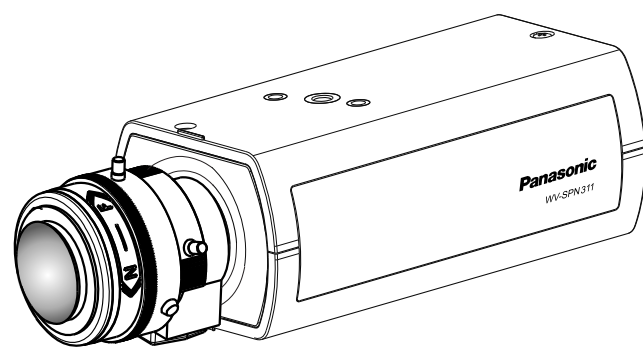


Guida all'installazione

Istruzioni di installazione incluse

Telecamera di rete

N. modello **WV-SPN311/WV-SPN310**



* Questa illustrazione rappresenta la WV-SPN311 (Si prega di acquistare l'obiettivo consigliato separatamente.)



- Questo manuale descrive le procedure di installazione, i collegamenti dei cavi e la regolazione dell'angolo visuale.
- Prima di leggere questo manuale, assicurarsi di leggere le informazioni importanti.
- Questo manuale descrive come installare la telecamera di rete utilizzando il modello WV-SPN311 come esempio.

Panasonic Corporation
http://panasonic.net

Panasonic System Networks Co., Ltd.
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:



