decidere l'ubicazione della videocamera.

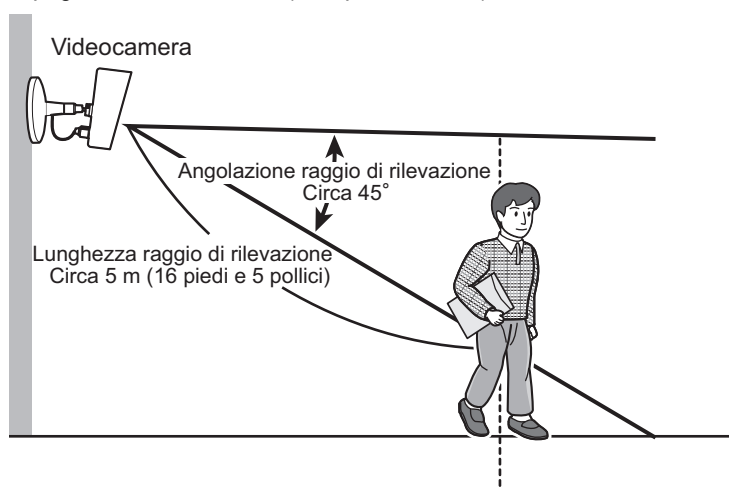
Funzioni di rilevazione

Funzione di rilevazione del movimento

La videocamera rileva le modifiche nelle immagini visualizzate.

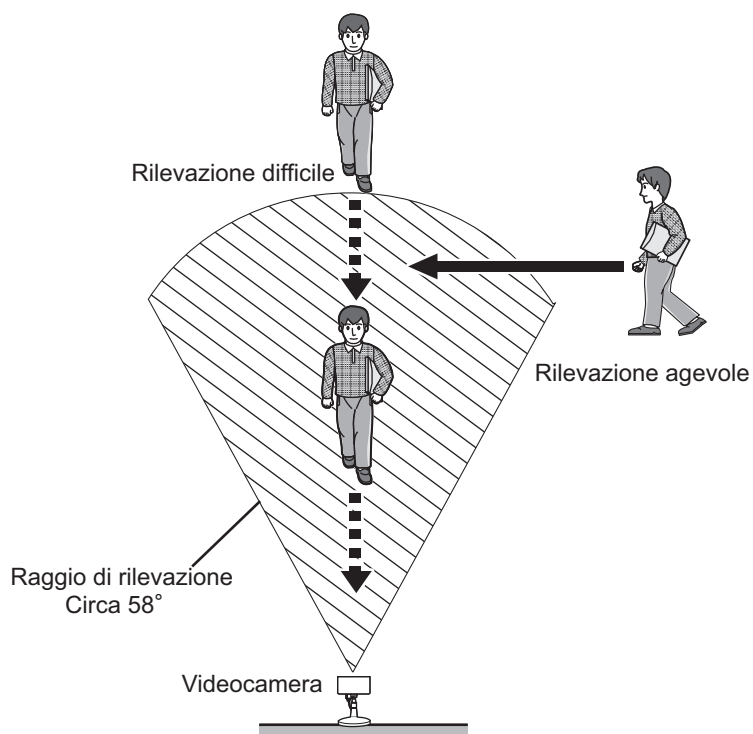
Raggio di rilevazione del movimento attivo

- Quando il colore degli oggetti in movimento e dello sfondo sono simili, il movimento potrebbe non essere rilevato correttamente.
- Se si verificano repentine modifiche ai livelli di luce, la rilevazione del movimento potrebbe risultare non corretta.
- Non si avrà alcuna rilevazione per un periodo massimo di 2 secondi immediatamente dopo l'accensione o lo spegnimento della luce. (solo per BL-C160)



Caratteristiche del raggio d'azione della funzione di rilevazione del movimento

- La rilevazione del movimento diventa più difficile quando si fa buio.
- La funzione di rilevazione del movimento funziona rilevando le modifiche nel contorno e nella luminosità degli oggetti in movimento. Ciò avviene per ridurre le rilevazioni poco accurate dovute ai cambiamenti di luminosità.
- La videocamera può rilevare facilmente i movimenti quando gli oggetti si spostano lateralmente nel suo campo visivo, ma non rileva con facilità i movimenti direttamente verso di essa.



Sensore integrato (solo per BL-C160)

Il sensore incorporato della videocamera è un sensore a infrarossi piroelettrico che consente di utilizzare i raggi infrarossi per rilevare le differenze di temperatura comprese in un intervallo specifico emesse naturalmente da persone, animali, ecc. Il sensore può essere utilizzato per attivare la videocamera affinché conservi temporaneamente in memoria le immagini. Tali immagini possono essere osservate successivamente in base alle esigenze. È inoltre possibile utilizzare il sensore per attivare la videocamera affinché trasferisca le immagini in remoto tramite FTP, email o HTTP.

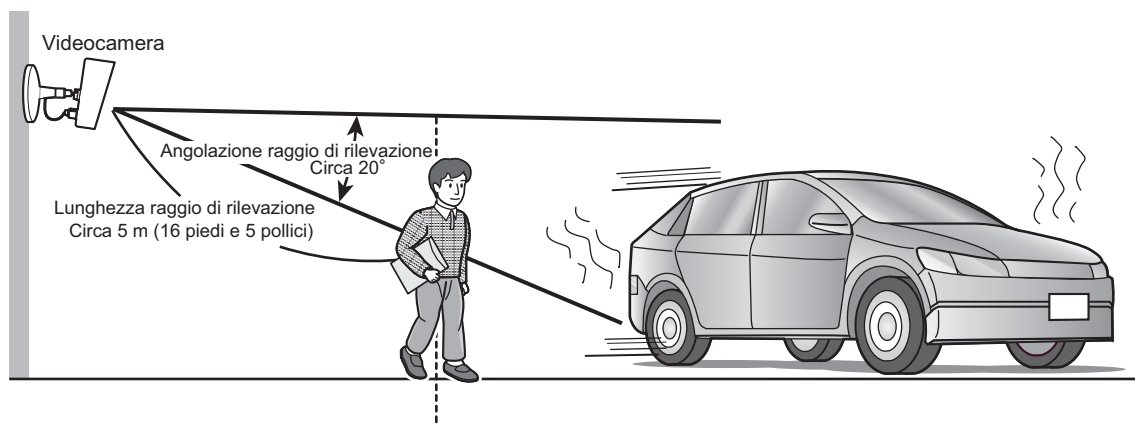


Sensore integrato

Raggio di rilevazione attivo del sensore

- In assenza di differenze di temperatura tra oggetti nel raggio d'azione del sensore della videocamera e nell'ambiente circostante, ad esempio in una giornata estiva particolarmente calda, la rilevazione del sensore potrebbe risultare non accurata. Al contrario, in inverno la temperatura dell'aria all'esterno si abbassa e la differenza di temperatura aumenta, facilitando la rilevazione da parte del sensore.
- Se la videocamera è rivolta verso una strada, il sensore potrebbe effettuare rilevazioni errate a causa dell'interferenza provocata dai veicoli di passaggio. Vedere l'esempio 1 o l'esempio 2 a pagina 15 per esempi di modalità di montaggio della videocamera che consentano di evitare le interferenze provocate da strade di passaggio.

