

## Guida all'installazione

Istruzioni di installazione incluse

### Telecamera di rete

N. modello **WV-S3531L, WV-S3511L**  
**WV-S3131L, WV-S3111L**  
**WV-S3532LM, WV-S3512LM**



WV-S3531L



WV-S3131L



- Prima di tentare di collegare o utilizzare questo prodotto, si prega di leggere attentamente queste istruzioni e di conservare questo manuale per usi futuri.
- Per informazioni sulla descrizione di base di questo prodotto, far riferimento a "Informazioni importanti" sul CD-ROM fornito. Per informazioni su come eseguire le impostazioni e come utilizzare questo prodotto, far riferimento al Manuale di istruzioni sul nostro sito web di supporto indicato di seguito. [https://i-pro.com/global/en/surveillance/documentation\\_database](https://i-pro.com/global/en/surveillance/documentation_database)
- Prima di leggere questo manuale, assicurarsi di leggere le informazioni importanti.

i-PRO Co., Ltd.

Fukuoka, Japan

<https://www.i-pro.com/>

Authorised Representative in EU:  
 i-PRO EMEA B.V.  
 Laarderhoogtweg 25, 1101 EB  
 Amsterdam, Netherlands

i-PRO EMEA B.V. UK Branch  
 1010 Cambourne Business Park,  
 Cambridgeshire CB23 6DP

© i-PRO Co., Ltd. 2022

N0219-2042

PGQP2691XA

#### AVVERTENZA:

- Per prevenire ferite, questa apparecchiatura deve essere fissata saldamente a parete/soffitto in conformità con le istruzioni per l'installazione.
- Per prevenire il rischio di incendio o di scossa elettrica, non esporre questa apparecchiatura alla pioggia o all'umidità. **S3131 S3111**
- L'apparecchiatura non deve essere esposta a gocciolamenti o spruzzi. **S3131 S3111**
- Tutte le procedure relative all'installazione di questo prodotto devono essere eseguite da personale di assistenza qualificato o installatori di sistema.
- L'installazione deve essere eseguita conformemente a tutte le norme di installazione pertinenti.
- I collegamenti devono essere conformi alla normativa elettrica locale.
- Le batterie (la batteria o le batterie installate) non devono essere esposte a calore eccessivo come ad esempio alla luce solare, al fuoco o simili.

#### PRECAUZIONE:

- La telecamera di rete è progettata per il collegamento ad una rete Ethernet o PoE senza instradamento sull'impianto esterno.

: Simbolo di corrente continua

#### Smaltimento di vecchie apparecchiature e batterie usate

Solo per Unione Europea e Nazioni con sistemi di raccolta e smaltimento



Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio e/o sulle documentazioni o manuali accompagnanti i prodotti indicano che i prodotti elettrici, elettronici e le batterie usate non devono essere smaltiti come rifiuti urbani ma deve essere effettuata una raccolta separata. Per un trattamento adeguato, recupero e riciclaggio di vecchi prodotti e batterie usate vi invitiamo a consegnarli agli appositi punti di raccolta secondo la legislazione vigente nel vostro paese. Con uno smaltimento corretto, contribuirete a salvare importanti risorse e ad evitare i potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente. Per ulteriori informazioni su raccolta e riciclaggio, vi invitiamo a contattare il vostro comune. Lo smaltimento non corretto di questi rifiuti potrebbe comportare sanzioni in accordo con la legislazione nazionale.



#### Nota per il simbolo batterie (simbolo sotto)

Questo simbolo può essere usato in combinazione con un simbolo chimico. In questo caso è conforme ai requisiti indicati dalla Direttiva per il prodotto chimico in questione.

## Istruzioni per la sicurezza importanti

- Leggere queste istruzioni.
- Conservare queste istruzioni.
- Tener conto di tutte le avvertenze.
- Seguire tutte le istruzioni.
- Non utilizzare questa apparecchiatura vicino all'acqua. **S3131 S3111**
- Pulire soltanto con un panno asciutto. **S3131 S3111**
- Non installare vicino a qualsiasi fonte di calore come radiatori, valvole di regolazione del calore, stufe o altre apparecchiature (inclusi amplificatori) che producono calore.
- Utilizzare soltanto accessori specificati dal produttore.
- Utilizzare soltanto con il carrello, il supporto, il cavalletto, la staffa o il piano specificati dal produttore o venduti con l'apparecchiatura. Quando si utilizza un carrello, prestare attenzione quando si sposta la combinazione di carrello/apparecchiatura per evitare ferite causate da rovesciamenti.



