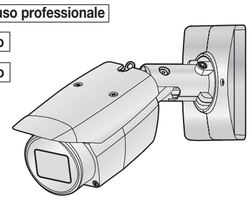
i-PRO

Guida all'installazione

Istruzioni di installazione incluse

Telecamera di rete **Esclusivamente per uso professionale**

N. modello WV-S1572L **Uso esterno**
WV-S1552L **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/

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

N1120-1042 PGQP3089YA

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.

Precauzione:
- L'alimentatore CC collegato alla telecamera deve trovarsi nello stesso edificio.
- La telecamera di rete è progettata per il collegamento ad una rete Ethernet o PoE senza instradamento sull'impianto esterno.
- 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.
- Collegare solo alimentazione elettrica da 12 V CC Classe 2 (UL 1310/CSA 223) o una fonte di alimentazione limitata (IEC/EN/UL/CSA 60950-1 o IEC/EN/UL/CSA 62368-1 Allegato Q).
- Prima di tentare di collegare o utilizzare questo prodotto, si prega di leggere attentamente queste istruzioni.

Avviso:
- Questo prodotto non è adatto all'impiego in posizioni dove è probabile la presenza di bambini.
- Non installare questo prodotto in luoghi in cui chiunque possa avere facile accesso.
- Questo prodotto è un'apparecchiatura professionale.
- Per informazioni sulle viti e sulle altre parti necessarie per l'installazione, fare riferimento alla sezione corrispondente del presente documento.

⎓ : 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 esitare 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.

■ **Si devono implementare misure di protezione contro la caduta di questo prodotto.**
La mancata osservanza di questa precauzione può causare una caduta e provocare ferite o incidenti.
Assicurarsi di installare il cavo di sicurezza.

■ **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.

■ **Si devono prendere misure di protezione contro la caduta di neve.**
Il peso della neve può causare la caduta del prodotto provocando ferite o incidenti. Proteggere il prodotto dalla caduta di neve installandolo sotto una grondaia.

■ **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.

■ **Durante la regolazione dell'angolo, non toccare le parti mobili con le mani.**
Le dita potrebbero essere pizzicate e ci si potrebbe ferire.

■ **Spegnere questo prodotto quando lo si pulisce.**
La mancata osservanza di questa precauzione può causare ferite.

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.

S1572 Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-S1572L (modello 4K).

S1552 Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-S1552L (modello 5 megapixel).

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.
- 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, il 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.

■ **Al 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.

■ **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 pannello anteriore 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 pannello anteriore.

■ **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: 930 mA/Circa 11,2 W PoE 48 V CC: 240 mA/Circa 11,5 W (Dispositivo classe 0)
Ambiente di funzionamento Temperatura ambiente di funzionamento:	Da –40 °C a +60 °C*2 (Range di accensione: Da –30 °C a +60 °C)
Umidità ambiente di funzionamento:	Dal 10 % al 100 % (senza condensazione)
Ambiente di stoccaggio Temperatura di stoccaggio: Umidità di stoccaggio:	Da –30 °C a +60 °C Dal 10 % al 95 % (senza condensazione)
Uscita del monitor (per la regolazione):	VBS: 1,0 V [p-p]/75 Ω, composito, Pin jack 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).
Terminali EXT I/O:	ALARM IN 1 (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: Per l'ingresso del microfono:	Minijack stereo ø3,5 mm 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
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:	IK10 (IEC 62262)
Resistenza al vento:	Fino a 40 m/s
Dimensioni:	**Con scatola di raccordo:** 133 mm (L) × 133 mm (A) × 377 mm (P) **Senza scatola di raccordo:** 130 mm (L) × 130 mm (A) × 337 mm (P)
Peso:	**Con scatola di raccordo:** Circa 2,2 kg **Senza scatola di raccordo:** Circa 1,7 kg
Finitura:	**Corpo principale:** Alluminio pressofuso e resina, i-PRO bianco **Viti di fissaggio esterne:** Acciaio inossidabile (trattamento anticorrosione) **Pannello anteriore:** Resina in policarbonato, trasparente

*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 **S1572** Questa telecamera non è dotata della funzione di modifica dell'uscita audio in uscita del monitor.
S1552 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.

