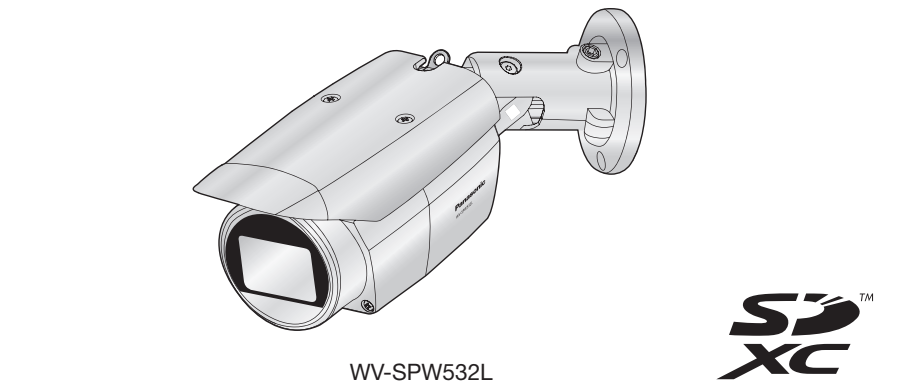


Telecamera di rete

N. modello WV-SPW532L / WV-SPW312L



- Questo manuale descrive le procedure di installazione, l'installazione della telecamera di rete, i collegamenti dei cavi e la regolazione del campo visivo.
- Prima di leggere questo manuale, assicurarsi di leggere le informazioni importanti.
- Questo manuale descrive come installare la telecamera di rete utilizzando il modello WV-SPW532L come esempio.

Panasonic Corporation
http://www.panasonic.com

Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd.
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:

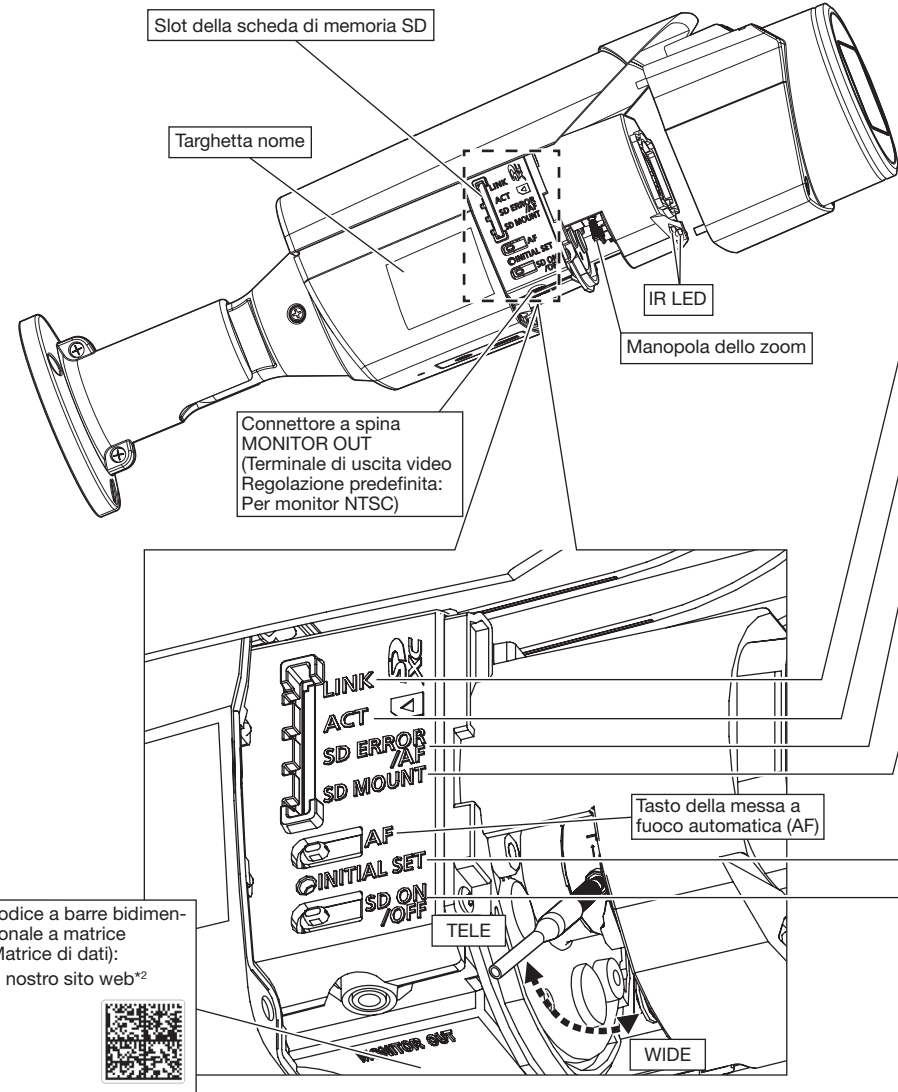
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

© Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. 2019

PGQP2182WA sL1015-3109

Parti e funzioni

I nomi dei componenti della telecamera sono i seguenti. Far riferimento all'illustrazione durante l'installazione o la regolazione della telecamera.



