

Guida di installazione
Network Camera (Pronta per PoE)

Prima di utilizzare il prodotto, leggere questo documento e conservarlo per riferimenti futuri.
Sito Web Panasonic Network Camera: <http://panasonic.net/pcc/ipcam/>

Nr. modello

BB-HCM527

BB-HCM547

Solo uso interno

Pronta per esterni

- Questo manuale è redatto sia per il modello BB-HCM527 (solo uso interno) che per il modello BB-HCM547 (pronta per esterni). 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.
- I suffissi dei numeri di modello (“A” e “CE”) risultano omissi dai seguenti numeri di modello riportati in questo documento, se non necessari.
BB-HCM527A, BB-HCM527CE, BB-HCM547A, BB-HCM547CE

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.

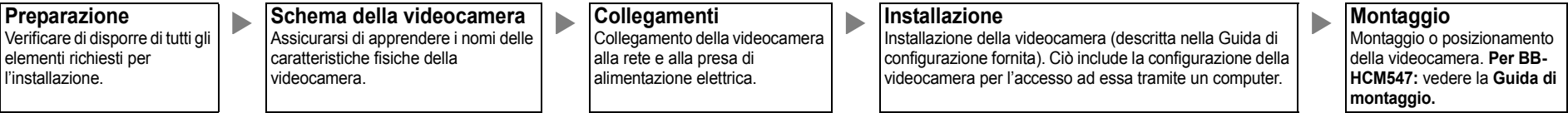
- In questo documento (Guida di installazione) viene descritta la modalità di collegamento fisico della videocamera all'alimentazione e alla rete, nonché il montaggio o il posizionamento della videocamera per un uso regolare.
 - Nella **Guida di configurazione** viene descritto come impostare la videocamera in modo da consentirne l'accesso tramite un computer.
 - Per BB-HCM547:** La **Guida di montaggio** descrive come montare o posizionare la videocamera per l'uso normale.
- 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.
 - La **Guida di registrazione su scheda di memoria SD autonoma** descrive come salvare immagini su una scheda di memoria SD senza l'uso di un computer.
 - Le figure della videocamera riportate in questo documento sono relative al modello BB-HCM547.

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”.

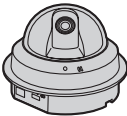



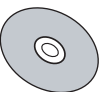
Panoramica sulla procedura di installazione

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.

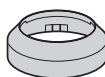



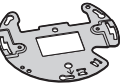


Preparazione






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

 Unità principale (1 pz.)	 Rondella A (1 pz.) Nr. ordinativo XWG4F16VW Da utilizzare per il fissaggio a soffitto del cavo di sicurezza.	 Cavo di sicurezza (1 pz.) Nr. ordinativo PQME10080Z Da utilizzare per il fissaggio della videocamera durante il montaggio.
 Informazioni importanti (1 pz.) Guida di installazione (questo documento) (1 pz.) Guida di configurazione (1 pz.) Guida di montaggio (1 pz.) [Solo BB-HCM547] Guida di registrazione su scheda di memoria SD autonoma (1 pz.)	 CD di installazione (1 pz.) Nr. ordinativo PNQC1048Z Contiene il programma di installazione necessario per la configurazione della videocamera, nonché la documentazione della videocamera.* <small>*Vedere la documentazione Informazioni importanti inclusa per una descrizione di ciascun documento.</small>	

Solo BB-HCM527

 Copertura per montaggio a soffitto (1 pz.) Nr. ordinativo PQKL10090Z1 Da utilizzare per il montaggio della videocamera su un soffitto.	 Vite A (6 pz.) Nr. ordinativo XTB4+20AFJ Da utilizzare per fissare la piastra per soffitto (3 pz.) e cavo di sicurezza (1 pz.) al soffitto e da utilizzare per fissare la piastra per soffitto e la videocamera (2 pz.).	 Vite B (1 pz.) Nr. ordinativo XTB26+10GFJ Da utilizzare per il collegamento del cavo di sicurezza alla videocamera.
 Rondella B (1 pz.) Nr. ordinativo XWG26D12VW Da utilizzare per il fissaggio del cavo di sicurezza alla videocamera.	 Piastra per soffitto (1 pz.) Nr. ordinativo PQMD10111Z Da utilizzare per fissare la videocamera al soffitto.	