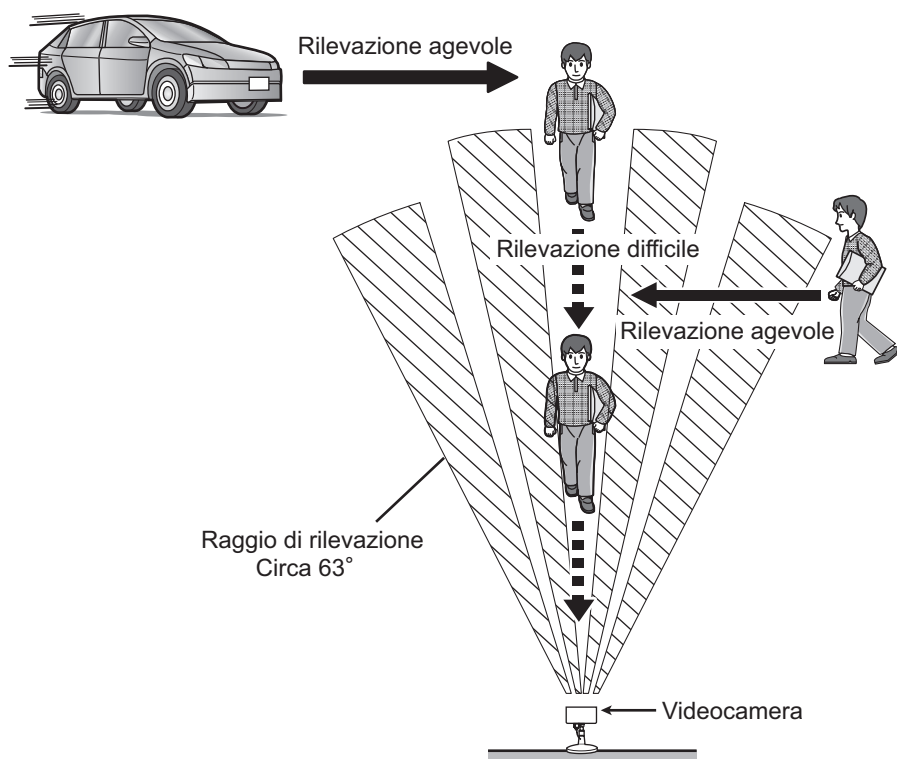
Quando la videocamera è in un ambiente a 20 °C (68 °F)



Caratteristiche del raggio di rilevazione del sensore integrato

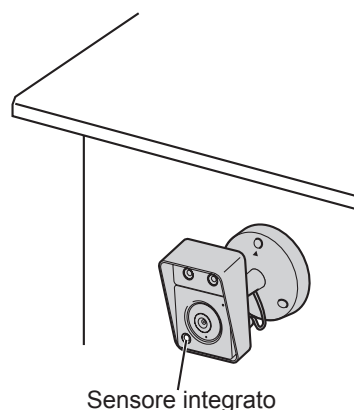
- Il sensore può rilevare facilmente i cambiamenti di temperatura quando gli oggetti si spostano lateralmente nel campo visivo della videocamera, ma non rileva con facilità i cambiamenti di temperatura quando gli oggetti si muovono direttamente verso di essa.

Quando la videocamera è in un ambiente a 20 °C (68 °F)



Ubicazione per il montaggio

- Montare la videocamera in un luogo protetto in cui non sia esposta direttamente alla luce del sole o ad altri elementi.
- Per assicurarsi che le immagini della videocamera vengano visualizzate in modo corretto, non montare la videocamera su un soffitto.
- Non montare la videocamera capovolta. Se il logo Panasonic è sottosopra, la videocamera è sottosopra.
- Montare la videocamera in un luogo in cui gli oggetti si spostano lateralmente rispetto alla videocamera. Il sensore può facilmente rilevare differenze di temperatura di oggetti che si spostano lateralmente entro il raggio di rilevazione; tuttavia, non è altrettanto agevole la rilevazione di oggetti che si spostano verso il sensore. Per ulteriori informazioni, vedere pagina 12.
- Assicurarsi di posizionare la luce della videocamera in modo che non disturbi l'area circostante. (solo per BL-C160)

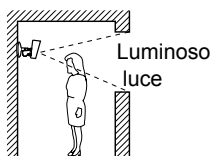


Nota

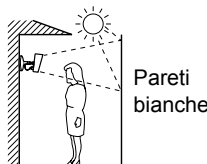
Evitare tali tipi di collocazione quando si monta la videocamera.

- Posizioni in cui le persone si avvicinano alla videocamera camminando direttamente verso di essa
- Rivolta verso strade trafficate da auto
(Anche se distanti più di 5 m [16 piedi e 5 pollici], le auto possono interferire con le prestazioni del sensore integrato)
- Posizioni in cui le emissioni delle auto o l'aria calda proveniente da dispositivi di riscaldamento possono provocare repentini cambiamenti di temperatura
(il sensore potrebbe effettuare rilevazioni errate a causa di repentine variazioni di temperatura)
- In vicinanza di oggetti che si muovono con il vento (ad esempio, rami di alberi, bucato steso ad asciugare e così via)
(il sensore potrebbe effettuare rilevazioni errate a causa di variazioni di temperatura)
- Dove la videocamera può risultare esposta alla luce solare diretta o di lampade alogene
- In caso di oscillazione o urti
- Posizioni esposte al fuoco, a dispositivi di riscaldamento o all'interferenza di dispositivi magnetici
- Posizioni davanti a oggetti riflettenti o altri oggetti che possono interferire con la rilevazione della temperatura (ad esempio, oggetti di vetro)
- In presenza di grasso o umidità
- Accanto a dispositivi che emettono onde radio, quali telefoni cellulari
- In luoghi in cui la videocamera potrebbe essere esposta a forti agenti chimici o fumi nocivi
- Posizioni in cui la videocamera potrebbe essere esposta ad aria contenente elevati livelli di sale, ammoniaca, zolfo e così via.
(L'esposizione a tali condizioni può ridurre la durata di funzionamento della videocamera)
- In luoghi ombreggiati di giorno e luminosi di notte o in cui i livelli di luce cambiano spesso
- In presenza dei tipi di sfondo e luci di fondo riportati di seguito
(i visi possono apparire scuri rendendo difficile la determinazione delle loro caratteristiche)

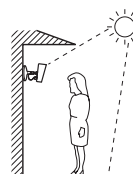
Luoghi in cui grandi porzioni di sfondo sono sottoposte a luce intensa



Luoghi con pareti bianche nello sfondo, che riflettono la luce del sole verso la videocamera