- Disinserire la spina di questa apparecchiatura durante i temporali con fulmini o quando non la si utilizza per lunghi periodi di tempo.
- Per la manutenzione rivolgersi a personale di assistenza qualificato. La manutenzione è necessaria quando l'apparecchiatura è stata danneggiata in qualsiasi modo, come ad esempio quando il cavo o la spina di alimentazione sono danneggiati, è stato rovesciato del liquido o sono caduti degli oggetti sull'apparecchiatura, l'apparecchiatura è stata esposta alla pioggia o all'umidità, non funziona normalmente o è stata fatta cadere.

## Correzione dei difetti di funzionamento

Prima di richiedere assistenza, consultare "Correzione dei difetti di funzionamento" su "Informazioni importanti" nel CD-ROM e sul Manuale di istruzioni sul nostro sito web di supporto. Quindi, confermare il problema.

## Software Open Source

- Questo prodotto contiene software open source concesso in licenza secondo la Licenza Pubblica Generica (GPL) (GNU General Public License), la Licenza Pubblica Generica Attenuata (LGPL) (GNU Lesser General Public License), etc.
- I clienti possono duplicare, distribuire e modificare il codice sorgente del software rilasciato sotto licenza GPL e/o LGPL.
- Far riferimento al file "readme.txt" sul CD-ROM fornito per ulteriori informazioni sulle licenze del software open source e sul codice sorgente.
- Si tenga presente che non risponderemo a nessuna richiesta riguardante il contenuto del codice sorgente.

## Riguardo alle notazioni

Le annotazioni seguenti sono utilizzate quando vengono descritte funzioni limitate per modelli specificati. Le funzioni senza annotazioni sono supportate da tutti i modelli.

**S3531** : Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-S3531L.

**S3511** : Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-S3511L.

**S3131** : Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-S3131L.

**S3111** : Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-S3111L.

**S3532** : Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-S3532LM.

**S3512** : Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-S3512LM.

\* **XXXXX** : Modello da esterno **XXXXX** : Modello da interno

## Riguardo ai manuali dell'utente

La documentazione del prodotto è costituita dai seguenti documenti.

- Guida all'installazione (questo documento):** Spiega installazione, montaggio, collegamento dei cavi e regolazione del campo visivo.
- Informazioni importanti (incluso sul CD-ROM):** Fornisce informazioni di base su questo prodotto quali Precauzioni per l'installazione, Parti e funzioni, etc.
- Manuale di istruzioni (sul nostro sito web di supporto):** Spiega come eseguire le impostazioni e come utilizzare questo prodotto.

#### Nota:

- L'aspetto esterno ed altre parti illustrate in questo manuale possono differire dal prodotto effettivo, negli ambiti in cui questo non interferisce con l'utilizzo regolare, a causa di miglioramenti del prodotto.
- "<Control No.: C\*\*\*\*>" usato in questo documento dovrebbe essere utilizzato per la ricerca di informazioni sul nostro sito web di supporto e condurrà alla corretta informazione.

## Accessori standard

Guida all'installazione (questo documento) ..... 1 pz. CD-ROM\*1 ..... 1 pz.  
 Important Safety Instructions ..... 1 pz. Etichetta del codice\*2 ..... 1 pz.

\*1 Il CD-ROM contiene diversi tipi di manuali di istruzioni e diversi tipi di programmi e strumenti software.  
 \*2 Questa etichetta può essere necessaria per la gestione della rete. Prestare attenzione a non perdere questa etichetta.

Le parti seguenti vengono utilizzate durante le procedure di installazione.