Accessori opzionali*1

<Staffe bianche i-PRO>

Staffa di montaggio su palo: WV-QPL500-W
Staffa di montaggio ad angolo: WV-QCN500-W
Pannello anteriore: WV-CW8CN (Tipo trasparente con rivestimento ClearSight)

*1 Far riferimento al nostro sito web di supporto <Control No.: C0501> per altri accessori opzionali che è possibile installare.

Accessori standard

Guida all'installazione (questo documento) ..... 1 pz.
Important Safety Instructions ..... 1 pz.
Etichetta del codice*1 ..... 1 pz.

*1 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.

Coperchio della staffa di montaggio della telecamera ..... 2 pz.
Vite di fissaggio del coperchio della staffa di montaggio della telecamera (M3×6 mm) ..... 3 pz. (di cui 1 di scorta)
Nastro impermeabilizzante ..... 1 pz.
Copertura impermeabile del connettore RJ45 .... 1 pz.
Cappuccio impermeabile del connettore RJ45 ... 1 pz.
Cavo dell'allarme a 4 pin ..... 1 pz.
Cavo di alimentazione a 2 pin ..... 1 pz.
Cavo di sicurezza ..... 1 pz.
Scatola di raccordo ..... 1 pz.
Vite di montaggio (M5×20 mm) ..... 5 pz. (di cui 1 di scorta)
Vite di montaggio della scatola di raccordo (M4×35 mm) ..... 1 pz.

Altri articoli necessari (non inclusi)

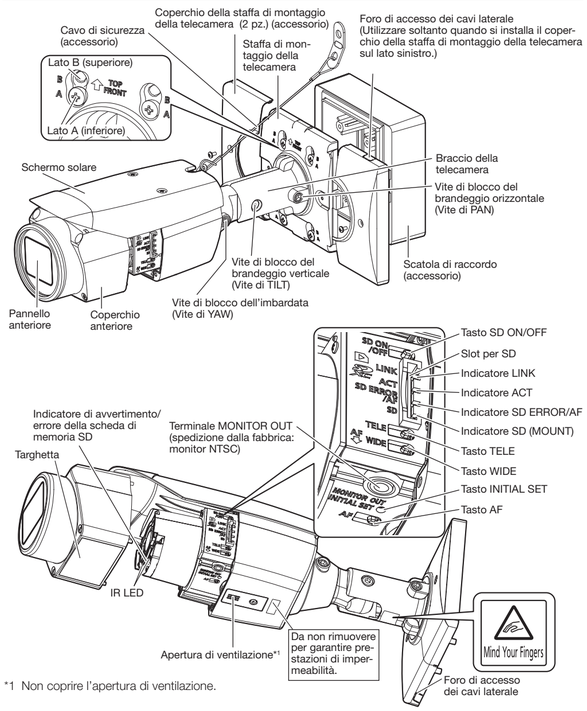
- Vite di fissaggio

Metodo di installazione	Vite consigliata*1	Resistenza alla trazione minima*2
Montaggio diretto : *3 Montaggio della telecamera direttamente sul soffitto o sulla parete.	Viti M5/4 pz.	724 N
Scatola di giunzione : *3 Montaggio della telecamera su una scatola di giunzione.	Viti M4/4 pz.*4	
Scatola di raccordo : *3 Montaggio della telecamera utilizzando la scatola di raccordo (ca. 510g)	Viti M5/4 pz.	1,86 N·m
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 Questo valore indica il valore minimo di resistenza alla trazione richiesto per ciascuna vite. Per informazioni sulla resistenza alla trazione minima, far riferimento al nostro sito web di supporto <Control No.: C0120>).
*3 Per montare la telecamera sul soffitto o sulla parete, si deve fissare il cavo di sicurezza (accessorio). Tenere pronto un bullone M6 con dado o tassello (con resistenza alla trazione minima di 724 N) per fissare il cavo di sicurezza.
*4 Preparare una vite M4 con rondella con un diametro da 7,5 mm a 10 mm e una rondella elastica.

