

# PRO

## Guida all'installazione

**Istruzioni di installazione incluse**

**Telecamera di rete** **Esclusivamente per uso professionale**

**N. modello** **WV-X2551LN** **Uso esterno**



**Riguardo ai manuali dell'utente**

**La documentazione del prodotto è costituita dai seguenti documenti.**

- Guida all'installazione (questo documento):** Fornisce informazioni su "Precauzioni", "Precauzioni per l'installazione" e metodo di installazione.
- Informazioni di base (sul seguente sito web):** Fornisce informazioni su "Precauzioni per l'utilizzo" e "Specifiche dettagliate".
- Manuale di istruzioni (sul seguente sito web):** Spiega come eseguire le impostazioni e come utilizzare questa telecamera. https://i-pro.com/global/en/surveillance/documentation\_database

\*<Control No.: C\*\*\*\*> usato in questi documenti dovrebbe essere utilizzato per la ricerca di informazioni sul nostro sito web (https://i-pro.com/global/en/surveillance/training\_support/support/technical\_information) e condurrà alla corretta informazione.

- Prima di tentare di collegare o utilizzare questo prodotto, si prega di leggere attentamente queste istruzioni e di conservare questo manuale per usi futuri.
- La scheda di memoria SDXC/ SDHC/ SD è indicata come scheda di memoria SD.
- 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.

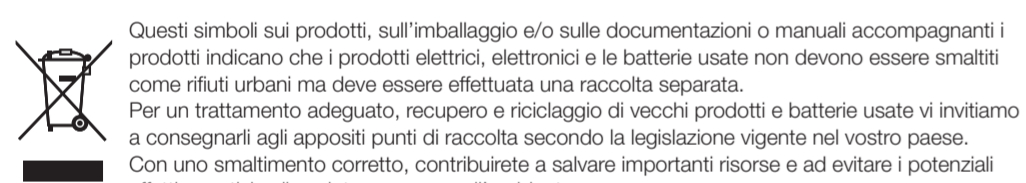


**i-PRO Co., Ltd.**  
Fukuoka, Japan  
https://www.i-pro.com/

<span></span>		<span></span>	
<span></span>		<span></span>	

© i-PRO Co., Ltd. 2022 N0620-1042 PGQP2924YA

**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.

**Note 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.

<b>Precauzione:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>L'alimentatore CC collegato alla telecamera deve trovarsi nello stesso edificio</li> <li>La telecamera di rete è progettata per il collegamento ad una rete Ethernet o PoE senza instradamento sull'impianto esterno.</li> <li>Questo prodotto non ha un interruttore di alimentazione. Assicurarsi di installare dispositivi di disconnessione quali un interruttore automatico per arrestare l'alimentazione principale dell'apparecchiatura che fornisce alimentazione a questo prodotto.</li> <li>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 o IEC/EN/UL/CSA 62368-1 Annex Q).</li> <li>Prima di tentare di collegare o utilizzare questo prodotto, si prega di leggere attentamente queste istruzioni.</li></ul>	<b>Avviso:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Questo prodotto non è adatto all'impiego in posizioni dove è probabile la presenza di bambini</li> <li>Non installare questo prodotto in posizioni facilmente raggiungibili dalle persone comuni.</li> <li>Questo prodotto è un'apparecchiatura professionale.</li> <li>Per informazioni circa le viti e le staffe necessarie per l'installazione, far riferimento alla sezione corrispondente di questo documento.</li></ul>
<span></span>	<span></span>
<span></span>	<span></span> : Simbolo di corrente continua

## Precauzioni

**■ Non inserire nessun oggetto estraneo.**

Se acqua o qualsiasi oggetto estraneo, come ad esempio oggetti metallici, penetrano all'interno dell'unità si possono causare incendi o scosse elettriche.

Spegnerla immediatamente e rivolgersi a personale di assistenza qualificato per la riparazione.

**■ Non utilizzare questo prodotto in un ambiente infiammabile.**

La mancata osservanza di questa precauzione può causare un'esplosione e provocare ferite.

**■ Evitare di installare questo prodotto in posizioni dove si verificano danni da sale o viene prodotto gas corrosivo.**

In caso contrario, le parti di montaggio si deterioreranno e potranno verificarsi ferite o incidenti a causa della caduta del prodotto.

**■ Non colpire o scuotere con forza questo prodotto.**

La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite o incendi.

**■ Tenere le schede di memoria SD lontano dalla portata di neonati e bambini.**

In caso contrario, potrebbero ingerire le schede inavvertitamente.

In questo caso, rivolgersi immediatamente ad un medico.

**■ Non appendersi a questo prodotto e non utilizzare il prodotto come piedistallo.**

La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite o incidenti.

**■ Non danneggiare il cavo di alimentazione.**
Non danneggiare, contraffare, torcere, tirare, avvolgere o piegare forzatamente il cavo di alimentazione. Non collocarvi sopra oggetti pesanti e tenerlo lontano da fonti di calore.
L'utilizzo di un cavo di alimentazione danneggiato può causare scosse elettriche, cortocircuiti o incendi. Rivolgersi al rivenditore per le riparazioni.

**■ Non installare questo prodotto in una posizione soggetta a forte vento.**

L'installazione in una posizione dove la velocità del vento sia di 60 m/s o superiore può causare una caduta del prodotto provocando ferite o incidenti.

**■ Non spruzzare acqua superando il limite delle prestazioni di impermeabilità con una macchina per la pulizia ad alta pressione, etc.**

Incendi o scosse elettriche potrebbero essere provocati da immersione.

**■ Non tentare di smontare o modificare questo prodotto.**
La mancata osservanza di questa precauzione può causare incendi o scosse elettriche. Rivolgersi al rivenditore per le riparazioni o ispezioni.

**■ Non installare o pulire la telecamera e non toccare questo prodotto, il cavo di alimentazione o i cavi collegati durante le tempeste di fulmini.**

La mancata osservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche.

**■ Rivolgersi al rivenditore per i lavori di installazione.**

I lavori di installazione richiedono tecnica ed esperienza. La mancata osservanza di questa precauzione può causare incendi, scosse elettriche, ferite o danni al prodotto. Non estiare a rivolgersi al rivenditore.

**■ Interrompere immediatamente l'utilizzo se si verifica qualcosa di anomalo con questo prodotto.**

Quando fuoriesce fumo dal prodotto, proviene odore di fumo dal prodotto o la parte esterna del prodotto si è deteriorata, l'utilizzo continuo causerà un incendio o una caduta del prodotto provocando ferite o danni al prodotto. In questo caso, spegnerlo immediatamente e rivolgersi a personale di assistenza qualificato per la riparazione.

**■ Selezionare un'area di installazione che possa supportare il peso totale.**

La selezione di una superficie di installazione non appropriata può causare la caduta o il rovesciamento di questo prodotto, procurando ferite o incidenti. Il lavoro di installazione deve essere iniziato dopo aver eseguito un sufficiente rinforzo.