Solo BB-HCM547


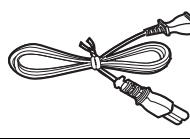
 Copertura per montaggio a soffitto (1 pz.) Nr. ordinativo PNKV1021Z1 Da utilizzare per il montaggio della videocamera su un soffitto.	 Vite A (2 pz.) Nr. ordinativo XTB4+20AVW Da utilizzare per fissare la piastra per soffitto e la videocamera.	 Vite B (9 pz.) Nr. ordinativo XYN3+C8VW Da utilizzare per fissare il cavo di sicurezza e la videocamera (1 pz.) e per fissare la piastra per soffitto e il coperchio interno (8 pz.).	 Vite C (8 pz.) Nr. ordinativo XTB4+35AVW Da utilizzare per fissare il coperchio della base (3 pz.) e la videocamera (4 pz.) al soffitto e da utilizzare per fissare il cavo di sicurezza e la piastra per soffitto (1 pz.).
 Rondella B (1 pz.) Nr. ordinativo XWG3E10VW Da utilizzare per il fissaggio del cavo di sicurezza alla videocamera.	 Piastra per soffitto (1 pz.) Nr. ordinativo PNZMHCM527A Da utilizzare per fissare la videocamera al soffitto e proteggerla dall'acqua.	 Coperchio della base (1 pz.) Nr. ordinativo PNZC2HCM527A Da utilizzare per fissare la videocamera al soffitto e proteggerla dall'acqua.	
 Coperchio interno (1 pz.) Nr. ordinativo PNZC1HCM527A Da utilizzare per proteggere la videocamera dall'acqua.	 Striscia in materiale espanso (1 pz.) Nr. ordinativo PQHG10748Z Da utilizzare per proteggere la videocamera dall'acqua.	 Nastro autoadesivo (1 pz.) Nr. ordinativo PSHG1235Z Da utilizzare per proteggere la videocamera dall'acqua.	

2. Per installare e configurare la videocamera, sono necessari i seguenti elementi aggiuntivi.
- Un computer (vedere i requisiti di sistema nel documento Informazioni importanti)
 - Un router
- Un cavo LAN (cavo diretto CAT-5)


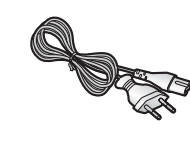
Accessori opzionali

È inoltre possibile collegare la videocamera utilizzando l'adattatore CA BB-HCA3A, BB-HCA3CE o BB-HCA3E Panasonic opzionale. L'adattatore CA opzionale include gli elementi che seguono.

BB-HCA3A: BB-HCM527A/BB-HCM547A

	Adattatore CA (1 pz.) Lunghezza cavo: Circa 3 m (9 piedi e 10 pollici)		Cavo CA (1 pz.) Lunghezza cavo: Circa 1,8 m (5 piedi e 11 pollici)
---	--	---	--

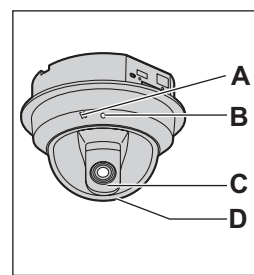
BB-HCA3CE (cavo CA a 2 spinotti): BB-HCM527CE/BB-HCM547CE

	Adattatore CA (1 pz.) Lunghezza cavo: Circa 3 m (9 piedi e 10 pollici)		Cavo CA (1 pz.) Lunghezza cavo: Circa 1,8 m (5 piedi e 11 pollici)
---	--	---	--

- L'adattatore CA, il cavo dell'adattatore CA e il cavo CA non sono a tenuta stagna e sono studiati per il solo uso in interni. Per l'uso in esterni, l'adattatore CA, il cavo dell'adattatore CA e il cavo CA devono essere a tenuta stagna.

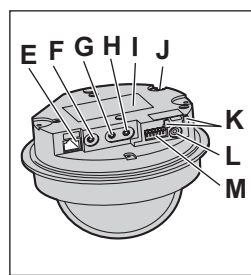
Schema della videocamera

Vista anteriore



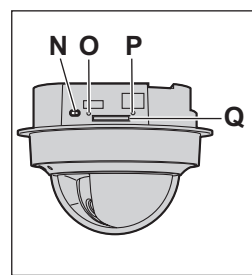
- A Microfono
- B Indicatore*1
- C Ottica
- D Copertura ottica

Vista posteriore



- E Porta LAN
- F Terminale VIDEO OUT
- G Terminale AUDIO OUT
- H Terminale MIC
- I Numero seriale ed Indirizzo MAC
- J Foro per cavo di sicurezza
- K Gancio per cavo
- L Presa DC IN
- M Interfaccia I/O esterna

Vista laterale



- N Tasto/Indicatore FUNCTION
- O Tasto RESTART
- P Tasto FACTORY DEFAULT RESET
- Q Alloggiamento scheda di memoria SD

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

Collegamenti

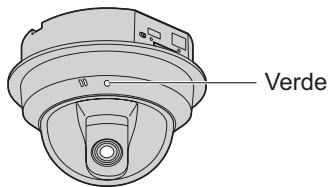
Prima di procedere, verificare che il computer sia collegato al router e che sia possibile accedere a Internet. Verificare inoltre che la funzione UPnP™ del router sia abilitata. (Nella maggior parte dei router, la funzione UPnP™ è disattivata come impostazione predefinita.) Vedere le istruzioni per l'uso in dotazione con il router o visitare il sito Web Panasonic Network Camera (<http://panasonic.net/pcc/ipcam/>) per ulteriori informazioni.

