

Guida di installazione
Network Camera (Pronta per PoE)

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

Nr. modello	BB-HCM511	Solo uso interno
	BB-HCM515	Solo uso interno
	BB-HCM531	Pronta per esterni

Questo manuale viene redatto per i modelli BB-HCM511 (solo uso interno), BB-HCM515 (solo uso interno) e BB-HCM531 (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.

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.

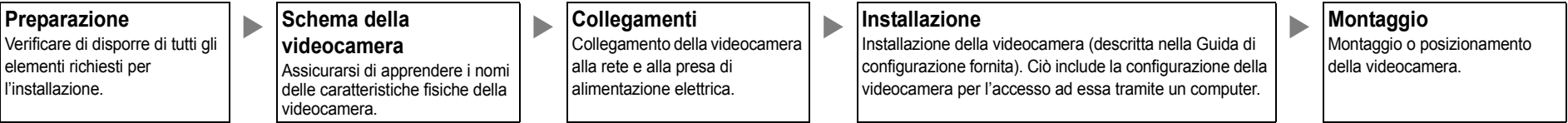
- In questo documento (Guida di installazione) viene descritta la modalità di collegamento fisico della videocamera all'alimentazione e alla rete, nonché il montaggio o il posizionamento della videocamera per un uso regolare.
 - Nella **Guida di configurazione** viene descritto come impostare la videocamera 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**.
 - Le illustrazioni utilizzate nella Guida di installazione sono relative al modello BB-HCM531.

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".









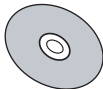
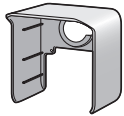



Panoramica sulla procedura di installazione

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 S (1 pz.) Nr. ordinativo XWG26D12VW Da utilizzare per il fissaggio del cavo di sicurezza alla videocamera.	 Vite A BB-HCM511/BB-HCM515 (1 pz. per cavo di sicurezza) Nr. ordinativo PQHV2610PJ65 BB-HCM531 (1 pz. per cavo di sicurezza, 4 pz. per sportello connettori) Nr. ordinativo XTN26+10GVW
 Piedistallo flessibile (1 pz.) Nr. ordinativo PQKL10082Z1	 Rondella L (1 pz.) Nr. ordinativo XWG4F16VW Da utilizzare per il fissaggio a parete o a soffitto del cavo di sicurezza.	 Vite B (1 pz. per cavo di sicurezza, 3 pz. per piedistallo flessibile) Nr. ordinativo XTB4+20AFJ
 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.)	 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.
 Parasole (1 pz.) [Solo BB-HCM531] Nr. ordinativo PQKV10074Z1	 Sportello connettori (1 pz.) [Solo BB-HCM531] Nr. ordinativo PQYCHCM531A	 Striscia materiale espanso (1 pz.) [Solo BB-HCM531] Nr. ordinativo PQHG10748Z
		 Nastro autoadesivo (1 pz.) [Solo BB-HCM531] Nr. ordinativo PSHG1235Z





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 cavo LAN (cavo diritto CAT-5)

Accessori opzionali

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

BB-HCA3CE: per l'uso in paesi/regioni diversi dal Regno Unito

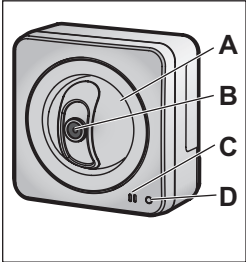
BB-HCA3E: per l'uso nel Regno Unito

 Adattatore CA (1 pz.) Lunghezza cavo: Circa 3 m	 Cavo CA (1 pz.) Lunghezza cavo: Circa 1,8 m	 Adattatore CA (1 pz.) Lunghezza cavo: Circa 3 m	 Cavo CA (1 pz.) Lunghezza cavo: Circa 1,8 m
--	--	--	--

- 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.