- Connettore RJ45, cavo Ethernet (categoria 5e o superiore, dritto, tutti e 4 i doppini (8 pin))
- In base alla necessità, cavo di ingresso audio, cavo di uscita audio, cavo di ingresso/uscita dell'allarme, cavo di alimentazione
- Attrezzi

Parti e funzioni



*1 Non coprire l'apertura di ventilazione.

■ 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.

Indicatore LINK	
Quando la telecamera è in grado di comunicare con il dispositivo collegato	Acceso di colore arancione
Indicatore ACT	
Mentre vengono inviati dati tramite la telecamera di rete	Lampeggia di colore verde (accesso in corso)
Indicatore SD (MOUNT)	
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 → Acceso di colore verde
Quando si possono salvare i dati sulla scheda di memoria SD	Acceso di colore verde
Quando viene rimossa la scheda di memoria SD dopo aver tenuto premuto il tasto SD ON/OFF (per circa 2 secondi) (registrazione in corso)	Acceso di colore verde → Lampeggia di colore verde → Spento
(in attesa di registrare)	Acceso 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
Indicatore SD ERROR/AF	
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	Acceso di colore rosso
Quando una scheda di memoria SD viene riconosciuta normalmente	Acceso 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	Acceso di colore rosso → Colore rosso fisso
Indicatore di avvertimento/errore della scheda di memoria SD (disattivato nello stato iniziale)	
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)	Acceso 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.

Spegnere la telecamera. ⇨ Accendere la telecamera tenendo premuto il tasto INITIAL SET* → 15 secondi ⇨ Assicurarsi di rilasciare il tasto → Circa 2 minuti ⇨ La telecamera verrà avviata e verranno inizializzate le impostazioni incluse le impostazioni di rete.

* 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.

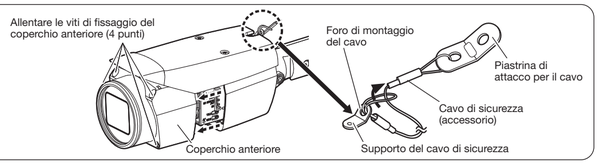
- **Tasto SD ON/OFF**
  - Quando si preme il tasto SD ON/OFF (per meno di 1 secondo), l'indicatore SD (MOUNT) si illumina di colore verde e si possono salvare i dati sulla scheda di memoria SD.
  - Quando si tiene premuto il tasto SD ON/OFF (per circa 2 secondi), l'indicatore SD (MOUNT) si spegne ed 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 1 Preparativi

[1] Fissaggio del cavo di sicurezza

[2] Rimuovere il coperchio anteriore.
Non rimuovere la pellicola di protezione.

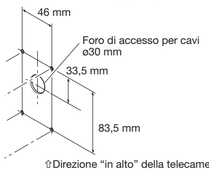
[3] Inserire una scheda di memoria SD nello slot per SD, se necessario.
Far riferimento a "Inserimento/rimozione di una scheda di memoria SD" in basso a destra per informazioni su come inserire/rimuovere la scheda di memoria SD.



Passaggio2 Preparazione della superficie di installazione (Procedere secondo il tipo di installazione)

Montaggio diretto Quando si fa passare il cavo utilizzando il foro di accesso dei cavi laterale della telecamera, i "fori di accesso dei cavi" indicati nelle figure sotto e a destra non sono necessari.