Quando si collega la videocamera utilizzando l'adattatore CA (Opzionale)

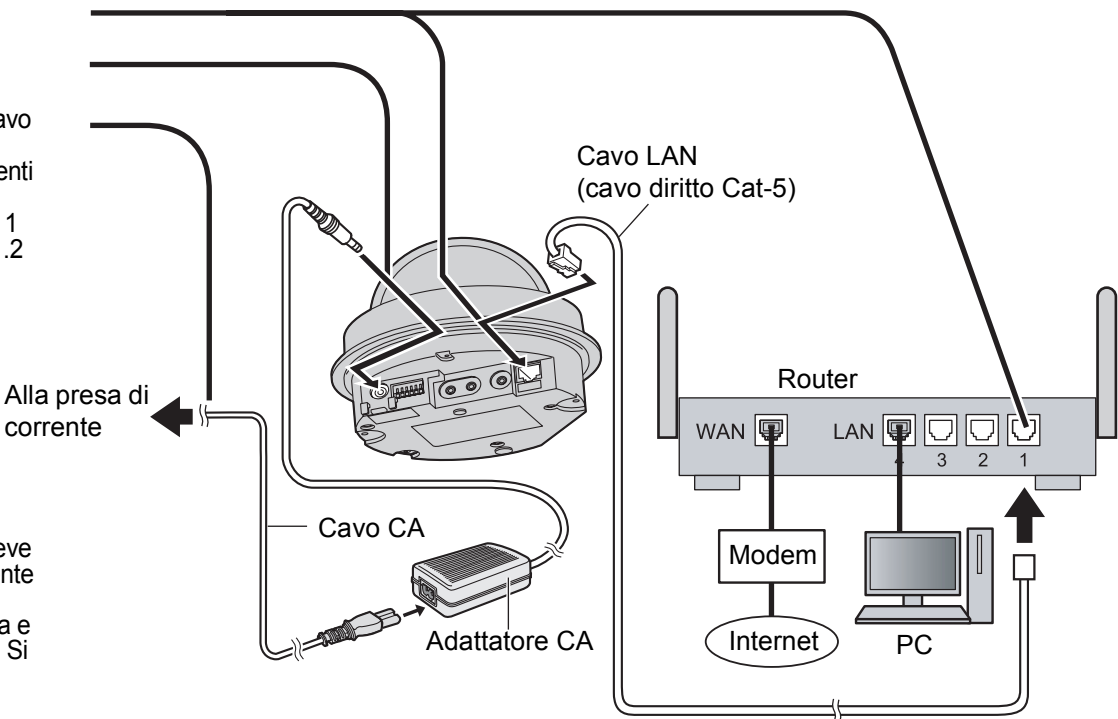
Collegare la videocamera al router e alla presa di alimentazione come descritto di seguito.

- Se si utilizza un adattatore CA, utilizzare esclusivamente l'adattatore CA Panasonic opzionale.

- 1 Collegare il cavo LAN alla videocamera e al router.
- 2 Collegare il cavo dell'adattatore CA alla presa DC IN.
- 3 Collegare il cavo CA all'adattatore CA e quindi collegare il cavo CA alla presa di corrente.
 - All'accensione della videocamera, l'ottica compirà movimenti di inclinazione e ripresa panoramica.
 - Verificare che l'indicatore si accenda in verde dopo circa 1 minuto. Se l'indicatore non si accende in verde, vedere 1.2 Problemi dell'indicatore della videocamera in Guida alla risoluzione dei problemi sul CD.



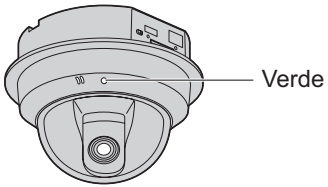
- Quando si aziona la videocamera, la presa di corrente deve trovarsi in prossimità della videocamera ed essere facilmente accessibile.
- Quando l'ottica esegue i movimenti di ripresa panoramica e inclinazione, viene emesso un suono dalla videocamera. Si tratta di un comportamento normale.



Quando si collega la videocamera tramite PoE (Power over Ethernet, Alimentazione via Ethernet)