- Sagoma..... 1 pz.  
**S3531 S3511 S3532 S3512**  
 Punta (chiave esagonale, dimensione della vite 6,35 mm T10)..... 1 pz.  
**S3531 S3511**  
 Copertura impermeabile del connettore RJ45... 1 pz.  
 Cappuccio impermeabile del connettore RJ45... 1 pz.



## Preparativi

### Altri articoli necessari (non inclusi)

- I seguenti sono i metodi per installare una telecamera su un soffitto o su una parete.** Preparare le parti necessarie per ciascun metodo di installazione prima di cominciare l'installazione. Di seguito è riportato quanto serve per i diversi metodi di installazione.

Metodo di installazione	Viti di montaggio / bulloni di ancoraggio
Quando si installa una telecamera direttamente su un soffitto o su una parete	M4 / 3 pz.
Quando si installa su una scatola di giunzione o un'altra parte. <b>S3531 S3511 S3532 S3512</b>	M4 / 2 pz.

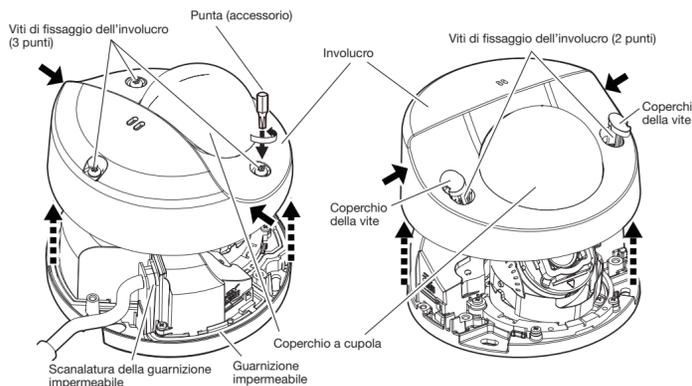
## Rimozione dell'involucro

**S3531 S3511 S3532 S3512**

- Utilizzando la punta (accessorio), allentare le viti di fissaggio dell'involucro (3 punti).
- Afferrare entrambi i lati dell'involucro e rimuoverlo.
- Rimuovere l'imballaggio dall'interno del coperchio a cupola.

**S3131 S3111**

- Utilizzare un cacciavite a testa piatta per aprire il coperchio della vite (2 punti), quindi utilizzare un cacciavite Phillips per allentare le viti di fissaggio dell'involucro (2 punti).
- Afferrare entrambi i lati dell'involucro e rimuoverlo.
- Rimuovere l'imballaggio dall'interno del coperchio a cupola.



#### Nota:

- Una volta completata l'installazione, non rimuovere la pellicola di protezione dal coperchio a cupola fino a quando non si installa l'involucro.
- Poiché la parte del cavo e la scanalatura della guarnizione impermeabile sono innestati, potrebbe essere difficile rimuovere l'involucro. **S3531 S3511 S3532 S3512**

## Installazione

I lavori di installazione vengono illustrati in 6 passaggi.



• Rimuovere la telecamera utilizzando la procedura di installazione in ordine inverso.

## Passaggio 1 Predisposizione del soffitto o della parete

### [Collegamento del cavo attraverso fori praticati nel soffitto o nella parete]

Posizionare la sagoma (accessorio) sul soffitto o sulla parete, segnare i fori per far passare il cavo e per le viti di fissaggio (3 punti), quindi praticare i fori.

### [Collegamento del cavo attraverso il foro di accesso dei cavi laterale]

Posizionare la sagoma (accessorio) sul soffitto o sulla parete, segnare i fori per le viti di fissaggio (3 punti), quindi praticare i fori.