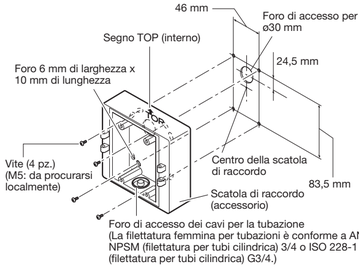
<In caso di montaggio a parete>



<In caso di montaggio a soffitto>

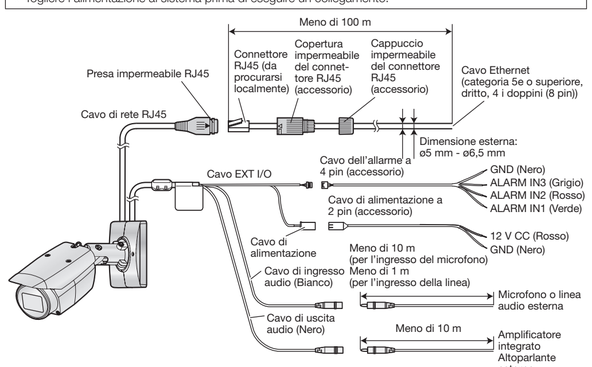
Scatola di giunzione
Non è necessaria alcuna operazione per predisporre il soffitto o la parete.

Scatola di raccordo
- Resistenza alla trazione minima: 724 N (per 1 pz.)
- Per installare questo prodotto all'esterno, assicurarsi di impermeabilizzare i fori delle viti e il foro di accesso per i cavi della superficie di installazione.

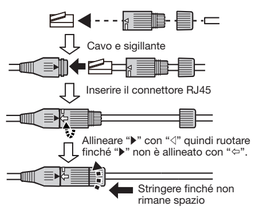


Passaggio 3 Esecuzione dei collegamenti

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.



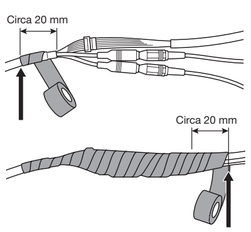
■ Metodo di collegamento di un connettore impermeabile RJ45



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 impermeabilizzante (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.



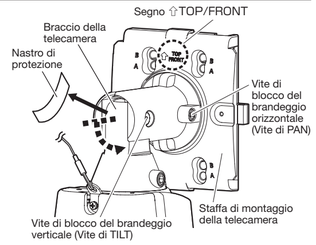
- **Installare il connettore e le parti di collegamento dei cavi in punti in cui non sono regolarmente esposti a pioggia o acqua.**

Passaggio 4 Montaggio della telecamera

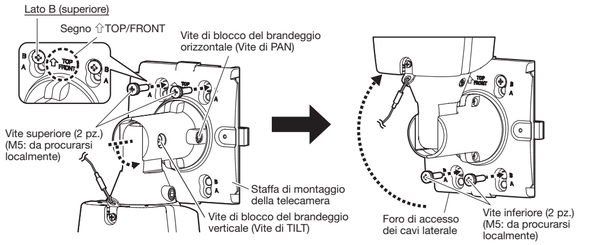
Comune

Utilizzando una chiave esagonale da 5 mm (da procurarsi localmente), allentare la vite di TILT finché la telecamera non è rivolta verso il basso, rimuovere il nastro di protezione, quindi stringere temporaneamente la vite di TILT.

Nota:
- Nei seguenti 3 metodi di installazione, 4 viti vengono strette nel passaggio successivo.
  ① Con la telecamera rivolta verso il basso, stringere le 2 viti sul lato superiore.
  ② Allentare la vite di PAN, ruotare la telecamera di 180° e rivolgerla verso l'alto, quindi stringere temporaneamente la vite di PAN.
  ③ Stringere le 2 viti sul lato inferiore.



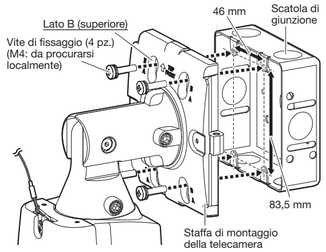
Montaggio diretto Resistenza alla trazione minima: 724 N (per 1 pz.)