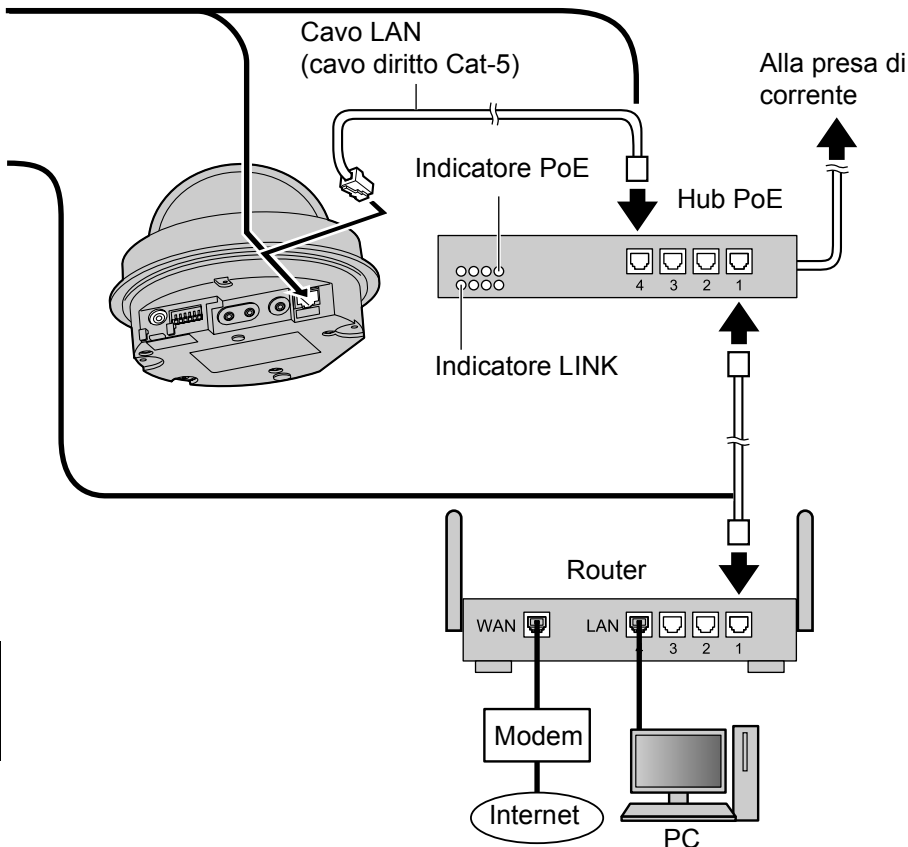
Collegare la videocamera all'hub PoE utilizzando un cavo LAN (cavo diritto Cat-5) come descritto di seguito.

- 1 Collegare un cavo LAN alla videocamera e all'hub PoE.
 - L'hub PoE deve essere collegato al router. Per le istruzioni di collegamento, vedere le istruzioni per l'uso fornite con l'hub PoE.
 - All'accensione della videocamera, l'ottica compirà movimenti di inclinazione e ripresa panoramica.
- 2 Collegare un cavo LAN a una porta LAN dell'hub PoE e a una porta LAN del router.
 - Verificare che l'indicatore si accenda in verde dopo circa 1 minuto. Se l'indicatore non si accende in verde, vedere 1.2 Problemi dell'indicatore della videocamera in Guida alla risoluzione dei problemi sul CD.



- Quando l'ottica esegue i movimenti di ripresa panoramica e inclinazione, viene emesso un suono dalla videocamera. Si tratta di un comportamento normale.
- Utilizzare un cavo a 4 coppie UTP/STP.
- Non utilizzare un connettore di commutazione o un hub tra la videocamera e l'hub PoE. Tali dispositivi possono disturbare la trasmissione di dati o elettricità.
- Se l'hub PoE dispone di indicatori, l'indicatore si accende come mostrato nella tabella che segue.

Indicatore	Descrizione
LINK	Si accende quando i dati vengono trasmessi dalla videocamera.
PoE	Si accende quando l'elettricità viene fornita alla videocamera.



- Se l'hub PoE viene spento o l'alimentazione viene temporaneamente disconnessa scollegando il cavo LAN, potrebbe essere necessario del tempo prima dell'accensione degli indicatori dell'hub PoE.
- Il display degli indicatori varia a seconda del produttore; pertanto, vedere i manuali dell'hub PoE.

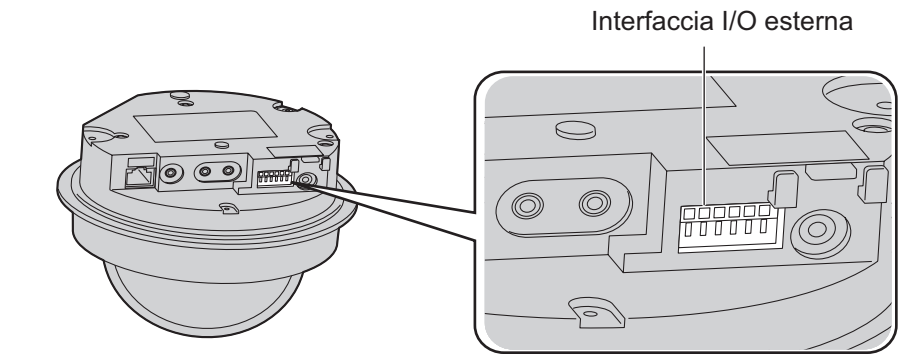
Quando l'indicatore della videocamera diventa di colore verde, è possibile configurare la videocamera. Continuare seguendo la procedura descritta nella Guida di configurazione inclusa.

- Se l'indicatore non diventa di colore verde, vedere 1.2 Problemi dell'indicatore della camera in Guida alla risoluzione dei problemi sul CD in dotazione.