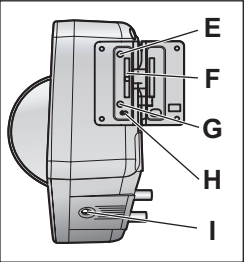
Schema della videocamera

Vista anteriore



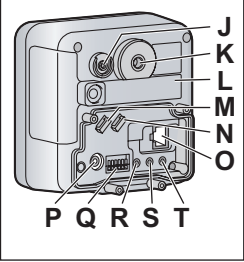
- A** Copertura ottica
- B** Ottica
- C** Microfono
- D** Indicatore*1

Vista laterale e inferiore



- E** Tasto FACTORY DEFAULT RESET
- F** Alloggiamento scheda di memoria SD
- G** Tasto RESTART
- H** Tasto/Indicatore FUNCTION
- I** Foro di montaggio treppiedi/piedistallo

Vista posteriore



- J** Foro per cavo di sicurezza
- K** Foro di montaggio piedistallo
- L** Numero seriale ed Indirizzo MAC
- M** Cavo adattatore CA/gancio cavo video
- N** Altoparlante/gancio cavo microfono
- O** Porta LAN
- P** Presa DC IN
- Q** Interfaccia I/O esterna
- R** Terminale VIDEO OUT
- S** Terminale AUDIO OUT
- T** Terminale MIC

*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.) Per ulteriori informazioni, vedere le istruzioni per l'uso incluse con il router o visitare il sito Web per Panasonic Network Camera (<http://panasonic.net/pcc/ipcam/>).

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.

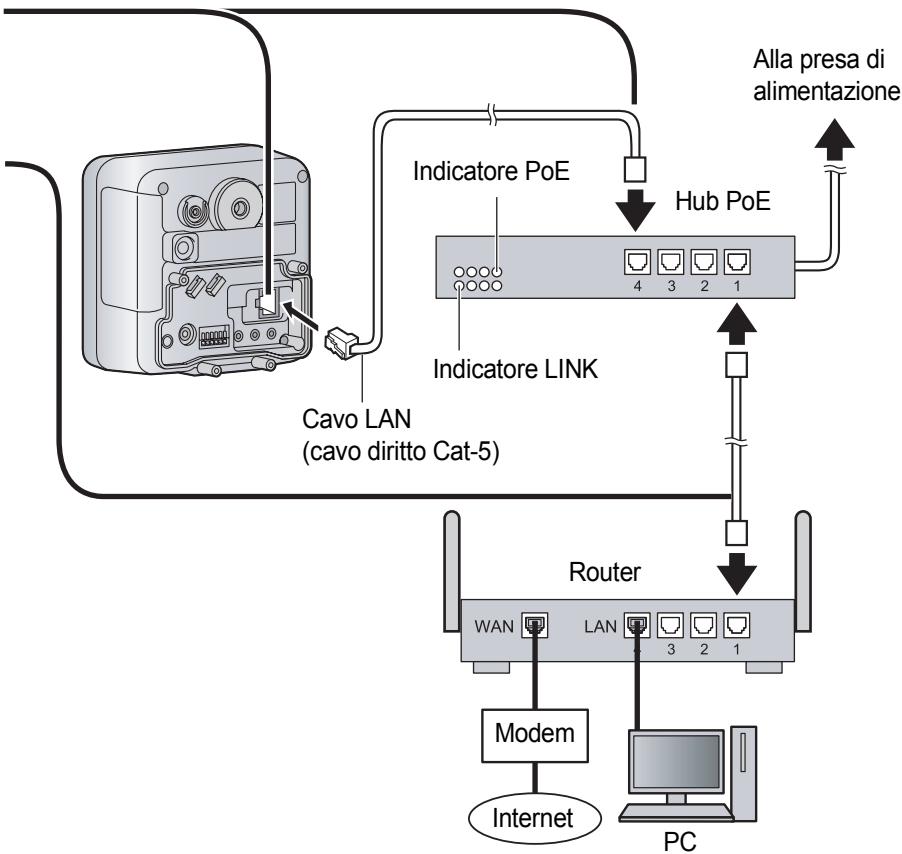
- 1
- Collegare un cavo LAN alla videocamera e all'hub PoE.
 - L'hub PoE deve essere collegato al router. Per le istruzioni di collegamento, vedere le istruzioni per l'uso fornite con l'hub PoE.
 - All'accensione della videocamera, l'ottica compirà movimenti di inclinazione e ripresa panoramica.
- 2
- 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.