**■ Si devono compiere ispezioni periodiche.**

La ruggine sulle parti metalliche o sulle viti può causare la caduta del prodotto e provocare ferite o incidenti. Rivolgersi al rivenditore per le ispezioni.

**■ Si deve utilizzare la staffa di montaggio appositamente progettata.**

La mancata osservanza di questa precauzione può causare una caduta e provocare ferite o incidenti. Utilizzare la staffa di montaggio progettata appositamente per l'installazione.

**■ Le viti ed i bulloni devono essere stretti con la coppia di torsione specificata.**

La mancata osservanza di questa precauzione può causare una caduta e provocare ferite o incidenti.

**■ Spegnere questo prodotto durante il cablaggio.**
La mancata osservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche. Inoltre, un cortocircuito o un cablaggio errato possono causare incendi.

**■ Installare questo prodotto in una posizione sufficientemente alta per evitare che persone e oggetti urtino il prodotto.**

La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite.

**■ Non installare questo prodotto in posizioni soggette a vibrazioni.**

L'allentamento delle viti o dei bulloni di montaggio può causare la caduta del prodotto e provocare ferite o incidenti.

**■ Eseguire correttamente tutti i cablaggi.**

Cortocircuiti nel cablaggio o un cablaggio non corretto possono causare incendi o scosse elettriche.

**■ Installare il prodotto in modo sicuro su una parete o un soffitto in conformità con le istruzioni di installazione.**

La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite o incidenti.

**■ Non sfregare i bordi delle parti metalliche con le mani.**

La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite.

**■ Non toccare la parte metallica della parte inferiore del prodotto.**

La parte metallica della parte inferiore può scaldarsi mentre il prodotto è in uso. Il contatto diretto della pelle con parti del prodotto con temperatura elevata possono causare ustioni.

**■ Spegnere questo prodotto quando lo si pulisce.**

La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite.

<b>Software Open Source</b>
-----------------------------

• 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.

• Per dettagli relativi a licenze e codice sorgente del software open source, fare clic su "Fare clic qui per informazioni su OSS" sulla pagina "Supporto" del menu di configurazione di questo prodotto e leggere il contenuto visualizzato.

• Si tenga presente che non risponderemo a nessuna richiesta riguardante il contenuto del codice sorgente.

### Copyright

Fatta eccezione per il software open source concesso in licenza secondo i termini della GPL/LGPL etc, la distribuzione, la riproduzione, la disassemblaggio, la decompilazione e la retroingegnerizzazione del software fornito con questo prodotto sono tutti espressamente proibiti. In aggiunta, è proibita l'esportazione di qualsiasi software fornito con questo prodotto in violazione delle leggi sull'esportazione.

### Marchi di fabbrica e marchi di fabbrica registrati

- Microsoft, Windows, Windows Media, Internet Explorer, Microsoft Edge, e ActiveX sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di Microsoft Corporation negli Stati Uniti d'America e/o negli altri paesi.
- Intel e Intel Core sono marchi di fabbrica di Intel Corporation o delle sue consociate negli Stati Uniti d'America e/o negli altri paesi.
- Adobe, Acrobat e Reader sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di Adobe negli Stati Uniti d'America e/o negli altri paesi.
- Il logotipo SDXC è un marchio di fabbrica della SD-3C, LLC.
- iPad e iPhone sono marchi di fabbrica di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti d'America e negli altri paesi.
- Android e Google Chrome sono marchi di fabbrica di Google LLC.
- Firefox è un marchio di fabbrica di Mozilla Foundation negli Stati Uniti d'America e in altri paesi.
- Il termine "QR Code" è un marchio di fabbrica registrato di DENSO WAVE INCORPORATED in Giappone e in altri paesi.
- Tutti gli altri marchi di fabbrica citati in questo testo sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

### Precauzioni per l'installazione

**i-PRO Co., Ltd. non potrà essere considerata responsabile per danni patrimoniali e/o non patrimoniali a cose e/o persone derivanti da installazione o funzionamento eseguiti in modo non conforme al presente documento.**

**■ All fine di prevenire ferite, questo prodotto deve essere montato saldamente su un soffitto o una parete in conformità con la Guida all'installazione.**

**■ Area di installazione di questo prodotto**

Selezionare una posizione adeguata come area di installazione (come una parete o un soffitto robusti) nel proprio specifico ambiente.

- Accertarsi che l'area di installazione sia sufficientemente robusta per sostenere questo prodotto, come un soffitto di cemento.
- Installare la telecamera in una parte della fondazione della costruzione o dove è assicurata una sufficiente robustezza.
- Non montare il prodotto su un pannello di cartongesso o su una superficie di legno in quanto sono troppo deboli. Se non è possibile evitare il montaggio del prodotto su una superficie di questo tipo, la superficie deve essere sufficientemente rinforzata.

**■ Installare il prodotto in aree che non ricevono luce solare diretta.**

Quando si installa il prodotto all'esterno in aree che ricevono luce solare diretta, come su pareti esterne, utilizzare lo "WV-QSR500-W o WV-Q7118: Schermo solare" opzionale.

**■ Non collocare questo prodotto nelle seguenti posizioni:**

- Posizioni dove viene utilizzato un agente chimico quali una piscina
- Posizioni soggette ad umidità o fumi oleosi quali una cucina
- Posizioni in ambienti specifici soggetti ad un'atmosfera infiammabile o a solventi
- Posizioni dove vengono generate radiazioni, raggi X, forti onde radio o un forte campo magnetico
- Posizioni in prossimità delle coste sottoposte direttamente alla brezza di mare o posizioni soggette a gas corrosivi come da sorgenti termali, regioni vulcaniche, etc.
- Posizioni dove la temperatura non è compresa nel range specificato
- Posizioni soggette a vibrazioni, come su veicoli, natanti, linee di produzione (Questo prodotto non è progettato per l'utilizzo su veicoli.)
- Posizioni soggette a condensazione come risultato di drastici cambiamenti della temperatura
- Posizioni vicine a prodotti in gomma (guarnizioni, piedini in gomma, etc.)

**■ Avvitamento delle viti**

Non utilizzare un avvitatore ad impatto. L'utilizzo di un avvitatore ad impatto può danneggiare le viti o causare un avvitamento eccessivo.

**■ Riscaldatore**

Questo prodotto è dotato di un riscaldatore interno per l'utilizzo in climi freddi. Il riscaldatore si accende automaticamente quando la temperatura all'interno del prodotto scende approssimativamente al di sotto di 0°C. Quando si installa e si utilizza questo prodotto a basse temperature inferiori ai -20 °C, l'avvio può richiedere tempo poiché la telecamera attenderà di essere riscaldata internamente dal riscaldatore interno subito dopo l'accensione. Inoltre, la telecamera potrebbe non funzionare correttamente se viene installata e utilizzata in un ambiente dove la temperatura è inferiore ai -25 °C. In tal caso, attendere circa 2 ore o più finché la telecamera non si è riscaldata. Quindi, riaccenderla. Quando la telecamera si riscalda, neve o brina accumulate sul coperchio a cupola si scioglieranno. Tuttavia, potrebbero non essere sbrinate dal coperchio a seconda della temperatura ambiente o delle condizioni atmosferiche.