Dopo aver configurato la videocamera in base alla procedura descritta nella Guida di configurazione, leggere le informazioni che seguono.

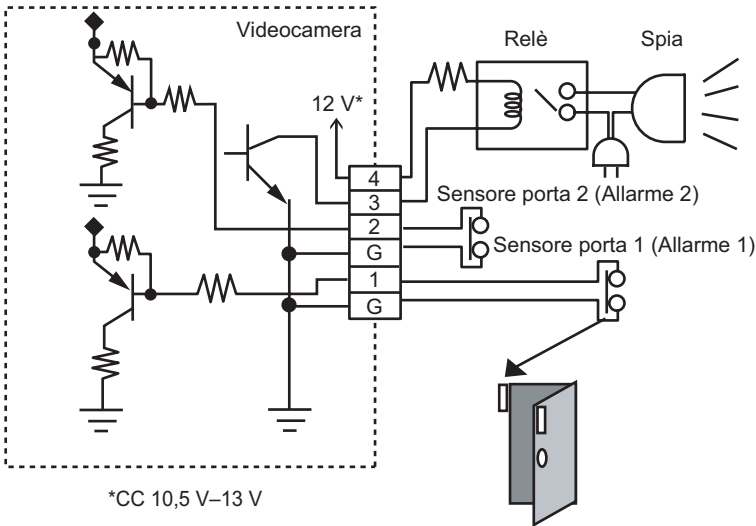
Collegamento di sensori esterni

L'interfaccia I/O esterna della videocamera consente di collegare 2 dispositivi (quali sensori, rilevatori di movimento, ecc.) utilizzabili per attivare la memorizzazione delle immagini della videocamera e il trasferimento delle funzioni (vedere la sezione 2 Attivazione della conservazione e del trasferimento di immagini in Istruzioni per l'uso sul CD). L'interfaccia I/O esterna dispone di 6 terminali.



Terminale	Descrizione
G	Terminale GND.
1	Ingresso sensore esterno 1. La videocamera può essere attivata tramite un circuito aperto o un cortocircuito GND.
G	Terminale GND.
2	Ingresso sensore esterno 2. La videocamera può essere attivata tramite un circuito aperto o un cortocircuito GND.
3	Uscita di controllo dispositivo esterno. Consente di controllare un dispositivo esterno utilizzando i tasti di uscita nella barra delle operazioni della videocamera (ad esempio, accensione o spegnimento di una luce). <ul style="list-style-type: none">• Il comportamento di questo terminale può essere modificato (vedere 7.4 Controllo del terminale di uscita esterna in Istruzioni per l'uso sul CD).• Questo terminale è un circuito collettore aperto. La corrente portante massima è la stessa del terminale 4. Non superare la tensione del terminale 4.
4	Terminale di uscita alimentazione CC. <ul style="list-style-type: none">• 10,5–13 V CC• Il carico massimo è 100 mA.

Esempio di schema di circuito



Attenzione

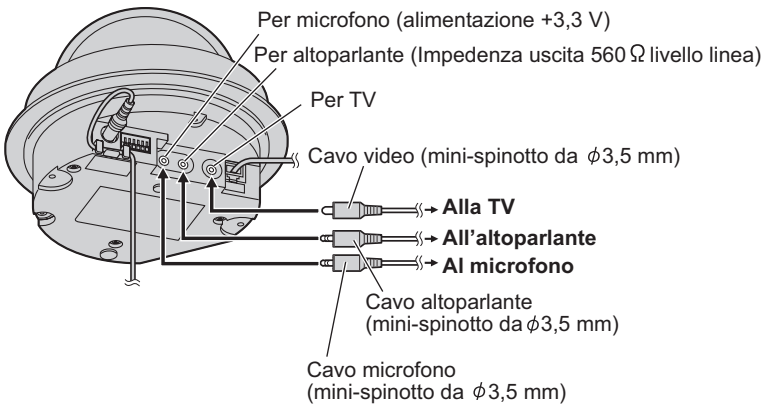
- L'interfaccia I/O esterna non è in grado di collegarsi direttamente ai dispositivi che richiedono grandi quantità di corrente. In alcuni casi, è necessario utilizzare un circuito di interfaccia personalizzato (su acquisto del cliente). Possono verificarsi danni seri alla videocamera se un dispositivo che supera la capacità elettrica della videocamera viene collegato all'interfaccia I/O esterna.
- Nel circuito della videocamera vengono utilizzati circuiti a bassa e alta tensione/corrente. Tutti i cablaggi vanno eseguiti da elettricisti qualificati. Un cablaggio non corretto può danneggiare la videocamera e causare scosse elettriche letali.
- I dispositivi esterni collegati ai terminali di uscita della videocamera non possono essere controllati nel caso di un errore o di un guasto nella rete. Tenere presente che la connessione di apriporta, dispositivi di emissione del calore o altri dispositivi può risultare pericolosa in assenza di controllo.