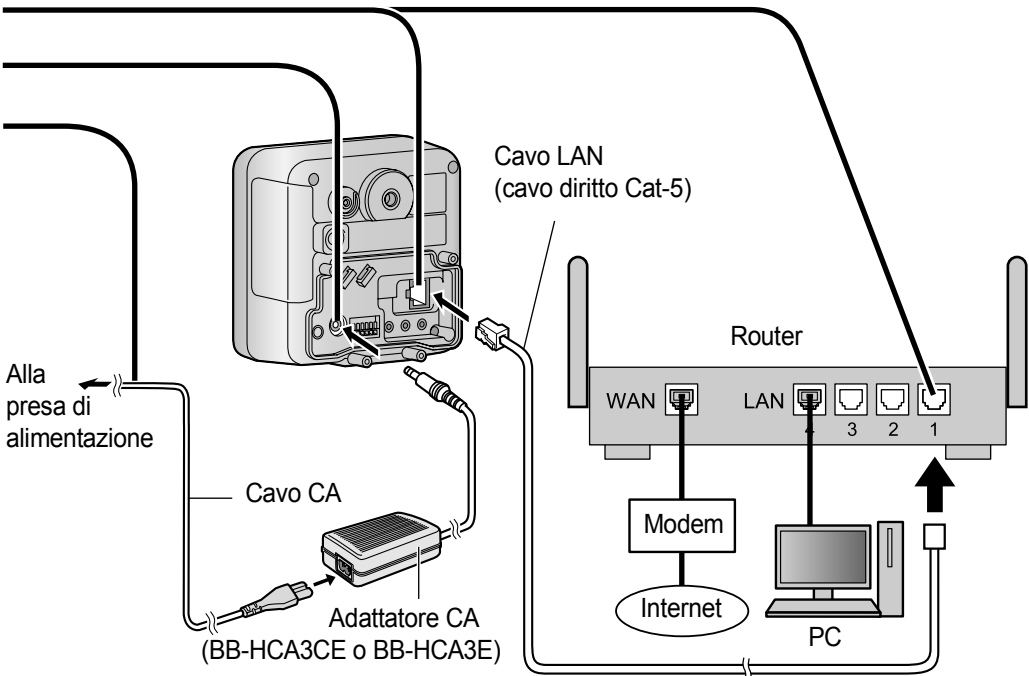
Quando si collega la videocamera utilizzando l'adattatore CA BB-HCA3CE o BB-HCA3E (Opzionale)

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

- 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.
- Utilizzare esclusivamente l'adattatore CA Panasonic specificato (per l'uso in paesi/regioni diversi dal Regno Unito: nr. modello: per l'uso nel Regno Unito: nr. modello BB-HCA3E).
- Quando l'ottica esegue i movimenti di ripresa panoramica e inclinazione, viene emesso un suono dalla videocamera. Si tratta di un comportamento normale.



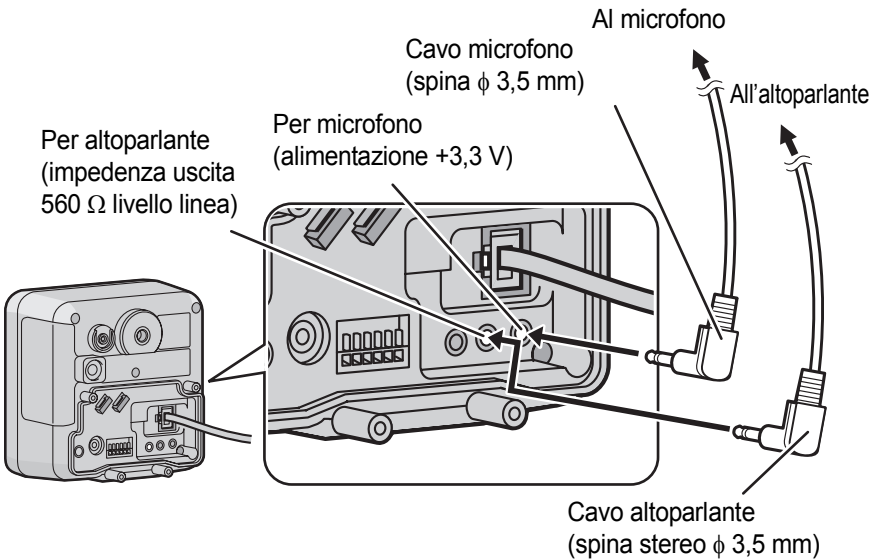
Quando l'indicatore della videocamera diventa di colore verde, è possibile configurare la videocamera. Continuare seguendo la procedura descritta nella Guida di configurazione inclusa.