*1 La scheda di memoria SDXC/SDHC/SD è indicata come scheda di memoria SD.
*2 A seconda dell'applicazione di scansione utilizzata, la matrice di dati potrebbe non essere letta correttamente. In questo caso, accedere al sito inserendo direttamente l'URL seguente.
http://security.panasonic.com/pss/security/support/qr_sp_select.html

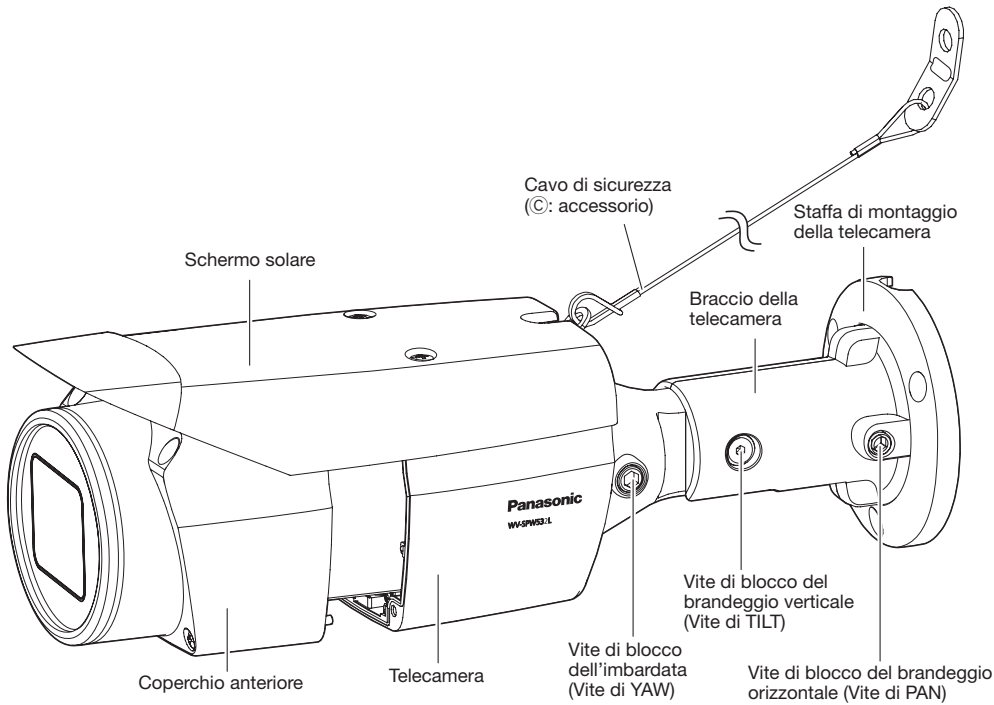
Accessori standard

Informazioni importanti..... 1 pz. Guida all'installazione (questo documento) 1 set
Cartolina di garanzia..... 1 set CD-ROM*1..... 1 pz.
Etichetta del codice*2..... 1 pz.

*1 Il CD-ROM contiene i manuali di istruzioni e diversi tipi di programmi e strumenti software.
*2 Questa etichetta può essere necessaria per la gestione della rete. L'amministratore di rete deve conservare l'etichetta del codice.

Le parti seguenti vengono utilizzate durante le procedure di installazione.

- | | |
|---|---|
| Ⓐ Sagoma..... 1 foglio | Ⓔ Supporto del cavo di sicurezza..... 1 pz. |
| Ⓑ Coperchio del connettore LAN..... 1 pz. | Ⓕ Manico ausiliario..... 1 pz. |
| Ⓒ Cavo di sicurezza..... 1 pz. | Ⓖ Essiccante..... 1 foglio |
| Ⓓ Vite di fissaggio del supporto del cavo (M3 × 10 mm)..... 2 pz.
(inclusa 1 di riserva) | Ⓗ Nastro impermeabilizzante..... 1 pz. |



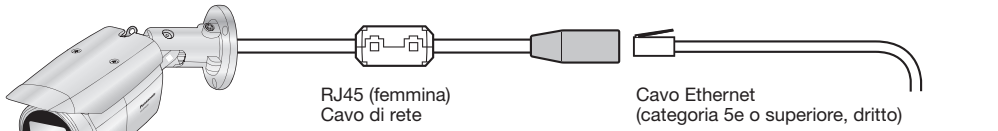
Esecuzione dei collegamenti

Togliere l'alimentazione al sistema prima di eseguire un collegamento. Prima di eseguire i collegamenti, preparare i dispositivi periferici ed i cavi necessari.

Collegamento di un cavo Ethernet (categoria 5e o superiore, dritto)

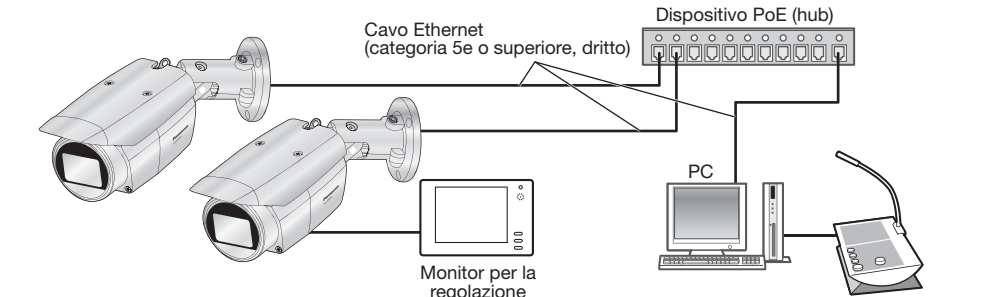
IMPORTANTE:

- Utilizzare tutti e 4 i doppiini (8 pin) del cavo Ethernet (categoria 5e o superiore, dritto).
- La lunghezza massima del cavo è 100 m.
- Assicurarsi che il dispositivo PoE utilizzato sia conforme allo standard IEEE802.3af.
- Quando si scollega il cavo Ethernet, collegare nuovamente il cavo dopo circa 2 secondi. Se il cavo viene ricollegato velocemente, l'alimentazione può non essere fornita dal dispositivo PoE.
- Quando si utilizzano i cavi all'esterno, esiste la possibilità che possano essere colpiti da fulmini. In questo caso, installare un parafulmine subito prima di dove il cavo Ethernet si collega alla telecamera.



