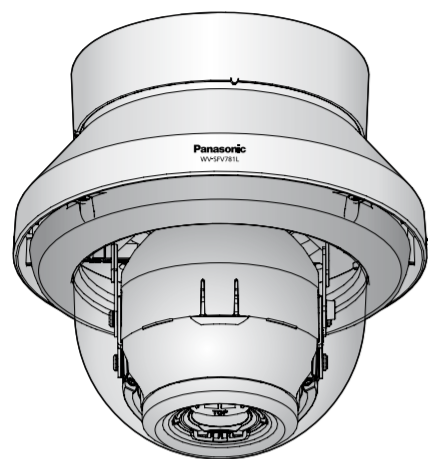


### Telecamera di rete

N. modello **WV-SFV781L**



- Questo manuale descrive le procedure di installazione, l'installazione della telecamera di rete, i collegamenti dei cavi e la regolazione dell'angolo visuale.
- Prima di leggere questo manuale, assicurarsi di leggere le informazioni importanti.

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  
Winsbergweg 15, 22525 Hamburg, Germany

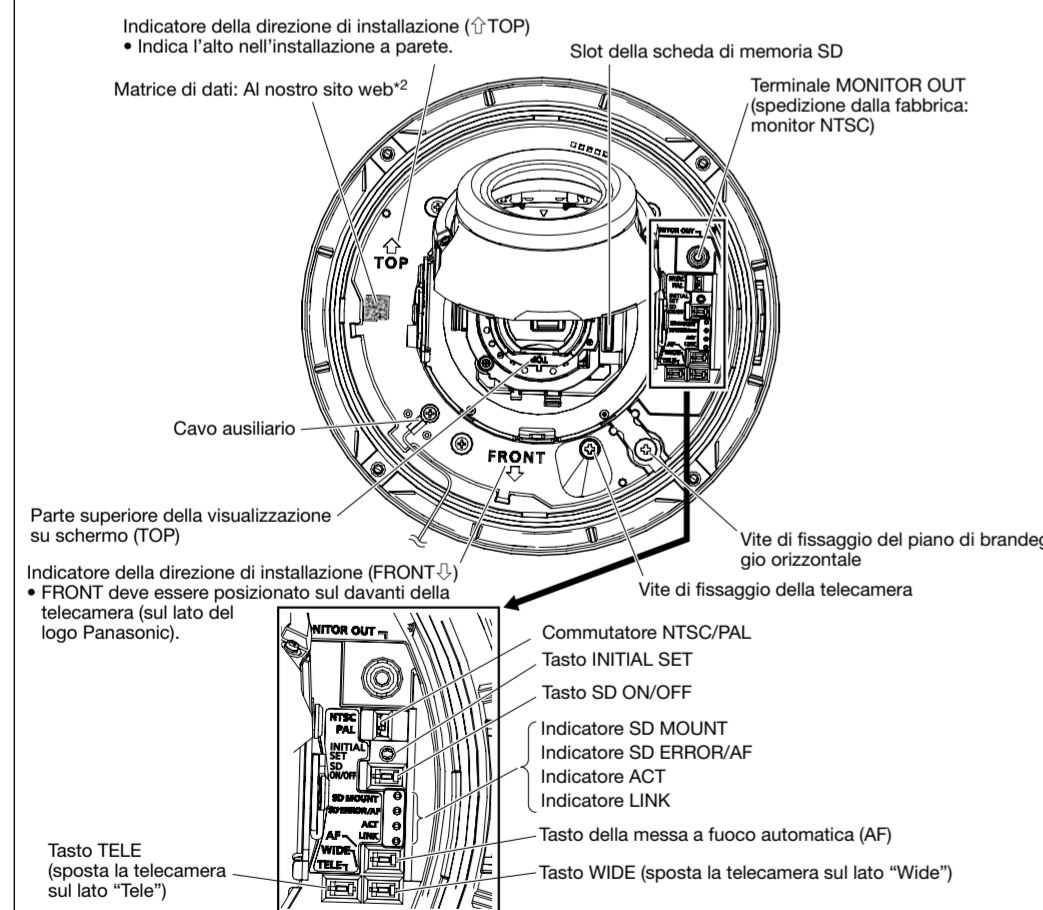
© Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. 2019

PGQP1993WA N0515-3109

## Principali controlli operativi

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

### <Interno del coperchio a cupola (con la sezione di montaggio dell'IR LED aperta)>



<sup>1</sup> La scheda di memoria SDXC/SDHC/SD è indicata come scheda di memoria SD.  
<sup>2</sup> La matrice di dati è l'indirizzo del nostro sito web convertito in un codice a barre bidimensionale. A seconda dell'applicazione di scansione utilizzata, la matrice di dati potrebbe non essere letta correttamente. In tal caso, inserire direttamente l'URL seguente.  
http://security.panasonic.com/pss/security/support/qr\_sp\_select.html

### Nota:

- L'indicatore ACT, l'indicatore LINK, l'indicatore SD ERROR/AF e l'indicatore SD MOUNT sono visibili da sotto la telecamera. Questi indicatori LED possono accendersi o lampeggiare quando la telecamera è in funzione e possono essere disattivati tramite le impostazioni del software. (Gli indicatori sono impostati per accendersi o lampeggiare con la regolazione predefinita.) Disattivare gli indicatori in base alle necessità a seconda dell'ambiente di installazione. (≠ Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM))

## Accessori standard

Informazioni importanti.....	1 pz.	CD-ROM <sup>1</sup> .....	1 pz.
Guida all'installazione (questo documento) ....	1 set	Etichetta del codice <sup>2</sup> .....	1 pz.
Cartolina di garanzia.....	1 set	Etichetta di avvertimento della telecamera .....	1 pz.

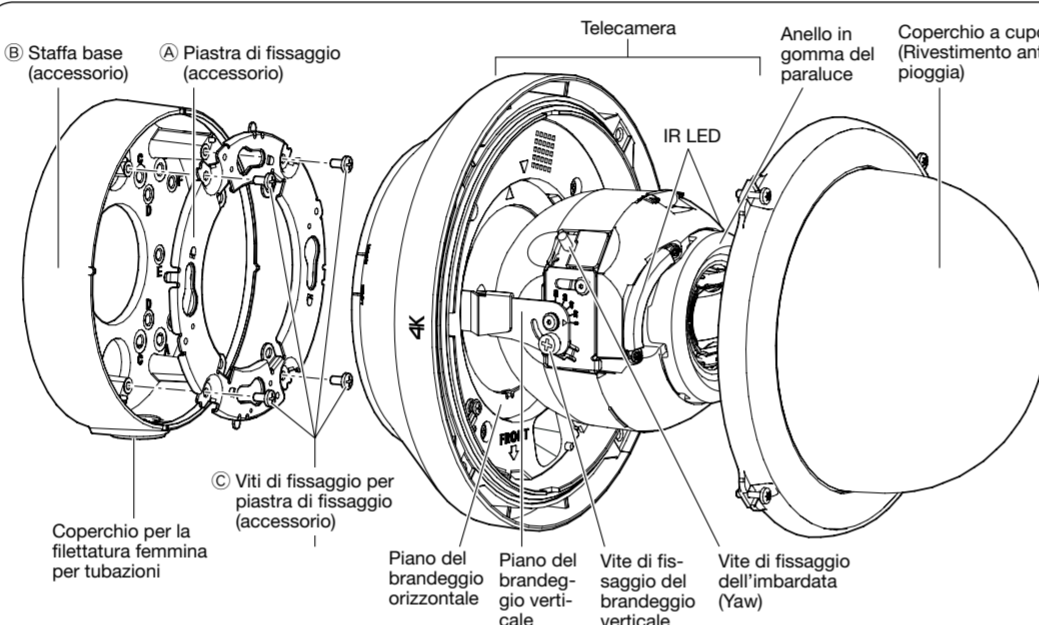
<sup>\*1</sup> Il CD-ROM contiene i manuali di istruzioni e diversi tipi di programmi e strumenti software.  
<sup>\*2</sup> Questa etichetta può essere necessaria per la gestione della rete. L'amministratore di rete deve conservare l'etichetta del codice.