Se l'indicatore non diventa di colore verde, vedere 1.2 Problemi dell'indicatore della videocamera 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.

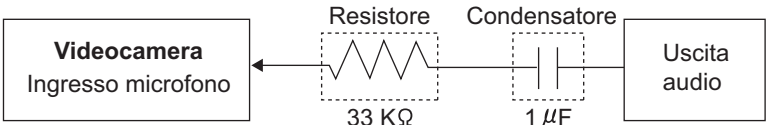
Collegamento di dispositivi audio esterni

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 1.2.9 Funzioni audio in Istruzioni per l'uso sul CD. Collegare i dispositivi come mostrato di seguito.



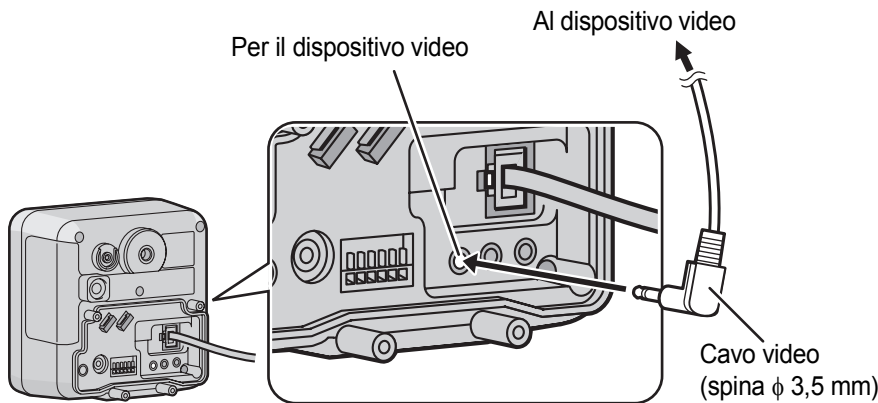
Nota

- 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.
- 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.



Collegamento di un dispositivo video

È possibile collegare alla videocamera un televisore o altro dispositivo video (formato NTSC o PAL) per monitorare o registrare le immagini della videocamera. Collegare il dispositivo video come mostrato di seguito.