Dove il sole è alle spalle del soggetto

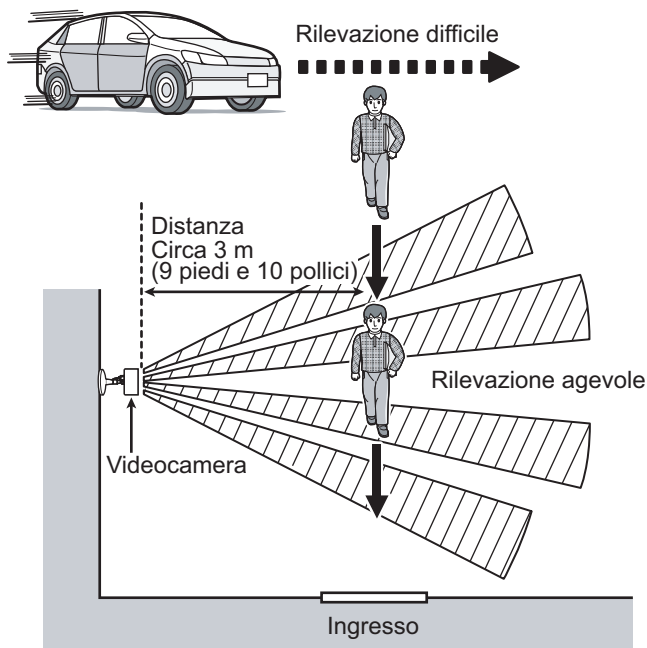


Vista superiore

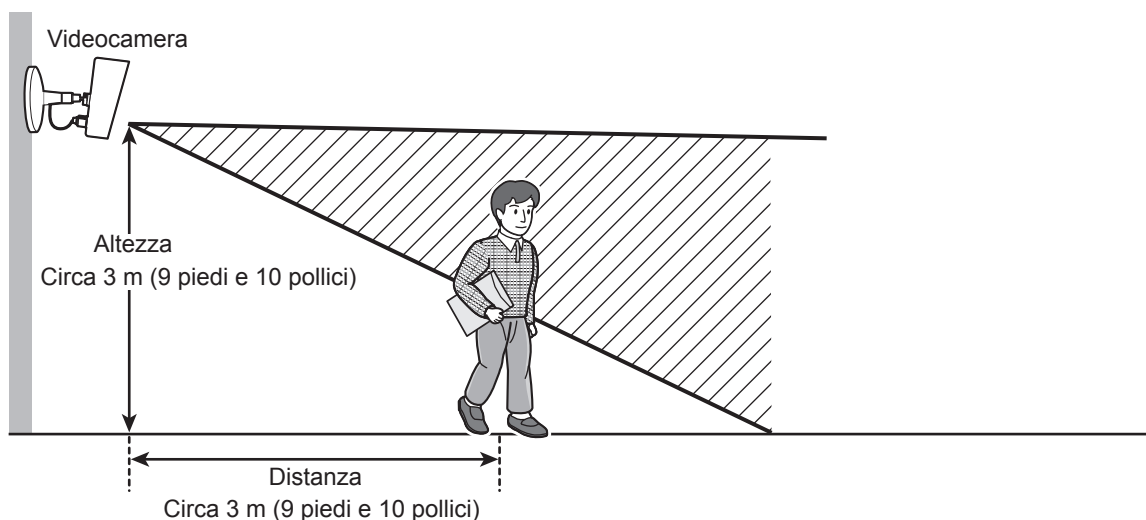
Posizione in cui è facile rilevare la presenza di persone che dalla strada si avvicinano alla proprietà e in cui le auto di passaggio non provocano interferenze.

È più semplice rilevare le persone quando passano davanti alla videocamera.

Una copertura per il raggio d'azione del sensore può essere montata sulla videocamera per controllare il raggio di rilevazione. Per ulteriori informazioni, vedere pagina 27.



Vista laterale



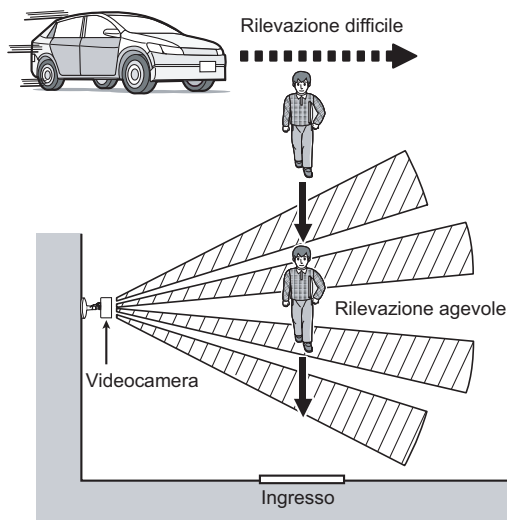
Esempi di installazione

Esempio 1: Per la rilevazione di persone all'interno di una proprietà

Consigliata

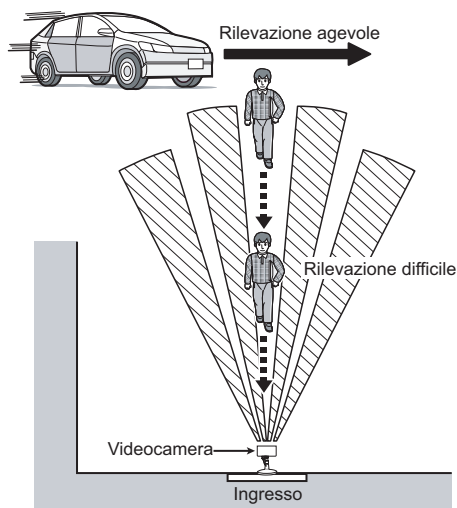
Posizione in cui è facile rilevare la presenza di persone che dalla strada si avvicinano alla proprietà e in cui le auto di passaggio non provocano interferenze.

È più semplice rilevare le persone quando passano davanti alla videocamera.



Non consigliata

Le persone o le auto che passano nella strada sono facili da rilevare, ma le persone che si avvicinano alla videocamera camminando verso di essa sono difficili da rilevare.

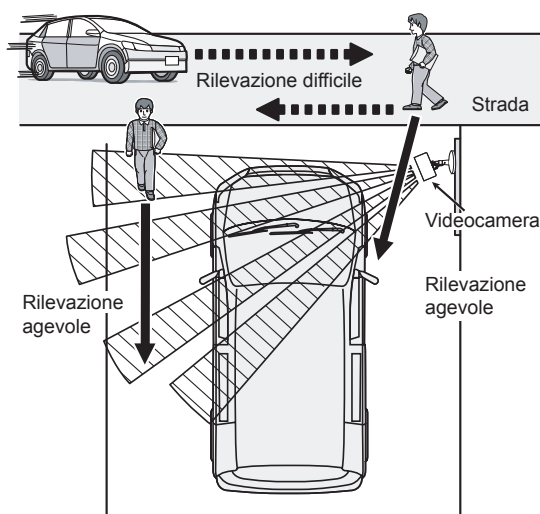


Esempio 2: Per la rilevazione di persone in accesso ad aree quali un garage

Consigliata

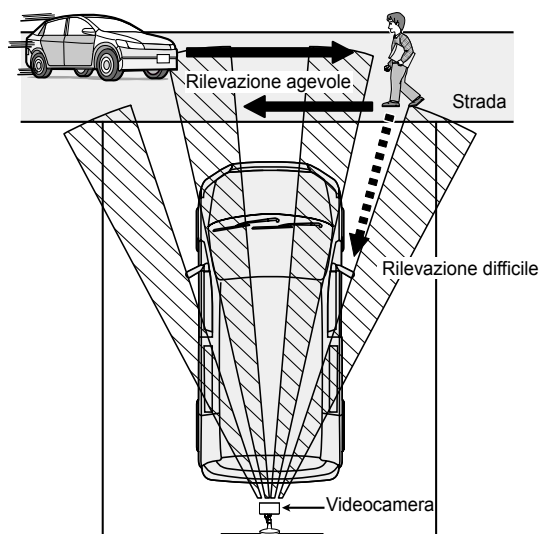
Gli intrusi che entrano nel garage sono semplici da rilevare, ma le persone o le auto che passano per la strada saranno difficili da rilevare.