Le parti seguenti vengono utilizzate durante le procedure di installazione.

- |                                                               |                              |                                                                      |       |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|
| (A) Piastra di fissaggio.....                                 | 1 pz.                        | (F) Punta (chiave esagonale, dimensione della vite 6,35 mm T20)..... | 1 pz. |
| (B) Staffa base.....                                          | 1 pz.                        | (G) Nastro impermeabilizzante.....                                   | 1 pz. |
| (C) Viti di fissaggio per piastra di fissaggio (M4x8 mm)..... | 5 pz. (inclusa 1 di riserva) | (H) Cavo dell'allarme a 4 pin.....                                   | 1 pz. |
| (D) Sagoma A (per la piastra di fissaggio).....               | 1 foglio                     | (I) Cavo di alimentazione a 2 pin.....                               | 1 pz. |
| (E) Sagoma B (per la staffa base).....                        | 1 foglio                     | (J) Coperchio del connettore LAN.....                                | 1 pz. |
|                                                               |                              | (K) Spina adattatrice MONITOR OUT <sup>3</sup> .....                 | 1 pz. |
|                                                               |                              | (L) Coperchio di protezione.....                                     | 1 pz. |
|                                                               |                              | (M) Cavo di sicurezza esteso.....                                    | 1 pz. |

<sup>\*3</sup> Si può utilizzare come MONITOR OUT commutando il cavo di uscita audio/monitor dell'unità mediante la commutazione software. Collegare la spina adattatrice MONITOR OUT al cavo di uscita audio/monitor e utilizzarla quando si converte il minijack stereo ø3,5 mm con l'uscita del connettore a spina RCA.

(Chiave esagonale, dimensione della vite 6,35 mm T20)



### Commutatore NTSC/PAL

- L'uscita del terminale MONITOR OUT può essere commutata per il monitor NTSC o il monitor PAL.

### Tasto INITIAL SET

- Come inizializzare la telecamera  
Seguire i passaggi seguenti per inizializzare la telecamera di rete.  
① Spegnerne la telecamera. Quando si utilizza un hub PoE, scollegare il cavo LAN dalla telecamera. Quando si utilizza un alimentatore esterno, scollegare la spina del cavo di alimentazione a 2 pin dalla telecamera.  
② Accendere la telecamera tenendo premuto il tasto INITIAL SET e tenere premuto il tasto per 5 o più secondi. La telecamera verrà avviata circa 2 minuti dopo aver rilasciato il tasto INITIAL SET e verranno inizializzate le impostazioni incluse le impostazioni di rete.

### IMPORTANTE:

- Quando la telecamera viene inizializzata, verranno inizializzate le impostazioni incluse le impostazioni di rete. Tenere presente che la chiave CRT (chiave crittografica SSL) utilizzata per il protocollo HTTPS non verrà inizializzata.
- Prima di inizializzare le impostazioni, si consiglia di annotarsi anticipatamente le impostazioni.
- Non spegnere la telecamera mentre è in corso l'inizializzazione. In caso contrario, l'inizializzazione potrebbe non riuscire e si potrebbe causare un cattivo funzionamento.

### Tasto SD ON/OFF

- ① Se si preme il tasto SD ON/OFF (per 1 secondo o meno), l'indicatore SD MOUNT si illumina di colore verde e si possono salvare i dati sulla scheda di memoria SD<sup>1</sup>.
- ② Quando si tiene premuto il tasto SD ON/OFF per circa 2 secondi, l'indicatore SD MOUNT si spegne ed è possibile rimuovere la scheda di memoria SD.

### Indicatore SD MOUNT

- Quando è inserita una scheda di memoria SD ed è stata riconosciuta
- Quando i dati possono essere salvati dopo che è stata inserita la scheda di memoria SD e viene premuto il tasto SD ON/OFF (per 1 secondo o meno)
- Quando si possono salvare i dati sulla scheda di memoria SD
- Quando viene rimossa la scheda di memoria SD dopo aver tenuto premuto il tasto SD ON/OFF per circa 2 secondi

- Quando i dati non possono essere salvati sulla scheda di memoria SD poiché è stata rilevata un'anomalia o la scheda di memoria SD è stata configurata in modo da non essere utilizzata

### Indicatore SD ERROR/AF

- Durante l'esecuzione dell'operazione AF (Auto Focus)
- Durante l'avvio dell'impostazione
- Quando una scheda di memoria SD viene riconosciuta normalmente
- Quando lo slot della scheda di memoria SD non viene utilizzato o viene rilevata un'anomalia nella scheda di memoria SD dopo l'avvio della telecamera

### Indicatore ACT

- Mentre vengono inviati dati tramite la telecamera di rete

### Indicatore LINK

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

Spento → Lampeggia di colore verde → Spento  
Spento → Accesso di colore verde

Accesso di colore verde → Lampeggia di colore verde → Spento (registrazione in corso)  
Accesso di colore verde → Spento (in attesa di registrare)  
Spento

Lampeggia di colore rosso (a intervalli di 1 volta/secondo)  
Accesso di colore rosso → Spento  
Accesso di colore rosso → Spento  
Colore rosso fisso

Lampeggia di colore verde (accesso in corso)