**■ Riguardo alla riflessione della luce dall'esterno o di luce IR**

Immagini fantasma possono apparire sullo schermo a seconda dell'angolo di incidenza della luce esterna. In caso di luce IR, l'installazione di una telecamera in prossimità di una parete potrebbe causare la riflessione dei raggi infrarossi che avrà come risultato il far diventare biancastro tutto o una parte dello schermo.

- Far riferimento al nostro sito web di supporto <Control No.: C0109> per esempi di immagini e misure da adottare.

**■ Prestare attenzione all'umidità**

Installare questo prodotto quando l'umidità è bassa. Se l'installazione viene eseguita quando piove o in condizioni di elevata umidità, l'interno potrebbe risentire dell'umidità, causando l'annebbiamento dell'interno del coperchio a cupola.

**■ Protezione contro i fulmini**

Quando si utilizzano i cavi all'esterno, esiste la possibilità che possano essere colpiti da fulmini. In tal caso, installare un parafulmine vicino alla telecamera e fare in modo che la lunghezza del cavo di rete tra la telecamera e il parafulmine sia più ridotta possibile per prevenire che la telecamera venga colpita dai fulmini.

**■ Quando si può verificare interferenza/disturbo**

Può apparire rumore nel video o nell'audio nei pressi di un forte campo elettrico proveniente da un'antenna TV o radio, motori e trasformatori, o un forte campo elettrico/campo magnetico da una linea di alimentazione (linea di illuminazione) di 100 V CA o superiore. Eseguire i lavori di distribuzione dell'alimentazione in modo da mantenerla a una distanza di 1 m o eseguire i lavori per il condotto elettrico utilizzando tubi metallici. (Assicurarsi di effettuare il collegamento a terra dei tubi metallici.)

**■ Assicurarsi di rimuovere questo prodotto se non verrà più utilizzato.**

**■ Questo prodotto non ha un interruttore di alimentazione.**

Quando si spegne il prodotto, scollegare l'alimentazione dall'alimentatore a 12 V CC o dal dispositivo PoE.

**■ Riguardo alla batteria**

All'interno della telecamera è installata una batteria. Non lasciare la batteria esposta in ambienti con calore eccessivo causato dalla luce solare o in caso di incendio.

**■ Etichetta di indicazione della classificazione e dell'alimentazione dell'apparecchiatura**

Far riferimento all'etichetta di indicazione sulla parte inferiore di questa unità per la classificazione, l'alimentazione dell'apparecchiatura ed altre informazioni.

### Correzione dei difetti di funzionamento

Prima di richiedere assistenza, consultare "Correzione dei difetti di funzionamento" di Informazioni di base e Manuale di istruzioni. Quindi, confermare il problema.

Dati tecnici*	*Per ulteriori informazioni, far riferimento a Informazioni di base.
Alimentazione*1:	12 V CC PoE (conforme a IEEE802.3af)
Consumo di potenza *1:	12 V CC: 980 mA/Circa 11,8 W PoE 48 V CC: 260 mA/Circa 12,5 W (Dispositivo classe 0)
Ambiente di funzionamento <p>Temperatura ambiente di funzionamento:</p> <p>Umidità ambiente di funzionamento:</p>	Da -40 °C a +60 °C*2 (Range di accensione: Da -30 °C a +60 °C) Dal 10 <span> </span> % al 100 <span> </span> % (senza condensazione)
Ambiente di stoccaggio <p>Temperatura di stoccaggio:</p> <p>Umidità di stoccaggio:</p>	Da -30 °C a +60 °C Dal 10 <span> </span> % al 95 <span> </span> % (senza condensazione)
Uscita del monitor (per la regolazione):	VBS: 1,0 V [p-p]/75 Ω , composito, minijack ø3,5 mm <p>La telecamera può emettere un segnale NTSC o PAL. (premere il commutatore INITIAL SET velocemente (meno di 1 secondo) o utilizzare il software per selezionare il segnale NTSC o PAL).</p>
Terminali EXT I/O:	ALARM IN1 (Ingresso dell'allarme 1/ Ingresso bianco e nero/ Ingresso della regolazione automatica dell'orario) (x1) ALARM IN2 (Ingresso dell'allarme 2/ALARM OUT) (x1) ALARM IN3 (Ingresso dell'allarme 3/AUX OUT) (x1)
Ingresso audio: <p>Per l'ingresso del microfono:</p>	Minijack stereo ø3,5 mm <p>Microfono utilizzabile consigliato: Con alimentazione plug-in (Sensibilità del microfono: -48 dB±3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)) Impedenza di ingresso: Circa 2 kΩ (sbilanciato) Tensione di alimentazione: 2.5 V ±0,5 V</p>
Per l'ingresso della linea:	Livello dell'ingresso: Circa -10 dBV
Uscita audio*3:	Minijack stereo ø3,5 mm (L'uscita dell'audio è monofonica.) Impedenza di uscita: Circa 600 Ω (sbilanciato) Livello dell'uscita: -20 dBV
Impermeabilizzazione*4:	IP66 (IEC 60529), Tipo 4X (UL50E) conforme a NEMA 4X
Resistenza agli urti:	50 J (conforme a IEC 60068-2-75), IK10 (IEC 62262)
Resistenza al vento:	Fino a 40 m/s
Dimensioni:	<b>Quando si utilizza la staffa base:</b> ø164 mm x 139 mm (A) Raggio della cupola 42 mm <b>Quando si utilizza soltanto la piastra di fissaggio:</b> ø154 mm x 103 mm (A) Raggio della cupola 42 mm
Peso:	<b>Quando si utilizza la staffa base:</b> Circa 1,6 kg <b>Quando si utilizza soltanto la piastra di fissaggio:</b> Circa 1,2 kg
Finitura:	<b>Corpo principale:</b> Alluminio pressofuso, i-PRO bianco <b>Viti di fissaggio esterne:</b> Acciaio inossidabile (trattamento anticorrosione) <b>Coperchio a cupola:</b> Resina in policarbonato (con rivestimento ClearSight), trasparente
Altro:	Involucro a prova di manomissione*5

\*1 Far riferimento al nostro sito web di supporto <Control No.: C0106> per ulteriori informazioni su alimentazione e consumo di potenza.

\*2 Durante l'utilizzo con luce IR LED costantemente accesa, il limite superiore del range della temperatura di funzionamento è di +50 °C.

\*3 L'uscita audio può essere commutata sull'uscita del monitor. Far riferimento al Manuale di istruzioni sul nostro sito web di supporto per le descrizioni di come commutare l'uscita.

\*4 Soltanto quando i lavori di installazione vengono eseguiti correttamente secondo la Guida all'installazione ed è applicato un adeguato trattamento di impermeabilizzazione.

\*5 Componente che presenta una struttura sulla quale le viti che possono essere accessibili dopo l'installazione non possono essere avvitate o svitate utilizzando un normale cacciavite.