Scatola di giunzione

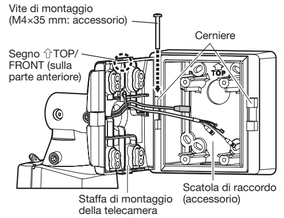
Capacità di trazione minima richiesta: 724 N (per 1 pz.)

Nota:
- Utilizzare soltanto scatole di giunzione di metallo.
- Preparare una vite M4 con rondella con un diametro da 7,5 mm a 10 mm e una rondella elastica.
- Stringere le viti nell'ordine descritto nella nota **Comune**.



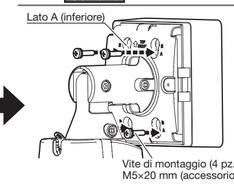
Scatola di raccordo

① installare temporaneamente la staffa di montaggio della telecamera sulla cerniera sinistra o destra della scatola di raccordo in modo che possa essere aperta e chiusa.



② Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 1,86 N·m

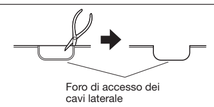
Nota:
- Stringere le viti nell'ordine descritto nella nota **Comune**.

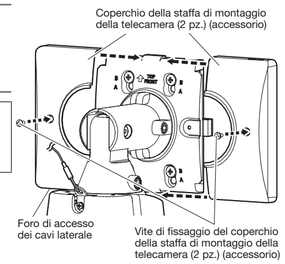


Comune

Nota:
- Quando si esegue il cablaggio dei cavi lateralmente, utilizzare un paio di tenaglie per aprire un foro di accesso dei cavi laterale sul coperchio della staffa di montaggio della telecamera, quindi far passare il cavo al suo interno.

IMPORTANTE:
- Per prevenire lesioni e proteggere i cavi, rifinire il foro di accesso dei cavi laterale con una lima per evitare spigoli vivi.





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

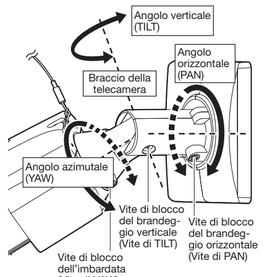
Passaggio 5 Regolazione

[1] Cambiare la direzione in cui è rivolta la telecamera da direttamente verso il basso a verso l'alto e fissare provvisoriamente la telecamera in posizione.

[2] Inserire un cavo a spinotto (da procurarsi localmente) al terminale MONITOR OUT sulla telecamera e collegare un monitor per la regolazione. Accendere la telecamera.

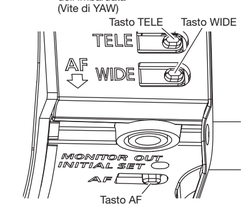
[3] Regolare l'angolo della telecamera.
① Utilizzando una chiave esagonale da 5 mm (da procurarsi localmente), allentare vite di PAN/vite di TILT, far corrispondere la direzione della telecamera e stringere temporaneamente le viti.
② Allentare la vite di YAW e ruotare la telecamera per regolare l'azimut della telecamera.
Angolo orizzontale (PAN): ±180°
Angolo verticale (TILT): Da 0° a 100°
Angolo azimutale (YAW): Da −190° a +100°

IMPORTANTE:
- Non toccare l'unità di rotazione TILT intorno all'etichetta di avvertimento quando si modifica l'angolo verticale (TILT) per evitare di pizzicarsi le dita.
- Non regolare l'angolo orizzontale (PAN) oltre ±180°. In caso contrario i cavi potrebbero essere strappati.
- Tutte le viti di PAN, TILT e YAW possono essere regolate allentandole di 1 giro. Non allentarle più del necessario.



[4] Regolare zoom e messa a fuoco.
① Come mostrato nella figura a destra, regolare l'angolo visuale premendo i tasti WIDE o TELE, quindi regolare la messa a fuoco premendo il tasto AF.
② Se necessario, regolare nuovamente l'angolo della telecamera, come angolo orizzontale (PAN), angolo verticale (TILT) e angolo azimutale (YAW).