Quando ci si collega ad una rete utilizzando un hub PoE

Prima di iniziare l'installazione, verificare l'intera configurazione del sistema. L'illustrazione seguente mostra un esempio di cablaggio per come collegare la telecamera alla rete tramite un dispositivo PoE (hub).



<Cavo necessario>

Cavo Ethernet (categoria 5e o superiore, dritto)
Utilizzare un cavo Ethernet (categoria 5e o superiore, incrociato) quando si collega la telecamera direttamente a un PC.

IMPORTANTE:

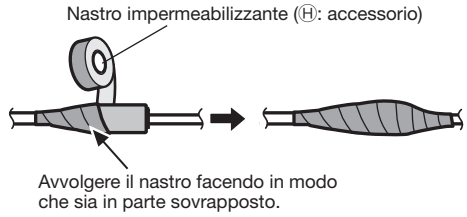
- Il monitor per la regolazione viene utilizzato per regolare il campo visivo durante l'installazione o la manutenzione della telecamera. Non è fornito per essere utilizzato durante registrazione/monitoraggio.
- A seconda del monitor per la regolazione, alcuni caratteri (titolo della telecamera, ID della preselezione, etc.) possono non essere visualizzati sullo schermo.
- Utilizzare uno switching hub o un router conforme a 10BASE-T/100BASE-TX.

Trattamento di impermeabilizzazione per le sezioni di giunzione dei cavi

È necessario un adeguato trattamento di impermeabilizzazione per i cavi quando si installa la telecamera con i cavi esposti o la si installa sotto una grondaia.

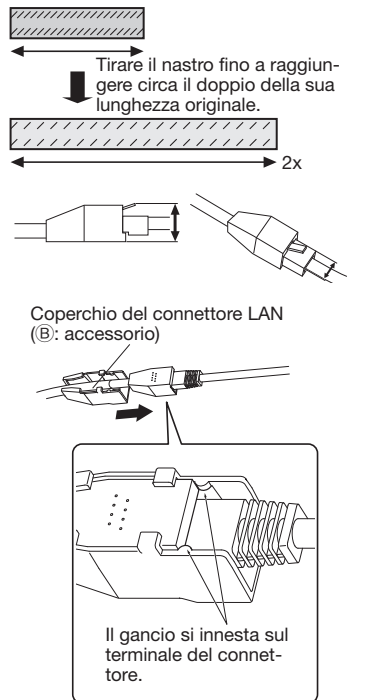
Il corpo della telecamera è impermeabile, tuttavia le estremità dei cavi non sono impermeabili. Assicurarsi di utilizzare il nastro impermeabilizzante fornito nei punti in cui i cavi vengono collegati per praticare il trattamento di impermeabilizzazione con la procedura seguente. La mancata osservanza di questa istruzione o l'utilizzo di un nastro diverso dal nastro impermeabilizzante fornito (come un nastro di vinile) può causare l'infiltrazione di acqua e provocare un cattivo funzionamento.

<Cavo Ethernet>



IMPORTANTE:

- Tirare il nastro fino a raggiungere circa il doppio della sua lunghezza originale (vedere l'illustrazione) ed avvolgerlo attorno al cavo. Un allungamento insufficiente del nastro causa un'impermeabilizzazione insufficiente.
- Per prevenire che il gancio del cavo Ethernet si allenti facilmente, montare il coperchio del connettore LAN (Ⓑ: accessorio) sul cavo pigtail come illustrato, quindi farlo scorrere nella direzione indicata dalla freccia. Il connettore del cavo Ethernet utilizzato con questa telecamera deve soddisfare le seguenti restrizioni. Altezza quando inserito (Dalla parte inferiore al gancio.): Max 16 mm
Larghezza del connettore: Max 14 mm
- Per installare questo prodotto all'esterno, assicurarsi di impermeabilizzare i cavi. Il grado di impermeabilizzazione (IEC IP66 o equivalente) si applica a questo prodotto soltanto quando viene installato correttamente come descritto in questo manuale di istruzioni e viene praticato un adeguato trattamento di impermeabilizzazione. La staffa di montaggio della telecamera e il braccio della telecamera non sono impermeabili.



Installazione



Passaggio 1 Prima di cominciare l'installazione

Staccare il nastro blu attaccato al braccio della telecamera prima di installarla.

Preparare le parti necessarie per il metodo di installazione prima di cominciare l'installazione. Di seguito è riportato il requisito per il metodo di installazione.

Metodo di installazione	Vite consigliata	Resistenza alla trazione minima
Montaggio della telecamera direttamente sul soffitto o sulla parete (quando è presente uno spazio per il cablaggio nel soffitto o nella parete)	Viti M4 × 3	724 N (per 1 pz.)*1

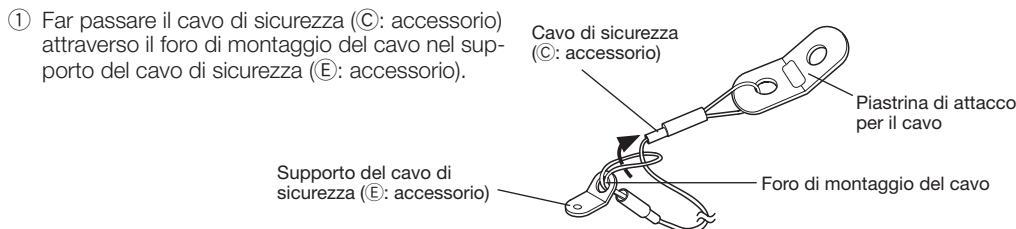
*1 Per montare la telecamera sul soffitto o sulla parete, si deve fissare il cavo di sicurezza (Ⓒ: accessorio). Tenere pronto un bullone M6 con dado o tassello (con resistenza alla trazione minima di 724 N) per fissare il cavo di sicurezza.