Accesso di colore arancione

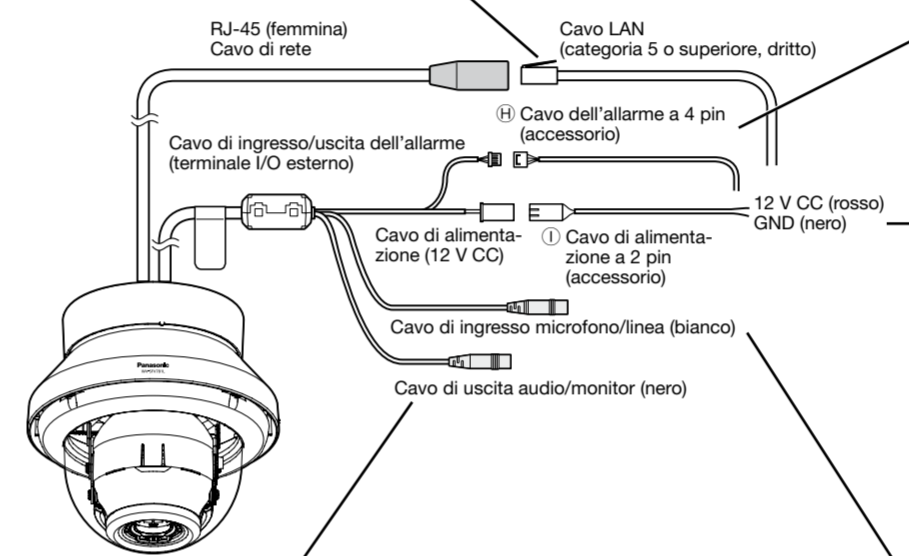
## Esecuzione dei collegamenti

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

### Collegare un cavo LAN

#### IMPORTANTE:

- Utilizzare tutti e 4 i doppiini (8 pin) del cavo LAN (categoria 5 o superiore, dritto, STP).
- La lunghezza massima del cavo è 100 m.
- Assicurarsi che il dispositivo PoE utilizzato sia conforme allo standard IEEE802.3af.
- Quando si collegano sia l'alimentatore 12 V CC sia il dispositivo PoE per l'alimentazione, verrà utilizzato 12 V CC per l'alimentazione.
- Se si utilizzano contemporaneamente un alimentatore 12 V CC ed un hub o un router PoE, i collegamenti di rete possono essere impossibili. In questo caso, disattivare le impostazioni PoE.
- Far riferimento al manuale di istruzioni dell'hub o del router PoE utilizzato.
- A seconda del dispositivo PoE utilizzato, se si interrompe l'alimentazione 12 V CC dopo averla utilizzata contemporaneamente a un hub o un router PoE, l'alimentazione potrebbe essere interrotta, provocando il riavvio della telecamera.
- Quando si scollega il cavo LAN, 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 i cavi si collegano alla telecamera.



### Collegare il cavo di uscita audio/monitor ad un altoparlante esterno con amplificatore

- Collegare un minijack stereo (ø3,5 mm).<sup>\*</sup>
- Impedenza di uscita: Circa 600 Ω (sbilanciato)
  - Lunghezza del cavo consigliata: Meno di 10 m
  - Livello dell'uscita: -20 dBV (è possibile passare all'uscita del monitor)
  - Utilizzare un altoparlante esterno amplificato.

#### IMPORTANTE:

- Collegare/scollegare i cavi audio e accendere la telecamera dopo aver spento i dispositivi di uscita audio. In caso contrario, si può udire un forte rumore dall'altoparlante.
- Assicurarsi che il minijack stereo sia collegato a questo cavo. Quando viene collegato un minijack monofonico, l'audio può non essere sentito.
- Quando si collega un altoparlante monofonico con amplificatore, utilizzare un cavo di conversione (mono-stereo) procurato localmente.

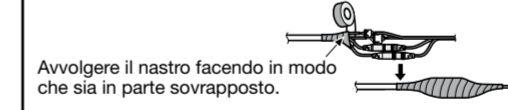
### Trattamento di impermeabilizzazione per le sezioni di giunzione dei cavi

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 LAN>

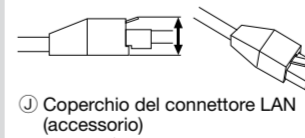


#### <Cavo di ingresso/uscita dell'allarme, cavo di alimentazione, cavo di ingresso microfono/linea, cavo di uscita audio/monitor>

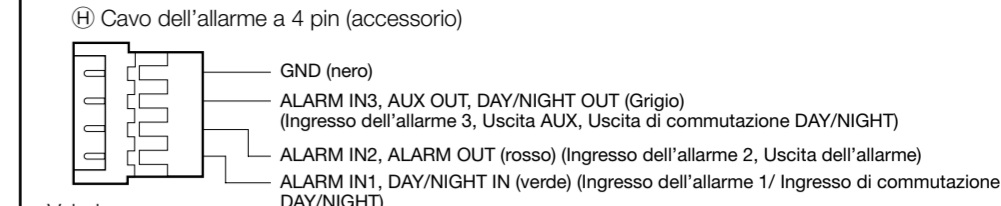


#### IMPORTANTE:

- Come avvolgere il nastro impermeabilizzante fornito
- Impermeabilizzare allo stesso modo anche il cavo di alimentazione a 2 pin (I) (accessorio), il cavo dell'allarme a 4 pin (H) (accessorio) e i collegamenti esterni.
- 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 LAN si allenti facilmente, montare il coperchio del connettore LAN (J) (accessorio) sul cavo pigtail come illustrato, quindi farlo scorrere nella direzione indicata dalla freccia. Il connettore LAN 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. Le parti interne della staffa base (B) (accessorio) non sono impermeabilizzate.



### Collegamento del cavo di ingresso/uscita dell'allarme



#### <Valori>

- ALARM IN1 (DAY/NIGHT IN), ALARM IN2, ALARM IN3
- Caratteristiche dell'ingresso: Ingresso a contatto in chiusura senza tensione (4 V CC - 5 V CC, pulled-up internamente)  
Aperto o 4 V CC - 5 V CC  
Contatto in chiusura con GND (corrente di eccitazione necessaria: 1 mA o superiore)
- ALARM OUT, AUX OUT, DAY/NIGHT OUT
- Caratteristiche dell'uscita: Uscita a collettore aperto (tensione applicata massima: 20 V CC)  
Aperto: 4 V CC - 5 V CC con pull-up interno  
Chiuso: Tensione di uscita 1 V CC o inferiore (corrente di eccitazione massima: 50 mA)
- La regolazione predefinita dei terminali I/O esterni è "OFF".

#### IMPORTANTE:

- Assicurarsi di utilizzare il cavo dell'allarme a 4 pin (H) (accessorio) fornito con questo prodotto.
- Installare i dispositivi esterni in modo che non superino i valori riportati sopra.
- Quando si utilizzano i terminali I/O esterni come terminali di uscita, assicurarsi che non causino collisione del segnale con segnali esterni.

#### Nota:

- Disattivazione, ingresso e uscita del terminale I/O esterno 2 e 3 possono essere commutati configurando l'impostazione. Far riferimento al Manuale di istruzioni sul CD-ROM fornito per ulteriori informazioni riguardo alle impostazioni del terminale I/O esterno 2 e 3 (ALARM IN2, 3) ("Off", "Ingresso dell'allarme", "Uscita dell'allarme", "Uscita AUX" o "Uscita di commutazione DAY/NIGHT").

### Collegamento del cavo di alimentazione

- Precauzione:**
- UN DISPOSITIVO PER INTERRUPERE L'ALIMENTAZIONE FACILMENTE ACCESSIBILE DEVE ESSERE INCORPORATO IN APPARECCHIATURE ALIMENTATE A 12 V CC.
  - COLLEGARE ESCLUSIVAMENTE AD UN ALIMENTATORE CLASSE 2 A 12 V CC (UL 1310/CSA 223) o A UNA FONTE DI ALIMENTAZIONE LIMITATA (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).

Cavo di alimentazione	
12 V CC	
Rosso	Positivo
Nero	Negativo

Collegare il cavo di uscita dell'adattatore CA al cavo di alimentazione a 2 pin (I) (accessorio).