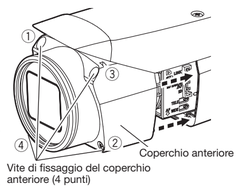
Nota:
- Quando la risoluzione impostata è superiore a **S1572** 1280×720 o **S1552** 640×360, la qualità dell'immagine potrebbe deteriorarsi a seconda del rapporto di zoom. Far riferimento al nostro sito web di supporto <Control No.: C0124> per ulteriori informazioni.



[5] Fissare ciascuna parte stringendo la vite di blocco corrispondente.
Vite di blocco del brandeggio orizzontale (Vite di PAN): 2,7 N·m
Vite di blocco del brandeggio verticale (Vite di TILT): 9,0 N·m
Vite di blocco dell'imbardata (Vite di YAW): 2,7 N·m

[6] Rimuovere il cavo a spinotto.e montare il coperchio anteriore sulla telecamera.
Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,59 N·m

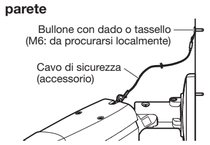
Nota:
- Come illustrato nella figura a destra, stringere le viti di fissaggio del coperchio anteriore lungo la direzione diagonale.



[7] Fissare il cavo di sicurezza (accessorio) sul soffitto o sulla parete.

■ Quando si installa la telecamera a soffitto

■ Quando si installa la telecamera a parete



IMPORTANTE:
- Ciascun bullone con dado o tassello (M6: da procurarsi localmente) per il fissaggio del cavo di sicurezza (accessorio) deve avere una resistenza alla trazione minima di 724 N.
- Assicurarsi di fissare il cavo di sicurezza (accessorio) alla fondazione di una struttura o a un'area sufficientemente robusta.

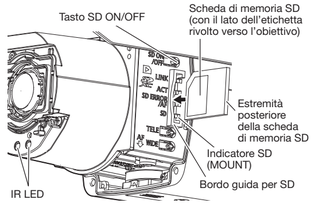
[8] Rimuovere la pellicola di protezione.
Dopo la rimozione, assicurarsi di non toccare la parte trasparente del pannello anteriore.

[9] Scaricare e lanciare l'IP Setting Software e collegarsi alla rete seguendo le informazioni descritte sul nostro sito web di supporto <Control No.: C0123>.

Inserimento/rimozione di una scheda di memoria SD

■ Inserimento di una scheda di memoria SD

① Rimuovere il coperchio anteriore dalla telecamera.
② Inserire la scheda di memoria SD fino in fondo allo slot per SD verificando di aver sentito uno scatto.
③ Togliere le dita dalla scheda di memoria SD e verificare che la sua estremità posteriore della scheda di memoria SD non sporga dalla parte superiore del bordo guida per SD.
④ Premere il tasto SD ON/OFF e accertarsi 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.)
⑤ Installare il coperchio anteriore nella sua posizione originale.



■ Rimozione di una scheda di memoria SD

Quando si rimuove una scheda di memoria SD, invertire la procedura di inserimento della scheda di memoria SD. Tenere premuto il tasto SD ON/OFF per circa 2 secondi, quindi rimuovere la scheda di memoria SD dopo aver verificato che l'indicatore SD (MOUNT) sia passato da lampeggiante a spento.

IMPORTANTE:
- Prima di spegnere l'interruttore di alimentazione della telecamera, assicurarsi che l'indicatore SD (MOUNT) sia spento.
- Quando si rimuove la scheda di memoria SD dalla telecamera dopo aver spento la telecamera e aver rimosso il coperchio anteriore, prestare attenzione poiché l'area intorno all'IR LED mostrata nell'illustrazione a sinistra potrebbe essere calda.

Nota:
- Quando si utilizza una scheda di memoria SD, formattarla utilizzando questo prodotto. Far riferimento al Manuale di istruzioni per come formattare una scheda di memoria SD.
- Utilizzare schede di memoria SD compatibili. Far riferimento al nostro sito web di supporto <Control No.: C0107> per le informazioni più recenti sulle schede di memoria SD compatibili.