### Accessori opzionali\*1

Coperchio a cupola (tipo grigio fumo): WV-CW7S Staffa di montaggio a soffitto: WV-Q105A\*2  
Coperchio a cupola (tipo grigio fumo con rivestimento ClearSight): WV-CW7SN Schermo solare (Grigio chiaro): WV-Q7118  
Schermo solare (i-PRO bianco): WV-QSR500-W

	<b>&lt;i-PRO bianco *2&gt;</b>	<b>&lt;Argento fino *2&gt;</b>	<b>&lt;Grigio chiaro *2&gt;</b>
Staffa di montaggio a soffitto:	WV-QEM500-W	WV-Q169A	-
Staffa di montaggio a soffitto:	WV-QCL501-W	WV-Q121B	WV-Q178
Staffa di montaggio a parete:	WV-QWL501-W	WV-Q122A	WV-Q185
Staffa del tubo di collegamento:	WV-QAT500-W	WV-Q123A	WV-Q179
Staffa di montaggio:	WV-QSR501-W	WV-Q124	WV-Q186
Staffa di montaggio su palo:	WV-QPL500-W	WV-Q188	WV-Q182
Staffa di montaggio ad angolo:	WV-QCN500-W	WV-Q189	WV-Q183
Staffa di montaggio a parete:	WV-QWL500-W	-	WV-QWL500-G

\*1 Far riferimento al nostro sito web di supporto <Control No.: C0501> per ulteriori informazioni sugli accessori opzionali.

\*2 Questo prodotto può essere installato soltanto all'interno quando si utilizza la WV-Q105A per installarlo a soffitto.

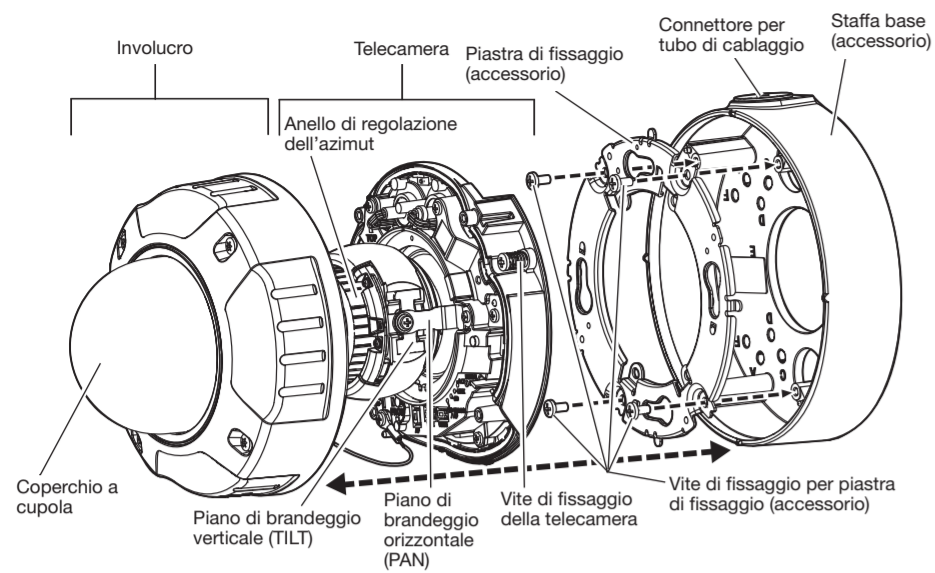
\*3 Far riferimento al nostro sito web di supporto <Control No.: C0112> per ulteriori informazioni sulle combinazioni di ciascuna staffa.

Accessori standard				
Guida all'installazione (questo documento) .....	1 pz.	Etichetta del codice*1 .....	1 pz.	
Important Safety Instructions .....	1 pz.			
*1 Questa etichetta può essere necessaria per la gestione della rete. Prestare attenzione a non perdere questa etichetta.				
<b>Le parti seguenti vengono utilizzate durante le procedure di installazione.</b>				
Staffa base .....	1 pz.	Sagoma A (per la piastra di fissaggio) .....	1 foglio	
Piastra di fissaggio .....	1 pz.	Sagoma B (per la staffa base) .....	1 foglio	
Vite di fissaggio per piastra di fissaggio (M4x8 mm) .....	5 pz.	Nastro impermeabilizzante .....	1 pz.	
		Cavo dell'allarme a 4 pin .....	1 pz.	
		(di cui 1 di scorta)	Cavo di alimentazione a 2 pin .....	1 pz.
Copertura impermeabile del connettore RJ45... 1 pz.		Spina adattatrice MONITOR OUT .....	1 pz.	
Cappuccio impermeabile del connettore RJ45... 1 pz.		Etichetta del rivestimento antipioggia .....	1 pz.	
Punta (chiave esagonale, dimensione della vite 6,35 mm T20).....	1 pz.			
Altri articoli necessari (non inclusi)				
• Vite di fissaggio				
	Metodo di installazione	Vite consigliata*1	Resistenza alla trazione minima*2	
	<span></span> Scatola di giunzione	M4/4 pz.	196 N	
	<span></span> Montaggio diretto			
	<span></span> Staffa base			
Montare la telecamera utilizzando la staffa di montaggio progettata appositamente.			Far riferimento al manuale di istruzioni di ciascuna staffa.	
*1 Selezionare viti adatte al materiale della posizione in cui si monterà la telecamera. In questa circostanza non si devono utilizzare viti e chiodi da legno.				
*2 Per informazioni sulla resistenza alla trazione minima, far riferimento al nostro sito web di supporto <Control No.: C0120>.				
• Connettore RJ45, cavo Ethernet (categoria 5e o superiore, dritto, tutti e 4 i doppiini (8 pin))				
• In base alla necessità, cavo di ingresso audio, cavo di uscita audio, cavi di ingresso/uscita dell'allarme, cavo di alimentazione				
• Attrezzi				



## Parti e funzioni

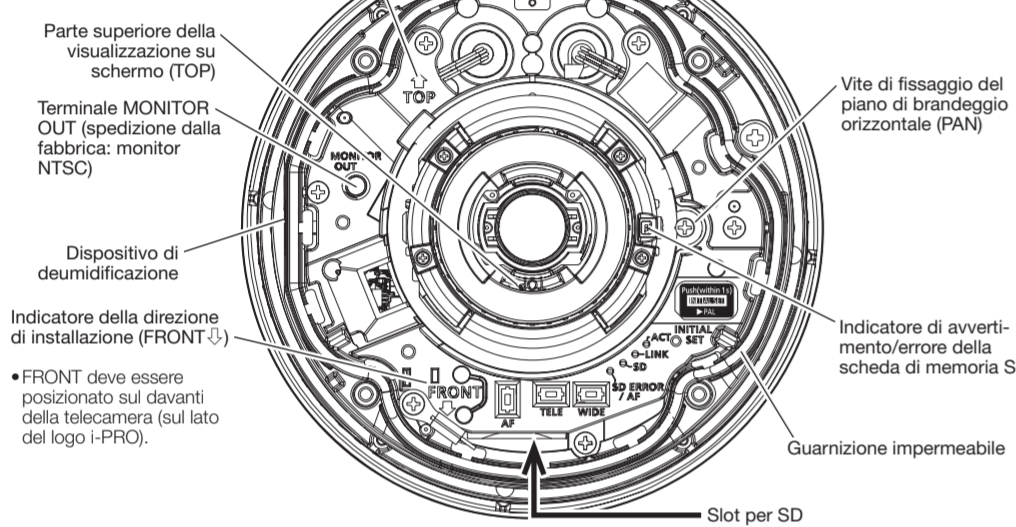
### <Intera unità>



### <Corpo della telecamera>

#### Indicatore della direzione di installazione (TOP) (↑)

- Indica l'alto nell'installazione a parete.