#### IMPORTANTE:

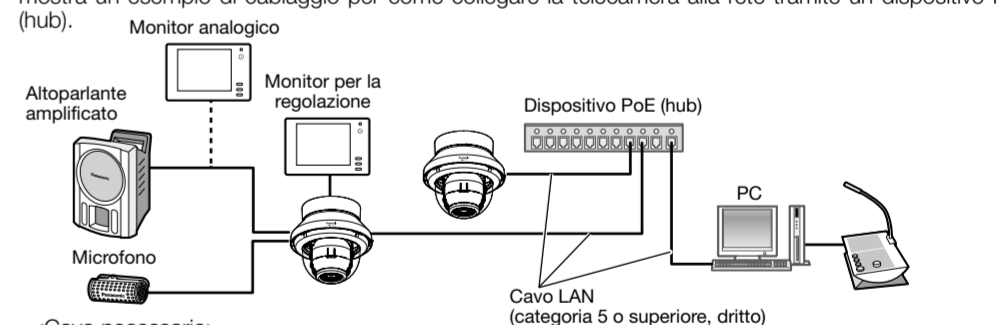
- Utilizzare alimentazione 12 V CC isolata dall'alimentazione CA commerciale.
- Assicurarsi di utilizzare il cavo di alimentazione a 2 pin (I) (accessorio) fornito con questo prodotto.
- Assicurarsi di inserire completamente il cavo di alimentazione a 2 pin (I) (accessorio) nel terminale di alimentazione 12 V CC. In caso contrario, si potrebbe danneggiare la telecamera o causare un cattivo funzionamento.
- Quando si installa la telecamera, accertarsi che non venga applicata forza eccessiva sul cavo di alimentazione.
- Assicurarsi di utilizzare un adattatore CA conforme alle specifiche (riportate sull'etichetta di indicazione sul lato inferiore di questa unità) riguardanti alimentazione e consumo di corrente.

### Cavo di ingresso microfono/linea

- Collegare un minijack stereo (ø3,5 mm).
- Impedenza di ingresso: Circa 2 kΩ (sbilanciato)
  - Lunghezza del cavo consigliata: Meno di 1 m (per l'ingresso del microfono)  
Meno di 10 m (per l'ingresso della linea)
  - Microfono consigliato: Con alimentazione plug-in (optional)
    - Tensione di alimentazione: 2,5 V ±0,5 V
    - Sensibilità del microfono consigliata: -48 dB ±3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)
  - Livello dell'ingresso per l'ingresso della linea: Circa -10 dBV

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

#### IMPORTANTE:

- Il monitor per la regolazione viene utilizzato per controllare la regolazione del campo ottico angolare quando si installa la telecamera o durante la manutenzione. Non è fornito per essere utilizzato durante registrazione/monitoraggio.
- A seconda del monitor, 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.
- Se non viene utilizzato un hub PoE, ciascuna telecamera di rete deve essere collegata ad un alimentatore 12 V CC.
- Quando si utilizza 12 V CC, non è necessaria l'alimentazione da un hub o un router PoE.

## Preparativi

Esistono 3 metodi descritti di seguito per installare la 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	Vite consigliata	Resistenza alla trazione minima
[1] Montare la telecamera sul soffitto o sulla parete utilizzando la staffa base (B) (accessorio) (quando si utilizzano tubazioni per il cablaggio o quando non c'è spazio disponibile per il cablaggio nel soffitto o nella parete). <sup>*1</sup>	Viti M4 x 4	539 N/1 pz.
[2] Montare la telecamera sulla scatola di derivazione a due vie utilizzando la piastra di fissaggio (A) (accessorio).	Viti M4 x 4	539 N/1 pz.
[3] Montare direttamente la telecamera sul soffitto o sulla parete utilizzando la piastra di fissaggio (quando il cablaggio può essere installato nel soffitto o nella parete).	Viti M4 x 4	539 N/1 pz.

<sup>\*1</sup> Per il fissaggio della piastra di fissaggio alla staffa base, utilizzare le Viti di fissaggio per piastra di fissaggio (C) (accessorio) (M4x8 mm).

## Installazione

I lavori di installazione vengono illustrati in 3 passaggi.

**Passaggio 1** Fissaggio delle staffe

**Passaggio 2** Montaggio della telecamera sulla piastra di fissaggio

**Passaggio 3** Regolazione

### Passaggio 1 Fissaggio delle staffe [1]

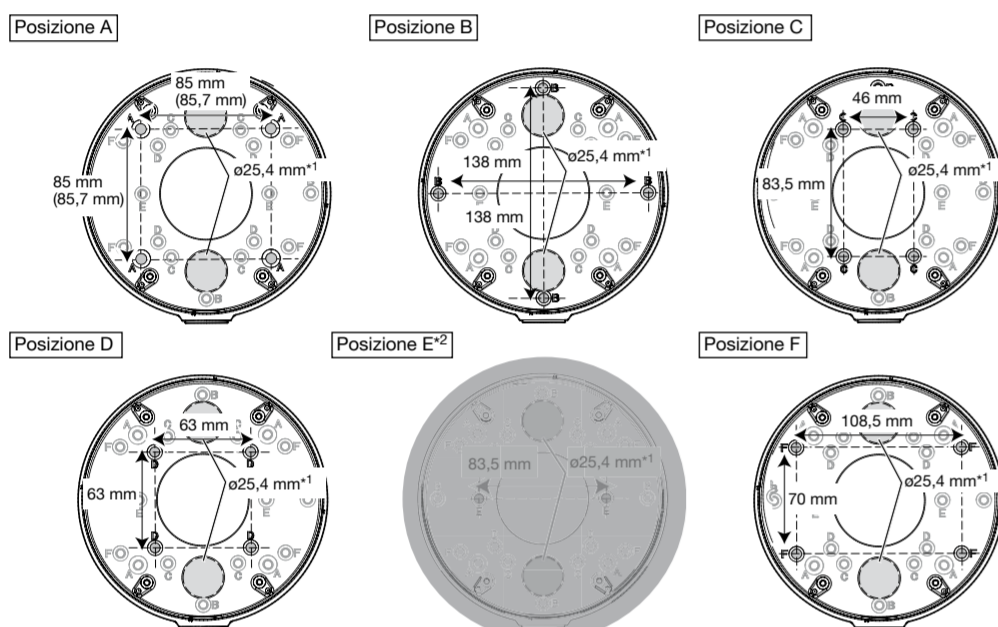
#### IMPORTANTE:

- Procurarsi 4 viti (M4) per fissare la piastra di fissaggio (A) (accessorio) o la staffa base (B) (accessorio) a un soffitto o ad una parete.
- Quando si monta la telecamera su un soffitto di cemento, utilizzare un bullone maschio AY (M4) per il fissaggio. (Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 1,6 N-m)
- 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 quale un pannello di cartongesso fosse troppo debole per supportare il peso totale, l'area dovrà essere sufficientemente rinforzata.
- Se si esegue un cablaggio all'aperto, assicurarsi di utilizzare tubazioni e far correre i cavi all'interno delle tubazioni per proteggere i cavi dalla luce solare diretta.
- Il lavoro di installazione deve essere tale da non consentire l'esposizione all'acqua della struttura attraverso le tubazioni che sono state collegate.