Nota

- Non spingere con forza eccessiva sull'interfaccia I/O esterna con l'oggetto appuntito. L'interfaccia I/O esterna può rimanere bloccata nell'unità e risultare inutilizzabile.

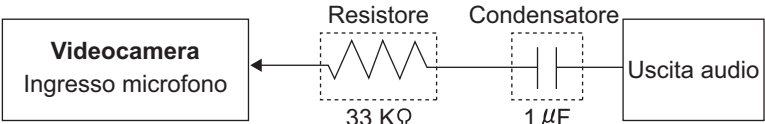
Collegamento di periferiche audio/video

È possibile collegare un microfono esterno e un altoparlante esterno alla videocamera per utilizzare rispettivamente le funzioni di ascolto e interlocazione. Per informazioni su tali funzioni, vedere 1.2.11 Funzioni audio in Istruzioni per l'uso sul CD. È inoltre possibile collegare alla videocamera un televisore o altro dispositivo video (formato NTSC o PAL) per monitorare o registrare le immagini della videocamera. Collegare i dispositivi come mostrato di seguito.



Nota

- L'uscita video analogica è disabilitata come impostazione predefinita. Vedere 7.5 Controllo del segnale di uscita video analogica in Istruzioni per l'uso sul CD per ulteriori informazioni.
- Se si utilizza un microfono esterno, una lunghezza eccessiva del cavo o una qualità scadente del cavo possono causare una diminuzione della qualità audio.
- Il cavo del microfono non deve superare i 7 m (23 piedi).
- Utilizzare un altoparlante con amplificatore incorporato. L'altoparlante si collega alla videocamera con un cavo audio stereo simile al cavo utilizzato dal computer. Il segnale di uscita è monofonico.
- Assicurarsi che la videocamera e l'altoparlante siano spenti quando si collega o si scollega il cavo dell'altoparlante, altrimenti possono venire emessi rumori dall'altoparlante.
- L'ingresso del microfono esterno non corrisponde a un livello di linea. L'audio può venire distorto quando il livello di linea è in ingresso. La distorsione sonora verrà risolta se si interpongono i seguenti circuiti. In nessuna circostanza si deve collegare audio di alto livello, ad esempio da un altoparlante, a questo terminale di ingresso. Ciò può danneggiare la videocamera.



Per BB-HCM527: Montaggio della videocamera

Informazioni importanti relative al montaggio della videocamera

Prima di montare la videocamera, leggere le informazioni che seguono. Per il montaggio, consultare un rivenditore autorizzato.

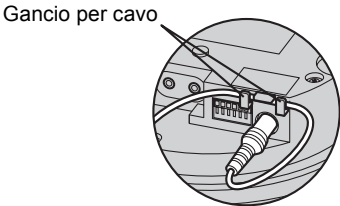
Per BB-HCM547: vedere la Guida di montaggio.

Attenzione

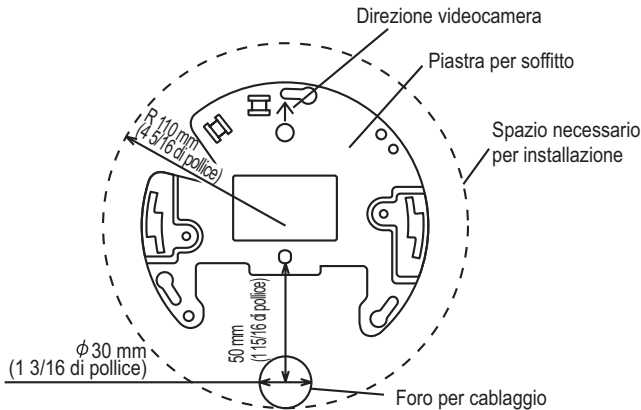
- Assicurarsi di collegare il cavo di sicurezza quando si monta la videocamera a soffitto, al fine di evitare che la videocamera cada.

Nota

- La videocamera è studiata esclusivamente per uso interno e non deve essere montata in esterno.
- Utilizzare viti appropriate in base al materiale del soffitto.
- Le viti in dotazione sono per l'uso esclusivamente su soffitti in legno.
- Per assicurarsi che le immagini della videocamera vengano visualizzate in modo corretto, montare la videocamera su una superficie orizzontale piana.
- Il coperchio per montaggio a soffitto deve essere rimosso per poter inserire o rimuovere la scheda di memoria SD.
- L'indirizzo MAC e il numero seriale della videocamera sono stampati nella parte inferiore della videocamera e sono richiesti per la configurazione e la manutenzione della videocamera. Prima di montare la videocamera, annotare tali numeri.
- Le istruzioni di montaggio e cablatura descritte in questo documento si ispirano a linee guida generalmente accettate e adatte per installazioni residenziali. In alcune aree, le installazioni commerciali e industriali sono regolate da norme locali o statali. Per tali installazioni, contattare gli organi competenti per ulteriori informazioni.
- Le immagini della videocamera possono essere visualizzate in aree relativamente scure; tuttavia, la qualità dell'immagine diminuisce quando si visualizzano immagini scure. Si consiglia di utilizzare un'illuminazione supplementare per risultati ottimali.
- L'esposizione prolungata alla luce solare diretta o alla luce alogena può danneggiare il sensore immagini della videocamera. Montare la videocamera in modo appropriato.
- Quando si monta la videocamera, assicurarsi di avvolgere il cavo dell'adattatore CA (se utilizzato) attorno ai ganci, come mostrato, per garantire un collegamento affidabile.
- Non toccare direttamente il coperchio dell'obiettivo. Pulire il coperchio dell'obiettivo con un panno asciutto e morbido, quando necessario.