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

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2014

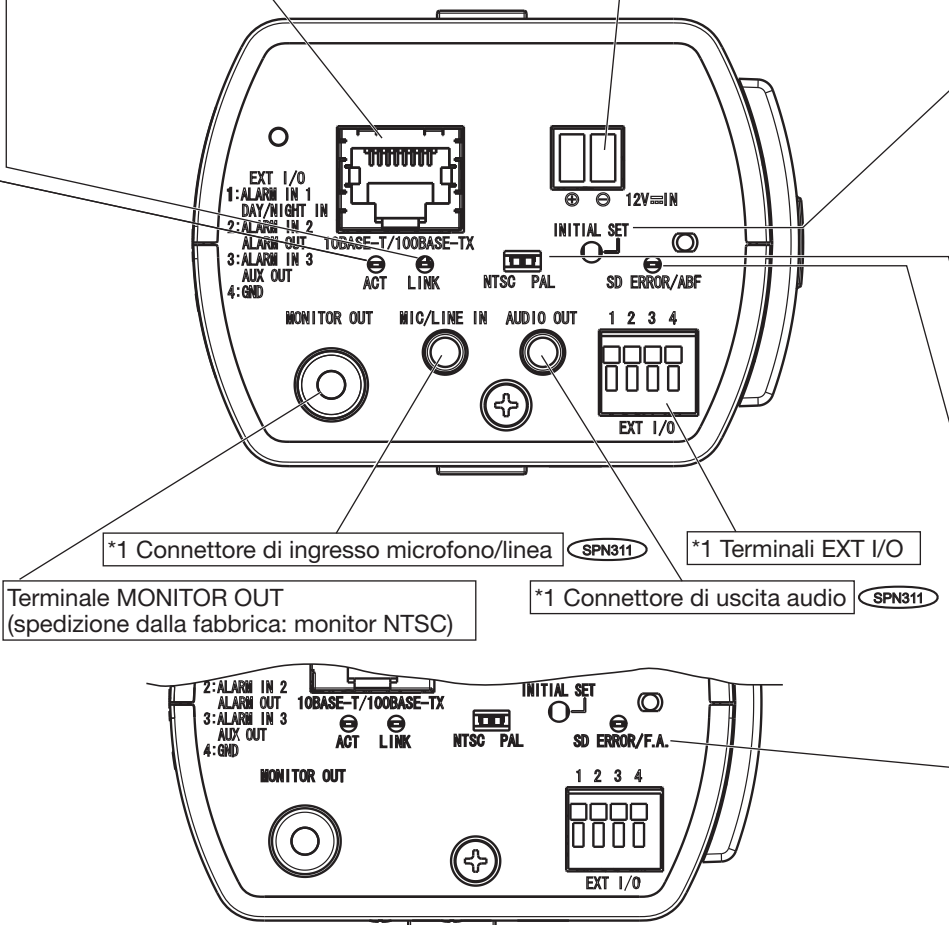
PGQP1820ZA sL0914-0

Principali controlli operativi

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

- Indicatore ACT**
 - Mentre vengono inviati dati tramite la telecamera di rete Lampeggia di colore verde (accesso in corso)
- Indicatore LINK**
 - Quando la telecamera è in grado di comunicare con il dispositivo collegato Accesso di colore arancione

- *1 Connettore di rete RJ45
- *1 Terminale di alimentazione 12 V CC



*1 Le specifiche dettagliate sulla destra descrivono i terminali contrassegnati.
*2 La scheda di memoria SDXC/SDHC/SD è indicata come scheda di memoria SD.

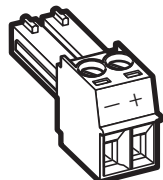
Accessori standard

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

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

Le parti seguenti vengono utilizzate durante le procedure di installazione.

- A Base di montaggio del cavalletto..... 1 pz.
- B Spina del cavo di alimentazione 1 pz.
- C Supporto del cavo di sicurezza 1 pz.
- D Viti di fissaggio del supporto del cavo (M2,5 x 8 mm) 2 pz. (di cui 1 di scorta)
- E Cavo di sicurezza..... 1 pz.
- F Rondella 1 pz.
- G Rondella elastica 1 pz.

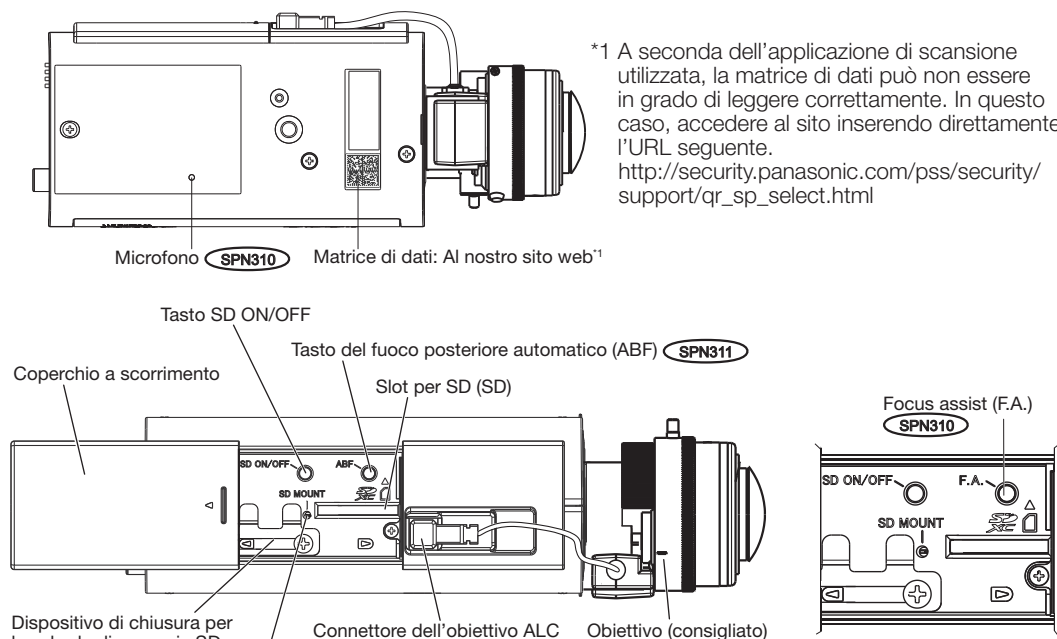


Riguardo alle notazioni

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

SPN311 Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-SPN311.