- FRONT deve essere posizionato sui davanti della telecamera (sul lato del logo i-PRO).

## Indicatori

### Nota:

- Il LED acceso/lampeggiante può essere spento con le impostazioni del software in qualsiasi momento. (Lo stato iniziale è acceso o lampeggiante.)  
Far riferimento al Manuale di istruzioni per informazioni sulle impostazioni.

<b>Indicatore LINK</b> Quando la telecamera è in grado di comunicare con il dispositivo collegato	Accesso di colore arancione
<b>Indicatore ACT</b> Mentre vengono inviati dati tramite la telecamera di rete	Lampeggia di colore verde (accesso in corso)
<b>Indicatore SD (MOUNT)</b> Quando è inserita una scheda di memoria SD ed è stata riconosciuta	Spento → Lampeggia di colore verde → Spento
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 meno di 1 secondo)	Spento → Accesso di colore verde
Quando si possono salvare i dati sulla scheda di memoria SD	Accesso di colore verde
Quando viene rimossa la scheda di memoria SD dopo aver tenuto premuto il tasto SD ON/OFF (per circa 2 secondi)	Accesso di colore verde → Lampeggia di colore verde → Spento
(in attesa di registrare)	Accesso di colore verde → Spento
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	Spento
<b>Indicatore SD ERROR/AF</b> Durante l'esecuzione dell'operazione AF (Auto Focus)	Lampeggia di colore rosso (a intervalli di 1 volta/secondo)
Durante l'avvio della telecamera di rete	Accesso di colore rosso
Quando una scheda di memoria SD viene riconosciuta normalmente	Accesso di colore rosso → Spento
Quando lo slot per SD non viene utilizzato o viene rilevata un'anomalia nella scheda di memoria SD dopo l'avvio della telecamera	Accesso di colore rosso → Colore rosso fisso
<b>Indicatore di avvertimento/errore della scheda di memoria SD (disattivato nello stato iniziale)</b> Quando viene rilevato uno stato di avvertimento (Condizioni per il rilevamento dell'avvertimento della scheda di memoria SD: Dopo che il tempo di funzionamento totale ha superato i 6 anni e il numero di sovrascritture ha superato le 2000 volte)	Accesso di colore rosso
Quando viene rilevato uno stato di errore (Condizioni per il rilevamento di errore della scheda di memoria SD: Errore di scrittura, errore di lettura, etc.)	Lampeggia di colore rosso

### Tasti

#### Tasto INITIAL SET (Inizializzazione/Tasto di commutazione NTSC ↔ PAL)

Seguire i passaggi seguenti per inizializzare la telecamera di rete. Ritentare se la telecamera non si avvia normalmente. Quando si preme il tasto INITIAL SET (per meno di 1 secondo) si può commutare il terminale MONITOR OUT per il monitor NTSC ↔ monitor PAL. L'uscita monitor è impostata su NTSC con le regolazioni predefinite della telecamera.



\* 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

- Quando si preme il tasto SD ON/OFF (per meno di 1 secondo), l'indicatore SD (MOUNT) si illumina di colore verde e si possono salvare i dati sulla scheda di memoria SD.
- 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.

#### Tasto AF

Premere il tasto AF per regolare automaticamente la messa a fuoco.

#### Tasto TELE

Premere il tasto TELE per regolare il rapporto di zoom verso il lato "Tele".

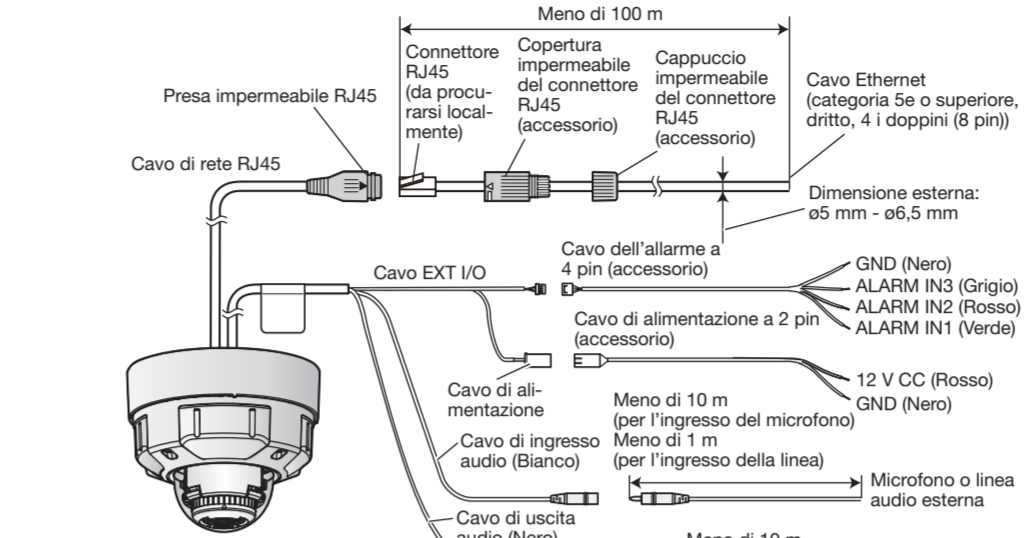
#### Tasto WIDE

Premere il tasto WIDE per regolare il rapporto di zoom verso il lato "Wide".

## Passaggio 2 Esecuzione dei collegamenti

### IMPORTANTE:

- Dispositivi che possono fornire alimentazione a questo prodotto sono hub PoE, apparecchiature di alimentazione PoE e alimentatori esterni a 12 V CC.
- Togliere l'alimentazione al sistema prima di eseguire un collegamento.



- Questa telecamera può commutare l'uscita audio in uscita monitor. Far riferimento al Manuale di istruzioni per informazioni su come cambiare l'uscita audio.