### [1] Montaggio della telecamera su un soffitto o su una parete utilizzando la staffa base

#### <Montaggio della staffa base>

La staffa base (B) (accessorio) può essere fissata in una qualunque delle 5 posizioni di avvitamento a seconda delle condizioni del soffitto e della parete. Far corrispondere il foro utilizzato quando si installa la telecamera in una delle posizioni da A a F.

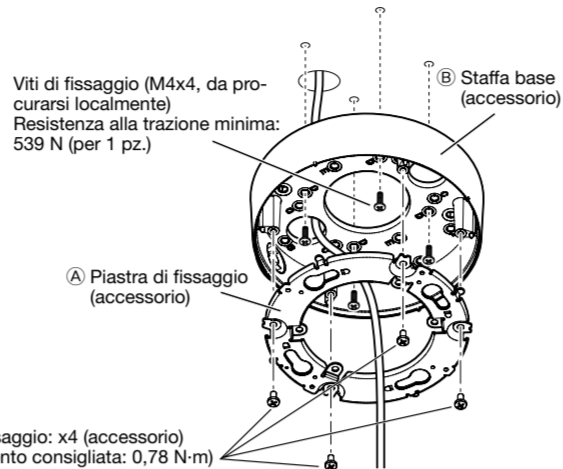


- \*1 Il diametro del foro per il cablaggio è 25,4 mm. Selezionare uno dei 2 fori per il fissaggio della staffa base della sagoma B (E) (per la staffa base, accessorio) quando si installa la staffa base.
- \*2 Quando si installa la WV-SFV781L, non utilizzare la Posizione E.

Per motivi di sicurezza, si deve fissare un cavo di sicurezza alla parete o al soffitto. Far riferimento all'opuscolo "Securing a safety wire" per ulteriori informazioni.

#### <Esecuzione di fori e cablaggio dalla parte posteriore di un soffitto o di una parete>

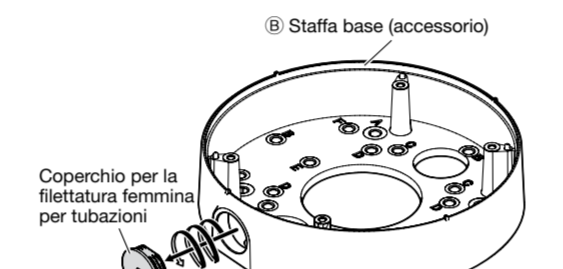
- Montare la staffa base (B) (accessorio) a soffitto o a parete utilizzando 4 viti di fissaggio (M4, da procurarsi localmente). Far riferimento all'esempio di installazione sulla destra e far passare il cablaggio attraverso la staffa base.
- Fissare la piastra di fissaggio (A) (accessorio) alla staffa base utilizzando 4 viti di fissaggio dell'attacco (C) (accessorio). (Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,78 N-m)



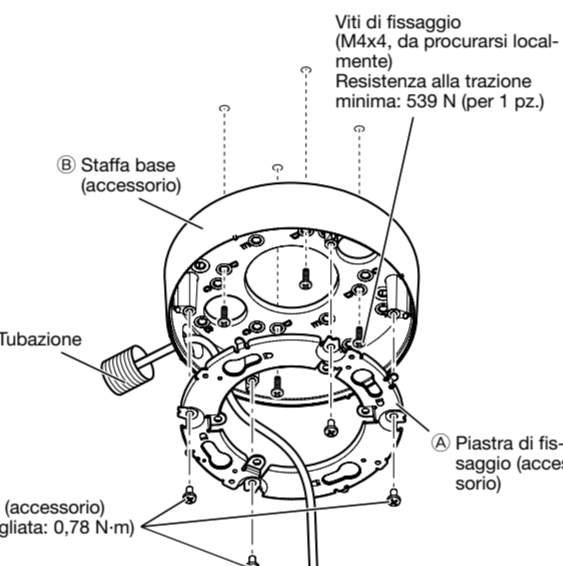
Viti di fissaggio (M4x4, da procurarsi localmente)  
Resistenza alla trazione minima: 539 N (per 1 pz.)

#### <Cablaggio mediante una tubazione a soffitto o a parete>

- 1 Rimuovere il coperchio per la filettatura femmina per tubazioni utilizzando una chiave esagonale (ISO 2936, interpiano S=5 mm). La filettatura femmina per tubazioni è conforme a ANSI NPSM (filettatura per tubi cilindrica) 3/4 o G3/4 ISO 228-1. Quando si praticano i fori e si esegue il cablaggio da un soffitto o da una parete, non rimuovere il coperchio per la filettatura femmina per tubazioni.



- 2 Fissare la staffa base e la piastra di fissaggio a soffitto o a parete. Montare la staffa base a soffitto o a parete utilizzando 4 viti di fissaggio (M4, da procurarsi localmente). Far riferimento all'esempio di installazione sulla destra e far passare il cablaggio attraverso la staffa base. Fissare la piastra di fissaggio alla staffa base utilizzando 4 viti di fissaggio dell'attacco. (Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,78 N-m)

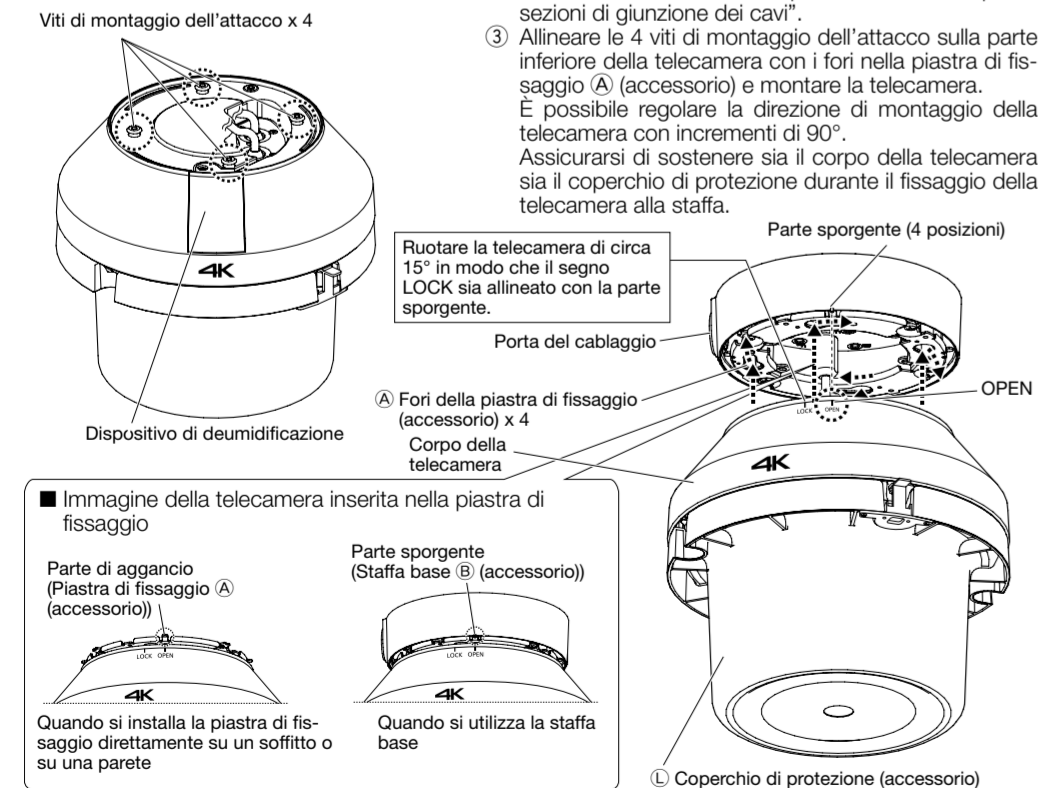


Viti di fissaggio (M4x4, da procurarsi localmente)  
Resistenza alla trazione minima: 539 N (per 1 pz.)