SPN310 Le funzioni con questa annotazione sono disponibili quando si utilizza il modello WV-SPN310.



*1 A seconda dell'applicazione di scansione utilizzata, la matrice di dati può non essere in grado di leggere correttamente. In questo caso, accedere al sito inserendo direttamente l'URL seguente.
http://security.panasonic.com/pss/security/support/qr_sp_select.html

Indicatore SD MOUNT

- Quando è inserita una scheda di memoria SD*2 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 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 Acceso di colore verde → Lampeggia 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

Tasto INITIAL SET

- Come inizializzare la telecamera Seguire i passaggi seguenti per inizializzare la telecamera di rete.
 - 1 Spegnere 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 dal terminale di alimentazione a 12 V CC.
 - 2 Accendere la telecamera tenendo premuto il tasto INITIAL SET e tenere premuto il tasto per 5 o più secondi. Trascorsi circa 2 minuti, la telecamera verrà avviata e verranno iniziate le impostazioni incluse le impostazioni di rete.

IMPORTANTE:

- Quando la telecamera viene inizializzata, verranno iniziate 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.

Commutatore NTSC/PAL

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

IMPORTANTE:

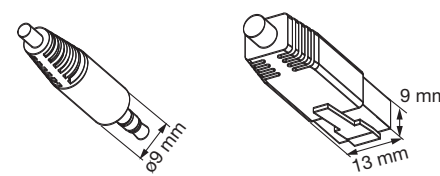
- Questo ammette che [Uscita monitor] sia impostato su [Priorità commutatore] ([Priorità commutatore] è selezionato per impostazione predefinita). Per dettagli, far riferimento al Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM).

Indicatore SD ERROR/ABF

- Durante l'esecuzione dell'operazione ABF (Auto Back Focus, fuoco posteriore automatico) Lampeggia di colore rosso (a intervalli di 1 volta/secondo)
- Quando la funzione focus assist viene attivata Lampeggia di colore rosso (1 volta)
- Quando l'anello di messa a fuoco viene posizionato vicino alla migliore posizione di messa a fuoco Lampeggia di colore rosso (1 volta)
- Durante l'avvio dell'impostazione Acceso di colore rosso
- Quando una scheda di memoria SD viene riconosciuta normalmente Acceso di colore rosso → Spento
- Quando la porta della scheda SD non è usata o viene rilevata qualche anomalia nella scheda SD dopo che la telecamera è stata avviata Acceso di colore rosso

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.



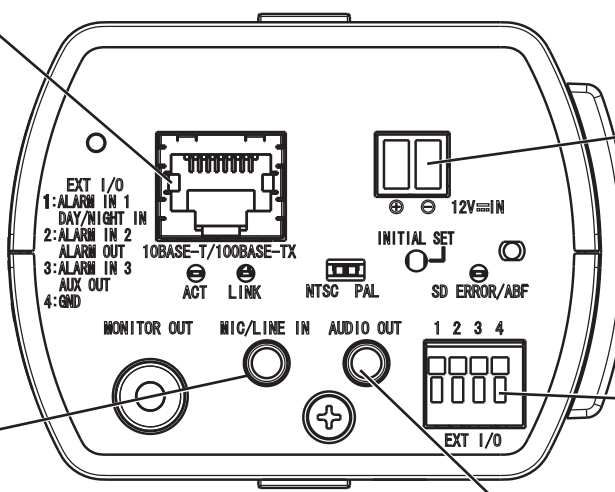
Esempio di connettore del cavo audio Esempio di connettore del cavo LAN

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

Collegare un cavo LAN (categoria 5 o superiore, dritto) al connettore di rete.

IMPORTANTE:

- Utilizzare tutti e 4 i doppiini (8 pin) del cavo LAN.
- 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 scollega l'alimentazione 12 V CC mentre si stanno utilizzando contemporaneamente l'alimentazione 12 V CC e 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.