È più semplice rilevare le persone quando passano davanti alla videocamera.



Non consigliata

Le persone o le auto che passano per la strada sono semplici da rilevare, ma gli intrusi che entrano nel garage saranno difficili da rilevare.



Nota

- Le videocamere dovrebbero essere montate in modo da poter vedere le auto parcheggiate o altri oggetti all'interno del garage.

Luminosità (solo per BL-C160)

La videocamera è dotata di una luce integrata che si accende automaticamente quando è buio o quando le funzioni della videocamera o del sensore di movimento si avviano.

I seguenti livelli di luminosità sono misurati a 3 m (9 piedi e 10 pollici) dalla videocamera.

Direttamente davanti alla videocamera: a circa 8,5 lx

20° dal lato della videocamera: circa 2,5 lx

La luce potrebbe non essere sufficiente per illuminare l'area circostante.



Effetto della luminosità e della distanza sulla qualità dell'immagine

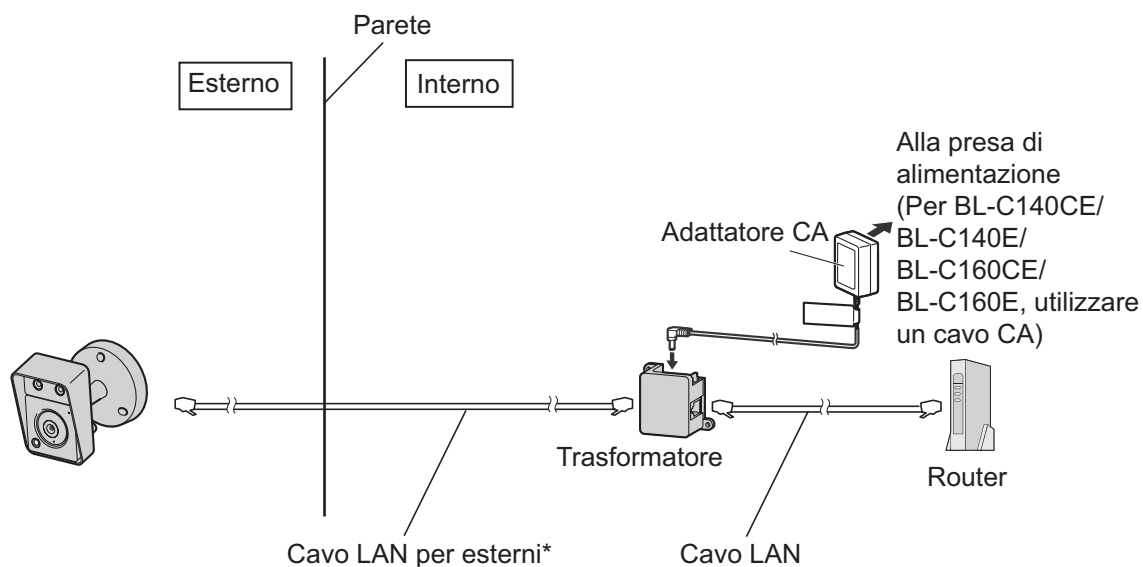
Distinguere i visi è difficile nelle seguenti condizioni.

- Quando la persona è troppo distante dalla videocamera
(In genere, i visi sono distinguibili fino a una distanza di 3 m [9 piedi e 10 pollici], ma altre variabili, come l'ombreggiatura, le luci di fondo, l'angolazione e così via, potrebbero influire sulla distanza alla quale è possibile riconoscere i visi.)
- Nel tardo pomeriggio, di notte o in altri momenti in cui l'area circostante è buia
- Quando le persone si muovono (causa di sfocamento) davanti alla videocamera

Collegamenti

Collegare la videocamera al router e alla presa di alimentazione come descritto di seguito.

- Prima di procedere, verificare che il computer sia collegato al router e che sia possibile accedere a Internet. Verificare inoltre che la funzione UPnP™ del router sia abilitata. (Nella maggior parte dei router, la funzione UPnP™ è disattivata per impostazione predefinita.)



* Utilizzare un cavo LAN lungo al massimo 30 m (98 piedi e 5 pollici) per collegare la videocamera al relativo trasformatore.

Montaggio della videocamera

Attenzione

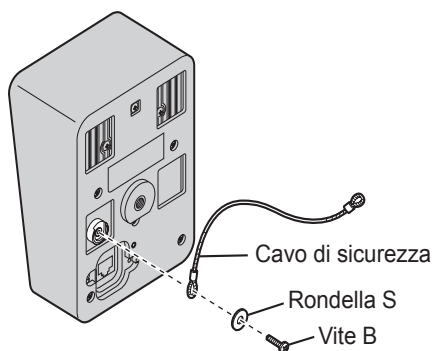
- Non fissare le viti su materiale morbido. Fissare le viti su un'area sicura della parete, quale una colonna, altrimenti la videocamera potrebbe cadere e danneggiarsi.
- Assicurarsi di collegare il cavo di sicurezza quando si monta la videocamera, al fine di evitare che la videocamera cada.
- Non posizionare la videocamera in vicinanza di dispositivi che emettono calore (ad esempio, scaldabagni e condizionatori d'aria). (Posizionando la videocamera nei pressi di dispositivi che emettono calore, il sensore integrato potrebbe non funzionare adeguatamente.)

Nota

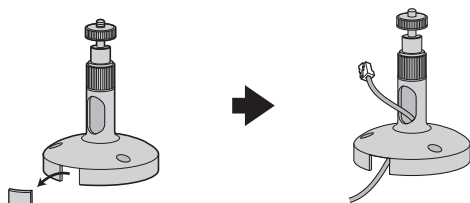
- **Utilizzare un cavo LAN lungo al massimo 30 m (98 piedi e 5 pollici) per collegare la videocamera al relativo trasformatore.**
- Utilizzare viti appropriate in base al materiale della parete.
- Le viti in dotazione sono per l'uso esclusivamente su pareti in legno.
- L'esposizione prolungata alla luce solare diretta o alla luce alogena può danneggiare il sensore immagini della videocamera. Montare la videocamera in modo appropriato.
- Assicurarsi di impermeabilizzare eventuali aperture e fori creati durante l'installazione.
- Quando si collega il cavo, impermeabilizzarlo utilizzando il giunto ad angolo retto, la striscia di materiale espanso e il nastro autoadesivo in dotazione.
- Quando si installano i cavi in terra, non collegarli sotto terra. Installare i cavi utilizzando un tubo per proteggerli dall'acqua.
- Consultare pagina 9-12 per informazioni sul funzionamento del sensore integrato prima di decidere dove installare la videocamera.