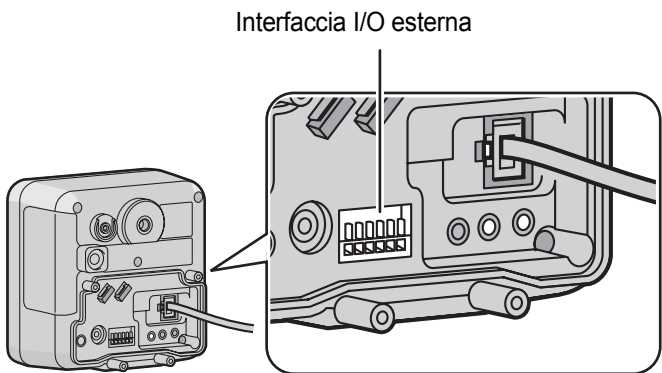


Nota

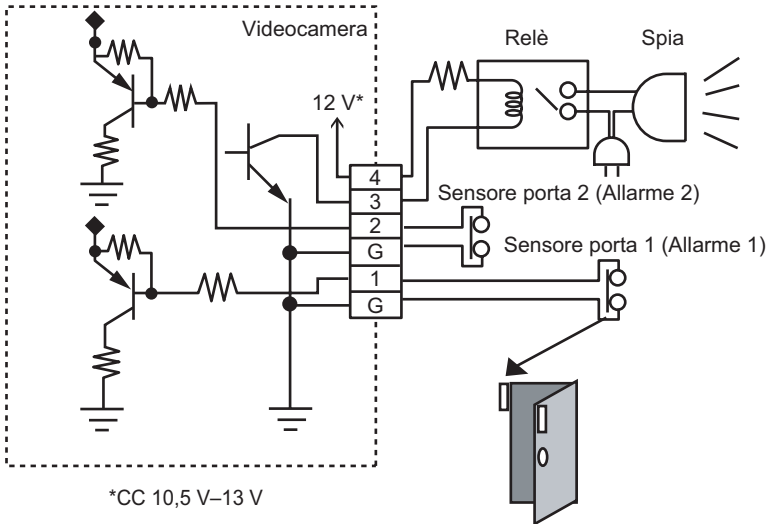
- L'uscita video analogica è disabilitata come impostazione predefinita. Vedere 7.5 Controllo del segnale di uscita video analogica in Istruzioni per l'uso sul CD per ulteriori informazioni.

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.



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.

Montaggio della videocamera

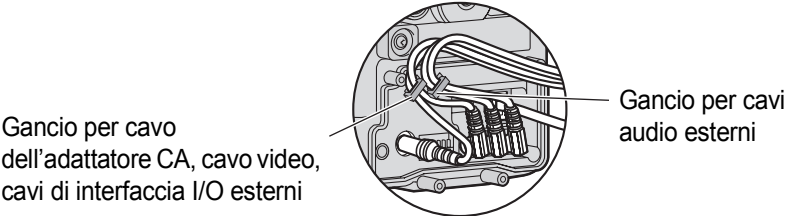
Tre metodi di montaggio risultano disponibili, come mostrato di seguito. Identificare il lato superiore e inferiore della videocamera durante il montaggio; non montare la videocamera capovolta. Per il montaggio, consultare un rivenditore autorizzato.

Attenzione

- Non fissare le viti su materiale morbido. Fissare le viti su un'area sicura della parete o del soffitto, 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.

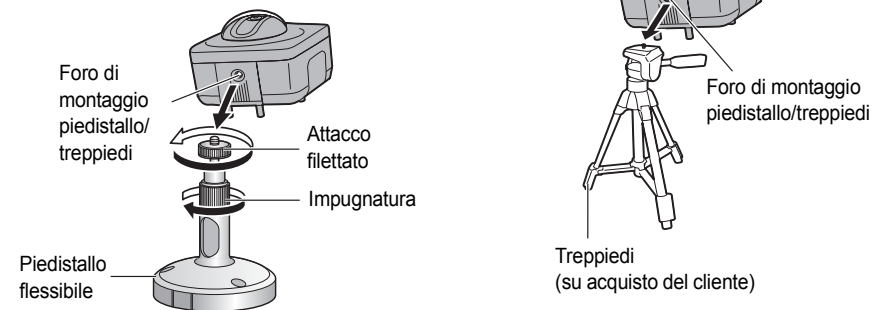
Nota

- **Per BB-HCM511/BB-HCM515:** La videocamera è studiata esclusivamente per uso interno e non deve essere montata in esterno.
- **Per BB-HCM531:** Se si installa la videocamera in esterni, il microfono o l'altoparlante esterno deve essere compatibile per esterni.
- Utilizzare viti appropriate in base al materiale della parete o del soffitto.
- Le viti in dotazione sono per l'uso esclusivamente su pareti o soffitti in legno.
- Per assicurarsi che le immagini della videocamera vengano visualizzate in modo corretto, non montare la videocamera su sostegni inclinati. Montare la videocamera in modo che risulti perpendicolare al pavimento. Non montare la videocamera capovolta.
- 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) e gli altri cavi (i cavi di microfono e altoparlante esterni, il cavo video, ecc.) attorno ai ganci, come mostrato, per ottenere dei collegamenti saldi.