#### IMPORTANTE:

- Spegner tutti i dispositivi di alimentazione del sistema (hub PoE, etc.) prima di iniziare l'installazione.
- Eseguire l'impermeabilizzazione in modo da non consentire l'esposizione all'acqua della struttura attraverso i fori per le viti di fissaggio della telecamera o il foro per il cablaggio. **S3531 S3511 S3532 S3512**

#### Nota:

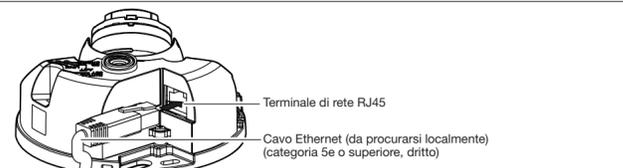
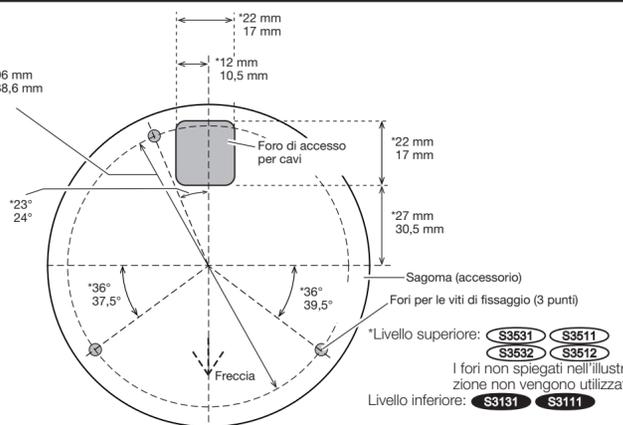
- Utilizzare la sagoma (accessorio) con il lato con la freccia rivolto verso di sé.
- Installazione a soffitto: Posizionare la sagoma in modo che la freccia sia rivolta verso la parte anteriore della telecamera (la parte dell'obiettivo).
- Installazione a parete: Posizionare la sagoma in modo che la freccia sia rivolta verso il basso.
- Non è necessario alcun trattamento per il soffitto o la parete quando si installa la telecamera su una scatola di giunzione esistente. **S3531 S3511 S3532 S3512**

## Passaggio 2 Esecuzione dei collegamenti **S3131 S3111**

Collegare un cavo Ethernet al terminale di rete RJ45.

#### IMPORTANTE:

- La lunghezza massima del cavo è 100 m.



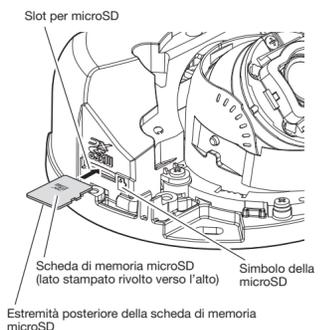
## Inserimento di una scheda di memoria microSD

Seguire i passaggi riportati di seguito per inserire la scheda di memoria microSD, se necessario.

- Inserire la scheda di memoria microSD nello slot per microSD con il lato stampato rivolto verso l'alto.
- Inserire la scheda di memoria microSD fino in fondo allo slot per microSD verificando di aver sentito uno scatto.
- Una volta sicuri di aver sentito uno scatto, togliere le dita dalla scheda di memoria microSD e accertarsi che la sua parte posteriore non sporga dalla superficie dello slot per microSD (la stessa superficie del simbolo microSD).

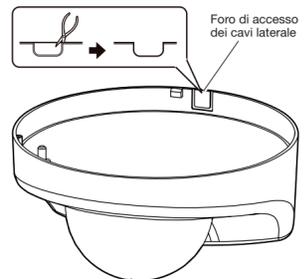
\* Per informazioni su inserimento e rimozione di schede di memoria microSD, far riferimento a Informazioni importanti sul CD-ROM fornito.

\* Questa illustrazione rappresenta la WV-S3131L.



## Predisposizione del foro di accesso dei cavi laterale **S3131 S3111**

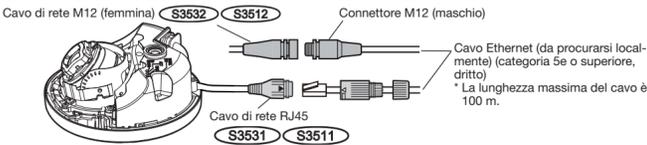
Quando si installa la telecamera direttamente su un soffitto o su una parete con i cavi esposti, ritagliare una parte dell'involucro per aprire un foro di accesso per i cavi sulla parte laterale dell'involucro, quindi far passare i cavi attraverso la parte laterale dell'involucro.