Quando si installa utilizzando una piastra di fissaggio, far riferimento a "A Fissaggio delle staffe [2] [3]" nella parte inferiore destra di questa pagina.

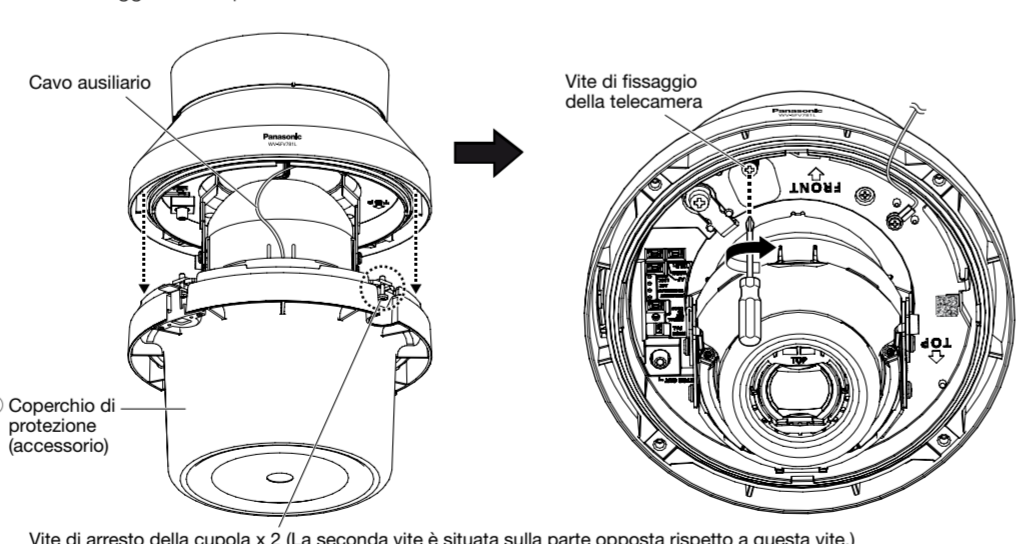
### Passaggio 2 Montaggio della telecamera sulla piastra di fissaggio

- 1 Controllare la posizione delle viti di montaggio dell'attacco sulla parte inferiore della telecamera.
- 2 Seguire le istruzioni in "Esecuzione di collegamenti" per collegare i cavi alla telecamera, quindi effettuare il trattamento di impermeabilizzazione facendo riferimento a "Trattamento di impermeabilizzazione per le sezioni di giunzione dei cavi".
- 3 Allineare le 4 viti di montaggio dell'attacco sulla parte inferiore della telecamera con i fori nella piastra di fissaggio (A) (accessorio) e montare la telecamera. È possibile regolare la direzione di montaggio della telecamera con incrementi di 90°. Assicurarsi di sostenere sia il corpo della telecamera sia il coperchio di protezione durante il fissaggio della telecamera alla staffa.



- Dopo aver collegato i cavi alla telecamera, allineare il segno OPEN sul pannello laterale del corpo della telecamera con la parte sporgente della staffa base (B) (accessorio), inserire le 4 viti di montaggio dell'attacco nella piastra di fissaggio, ruotare la telecamera di circa 15° osservandola come indicato nell'illustrazione e spostare il segno LOCK verso la parte sporgente della staffa base per fissare temporaneamente la telecamera. (Quando si monta direttamente la piastra di fissaggio a un soffitto o ad una parete, allineare il segno OPEN al gancio sulla piastra di fissaggio.)

- 4 Allentare le 2 viti di fissaggio della cupola e rimuovere il Coperchio di protezione (L) (accessorio) dalla telecamera mentre è ancora attaccato al coperchio a cupola. Il coperchio a cupola è fissato temporaneamente alla telecamera con 2 viti di fissaggio della cupola alla spedizione dalla fabbrica. Le viti di fissaggio della cupola fissate temporaneamente sono le viti non fissate alla parte ausiliaria del coperchio di protezione.
- 5 Rimuovere l'involucro protettivo e il nastro di fissaggio dal corpo della telecamera.



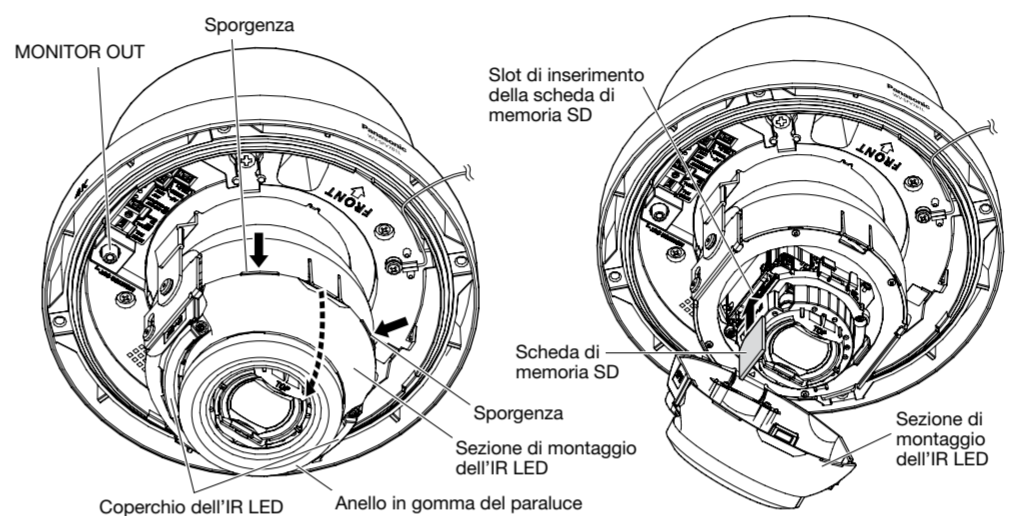
- Allentare le 2 viti di fissaggio della cupola utilizzando la punta (F) (accessorio).

#### IMPORTANTE:

- Scollegare l'alimentazione 12 V CC e l'alimentazione PoE per prevenire la fornitura di alimentazione durante i lavori di montaggio.
- Il coperchio a cupola protetto dal Coperchio di protezione (L) (accessorio) è collegato al corpo della telecamera con il cavo ausiliario. Non scollegarlo.
- Per le installazioni a parete, per evitare che l'acqua si accumuli sulla superficie del dispositivo di deumidificazione, installare la telecamera in modo che il dispositivo di deumidificazione non sia rivolto verso l'alto. Se si accumula acqua sulla superficie del dispositivo di deumidificazione, questo non può funzionare correttamente.