Attacco del piedistallo flessibile Attacco del treppiedi

1. Avvitare l'attacco filettato nel foro di montaggio piedistallo/treppiedi.
2. Ruotare saldamente l'impugnatura.



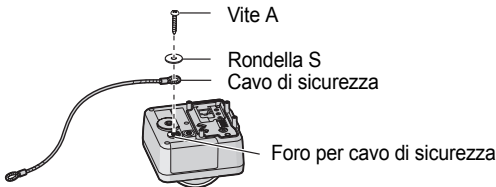
Montaggio a soffitto/parete

Passaggio di cavi senza forare il soffitto o la parete

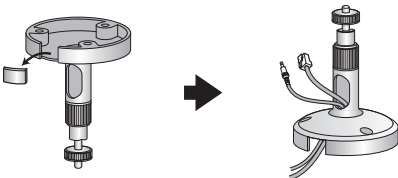
Per BB-HCM531:

Prima di effettuare le procedure che seguono, si consiglia di passare tutti i cavi (adattatore CA, LAN, audio/video, ecc.) tramite un condotto (es., tubo, conduttura, ecc.) per una adeguata impermeabilità.

1. Fissare il cavo di sicurezza alla videocamera utilizzando la vite A (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.



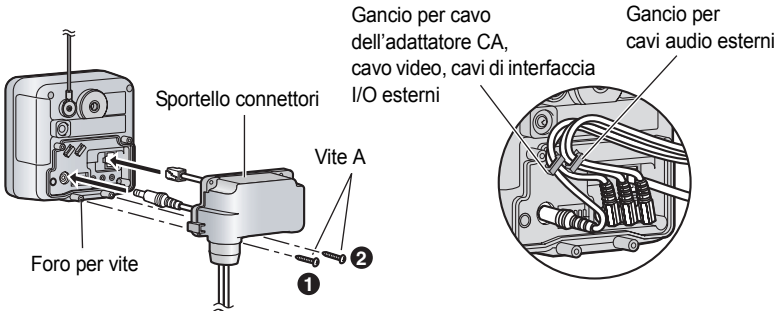
2. Rimuovere la linguetta sul piedistallo flessibile. Quindi, passare i cavi attraverso l'incavatura.



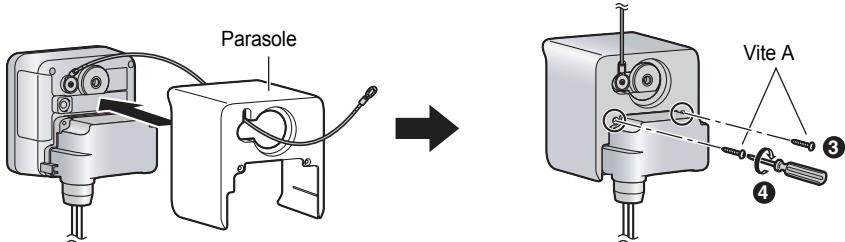
3. **Per BB-HCM511/BB-HCM515:** Collegare tutti i cavi necessari (adattatore CA, LAN, audio/video, ecc.). Quindi, saltare al passaggio 7.

Per BB-HCM531:

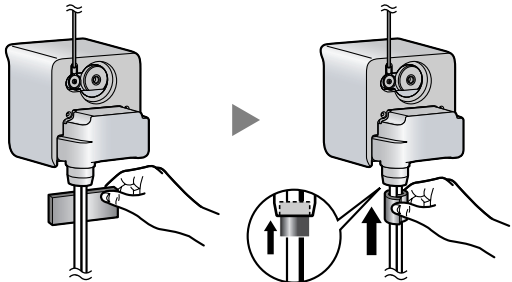
Passare i cavi attraverso lo sportello connettori, quindi collegare tutti i cavi richiesti (adattatore CA, LAN, audio/video, ecc.). Montare lo sportello connettori serrando le due viti.