#### IMPORTANTE:

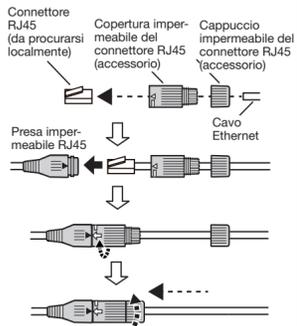
- Per prevenire lesioni e proteggere i cavi, rifinire la sezione di accesso dei cavi laterale con una lima per evitare spigoli vivi.

## Passaggio 2 Esecuzione dei collegamenti



### Collegare un cavo Ethernet (categoria 5e o superiore, dritto) al cavo di rete RJ45.

- Prima passare il cavo Ethernet attraverso il cappuccio impermeabile del connettore RJ45 (accessorio), poi attraverso la copertura impermeabile del connettore RJ45 (accessorio). Successivamente, utilizzare uno strumento specializzato (da procurarsi localmente) per crimpare il connettore RJ45 (da procurarsi localmente) all'estremità del cavo Ethernet.
  - Prestando attenzione a non rimuovere le parti in gomma all'interno della copertura impermeabile del connettore RJ45.
- Inserire il connettore RJ45 nella presa impermeabile RJ45 collegata alla camera.
- Collegare la copertura impermeabile del connettore RJ45 alla presa impermeabile RJ45 quindi ruotare la copertura impermeabile del connettore RJ45 finché i segni "←" non si allineano.
- Collegare il cappuccio impermeabile del connettore RJ45 alla copertura impermeabile del connettore RJ45 e ruotare il cappuccio impermeabile del connettore RJ45 finché non rimane spazio tra questo e la copertura impermeabile del connettore RJ45.

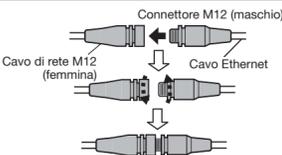


### IMPORTANTE:

- La dimensione esterna del cavo Ethernet è da  $\phi 5,5$  mm a  $\phi 6,5$  mm.
- Se non viene eseguita correttamente la procedura per la parte impermeabile del connettore RJ45 (accessorio), l'impermeabilizzazione può essere compromessa. Non installare la telecamera dove il connettore impermeabile RJ45 è esposto a pioggia o umidità costante.
- Quando si rimuove il connettore impermeabile RJ45, accertarsi per prima cosa di allentare il cappuccio impermeabile del connettore RJ45, ruotare la copertura impermeabile del connettore RJ45 nella direzione opposta rispetto alla direzione di fissaggio e rimuoverlo. (Se si rimuove la copertura impermeabile del connettore RJ45 quando il segno "←" della copertura impermeabile del connettore RJ45 è allineata con il segno "▶" della presa impermeabile RJ45, la presa impermeabile RJ45 potrebbe danneggiarsi.)

### Collegare un cavo Ethernet (categoria 5e o superiore, dritto) al cavo di rete M12 (femmina).

- Inserire il connettore M12 nel cavo di rete M12 collegato alla camera.
- Stringere saldamente il connettore ruotando entrambi gli anelli in direzione opposta.



## Passaggio 4 Configurazione delle impostazioni di rete

Scaricare e avviare [IP Setting Software] <Control No.: C0123> o [i-PRO Configuration Tool (ICT)] <Control No.: C0133> sul nostro sito di supporto per informazioni tecniche ([https://i-pro.com/global/en/surveillance/training\\_support/support/technical\\_information](https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information)) e collegarsi alla rete.

## Passaggio 3 Montaggio della telecamera

### [1] Montaggio della telecamera

#### ■ Installazione della telecamera direttamente sul soffitto o sulla parete

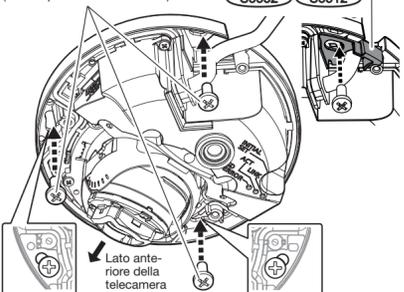
Fissare la telecamera con le viti di fissaggio (3 pz.) (M4, da procurarsi localmente). Capacità di trazione minima richiesta: 196 N /singola vite  
 \* Quando la telecamera viene installata a soffitto o a parete e si pratica un foro per far passare i cavi attraverso la parte posteriore della telecamera, utilizzare la protezione del cavo (accessorio) in modo che i cavi non siano visibili dall'esterno. Quando si fissa la telecamera sul soffitto o sulla parete, stringere anche la protezione del cavo. **S3532 S3512**