## Passaggio 3 Montaggio della telecamera

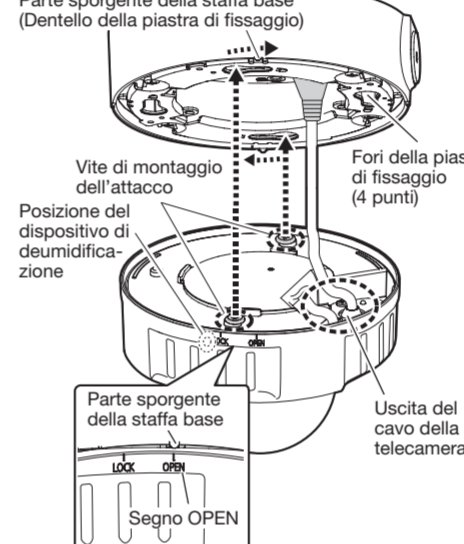
### [1] Allineare il segno OPEN sul lato della telecamera alla parte sporgente della staffa base, inserire le viti di montaggio dell'attacco (2 punti) nella piastra di fissaggio, ruotare la telecamera di circa 15° e fissarla temporaneamente.

- Quando si installa direttamente la piastra di fissaggio su un soffitto o una parete, allineare il segno OPEN al dentello della piastra di fissaggio.

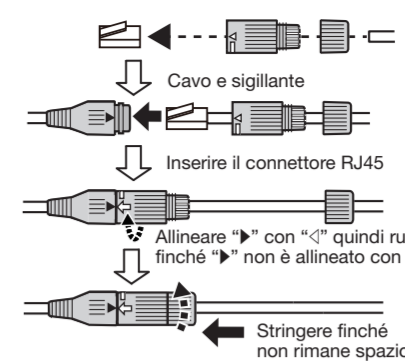
### IMPORTANTE:

- In caso di montaggio a parete, installare in modo che l'uscita del cavo della telecamera sia rivolta verso l'alto.
- Per l'installazione a parete, installare la telecamera con il dispositivo di deumidificazione in posizione laterale o verso il basso. Verso l'alto il dispositivo di deumidificazione non funziona bene poiché l'acqua si accumula sulla superficie.

#### Parte sporgente della staffa base (Dentello della piastra di fissaggio)



## Metodo di collegamento di un connettore impermeabile RJ45



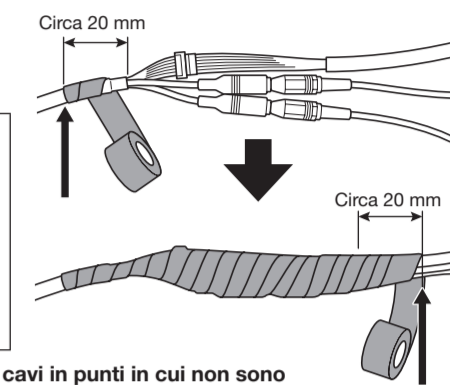
### IMPORTANTE:

- Quando si rimuove il connettore impermeabile RJ45, accertarsi di rimuoverlo seguendo la procedura inversa rispetto al collegamento.
- Quando si collegano sia l'alimentatore 12 V CC sia il dispositivo PoE per l'alimentazione, verrà utilizzato 12 V CC per l'alimentazione.
- 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.

## Trattamento di impermeabilizzazione per cavi I/O esterni, cavi di alimentazione, cavi di ingresso audio e cavi di uscita audio

### IMPORTANTE:

- Tirare il nastro impermeabile (accessorio) fino a raggiungere circa il doppio della sua lunghezza originale e avvolgerlo saldamente attorno al cavo.
- Nei punti di inizio e di fine avvolgimento, sovrapporre il nastro alle parti di rivestimento esterne di circa 20 mm.
- Per i suddetti 4 tipi di cavi, anche se non utilizzati, è necessario eseguire il trattamento di impermeabilizzazione sulle parti del connettore.



- Installare il connettore e le parti di collegamento dei cavi in punti in cui non sono regolarmente esposti a pioggia o acqua.

### [2] Allentare le viti di fissaggio dell'involucro (4 punti) utilizzando la punta (accessorio) e rimuovere l'involucro dalla telecamera.

### IMPORTANTE:

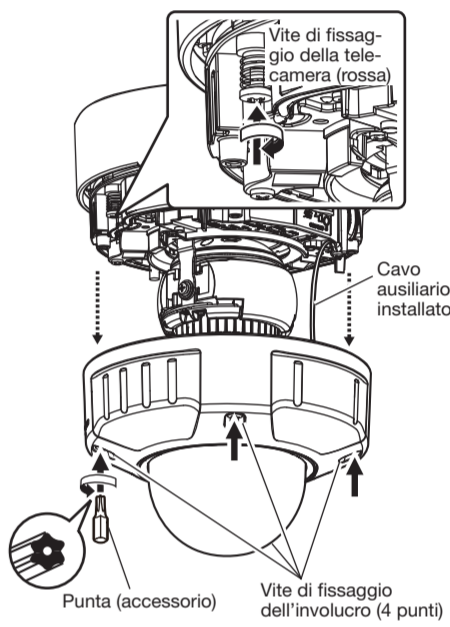
- L'involucro è fissato al corpo della telecamera mediante il cavo ausiliario installato, quindi non rimuoverlo.

### [3] Fissare la telecamera stringendo le viti di fissaggio della telecamera (rossa).

Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,78 N·m

### [4] Collegare la spina adattatrice MONITOR OUT (accessorio) al terminale MONITOR OUT della telecamera, quindi collegare il monitor per la regolazione con un cavo a spinotto (da procurarsi localmente).

### [5] Se necessario, inserire una scheda di memoria SD facendo riferimento a "Inserimento/rimozione di una scheda di memoria SD".



## Passaggio 1 Preparazione della superficie di installazione (Procedere secondo il tipo di installazione)

### Comune

- Installare la piastra di fissaggio (accessorio) in modo che il segno (numero della parte) sia rivolto verso il soffitto o la parete su cui si deve installare.
- Se si esegue un cablaggio all'aperto, assicurarsi di utilizzare tubazioni e far correre i cavi all'interno dei tubi per proteggere i cavi dalla luce solare diretta.

### IMPORTANTE:

- Il lavoro di installazione deve essere tale da non consentire l'esposizione all'acqua della struttura attraverso le tubazioni che sono state collegate.

### Scatola di giunzione

#### [1] Installare la scatola di giunzione sulla superficie di installazione.

#### [2] Montare la piastra di fissaggio e sulla scatola di giunzione.

#### [3] Regolare zoom e messa a fuoco.

#### [4] Scollegare la spina adattatrice MONITOR OUT (accessorio). Installare l'involucro e fissarlo utilizzando una punta (accessorio) per stringere le viti di fissaggio dell'involucro (4 punti).

#### [5] Dopo aver completato l'installazione, rimuovere la pellicola di protezione dal coperchio a cupola e applicare l'etichetta del rivestimento anti-pioggia (accessorio) sulla parte esterna, etc. della telecamera.

#### [6] Collegarsi alla rete seguendo le informazioni descritte sul nostro sito web di supporto <Control No.: 0123>.

#### [7] Far riferimento al Manuale di istruzioni ed eseguire la funzione di messa a fuoco automatica dal menu di configurazione.