### Passaggio 3 Regolazione

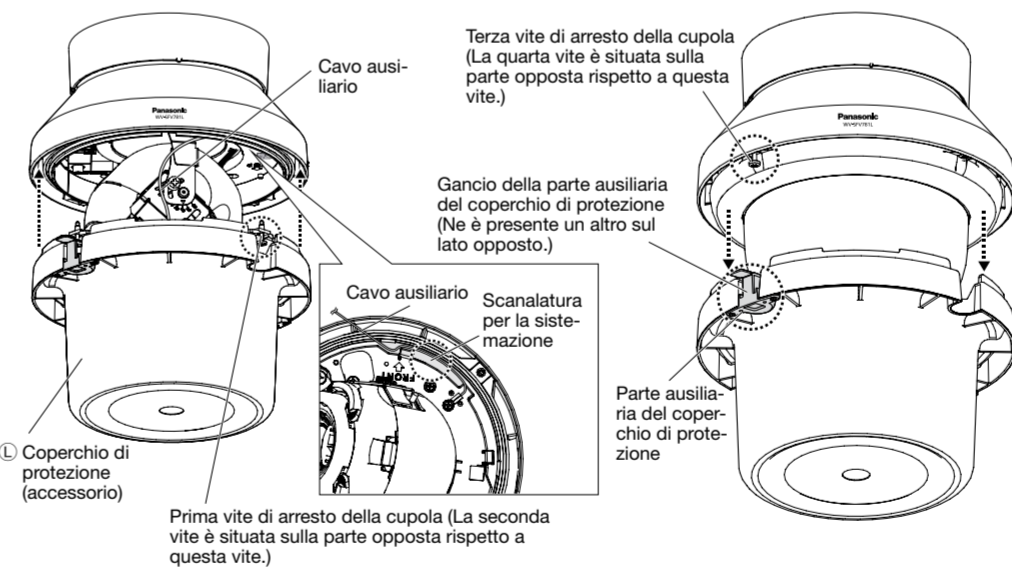
- 1 Agganciare con un dito una delle 2 sporgenze (parti indicate dalla freccia sotto) sulla testa della telecamera e aprire la sezione di montaggio dell'IR LED della telecamera.
  - Quando si apre la sezione di montaggio dell'IR LED, prestare attenzione a non toccare la gomma del paraluce, il coperchio dell'IR LED o la sezione dell'obiettivo della telecamera. Le impronte, etc. possono causare il deterioramento della qualità dell'immagine.
  - La sezione di montaggio dell'IR LED può essere fissata temporaneamente aprendola fino alla sua massima estensione.
- 2 Collegare il monitor per la regolazione al terminale MONITOR OUT con un cavo con spinotto RCA (da procurarsi localmente).
  - Il monitor NTSC per la regolazione può essere collegato con le impostazioni predefinite della telecamera.
- 3 Accendere la telecamera. Accertarsi che l'indicatore LINK si illumini di colore arancione e che l'indicatore ACT lampeggi di colore verde. (Far riferimento alle descrizioni in "Principali controlli operativi" per ulteriori informazioni sugli indicatori.)
- 4 Quando si utilizza la scheda di memoria SD, seguire la procedura seguente per montarla.
  - Girare la scheda di memoria SD in modo che il lato dell'etichetta sia rivolto verso il lato dell'obiettivo della telecamera e allinearla con lo slot di inserimento della scheda di memoria SD.
  - Inserire la scheda di memoria SD nello slot e spingerla finché non si sente un clic.



#### Nota:

- 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.
- Una volta completata la sostituzione della scheda di memoria SD, premere il tasto SD ON/OFF (per 1 secondo o meno) e verificare che l'indicatore SD MOUNT si accenda.
- 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.

- 8 Fissare nuovamente il coperchio a cupola protetto dal coperchio di protezione (L) (accessorio) alla telecamera e fissarlo con le 2 viti di fissaggio della cupola indicate nell'illustrazione seguente. (Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 1,37 N-m) Durante il fissaggio del coperchio a cupola protetto dal coperchio di protezione, inserire la parte eccedente del cavo ausiliario per l'installazione nella scanalatura per la sistemazione.
- 9 Tirare contemporaneamente verso l'esterno i 2 ganci della parte ausiliaria del coperchio di protezione e rimuovere il coperchio di protezione.
- 10 Fissare con le 2 viti di fissaggio della cupola indicate nell'illustrazione seguente. (Fissare il coperchio a cupola con 4 viti.) (Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 1,37 N-m)



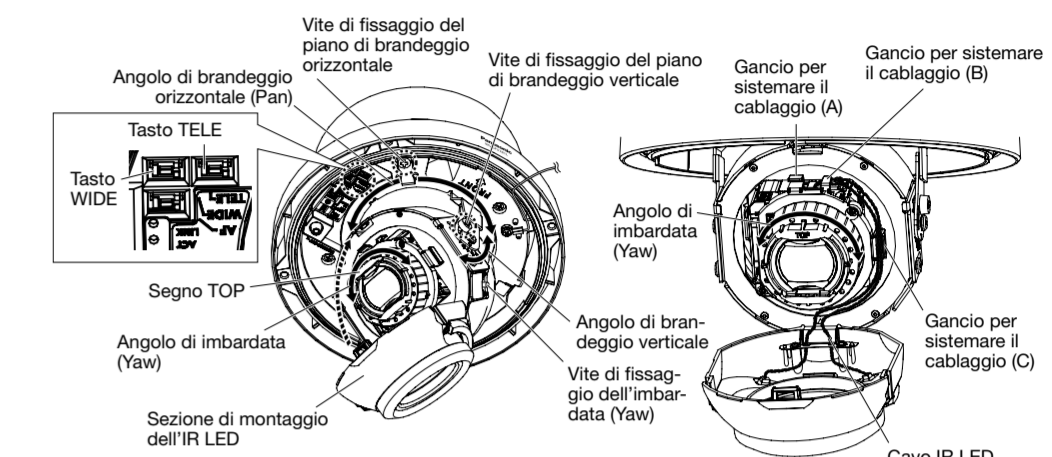
#### IMPORTANTE:

- Durante l'installazione del coperchio a cupola, sistemare il cablaggio in modo che il cavo ausiliario per l'installazione non venga pizzicato. Se venisse pizzicato il cavo, le prestazioni dell'impermeabilizzazione potrebbero essere compromesse.
- Stringere saldamente le 4 viti di fissaggio della cupola. In caso contrario si può causare la caduta della telecamera. Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 1,37 N-m
- Dopo aver rimosso il Coperchio di protezione (L) (accessorio), prestare attenzione a non toccare la superficie del coperchio a cupola.
- Quando viene installato il coperchio a cupola, la telecamera può perdere la messa a fuoco. Dopo aver installato il coperchio a cupola, avviare la funzione di messa a fuoco automatica dal menu di configurazione.

#### Nota:

- Quando si rimuove la telecamera, eseguire la rimozione seguendo la procedura di installazione precedente in ordine inverso.
- Una volta completata l'installazione, conservare il Coperchio di protezione (L) (accessorio) da utilizzare durante le operazioni di manutenzione. Durante la manutenzione della telecamera, rimuovere le guarnizioni (2 pz.) dal coperchio di protezione.