### IMPORTANTE:

- Non toccare l'obiettivo.
- Quando si stringono le viti (da procurarsi localmente), prestare attenzione per assicurarsi che le viti di fissaggio non si impiglino nel cavo.



Viti di fissaggio (3 pz.) (M4; da procurarsi localmente) **S3532 S3512**  
 Protezione del cavo (accessorio)



\* Stringere le 2 viti di fissaggio a lato dell'obiettivo utilizzando i fori isolati sul lato anteriore della telecamera.

#### ■ Utilizzo di una scatola di derivazione a due vie



Installare la telecamera sulla scatola di derivazione a due vie utilizzando le viti (2 pz.) (M4; da procurarsi localmente).

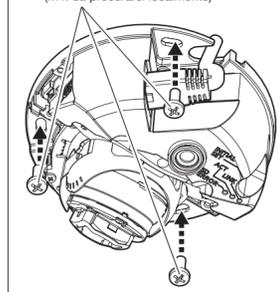
### IMPORTANTE:

- Preparare le viti di fissaggio (2 pz.) (M4; da procurarsi localmente) in base alle specifiche dei fori delle viti della scatola di derivazione a due vie da utilizzare.

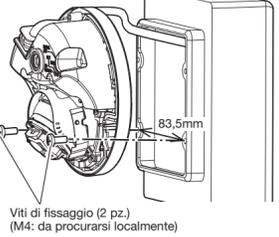
### [2] Dopo aver fissato la telecamera, collegare l'alimentazione al sistema. (Alimentazione da un hub PoE, etc.)



Viti di fissaggio (3 pz.) (M4; da procurarsi localmente)



\* Immagine della forma di una scatola di giunzione.



## Passaggio 5 Regolazione

### Regolazione dell'angolo visuale della telecamera

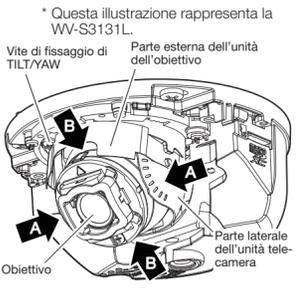
- Regolare l'angolo orizzontale (PAN) stringendo le parti laterali dell'unità telecamera **(A)**.
- Regolare l'angolo azimutale (YAW) e l'angolo verticale (TILT).

- Allentare le viti di fissaggio di TILT/YAW.

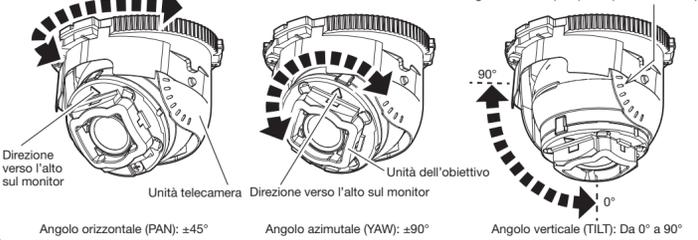
### IMPORTANTE:

- È sufficiente allentare le viti di fissaggio di TILT/YAW di circa 1 giro. Non allentarla più del necessario.

- Regolare l'angolo azimutale (YAW) e l'angolo verticale (TILT) stringendo le parti esterne dell'unità dell'obiettivo **(B)**.
- Fissare tutte le parti stringendo le viti di fissaggio di TILT/YAW. Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,2 N·m



\* Questa illustrazione rappresenta la WV-S3131L.



## Passaggio 6 Installazione dell'involucro



### [1] Installazione dell'involucro

- Fissare l'involucro che unisce il lato del coperchio a cupola dell'involucro e la parte anteriore della telecamera (segno ★ nella figura sotto) in modo che l'unità telecamera sia coperta dal coperchio a cupola.
- Installare l'involucro sulla telecamera utilizzando la punta (accessorio) per stringere le viti di fissaggio dell'involucro (3 punti).