IMPORTANTE:

- Per le viti o i bulloni di ancoraggio utilizzati nel metodo precedente, assicurarsi di garantire una resistenza alla trazione minima di 724 N per vite o bullone.
- Selezionare viti adatte al materiale del soffitto o della parete su cui si monterà la telecamera. In questa circostanza non si devono utilizzare viti e chiodi da legno.
- Se un pannello di soffittatura o da parete quale un pannello di cartongesso fosse troppo debole per supportare il peso totale, l'area dovrà essere sufficientemente rinforzata.
- Poiché il coperchio anteriore viene temporaneamente rimosso durante l'installazione o la regolazione della telecamera, assicurarsi che non penetrino liquidi nella telecamera in queste circostanze.

Passaggio 2 Preparativo

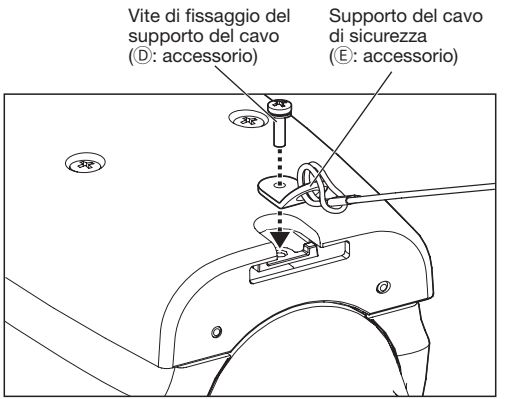
[1] Fissaggio del cavo di sicurezza



② Installare il supporto del cavo di sicurezza sulla telecamera.

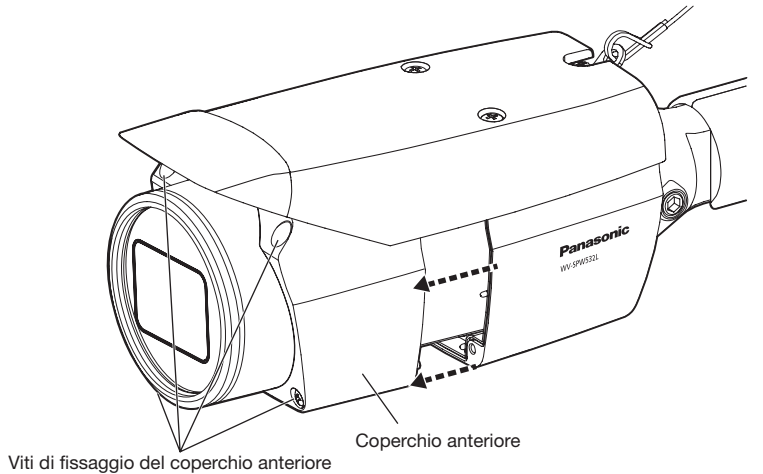
Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,59 N·m

* Il cavo di sicurezza non è rappresentato nelle illustrazioni seguenti.



[2] Rimuovere il coperchio anteriore

Allentare le 4 viti di fissaggio del coperchio anteriore quindi rimuoverlo.



Passaggio 3 Fissaggio della telecamera

[1] Incollare la sagoma (A: accessorio) nella posizione prevista per l'installazione e praticare un foro sicuro e uno per i cavi

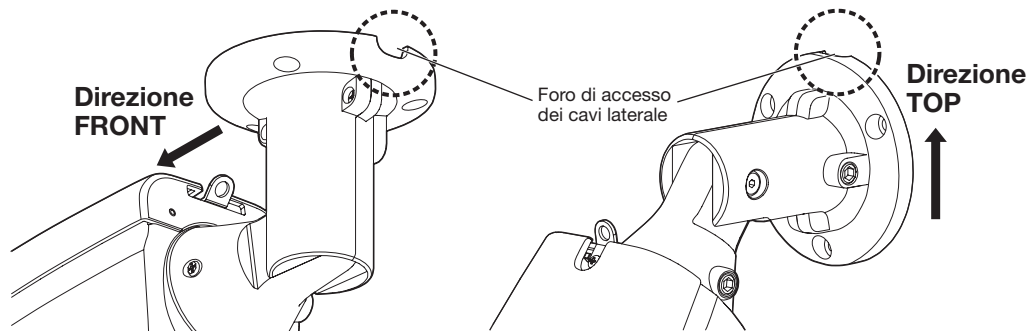
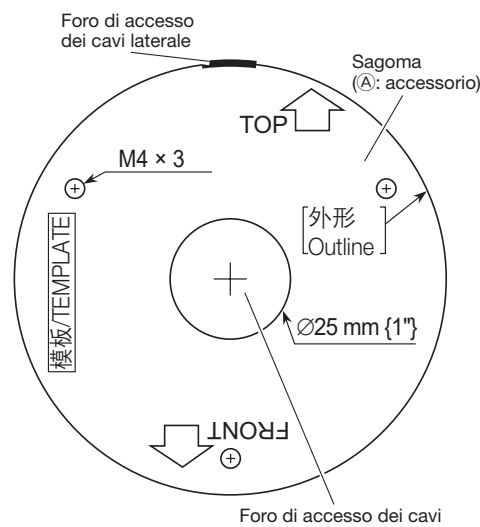
■ **Quando si installa la telecamera a soffitto**

- Fissare la sagoma (A: accessorio) al soffitto con l'indicazione FRONT della sagoma rivolta nella stessa direzione in cui è rivolta la telecamera.
- Effettuare dei fori per fissare la telecamera e i cavi come mostrato nell'immagine a destra.