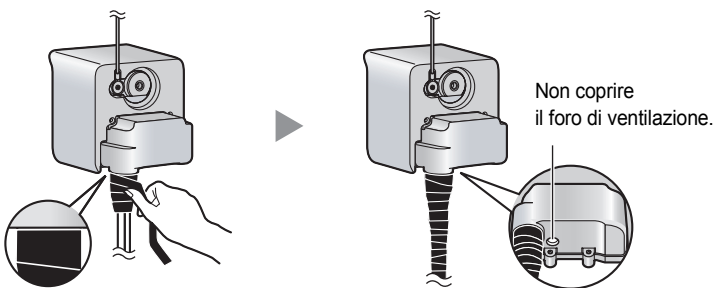
4. Montare il parasole serrando le due viti.



5. Avvolgere i cavi nella striscia di materiale espanso e inserire la striscia nell'apertura dello sportello connettori.
 - Lasciare esposto circa 10 mm di materiale espanso, come mostrato.

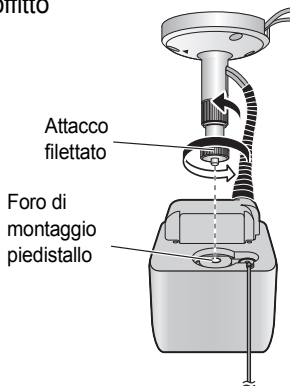


6. Avvolgere i primi 20 cm dei cavi (partendo dallo sportello connettori) utilizzando il nastro adesivo in dotazione. Assicurarsi di avvolgere completamente l'apertura dello sportello connettori (tre o quattro volte).
 - Estendere il nastro di due volte la relativa lunghezza quando si avvolgono i cavi.
 - Sovrapporre il nastro quando si avvolgono i cavi.

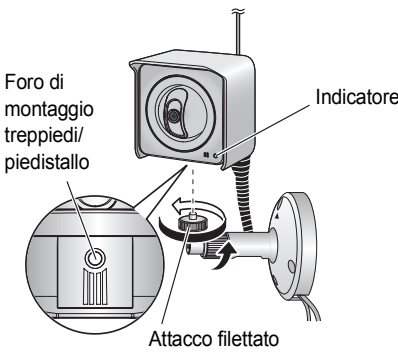


7. Montare la videocamera avvitando l'attacco filettato nel foro di montaggio piedistallo.

■ Soffitto

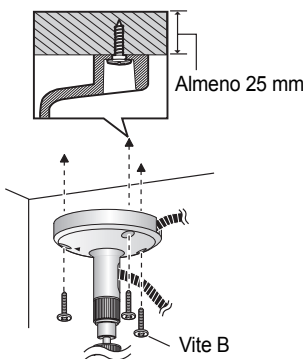


■ Parete

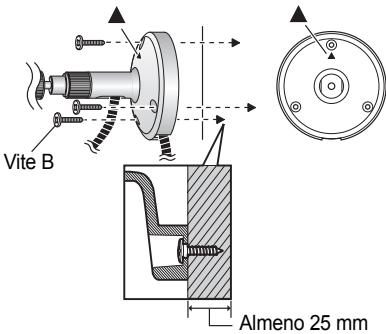


8. Montare il piedistallo flessibile saldamente al soffitto o alla parete con la vite B (in dotazione).
 - Non fissare le viti su materiale morbido. Fissare le viti su un'area sicura della parete, quale una colonna, altrimenti la videocamera potrebbe cadere e danneggiarsi.
 - Utilizzare viti adatte al tipo di materiale sul quale verrà montata la videocamera.
 - Fare attenzione a non pizzicare i cavi.
 - Assicurarsi che il piedistallo flessibile sia saldamente montato su una trave di legno (25 mm o superiore), ecc. In caso di assenza, applicare una tavola sull'altro lato del soffitto o della parete per accertarsi che la videocamera non cada.