#### [8] Rimozione di una scheda di memoria SD

#### [9] Inserimento di una scheda di memoria SD

#### [10] Allentare le viti di fissaggio del piano di brandeggio orizzontale (PAN) con la rondella e la vite di fissaggio del piano di brandeggio verticale (TILT) con testa a croce (su un lato).

#### [11] Regolare l'angolo della telecamera mentre si osserva il monitor per la regolazione. Angolo orizzontale (PAN): ±180° Angolo verticale (TILT): Da -30° a +85° Angolo azimutale (YAW): ±100°

#### [12] Quando si monta la telecamera a parete, effettuare le regolazioni dopo aver ruotato il piano di brandeggio orizzontale (PAN) di 180° verso sinistra.

#### [13] Quando si utilizza la telecamera in posizione verticale, dove l'obiettivo della telecamera è quasi orizzontale, parte dell'immagine potrebbe apparire sovrapposta, parte della telecamera potrebbe essere visibile e sullo schermo potrebbe comparire il riflesso dei raggi infrarossi durante la visualizzazione delle immagini di notte. Per evitarlo, diminuire l'angolo della posizione verticale o regolare il rapporto di zoom.

#### [14] Fissare la telecamera stringendo la vite di fissaggio del piano di brandeggio verticale (TILT) con testa a croce (su un lato) e la vite di fissaggio del piano di brandeggio orizzontale (PAN) con rondella.

#### [15] Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,59 N·m

#### [16] Rimuovere l'involucro dalla telecamera.

#### [17] Inserire la scheda di memoria SD fino in fondo allo slot per SD verificando di aver sentito uno scatto.

#### [18] Togliere le dita dalla scheda di memoria SD e verificare che l'estremità posteriore della scheda di memoria SD non sporga dalla parte superiore della nervatura guida per SD.

#### [19] Dopo aver inserito la scheda di memoria SD, premere il tasto SD ON/OFF e verificare che l'indicatore SD (MOUNT) sia acceso ininterrottamente. (Se non si preme il tasto SD ON/OFF dopo aver inserito la scheda di memoria SD, l'indicatore SD (MOUNT) si accende automaticamente dopo circa 5 minuti.)

#### [20] Installare l'involucro nella sua posizione originale.

#### [21] Fissare l'angolo della telecamera mentre si osserva il monitor per la regolazione. Angolo orizzontale (PAN): ±180° Angolo verticale (TILT): Da -30° a +85° Angolo azimutale (YAW): ±100°

#### [22] Quando si installa su una parete, effettuare le regolazioni dopo aver ruotato il piano di brandeggio orizzontale (PAN) di 180° verso sinistra.

#### [23] Quando si utilizza la telecamera in posizione verticale, dove l'obiettivo della telecamera è quasi orizzontale, parte dell'immagine potrebbe apparire sovrapposta, parte della telecamera potrebbe essere visibile e sullo schermo potrebbe comparire il riflesso dei raggi infrarossi durante la visualizzazione delle immagini di notte. Per evitarlo, diminuire l'angolo della posizione verticale o regolare il rapporto di zoom.

#### [24] Fissare la telecamera stringendo la vite di fissaggio del piano di brandeggio verticale (TILT) con testa a croce (su un lato) e la vite di fissaggio del piano di brandeggio orizzontale (PAN) con rondella.

#### [25] Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,59 N·m

#### [26] Rimuovere l'involucro dalla telecamera.

#### [27] Inserire la scheda di memoria SD fino in fondo allo slot per SD verificando di aver sentito uno scatto.

#### [28] Togliere le dita dalla scheda di memoria SD e verificare che l'estremità posteriore della scheda di memoria SD non sporga dalla parte superiore della nervatura guida per SD.

#### [29] Dopo aver inserito la scheda di memoria SD, premere il tasto SD ON/OFF e verificare che l'indicatore SD (MOUNT) sia acceso ininterrottamente. (Se non si preme il tasto SD ON/OFF dopo aver inserito la scheda di memoria SD, l'indicatore SD (MOUNT) si accende automaticamente dopo circa 5 minuti.)

#### [30] Installare l'involucro nella sua posizione originale.

#### [31] Fissare l'angolo della telecamera mentre si osserva il monitor per la regolazione. Angolo orizzontale (PAN): ±180° Angolo verticale (TILT): Da -30° a +85° Angolo azimutale (YAW): ±100°

#### [32] Quando si installa su una parete, effettuare le regolazioni dopo aver ruotato il piano di brandeggio orizzontale (PAN) di 180° verso sinistra.

#### [33] Quando si utilizza la telecamera in posizione verticale, dove l'obiettivo della telecamera è quasi orizzontale, parte dell'immagine potrebbe apparire sovrapposta, parte della telecamera potrebbe essere visibile e sullo schermo potrebbe comparire il riflesso dei raggi infrarossi durante la visualizzazione delle immagini di notte. Per evitarlo, diminuire l'angolo della posizione verticale o regolare il rapporto di zoom.

#### [34] Fissare la telecamera stringendo la vite di fissaggio del piano di brandeggio verticale (TILT) con testa a croce (su un lato) e la vite di fissaggio del piano di brandeggio orizzontale (PAN) con rondella.

#### [35] Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,59 N·m

#### [36] Rimuovere l'involucro dalla telecamera.

#### [37] Inserire la scheda di memoria SD fino in fondo allo slot per SD verificando di aver sentito uno scatto.

#### [38] Togliere le dita dalla scheda di memoria SD e verificare che l'estremità posteriore della scheda di memoria SD non sporga dalla parte superiore della nervatura guida per SD.

#### [39] Dopo aver inserito la scheda di memoria SD, premere il tasto SD ON/OFF e verificare che l'indicatore SD (MOUNT) sia acceso ininterrottamente. (Se non si preme il tasto SD ON/OFF dopo aver inserito la scheda di memoria SD, l'indicatore SD (MOUNT) si accende automaticamente dopo circa 5 minuti.)

#### [40] Installare l'involucro nella sua posizione originale.

## Staffa base

### [1] Praticare un foro sulla superficie di installazione utilizzando la sagoma B (accessorio). (Fori della viti (M4: 4 punti)/Foro di accesso per cavi (1 punto))

Non è necessario alcun foro di accesso per cavi quando si utilizza la tubazione.

### [2] Allentare le viti di fissaggio del piano di brandeggio orizzontale (PAN) con la rondella e la vite di fissaggio del piano di brandeggio verticale (TILT) con testa a croce (su un lato).

### [3] Regolare l'angolo della telecamera mentre si osserva il monitor per la regolazione. Angolo orizzontale (PAN): ±180° Angolo verticale (TILT): Da -30° a +85° Angolo azimutale (YAW): ±100°

### [4] Quando si monta la telecamera a parete, effettuare le regolazioni dopo aver ruotato il piano di brandeggio orizzontale (PAN) di 180° verso sinistra.

### [5] Quando si utilizza la telecamera in posizione verticale, dove l'obiettivo della telecamera è quasi orizzontale, parte dell'immagine potrebbe apparire sovrapposta, parte della telecamera potrebbe essere visibile e sullo schermo potrebbe comparire il riflesso dei raggi infrarossi durante la visualizzazione delle immagini di notte. Per evitarlo, diminuire l'angolo della posizione verticale o regolare il rapporto di zoom.