■ **Quando si installa la telecamera a parete**

- Fissare la sagoma (A: accessorio) sulla parete di installazione con l'indicazione TOP rivolto verso l'alto.
- Effettuare dei fori per fissare la telecamera e i cavi come mostrato nell'immagine in alto a destra.
- Una volta installato il cavo laterale, il cavo Ethernet può fuoriuscire in direzione del soffitto.

* Dopo aver praticato i fori nel soffitto o sulla parete, rimuovere la sagoma.



<Montaggio a soffitto>

<Montaggio a parete>

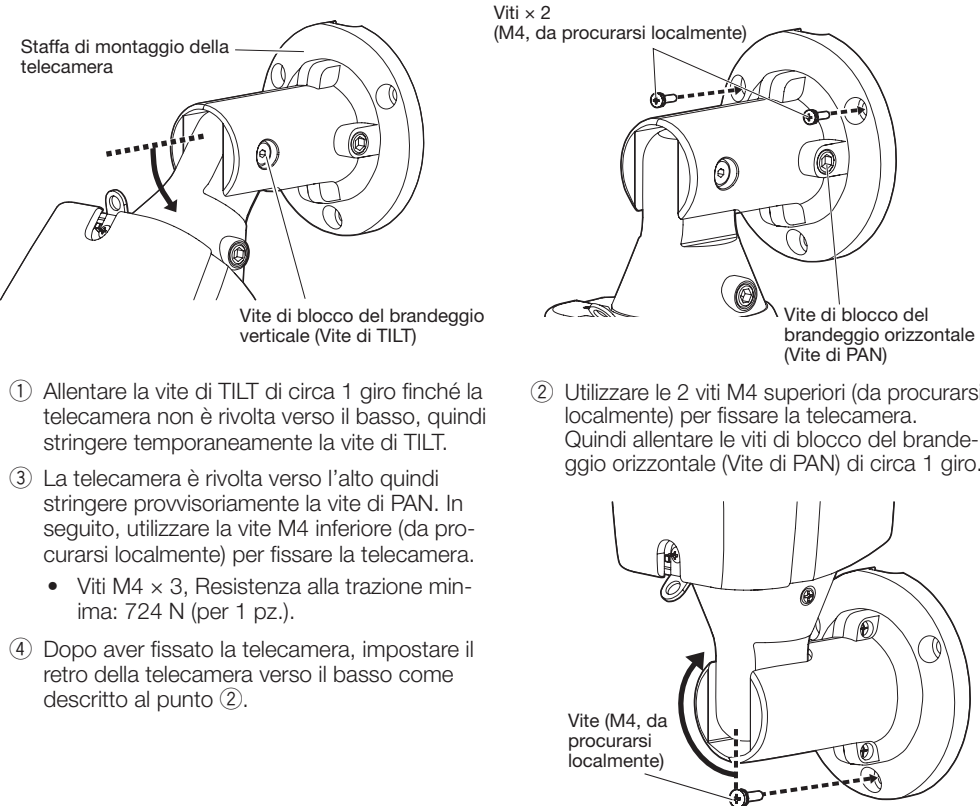
* Nelle immagini seguenti, il cavo di sicurezza è omissso.

[2] Collegare la telecamera con un cavo Ethernet

- Togliere l'alimentazione al sistema prima di eseguire un collegamento. Prima di eseguire i collegamenti, preparare i dispositivi periferici ed i cavi necessari.
- Collegare il cavo Ethernet proveniente dalla telecamera e che passa attraverso il soffitto o la parete seguendo le istruzioni in "Esecuzione dei collegamenti". Impermeabilizzare i collegamenti seguendo le istruzioni in "Trattamento di impermeabilizzazione per le sezioni di giunzione dei cavi".

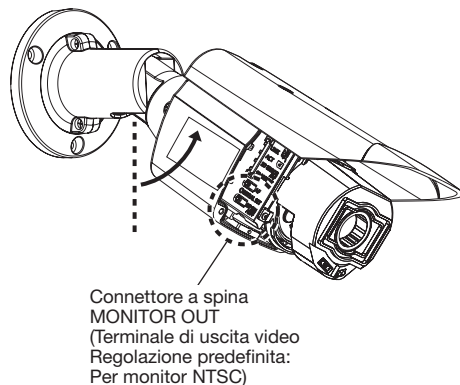
[3] Fissaggio della telecamera

Il seguente esempio descrive il caso in cui si installa la telecamera a parete. Fissare il corpo della telecamera seguendo questi passaggi ①~④.



[4] Collegare il monitor per la regolazione della telecamera

- ① Cambiare la direzione in cui è rivolta la telecamera da direttamente verso il basso a verso l'alto e fissare provvisoriamente la telecamera in posizione.
- ② Inserire un cavo a spinotto (da procurarsi localmente) al connettore a spina MONITOR OUT sulla telecamera e collegare un monitor per la regolazione.