■ Soffitto

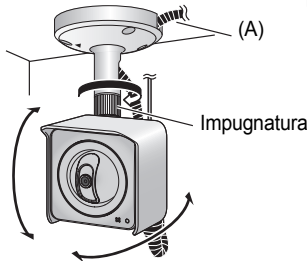


■ Parete

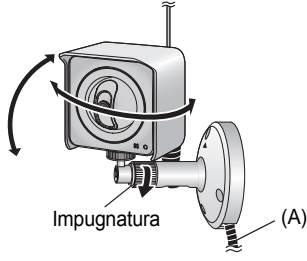


9. Regolare la posizione della videocamera e serrare saldamente l'impugnatura del piedistallo flessibile.
 - Verificare che i cavi siano impermeabilizzati e che la parte di cavo che fuoriesce dal piedistallo flessibile sia avvolta con il nastro autoadesivo, come mostrato in (A) di seguito.

■ Soffitto

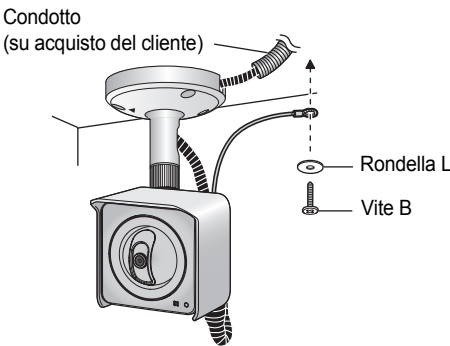


■ Parete

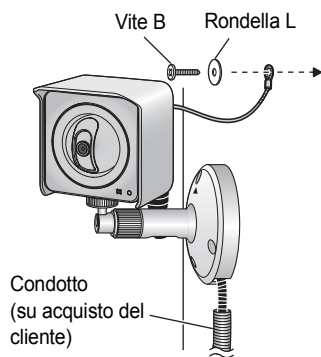


10. Fissare il cavo di sicurezza alla parete o al soffitto utilizzando la vite B (in dotazione) e la rondella L (in dotazione).
 - Lasciare leggermente privo di tensione il cavo di sicurezza, come mostrato.
 - Assicurarsi che il cavo di sicurezza sia saldamente montato su una trave di legno (25 mm o superiore), ecc. In caso di assenza, applicare una tavola sull'altro lato del soffitto o della parete per accertarsi che la videocamera non cada.
 - Assicurarsi di impermeabilizzare l'apertura del condotto in modo da impedire l'ingresso di acqua.

■ Soffitto



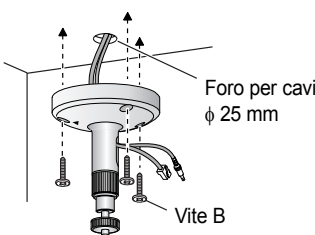
■ Parete



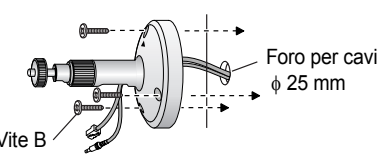
Per BB-HCM511/BB-HCM515 (SOLO USO INTERNO): Cablaggio attraverso un foro nel soffitto o nella parete

Praticare un foro per i cavi nel soffitto o nella parete. Assicurare il cavo di sicurezza alla videocamera e passare i cavi attraverso la scanalatura. Quindi, seguire i passaggi 7, 8, 9 e 10.

■ Soffitto



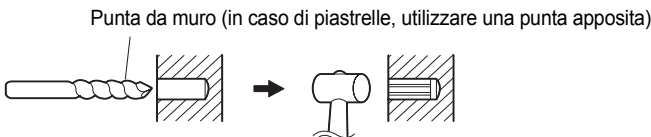
■ Parete



Montaggi su una superficie in muratura o cemento

- Preparare dei tasselli per viti da 4 mm di diametro per il montaggio.

1. Collocare il piedistallo flessibile sul soffitto o sulla parete dove si desidera installare il piedistallo flessibile e contrassegnare i punti in corrispondenza dei fori.
2. 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 o le pareti in muratura si sfaldano facilmente durante l'azione del trapano. Fare attenzione a eventuali pezzi di malta in caduta.



3. Montare il piedistallo flessibile utilizzando le viti.