- 5 Allentare la vite di fissaggio del piano di brandeggio orizzontale (Pan), la vite di fissaggio del piano di brandeggio verticale (Tilt) e la vite di fissaggio dell'imbardata (Yaw) per regolare l'angolazione della telecamera, quindi regolare l'angolo visuale premendo il tasto WIDE o TELE.
  - Angolo di brandeggio orizzontale (Pan): ±180°
  - Angolo di brandeggio verticale (Tilt): Da 0° a 85°
  - Angolo di imbardata (Yaw): Da -45° (Sinistra) a +300° (Destra)
- 6 Dopo aver regolato l'angolo visuale, stringere tutte le viti di fissaggio.
  - Vite di fissaggio del piano di brandeggio orizzontale (Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,59 N-m)
  - Vite di fissaggio del piano di brandeggio verticale (Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,59 N-m)
  - La vite di fissaggio dell'imbardata (Yaw) deve essere stretta saldamente a mano.
- 7 Scollegare il monitor per la regolazione dal terminale MONITOR OUT e chiudere infine la sezione di montaggio dell'IR LED.

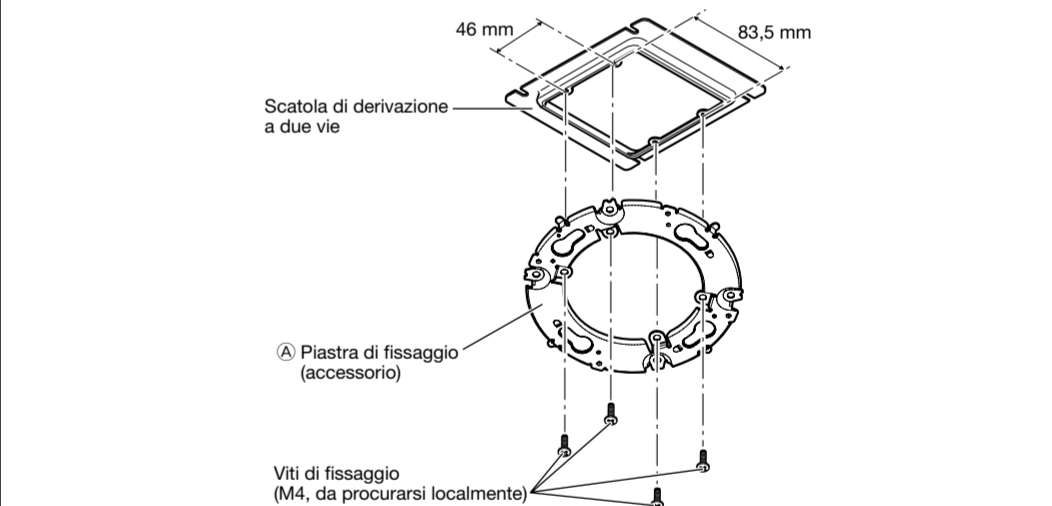


#### Nota:

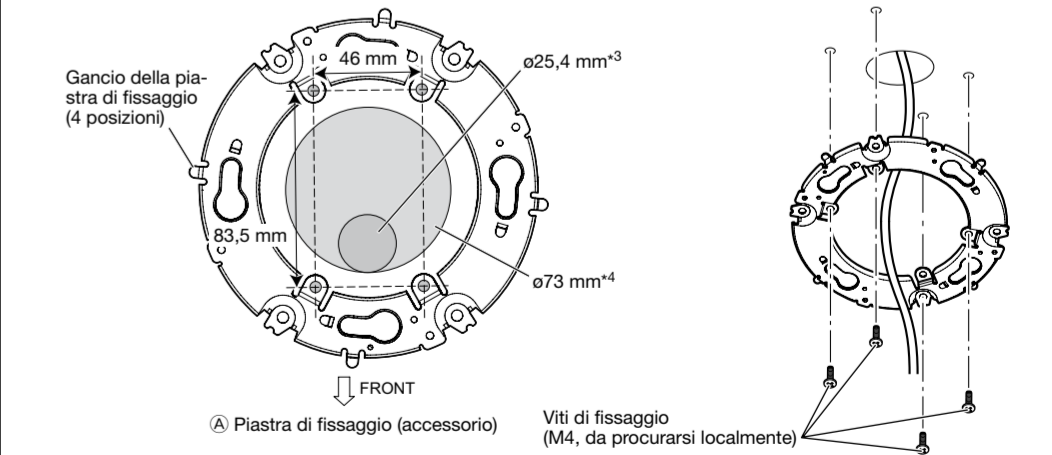
- Quando si regola la dimensione dello schermo utilizzando il tasto WIDE ↔ TELE, la messa a fuoco della telecamera viene regolata automaticamente con la funzione di regolazione della messa a fuoco di base ogni volta che si preme il tasto WIDE o il tasto TELE.
- Tenere presente che appare la silhouette della telecamera a seconda dell'angolo regolato o del rapporto di zoom.
- Quando si monta la telecamera, regolare gli angoli di brandeggio orizzontale (Pan), brandeggio verticale (Tilt) e imbardata (Yaw) in modo che il segno TOP dell'obiettivo si trovi sempre sul lato superiore.
- Quando la telecamera viene installata su una parete, l'immagine viene capovolta a 180° con le regolazioni predefinite. Per correggere il modo in cui viene visualizzata l'immagine, ruotare l'angolo di brandeggio orizzontale (Pan) di 180° in senso orario, oppure selezionare "On" per "Capovolgimento" dal menu di configurazione. Far riferimento al Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM) per informazioni su come impostare "Capovolgimento" nel menu di configurazione.
- Prestare attenzione in modo che il cavo IR LED non venga pizzicato quando si chiude la sezione di montaggio dell'IR LED.
- La vite di fissaggio del piano di brandeggio orizzontale (Pan), la vite di fissaggio del piano di brandeggio verticale (Tilt) e la vite di fissaggio dell'imbardata (Yaw) possono cadere se allentate eccessivamente.
- Quando si utilizza la telecamera in una posizione in cui l'obiettivo della telecamera è quasi orizzontale, parte di un'immagine può apparire sovrapposta. In questo caso, diminuire l'angolo della posizione verticale o regolare il rapporto di zoom.

### A Fissaggio delle staffe [2][3]

#### [2] Utilizzo di una scatola di derivazione a due vie



#### [3] Installazione diretta della staffa di fissaggio sul soffitto o sulla parete



- \*3 Se la direzione di installazione della telecamera è stata determinata prima dell'installazione Far corrispondere la direzione FRONT (la direzione dell'indicatore della direzione FRONT ↓ quando è installata la telecamera) della sagoma A (D) alla direzione in cui si desidera rivolgere la telecamera e praticare un foro di ø25,4 mm prima di iniziare l'installazione. Installare la telecamera con il logo Panasonic della telecamera rivolto nella direzione FRONT della sagoma A.

- \*4 Se la direzione di installazione della telecamera non è stata determinata prima dell'installazione o quando si modifica la direzione della telecamera dopo l'installazione Per cambiare la direzione in cui è rivolta la telecamera, praticare un foro di ø73 mm. La direzione di montaggio della telecamera può essere modificata con incrementi di 90°. Informazioni sull'installazione o la regolazione della telecamera proseguono dal Passaggio 2.

Dopo aver collegato la telecamera, far riferimento a "Configurazione delle impostazioni della telecamera (opuscolo)" ed eseguire le impostazioni della telecamera.