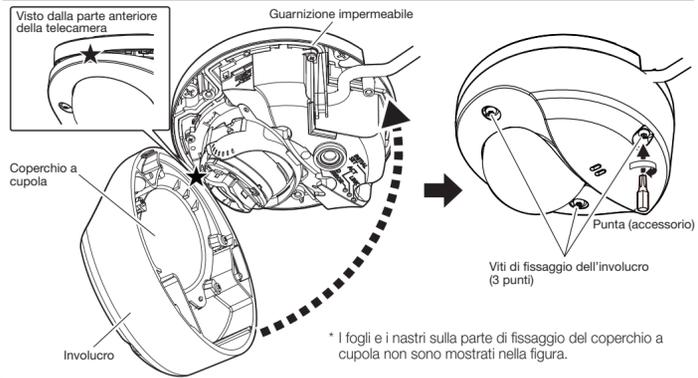
### IMPORTANTE:

- Verificare che la guarnizione impermeabile installata nella fessura attorno alla telecamera non sia uscita dalla sede, quindi montare l'involucro.
- Se l'involucro è fissato mantenendolo parallelo al corpo della telecamera, l'interno del coperchio a cupola potrebbe venire a contatto con l'unità telecamera e causare una deviazione dell'angolo visuale impostato.
- Fissare saldamente le viti di fissaggio dell'involucro (3 punti). In caso contrario, l'esposizione all'acqua potrebbe causare danni o un cattivo funzionamento della telecamera, oppure la caduta dell'involucro potrebbe provocare ferite. Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,8 N·m

### [2] Rimuovere la pellicola di protezione dall'esterno del coperchio a cupola.

### IMPORTANTE:

- Dopo aver rimosso la pellicola di protezione, non toccare il coperchio a cupola con le mani.



\* I fogli e i nastri sulla parte di fissaggio del coperchio a cupola non sono mostrati nella figura.

### IMPORTANTE:

- Durante la regolazione dell'angolo della telecamera, non toccare l'obiettivo.

### Nota:

- Quando la telecamera è installata su una parete, l'inclinazione vista dalla telecamera è al contrario. Le immagini visualizzate dalla telecamera possono essere capovolte impostando "Rotazione dell'immagine" su "180° (Capovolgimento)" nel menu di configurazione. Per informazioni sulla configurazione di "Rotazione dell'immagine" nel menu di configurazione, far riferimento al Manuale di istruzioni sul nostro sito web di supporto.
  - A seconda dell'angolo orizzontale / verticale, potrebbero essere visibili le estremità superiore, inferiore, sinistra o destra della telecamera.
  - Utilizzare lo zoom supplementare se si desidera regolare il campo ottico angolare sul lato "Tele". Per informazioni sulla configurazione di "Extra zoom", far riferimento al Manuale di istruzioni sul nostro sito web di supporto.
  - Quando si seleziona VGA (640x480) o una risoluzione inferiore, il campo ottico angolare può essere regolato senza deterioramento della qualità dell'immagine.
  - Quando si utilizza una risoluzione superiore a VGA, la qualità dell'immagine potrebbe deteriorarsi a seconda del rapporto di zoom dello zoom supplementare.
  - Quando una luce forte illumina la parte anteriore della telecamera, parte dell'obiettivo potrebbe essere riflessa sull'interno del coperchio a cupola ed essere visibile nelle immagini. Regolare l'angolo della telecamera in modo che non vi siano riflessi.
  - Quando si osservano le immagini di notte utilizzando l'IR LED, parti dello schermo potrebbero essere scure se TILT è di 75° o più (Angolo azimutale (YAW): 0°, posizione dell'impostazione di fabbrica).
- Per immagini d'esempio e informazioni dettagliate, far riferimento al nostro sito web ([https://i-pro.com/global/en/surveillance/training\\_support/support/technical\\_information](https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information) <Control No.: C0118>).
- Per informazioni sulla visualizzazione di immagini allungate verticalmente, far riferimento al nostro sito web ([https://i-pro.com/global/en/surveillance/training\\_support/support/technical\\_information](https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information) <Control No.: C0119>).