1 Fissare il cavo di sicurezza alla videocamera utilizzando la vite B (in dotazione) e la rondella S (in dotazione).

- Assicurarsi di collegare il cavo di sicurezza quando si monta la videocamera, al fine di evitare che la videocamera cada.

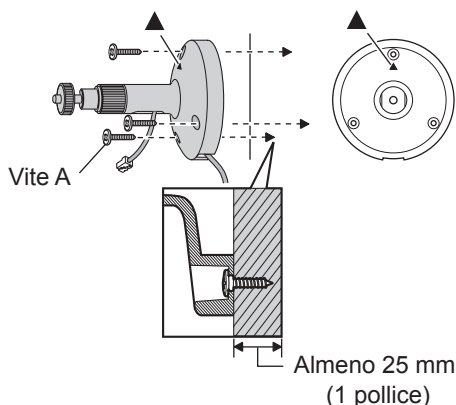


2 Rimuovere la linguetta dal supporto flessibile, quindi passare un cavo LAN esterno attraverso l'apertura.



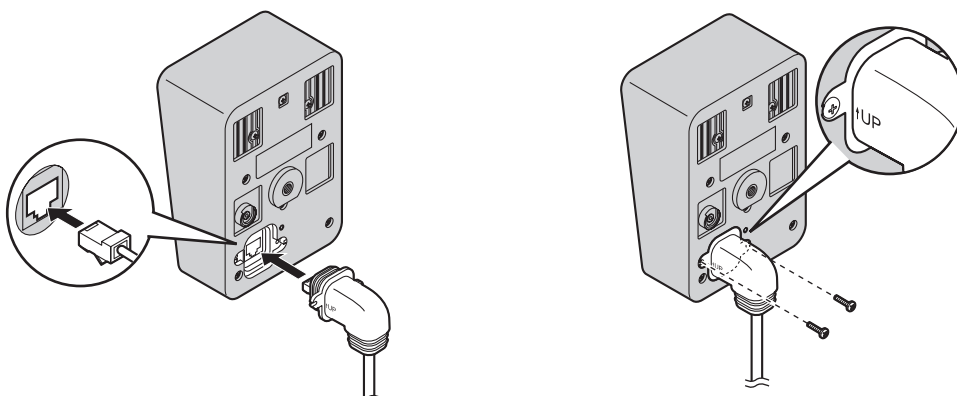
3 Montare il piedistallo flessibile saldamente alla parete utilizzando la vite A (in dotazione).

- Non fissare le viti su materiale morbido. Fissare le viti su un'area sicura della parete, quale una colonna, altrimenti la videocamera potrebbe cadere e danneggiarsi.
- Utilizzare viti adatte al tipo di materiale sul quale verrà montata la videocamera.
- Fare attenzione a non pizzicare il cavo.
- Assicurarsi che il piedistallo flessibile sia saldamente montato su una trave (spessa almeno 25 mm [1 pollice]). In assenza di travi, applicare una tavola sull'altro lato della parete per accertarsi che la videocamera non cada.



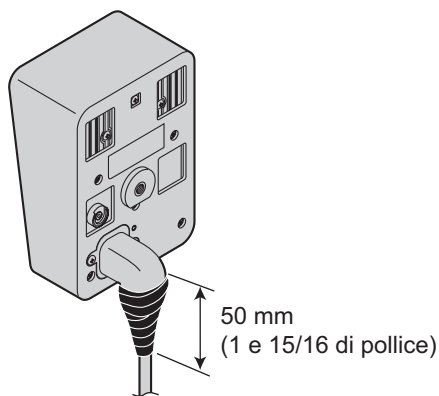
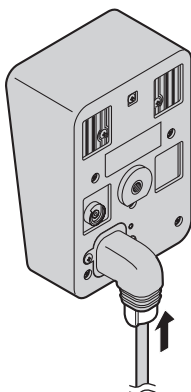
4 Far passare il cavo attraverso il giunto ad angolo retto e montare il giunto serrando la vite B.

- Inserire il connettore del cavo LAN fino a bloccarlo in posizione.
- Assicurarsi che il simbolo "↑UP" sia rivolto verso l'alto quando si monta il giunto ad angolo retto alla videocamera.
- Serrare saldamente tutte le viti.



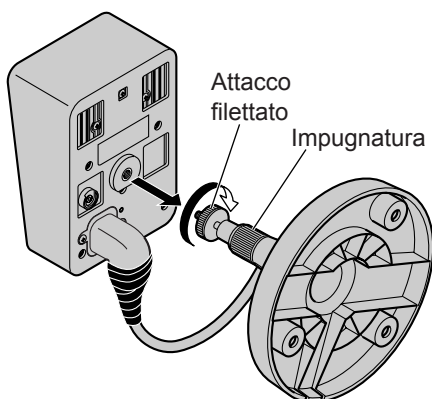
5 Avvolgere la striscia di materiale espanso in dotazione attorno al cavo, inserirlo nell'apertura del giunto ad angolo retto e quindi avvolgere almeno i primi 50 mm (1 e 15/16 di pollice) del cavo utilizzando il nastro autoadesivo in dotazione.

- Lasciare esposto circa 10 mm (3/8 di pollice) di materiale espanso, come mostrato.
- Estendere il nastro di due volte la relativa lunghezza quando si avvolge il cavo.
- Sovrapporre il nastro quando si avvolge il cavo.
- Assicurarsi che non vi siano punti scoperti nel nastro avvolto per evitare che entri dell'acqua.



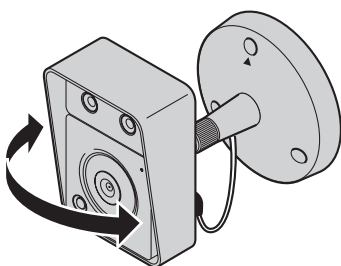
6 Montare la videocamera avvitando l'attacco filettato nel foro di montaggio piedistallo.

- Allentare l'impugnatura del piedistallo flessibile per regolare più facilmente l'angolazione della videocamera. Una volta regolata l'angolazione desiderata per la videocamera, serrare nuovamente l'impugnatura in posizione.



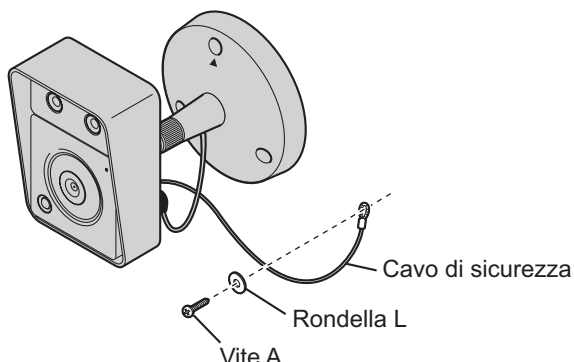
7 Regolare la posizione della videocamera.

- Lasciare leggermente privo di tensione il cavo, come mostrato.