Collegamento di un altoparlante esterno con amplificatore integrato al cavo di uscita audio

Collegare un minijack stereo (ø3,5 mm) (L'uscita dell'audio è monofonica). Utilizzare un altoparlante esterno amplificato.

- Impedenza di uscita : Circa 600 Ω (sbilanciato)
- Lunghezza del cavo consigliata : Meno di 10 m
- Livello dell'uscita : Circa -20 dBV

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.

Cavo di ingresso microfono/linea

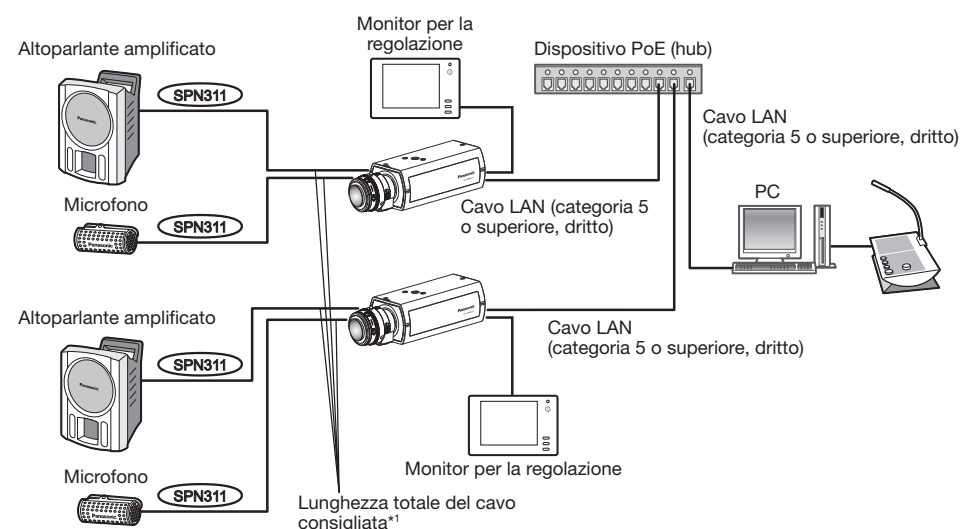
Collegare un minijack monofonico (ø3,5 mm).

- 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
- Livello dell'ingresso per l'ingresso della linea: Circa -10 dBV
- Sensibilità del microfono consigliata: -48 dB ±3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)

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).



*1 Lunghezza del cavo dall'altoparlante consigliata : Meno di 10 m
Lunghezza del cavo dal microfono consigliata : Meno di 1 m

Collegamento del cavo di alimentazione

Attenzione:

- 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).

Collegare il cavo di uscita dell'alimentazione CC alla spina del cavo di alimentazione (accessorio).
① Allentare la vite della spina del cavo di alimentazione (accessorio), spolare da 3 mm a 7 mm dall'estremità del cavo, torcere sufficientemente la parte spelata del cavo per evitare cortocircuiti e quindi collegare il cavo di uscita alla spina del cavo di alimentazione (accessorio).
② Stringere la vite della spina del cavo di alimentazione. (Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,34 N-m)

Nota:

- Controllare se la parte spelata del cavo non è esposta ed è saldamente collegata.
- Quando si collega un alimentatore esterno alla telecamera, utilizzare cavi a singolo conduttore o a treccia da AWG 16 a AWG 24.

IMPORTANTE:

- L'alimentazione 12 V CC deve essere isolata dall'alimentazione CA commerciale.
- Assicurarsi di utilizzare la spina del cavo di alimentazione fornita con questo prodotto.
- Assicurarsi di inserire completamente la spina del cavo di alimentazione 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.

Collegamento del cavo di ingresso/uscita dell'allarme

Collegare i cavi dei dispositivi esterni alla spina del terminale EXT I/O.