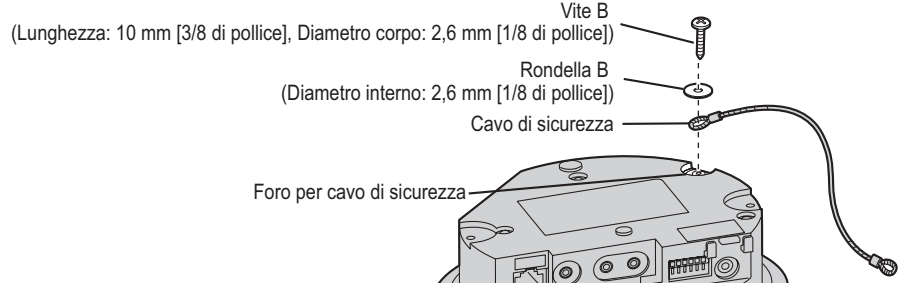


Schema di riferimento per montaggio (Vista inferiore)

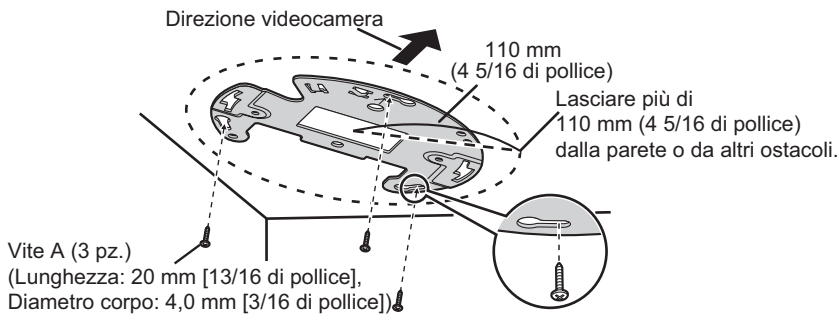


Montaggio della videocamera

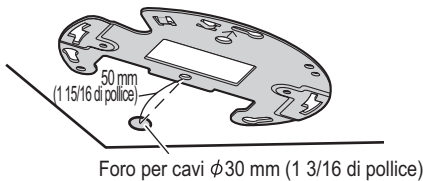
- Fissare il cavo di sicurezza alla videocamera utilizzando la vite B (in dotazione) e la rondella B (in dotazione).
 - Assicurarsi di collegare il cavo di sicurezza quando si monta la videocamera su un soffitto, al fine di evitare che la videocamera cada.



- Fissare la piastra per soffitto al soffitto utilizzando le viti A (in dotazione).
 - Sarà necessario rimuovere la piastra per soffitto in seguito.
 - Assicurarsi di lasciare almeno 110 mm di spazio (4 5/16 di pollice), privo di ostacoli, dal centro della piastra.
 - Non fissare le viti su materiale morbido. Avvitare le viti su un'area sicura di 25 mm (1 pollice) di spessore sul soffitto, ad esempio una trave, al fine di evitare che la videocamera cada. Se non sono presenti travi, posizionare una tavola sull'altro lato del soffitto per assicurarsi che la videocamera risulti saldamente montata.

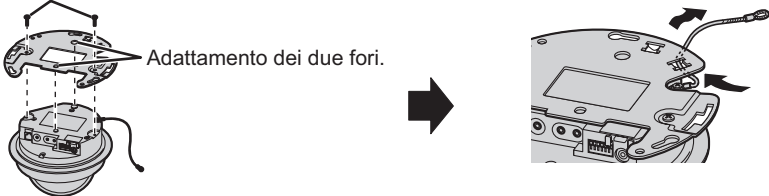


- Se si intende far passare i cavi sopra il soffitto, effettuare un foro di 30 mm (1 3/16 di pollice) nel soffitto, come mostrato. Far passare tutti i cavi necessari (adattatore CA, LAN, audio/video, ecc.) attraverso il foro.
 - Praticare un foro di ϕ 30 mm (1 3/16 di pollice) a 50 mm (1 15/16 di pollice) dal centro della piastra.