### [6] Fissare la telecamera stringendo la vite di fissaggio del piano di brandeggio verticale (TILT) con testa a croce (su un lato) e la vite di fissaggio del piano di brandeggio orizzontale (PAN) con rondella.

### [7] Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,59 N·m

### [8] Rimuovere l'involucro dalla telecamera.

### [9] Inserire la scheda di memoria SD fino in fondo allo slot per SD verificando di aver sentito uno scatto.

### [10] Togliere le dita dalla scheda di memoria SD e verificare che l'estremità posteriore della scheda di memoria SD non sporga dalla parte superiore della nervatura guida per SD.

### [11] Dopo aver inserito la scheda di memoria SD, premere il tasto SD ON/OFF e verificare che l'indicatore SD (MOUNT) sia acceso ininterrottamente. (Se non si preme il tasto SD ON/OFF dopo aver inserito la scheda di memoria SD, l'indicatore SD (MOUNT) si accende automaticamente dopo circa 5 minuti.)

### [12] Installare l'involucro nella sua posizione originale.

### [13] Fissare l'angolo della telecamera mentre si osserva il monitor per la regolazione. Angolo orizzontale (PAN): ±180° Angolo verticale (TILT): Da -30° a +85° Angolo azimutale (YAW): ±100°

### [14] Quando si installa su una parete, effettuare le regolazioni dopo aver ruotato il piano di brandeggio orizzontale (PAN) di 180° verso sinistra.

### [15] Quando si utilizza la telecamera in posizione verticale, dove l'obiettivo della telecamera è quasi orizzontale, parte dell'immagine potrebbe apparire sovrapposta, parte della telecamera potrebbe essere visibile e sullo schermo potrebbe comparire il riflesso dei raggi infrarossi durante la visualizzazione delle immagini di notte. Per evitarlo, diminuire l'angolo della posizione verticale o regolare il rapporto di zoom.

### [16] Fissare la telecamera stringendo la vite di fissaggio del piano di brandeggio verticale (TILT) con testa a croce (su un lato) e la vite di fissaggio del piano di brandeggio orizzontale (PAN) con rondella.

### [17] Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,59 N·m

### [18] Rimuovere l'involucro dalla telecamera.

### [19] Inserire la scheda di memoria SD fino in fondo allo slot per SD verificando di aver sentito uno scatto.

### [20] Togliere le dita dalla scheda di memoria SD e verificare che l'estremità posteriore della scheda di memoria SD non sporga dalla parte superiore della nervatura guida per SD.

### [21] Dopo aver inserito la scheda di memoria SD, premere il tasto SD ON/OFF e verificare che l'indicatore SD (MOUNT) sia acceso ininterrottamente. (Se non si preme il tasto SD ON/OFF dopo aver inserito la scheda di memoria SD, l'indicatore SD (MOUNT) si accende automaticamente dopo circa 5 minuti.)

### [22] Installare l'involucro nella sua posizione originale.

### [23] Fissare l'angolo della telecamera mentre si osserva il monitor per la regolazione. Angolo orizzontale (PAN): ±180° Angolo verticale (TILT): Da -30° a +85° Angolo azimutale (YAW): ±100°

### [24] Quando si installa su una parete, effettuare le regolazioni dopo aver ruotato il piano di brandeggio orizzontale (PAN) di 180° verso sinistra.

### [25] Quando si utilizza la telecamera in posizione verticale, dove l'obiettivo della telecamera è quasi orizzontale, parte dell'immagine potrebbe apparire sovrapposta, parte della telecamera potrebbe essere visibile e sullo schermo potrebbe comparire il riflesso dei raggi infrarossi durante la visualizzazione delle immagini di notte. Per evitarlo, diminuire l'angolo della posizione verticale o regolare il rapporto di zoom.

### [26] Fissare la telecamera stringendo la vite di fissaggio del piano di brandeggio verticale (TILT) con testa a croce (su un lato) e la vite di fissaggio del piano di brandeggio orizzontale (PAN) con rondella.

### [27] Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,59 N·m

### [28] Rimuovere l'involucro dalla telecamera.

### [29] Inserire la scheda di memoria SD fino in fondo allo slot per SD verificando di aver sentito uno scatto.

### [30] Togliere le dita dalla scheda di memoria SD e verificare che l'estremità posteriore della scheda di memoria SD non sporga dalla parte superiore della nervatura guida per SD.

### [31] Dopo aver inserito la scheda di memoria SD, premere il tasto SD ON/OFF e verificare che l'indicatore SD (MOUNT) sia acceso ininterrottamente. (Se non si preme il tasto SD ON/OFF dopo aver inserito la scheda di memoria SD, l'indicatore SD (MOUNT) si accende automaticamente dopo circa 5 minuti.)

### [32] Installare l'involucro nella sua posizione originale.

### [33] Fissare l'angolo della telecamera mentre si osserva il monitor per la regolazione. Angolo orizzontale (PAN): ±180° Angolo verticale (TILT): Da -30° a +85° Angolo azimutale (YAW): ±100°

### [34] Quando si installa su una parete, effettuare le regolazioni dopo aver ruotato il piano di brandeggio orizzontale (PAN) di 180° verso sinistra.

### [35] Quando si utilizza la telecamera in posizione verticale, dove l'obiettivo della telecamera è quasi orizzontale, parte dell'immagine potrebbe apparire sovrapposta, parte della telecamera potrebbe essere visibile e sullo schermo potrebbe comparire il riflesso dei raggi infrarossi durante la visualizzazione delle immagini di notte. Per evitarlo, diminuire l'angolo della posizione verticale o regolare il rapporto di zoom.

### [36] Fissare la telecamera stringendo la vite di fissaggio del piano di brandeggio verticale (TILT) con testa a croce (su un lato) e la vite di fissaggio del piano di brandeggio orizzontale (PAN) con rondella.

### [37] Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,59 N·m

### [38] Rimuovere l'involucro dalla telecamera.

### [39] Inserire la scheda di memoria SD fino in fondo allo slot per SD verificando di aver sentito uno scatto.

### [40] Togliere le dita dalla scheda di memoria SD e verificare che l'estremità posteriore della scheda di memoria SD non sporga dalla parte superiore della nervatura guida per SD.

### [41] Dopo aver inserito la scheda di memoria SD, premere il tasto SD ON/OFF e verificare che l'indicatore SD (MOUNT) sia acceso ininterrottamente. (Se non si preme il tasto SD ON/OFF dopo aver inserito la scheda di memoria SD, l'indicatore SD (MOUNT) si accende automaticamente dopo circa 5 minuti.)

### [42] Installare l'involucro nella sua posizione originale.

### [43] Fissare l'angolo della telecamera mentre si osserva il monitor per la regolazione. Angolo orizzontale (PAN): ±180° Angolo verticale (TILT): Da -30° a +85° Angolo azimutale (YAW): ±100°