### [1] Installazione dell'involucro

- Fissare l'involucro che unisce il lato del coperchio a cupola dell'involucro e la parte anteriore della telecamera (segno ★ nella figura sotto) in modo che l'unità telecamera sia coperta dal coperchio a cupola.
- Stringere le viti di fissaggio dell'involucro (2 punti) con un cacciavite Phillips.
- Chiudere il coperchio della vite.

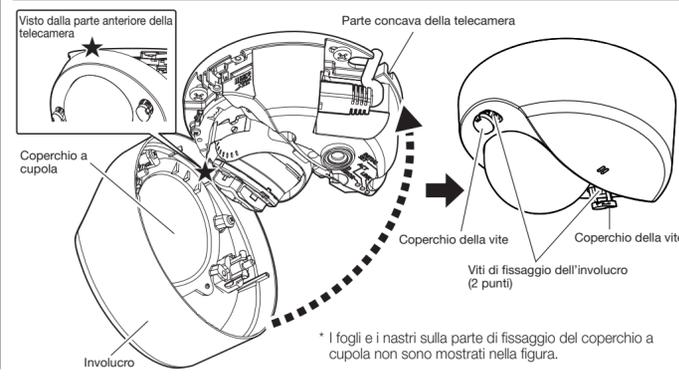
### IMPORTANTE:

- Se l'involucro è fissato mantenendolo parallelo al corpo della telecamera, l'interno del coperchio a cupola potrebbe venire a contatto con l'unità telecamera e causare una deviazione dell'angolo visuale impostato.
- Fissare saldamente le viti di fissaggio dell'involucro (2 punti). In caso contrario, la caduta dell'involucro della telecamera potrebbe provocare infortuni. Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,4 N·m

### [2] Rimuovere la pellicola di protezione dall'esterno del coperchio a cupola.

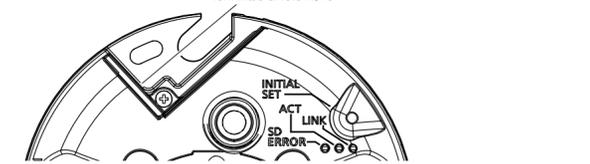
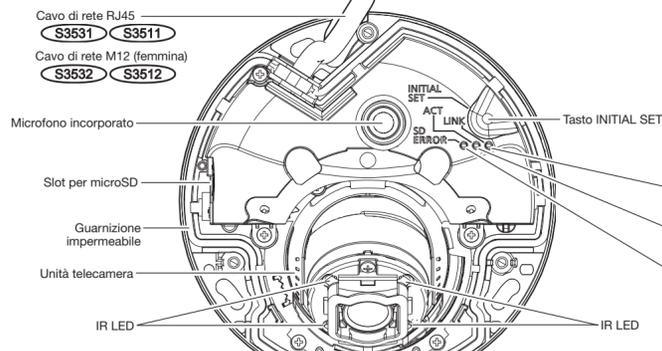
### IMPORTANTE:

- Dopo aver rimosso la pellicola di protezione, non toccare il coperchio a cupola con le mani.



\* I fogli e i nastri sulla parte di fissaggio del coperchio a cupola non sono mostrati nella figura.

## Parti e funzioni



### Indicatore LINK

- Quando la telecamera è in grado di comunicare con il dispositivo collegato
- Accesso di colore arancione collegato

### Indicatore ACT

- Mentre vengono inviati dati tramite la telecamera di rete
- Lampeggia di colore verde (accesso in corso)

### Indicatore SD ERROR

- Durante l'avvio di questo prodotto
  - Quando una scheda di memoria microSD viene riconosciuta normalmente
  - Quando lo slot per microSD non viene utilizzato o viene rilevata un'anomalia nella scheda microSD dopo l'avvio della telecamera
- Accesso di colore rosso  
 Accesso di colore rosso → Spento  
 Accesso di colore rosso → Colore rosso fisso