Passaggio 4 Regolazione della telecamera ①, ②, ③

- ① **Accendere la telecamera.**
- ② **Inserire una scheda di memoria SD nello slot della scheda memoria SD, se necessario.**

Inserire la scheda di memoria SD con l'etichetta rivolta verso l'obiettivo.

- Per rimuovere la scheda di memoria SD, tenere premuto il tasto SD ON/OFF per circa 2 secondi. Quando l'indicatore lampeggiante SD MOUNT si spegne, è possibile rimuovere la scheda di memoria SD.
- Dopo aver sostituito la scheda di memoria SD, premere il tasto SD ON/OFF (per 1 secondo o meno) e verificare che l'indicatore SD MOUNT sia acceso ininterrottamente.
- Se non si preme il tasto SD ON/OFF dopo aver sostituito la scheda di memoria SD, l'indicatore SD MOUNT si accende automaticamente dopo circa 5 minuti.

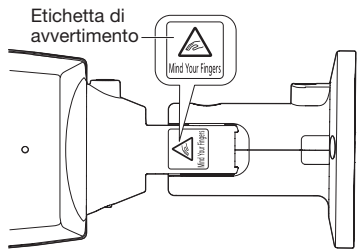
③ **Regolare il campo visivo della telecamera.**

Regolare la direzione della telecamera con le parti rotative PAN, TILT e YAW quindi ruotare la manopola dello zoom finché non si ottiene il campo visivo desiderato.

- A) Utilizzando una chiave esagonale da 5 mm (da procurarsi localmente), allentare la vite di PAN sulla base del braccio della telecamera. Per rivolgere la telecamera verso sinistra, girare la parte del braccio della telecamera in senso orario se la si guarda dalla parte anteriore. Per rivolgere la telecamera verso destra, girarla in senso antiorario. (Campo di brandeggio orizzontale: $\pm 180^\circ$)
- B) Utilizzando una chiave esagonale da 3 mm (da procurarsi localmente), allentare la vite TILT nel mezzo del braccio della telecamera e regolare sommarariamente la direzione della telecamera. (Campo di brandeggio verticale: Da 0° a 90°)
- C) Stringere temporaneamente la vite di PAN e la vite TILT per impedire che la telecamera si muova.
- D) Utilizzando una chiave esagonale da 5 mm (da procurarsi localmente), allentare la vite di YAW, ruotare la telecamera finché il parasole non è rivolto verso l'alto e regolare l'inclinazione della telecamera. (Campo Yawing: Da -190° a $+100^\circ$)

IMPORTANTE:

- Evitare di toccare la parte che si inclina vicino all'etichetta di avvertimento mentre si cambia l'angolo di brandeggio verticale per sostenere la telecamera.
- Se la vite di TILT o PAN è allentata, la telecamera potrebbe non rimanere in posizione mentre viene fissata alla parete o al soffitto. In questo caso, stringere temporaneamente le viti di blocco appropriate per impedire che la telecamera si muova.



E) Come mostrato nella figura ② soprastante, inserire il manico ausiliario (E: accessorio) all'interno della manopola dello zoom e allentare la manopola ruotandola verso sinistra, spostarla poi tra TELE e WIDE per ottenere l'angolo visivo desiderato. Poi bloccare la manopola di zoom ruotandola di ritorno verso destra. Regolare la messa a fuoco premendo il pulsante di messa a fuoco automatica (AF).

F) Regolare l'angolo della telecamera e il campo visivo ripetendo i passaggi da A) a E). Una volta ottenuti l'angolo e il campo visivo desiderati, stringere la vite di PAN, la vite di TILT e la vite di YAW.

Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata

- Vite di blocco del brandeggio orizzontale(Vite di PAN): 2,7 N-m
- Vite di blocco del brandeggio verticale (Vite di TILT): 4,3 N-m
- Vite di blocco dell'imbardata (Vite di YAW): 2,7 N-m

IMPORTANTE:

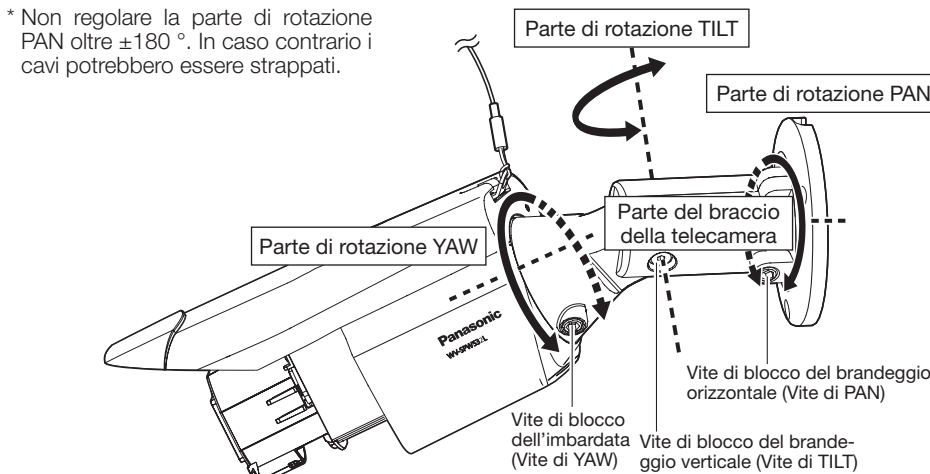
- Dopo la regolazione, assicurarsi di stringere le viti di PAN, TILT e YAW.