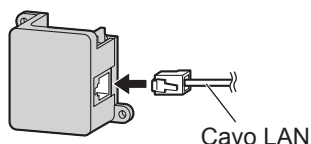
8 Fissare il cavo di sicurezza alla parete utilizzando la vite A (in dotazione) e la rondella L (in dotazione).

- Per il montaggio su superfici dure come muratura o cemento, utilizzare un tassello per facilitare il fissaggio della videocamera alla parete.
- Lasciare leggermente privo di tensione il cavo di sicurezza, come mostrato.

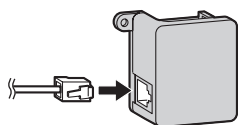


9 Collegare un cavo LAN al trasformatore e all'hub di commutazione, al router e così via.

- Il trasformatore può essere fissato in loco con 2 viti A (4 mm x 20 mm [3/16 di pollice x 13/16 di pollice]).

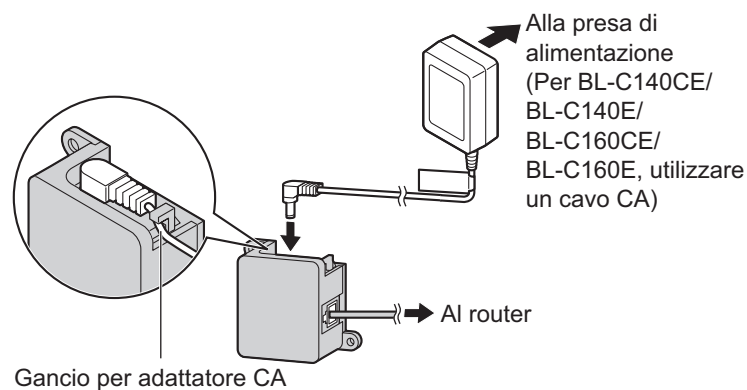


10 Collegare al trasformatore il cavo LAN per esterni già collegato alla videocamera.



11 Collegare l'adattatore CA al trasformatore e attaccare l'altro capo alla presa di corrente.

- La videocamera si attiverà.

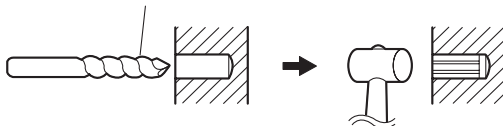


Montaggi su una superficie in muratura o cemento

- Preparare dei tasselli per viti da 4 mm (3/16 di pollice) di diametro per il montaggio.

- ❶ Collocare il piedistallo flessibile sulla parete dove lo si desidera installare e contrassegnare i punti in cui si eseguiranno i fori.
- ❷ Creare i fori con un trapano elettrico. Inserire i tasselli (su acquisto del cliente) nei fori e spingerli all'interno con un martello.
 - Le pareti in muratura si sfaldano facilmente durante l'azione del trapano. Fare attenzione a eventuali pezzi di malta in caduta.

Punta da muro (in caso di piastrelle, utilizzare una punta apposita)



- ❸ Montare il piedistallo flessibile utilizzando le viti.

Regolazione del raggio d'azione e della sensibilità

Prevenzione di interferenze nel sensore (solo per BL-C160)

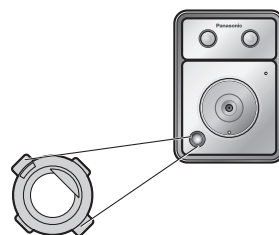
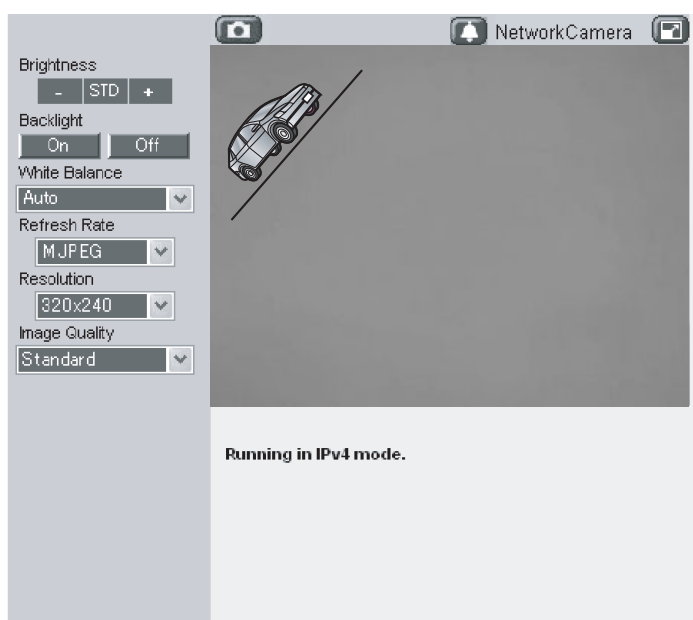
Se degli oggetti interferiscono con il sensore integrato, utilizzare una delle coperture per il raggio d'azione del sensore fornite per coprire l'area corrispondente del sensore.

Sensori integrati

Esempio 1

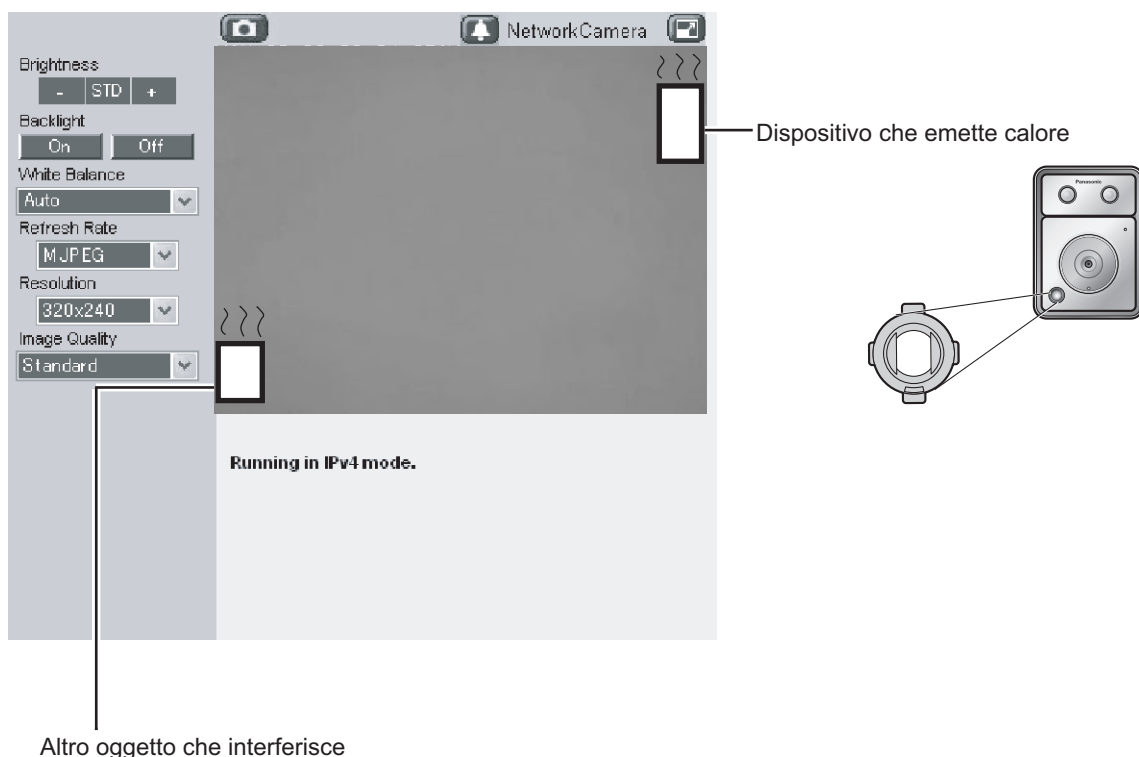
In presenza di oggetti che interferiscono, (ad esempio, delle auto) su un lato o in un angolo dello schermo, utilizzare la copertura 1 o 2 per coprire l'area desiderata del sensore.