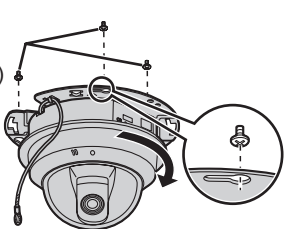
- Allentare leggermente le viti, ruotare la piastra per soffitto in senso antiorario, quindi rimuovere la piastra per soffitto.
- Allineare le due sporgenze tonde sulla videocamera ai fori sulla piastra per soffitto, ruotare la vite A (in dotazione) per fissare saldamente la piastra, quindi passare il cavo di sicurezza attraverso la piastra, come mostrato. Assicurarsi di non graffiare la copertura dell'ottica mentre si esegue questa procedura.

Vite A (2 pz.) (Lunghezza: 20 mm [13/16 di pollice], Diametro corpo: 4,0 mm [3/16 di pollice])

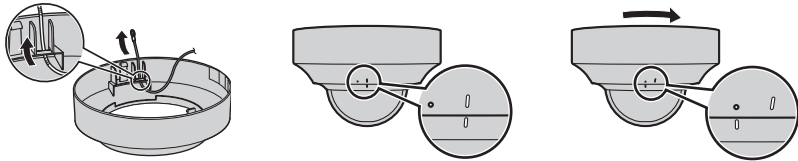


- Collegare tutti i cavi necessari (adattatore CA, LAN, audio/video, ecc.).
- Fissare nuovamente la piastra per soffitto al soffitto (utilizzando le viti A dal passaggio 2), ruotare la piastra per soffitto in senso orario, quindi serrare saldamente le viti.

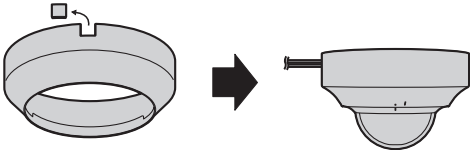
Vite A (3 pz.) (Lunghezza: 20 mm [13/16 di pollice], Diametro corpo: 4,0 mm [3/16 di pollice])



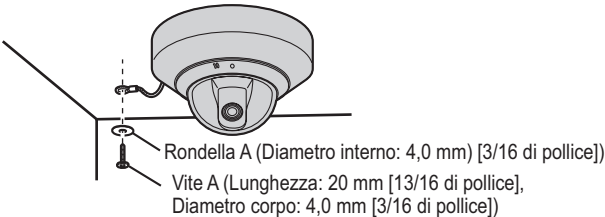
- La videocamera deve essere montata in modo che la freccia sulla piastra per soffitto sia rivolta verso la parte anteriore della videocamera.
- Passare il cavo di sicurezza attraverso la copertura per montaggio a soffitto, come mostrato. Montare la copertura per montaggio a soffitto allineando innanzitutto il contrassegno "J" sulla videocamera e sulla copertura, quindi ruotando la copertura in direzione oraria fino ad allineare il contrassegno "J" sulla videocamera e il contrassegno "o" sulla copertura come mostrato.



- Fare attenzione a non pizzicare il cavo, ecc.
- Quando si rimuove la copertura per montaggio a soffitto, ruotarla in direzione antioraria. Regolare entrambi i contrassegni "J" e lasciar scendere l'unità.
- Se non è stato creato un foro nel soffitto per i cavi, rimuovere la linguetta sulla copertura per montaggio a soffitto e passare i cavi attraverso l'apertura come mostrato. La linguetta è divisa in 3 sezioni; utilizzare un utensile per tagliare e rimuovere le sezioni della linguetta in base al numero di cavi utilizzato.

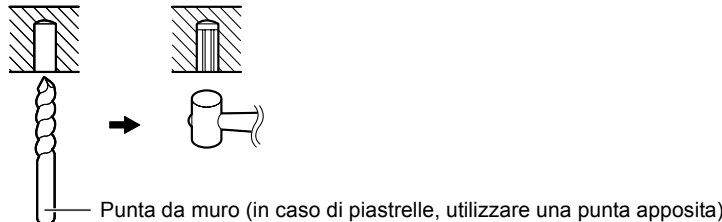


- Fissare il cavo di sicurezza al soffitto dietro la videocamera utilizzando la vite A (in dotazione) e la rondella A (in dotazione).
 - Fissare il cavo di sicurezza al soffitto a circa 110 mm (4 5/16 di pollice) dal centro della piastra per soffitto.
 - Non fissare la vite su materiale morbido. Avvitare la vite su un'area sicura di 25 mm (1 pollice) di spessore sul soffitto, ad esempio una trave, al fine di evitare che la videocamera cada. Se non sono presenti travi, posizionare una tavola sull'altro lato del soffitto per assicurarsi che la videocamera risulti saldamente montata.



Quando si monta la videocamera su un soffitto in cemento o in muratura

- Posizionare la piastra per soffitto contro il soffitto e segnare i punti in cui eseguire i fori.
- Creare i fori con un trapano elettrico. Inserire i tasselli (su acquisto del cliente) nei fori e spingerli all'interno con un martello.
 - I soffitti in muratura si sfaldano facilmente durante l'azione del trapano. Fare attenzione a eventuali pezzi di malta in caduta.



- Montare la videocamera seguendo le istruzioni in questa pagina.