Nota:

- Qualsiasi vite di PAN, TILT e YAW può essere regolata allentandola di 1 giro. Non allentarle più del necessario.
- Assicurarsi che la telecamera sia sostenuta a mano quando si allentano le viti e si regola la direzione della telecamera.
- Quando la telecamera viene montata a parete, regolare la direzione della telecamera ruotando le parti di PAN, TILT e YAW come indicato nell'illustrazione seguente.
- Il range di angolazioni in cui la porzione di telecamera può essere effettivamente ruotata in riferimento a una parete o a un soffitto è come segue.

	Montaggio a parete		Montaggio a soffitto	
	Angolo	Parte di regolazione	Angolo	Parte di regolazione
Orizzontale	$\pm 90^\circ$	Parte di rotazione TILT*	$\pm 180^\circ$	Parte di rotazione PAN
Verticale	$\pm 90^\circ$	Parte di rotazione TILT*	Da 0° a 90°	Parte di rotazione TILT
Imbardata	Da -190° a $+100^\circ$	Parte di rotazione YAW	Da -190° a $+100^\circ$	Parte di rotazione YAW

* È possibile commutare tra angolo orizzontale e verticale regolando la parte di rotazione PAN.



Passaggio 4 Regolazione della telecamera (continua) ④, ⑤, ⑥, ⑦

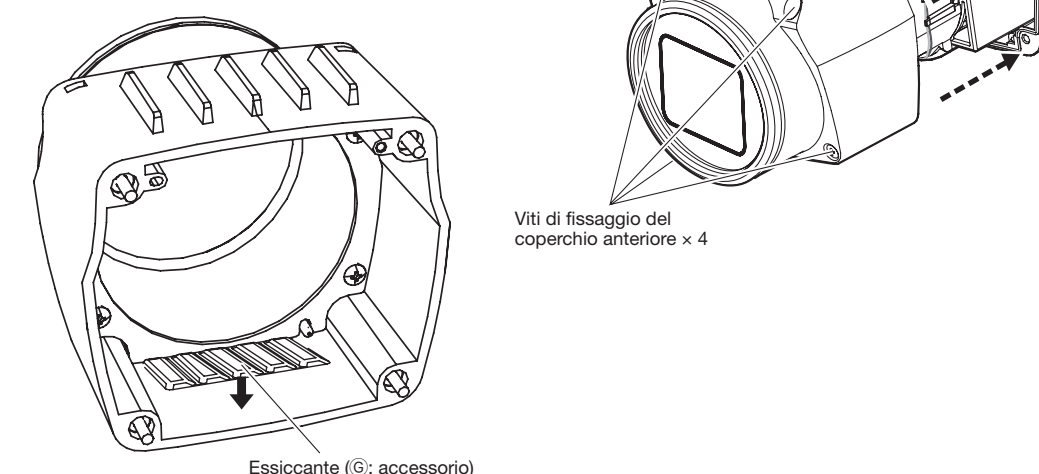
④ **Dopo aver regolato la messa a fuoco premendo il tasto AF, rimuovere il monitor per la regolazione.**

⑤ **Incollare l'essiccante (G: accessorio) ai lati inferiori interni del coperchio anteriore quindi montare il coperchio anteriore.**

- Rimuovere la carta di protezione del nastro biadesivo dall'essiccante.
- Come mostrato nell'immagine sottostante, incollare l'essiccante sulla parte inferiore del coperchio dell'obiettivo quindi montare il coperchio anteriore alla telecamera con 4 viti di fissaggio il prima possibile (entro 5 minuti).
- * Collegare le viti di fissaggio del coperchio anteriore secondo la direzione diagonale.

IMPORTANTE:

- Stringere saldamente le 4 viti di fissaggio del coperchio anteriore. In caso contrario si può causare la caduta della telecamera o un problema di impermeabilizzazione.
- Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,59 N-m



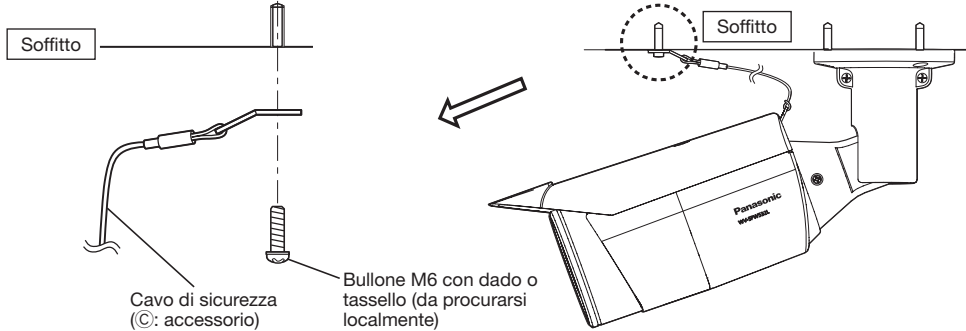
Nota:

- Quando si incolla l'essiccante, assicurarsi che non fuoriesca dal coperchio anteriore.
- Non lasciare che l'essiccante (G: accessorio) diventi umidi, non toccarlo con le mani bagnate.
- Durante la regolazione dell'obiettivo, evitare che le gocce d'acqua tocchino il coperchio dell'obiettivo o la telecamera.
- Non incollare l'essiccante (G: accessorio) prima di aver finito di regolare il campo visivo dell'obiettivo della telecamera. Non aprire troppo presto la confezione dell'essiccante poiché potrebbe risultare meno efficace.
- L'essiccante deve essere sostituito ogni 3 anni circa. Il periodo di efficacia può essere ridotto a seconda dell'ambiente. Inoltre, quando si rimuove il coperchio frontale per regolare la telecamera o per procedere ad altre operazioni, sostituire l'essiccante con uno nuovo.