- Nell'esempio che segue, l'oggetto nell'angolo in alto a sinistra dell'immagine potrebbe interferire con il sensore; quindi l'angolo in alto a destra del sensore dovrebbe essere bloccato utilizzando una copertura per il raggio d'azione del sensore.



Esempio 2

In presenza di oggetti che interferiscono (ad esempio, i dispositivi che emettono calore) su entrambi i lati dello schermo, utilizzare la copertura 3 per bloccare le parti di sensore che rilevano tali oggetti (in tal caso sui lati sinistro e destro).



Regolazione della sensibilità di rilevazione del movimento

La sensibilità di rilevazione del movimento può essere regolata in base all'ambiente di installazione.
Per ulteriori informazioni, vedere la sezione 2.10 Regolazione della sensibilità di rilevazione del movimento in Istruzioni per l'uso nel CD-ROM.

Regolazione della sensibilità del sensore (solo per BL-C160)

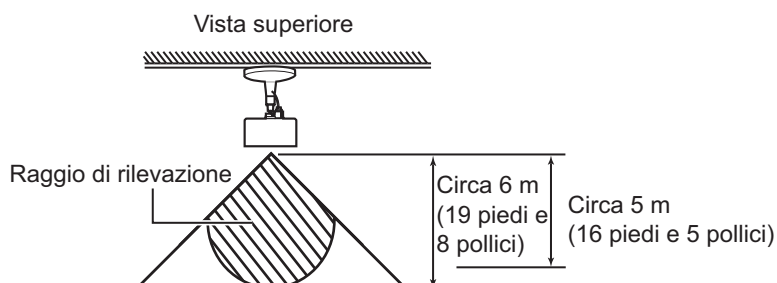
Regolando la sensibilità del sensore integrato, il raggio di rilevazione può variare nei seguenti modi. Le temperatura e altre caratteristiche dell'ubicazione della videocamera possono influire sul raggio di rilevazione.

Per ulteriori informazioni, vedere la sezione 2.9 Regolazione della sensibilità del sensore (BL-C160) in Istruzioni per l'uso nel CD-ROM.

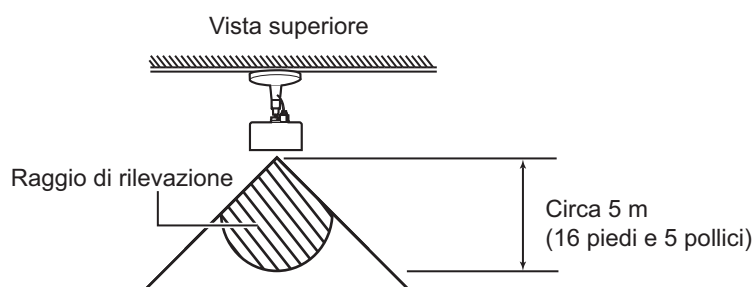
Temperatura: 20 °C (68 °F)

■ Elevata

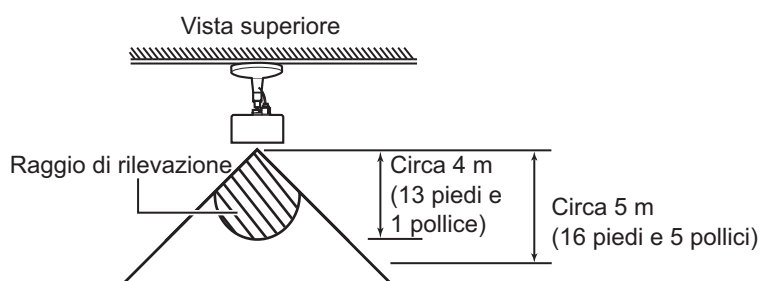
- In determinate condizioni di installazione o determinati ambienti potrebbe essere necessario aumentare la sensibilità del sensore affinché la videocamera funzioni.
- L'aumento della sensibilità del sensore potrebbe comportare rilevazioni inaccurate.



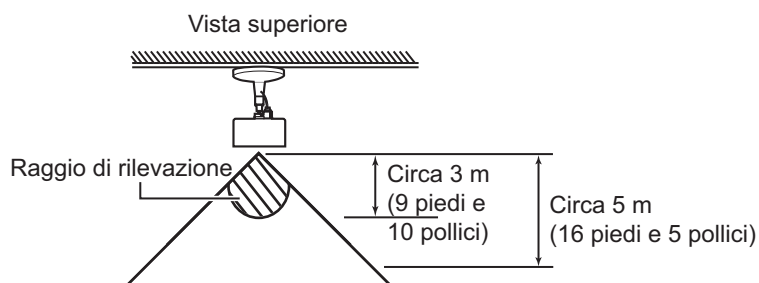
■ Media



■ Bassa



■ Molto basso



Coperture per il raggio d'azione del sensore (solo per BL-C160)

In presenza di oggetti che non si desidera rilevare con il sensore integrato, è possibile attaccare alla videocamera una copertura per controllare il raggio d'azione del sensore.

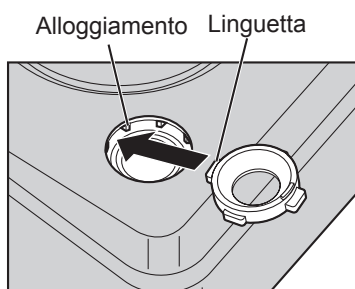
Sono disponibili 4 coperture per il raggio d'azione del sensore: la copertura standard (montata al momento dell'acquisto), la copertura 1, la copertura 2 e la copertura 3. Ogni copertura blocca la rilevazione in diverse direzioni e con diversi gradienti. Le coperture possono essere montate ad angoli di 45°. Selezionare la copertura e l'angolo di montaggio più adatti alle esigenze. Per dettagli sul raggio di rilevazione di ogni copertura, consultare la pagina successiva.

Nota

- Tenere le coperture del raggio d'azione del sensore fuori dalla portata dei bambini per evitare che le possano ingoiare.

Come montare le coperture

Allineare il tassello della copertura all'alloggiamento nel sensore, quindi inserire la copertura.