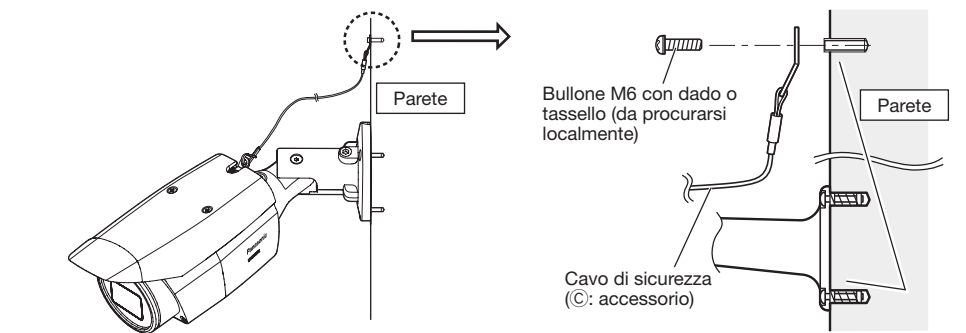
Modello n. del pezzo di sostituzione: Essiccante 3CJ001261AAA

⑥ **Fissare il cavo di sicurezza (C: accessorio) sul soffitto o sulla parete.**

■ Quando si installa la telecamera a soffitto



■ Quando si installa la telecamera a parete



IMPORTANTE:

- Ciascun bullone M6 con dado o tassello (da procurarsi localmente) per il fissaggio del cavo di sicurezza (C: accessorio) deve avere una resistenza alla trazione minima di 724 N.
- Assicurarsi di fissare il cavo di sicurezza (C: accessorio) alla fondazione di una struttura o a un'area sufficientemente robusta.
- Assicurarsi di installare la telecamera ad almeno 2 m 80 cm dal pavimento (distanza tra la parte inferiore della telecamera installata e il pavimento).
- Fissare il cavo di sicurezza (C: accessorio) in modo che se la telecamera dovesse staccarsi non cadrebbe sulle persone nelle vicinanze.

⑦ **Rimuovere il foglio protettivo dal coperchio anteriore.**

Una volta installata la telecamera, rimuovere il foglio di protezione dal coperchio anteriore. Dopo la rimozione, assicurarsi di non toccare la parte trasparente del coperchio anteriore.

IMPORTANTE:

- Una volta installato il coperchio anteriore, la telecamera può essere leggermente fuori fuoco. Dopo aver installato il coperchio anteriore, utilizzare la messa a fuoco automatica tramite il menu delle impostazioni.

Nota:

- Quando si rimuove la telecamera, eseguire la rimozione seguendo la procedura di installazione in ordine inverso.

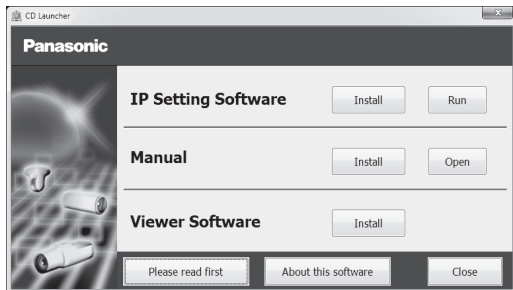
Passaggio 5 Configurazione delle impostazioni di rete

Configurazione della telecamera in modo che vi si possa accedere da un PC

Le seguenti descrizioni si riferiscono a quando la telecamera è configurata con le impostazioni predefinite. Se si sta utilizzando un software firewall sul proprio PC, il Programma di configurazione può non essere in grado di trovare nessuna telecamera sulla propria rete. Configurare l'impostazione della telecamera dopo aver temporaneamente disattivato il software firewall. Rivolgersi all'amministratore di rete o al proprio fornitore di servizi Internet per informazioni circa la configurazione delle impostazioni di rete.

① Inserire il CD-ROM fornito nell'unità CD-ROM del proprio PC.

- Verrà visualizzato il Contratto di licenza. Leggere il contratto e selezionare "I accept the term in the license agreement", quindi cliccare [OK].
- Verrà visualizzata la finestra del launcher. Se la finestra del launcher non venisse visualizzata, cliccare due volte sul file "CDLauncher.exe" sul CD-ROM.



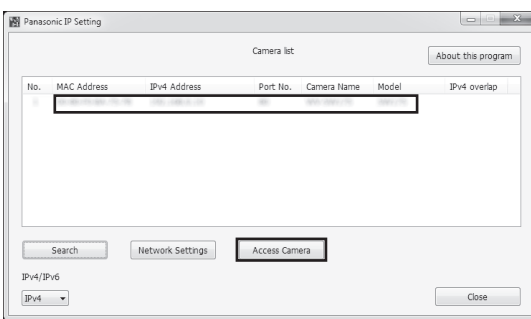
Nota:

- Far riferimento a "Utilizzo del CD-ROM" nel manuale di istruzioni sul CD-ROM fornito per ulteriori informazioni riguardo al launcher del CD.

② Cliccare il pulsante [Run] accanto a [IP Setting Software].

Verrà visualizzata la schermata [Panasonic IP Setting]. Dopo che la telecamera viene rilevata, appariranno Indirizzo MAC/Indirizzo IP.

③ Selezionare la telecamera che si desidera configurare e cliccare [Access Camera].



Nota:

- Quando vengono visualizzate le telecamere sulla schermata [Panasonic IP Setting], cliccare la telecamera con l'indirizzo MAC uguale all'indirizzo MAC stampato sulla telecamera che si desidera configurare.