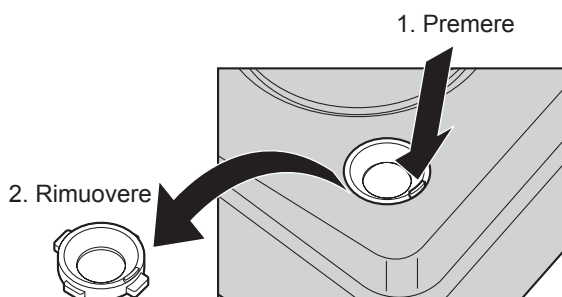


Nota

- Coperture inserite in modo errato possono influire sulla capacità di rilevazione.

Come rimuovere le coperture


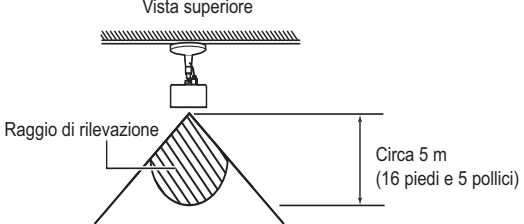



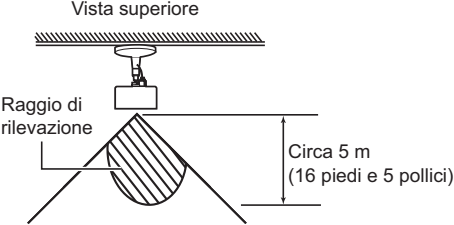

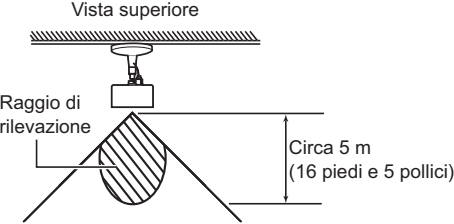
Premere il bordo della copertura per sollevarla, quindi rimuoverla.



Raggi di rilevazione per le coperture per il raggio d'azione del sensore

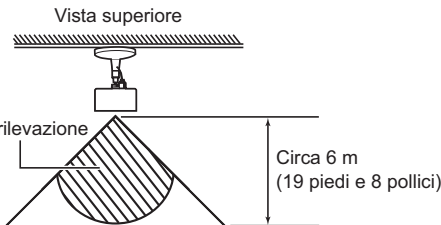
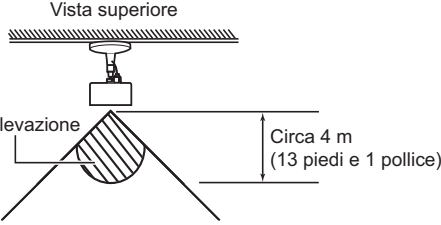
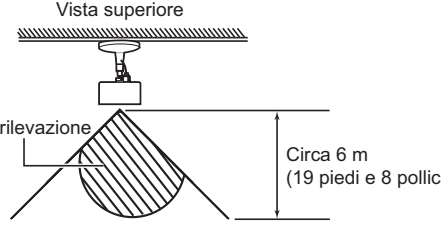
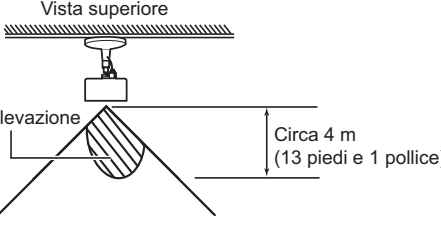
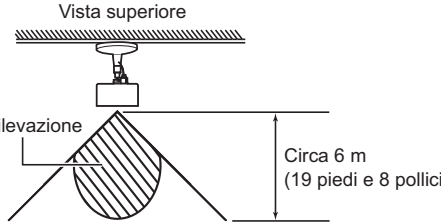
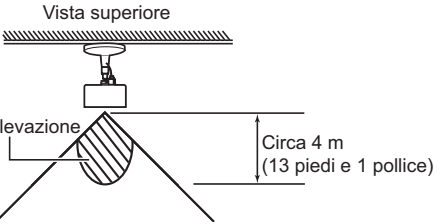
Le coperture per il raggio d'azione del sensore possono essere utilizzate per evitare la rilevazione quando la temperatura cambia in determinate aree del raggio di rilevazione. Le temperature differenti influiranno sulla portata di rilevazione del sensore all'interno del raggio di rilevazione. Esaminare i diversi raggi di rilevazione nelle spiegazioni che seguono.

Tenere presente che le figure sotto riportate costituiscono una guida ai raggi di rilevamento quando la sensibilità del sensore è impostata su "Media" (vedere pagina 26).

Copertura per il raggio d'azione del sensore	Temperatura: 20 °C (68 °F)	
 <p>Copertura standard (montata al momento dell'acquisto)</p>		<p>Vista superiore</p>  <p>Raggio di rilevazione</p> <p>Circa 5 m (16 piedi e 5 pollici)</p>
<p>■ In presenza di oggetti che non si desidera rilevare a destra del raggio di rilevazione, montare la copertura per bloccare il lato destro.</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>Montare la copertura 2 o 1 come mostrato nell'immagine che segue.</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;">  <p>Il numero è riportato sul lato della copertura.</p> <p>Copertura 2</p> <p>Se si desidera di bloccare una parte maggiore del lato destro rispetto alla copertura 2, montare la copertura 1.</p>  <p>Copertura 1</p> </div> </div> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Se vi sono oggetti che non si desidera rilevare a sinistra del raggio di rilevazione, montare la copertura 2 o la copertura 1 sul lato sinistro. (In questo caso, i raggi di rilevazione mostrati a destra risulteranno invertiti.) 	<p>Copertura 2</p>	<p>Vista superiore</p>  <p>Raggio di rilevazione</p> <p>Circa 5 m (16 piedi e 5 pollici)</p>
<p>■ Per bloccare la rilevazione su entrambi i lati del raggio di rilevazione, montare la copertura 3 come mostrato di seguito.</p> <div style="text-align: center;">  <p>Copertura 3</p> </div>	<p>Copertura 3</p>	<p>Vista superiore</p>  <p>Raggio di rilevazione</p> <p>Circa 5 m (16 piedi e 5 pollici)</p>

Nota

- La posizione della copertura determina l'area del raggio di rilevazione che viene bloccata.

Temperatura: 0 °C (32 °F)	Temperatura: 30 °C (86 °F)
<p>Vista superiore</p>  <p>Raggio di rilevazione</p> <p>Circa 6 m (19 piedi e 8 pollici)</p>	<p>Vista superiore</p>  <p>Raggio di rilevazione</p> <p>Circa 4 m (13 piedi e 1 pollice)</p>
<p>Vista superiore</p>  <p>Raggio di rilevazione</p> <p>Circa 6 m (19 piedi e 8 pollici)</p>	<p>Vista superiore</p>  <p>Raggio di rilevazione</p> <p>Circa 4 m (13 piedi e 1 pollice)</p>
<p>Vista superiore</p>  <p>Raggio di rilevazione</p> <p>Circa 6 m (19 piedi e 8 pollici)</p>	<p>Vista superiore</p>  <p>Raggio di rilevazione</p> <p>Circa 4 m (13 piedi e 1 pollice)</p>

Nota

Nota