- 1 Quando si collega un dispositivo esterno, rimuovere innanzitutto 8 mm - 9 mm del rivestimento esterno del cavo e torcere il nucleo del cavo per prevenire cortocircuiti. Specifiche del cavo (conduttore elettrico): AWG 20 - AWG 26, Nucleo singolo, intrecciato
- 2 Premere il pulsante del terminale desiderato sulla spina del terminale EXT I/O con una penna a sfera e rilasciare il pulsante una volta inserito completamente il cavo del dispositivo esterno nel foro del terminale.

Nota:

- Controllare se la parte spelata del cavo non è esposta ed è saldamente collegata.

<Valori>

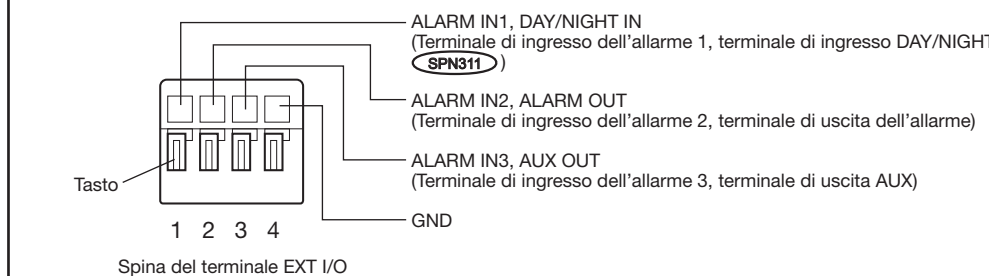
- ALARM IN1 (DAY/NIGHT IN **SPN311**), ALARM IN2, ALARM IN3
- ALARM IN1 **SPN310**

Caratteristiche dell'ingresso : Ingresso a contatto in chiusura senza tensione (4 V CC - 5 V CC, pulled-up internamente)

- OFF : Aperto o 4 V CC - 5 V CC
- ON : Contatto in chiusura con GND (corrente di eccitazione necessaria: 1 mA o superiore)

- ALARM OUT, AUX OUT
- Caratteristiche dell'uscita : Uscita a collettore aperto (tensione applicata massima: 20 V CC)
- ON : 4 V CC - 5 V CC con pull-up interno
- OFF : Tensione di uscita 1 V CC o inferiore (corrente di eccitazione massima: 50 mA)

* La regolazione predefinita dei terminali EXT I/O è "Off".



IMPORTANTE:

- Non collegare 2 o più fili direttamente ad un terminale. Qualora fosse necessario collegare 2 o più fili, utilizzare uno sdoppiatore.
- Disattivazione, ingresso e uscita del terminale EXT I/O 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 EXT I/O 2 e 3 (ALARM IN2, 3) ("Off", "Ingresso dell'allarme", "Uscita dell'allarme" o "Uscita AUX").
- Installare i dispositivi esterni in modo che non superino i valori della telecamera di rete.
- Quando si utilizzano i terminali EXT I/O come terminali di uscita, assicurarsi che non causino collisione del segnale con segnali esterni.

<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.

Installazione

I lavori di installazione vengono illustrati in 5 passaggi.

Passaggio 1

Accertarsi che tutti gli articoli siano pronti prima di iniziare l'installazione.

Passaggio 2

Montare l'obiettivo sulla telecamera.

Passaggio 3

Inserire/rimuovere una scheda di memoria SD.

Passaggio 4

Montare la telecamera.

Passaggio 5

Collegare e regolare la telecamera.

Passaggio 1 Preparativi

Per installare la telecamera a soffitto o a parete, prima di iniziare l'installazione preparare la staffa di montaggio necessaria e le viti o i bulloni di ancoraggio per fissare la staffa in base al metodo di installazione. I seguenti esempi riportano i requisiti per i diversi metodi di installazione.

Metodo di installazione	Vite consigliata	Resistenza alla trazione minima (per 1 pz.)
[1] Per il montaggio a soffitto* (Staffa di montaggio: circa 260 g, telecamera: 400 g, obiettivo: 40 g)	Viti M6 o M8 x 4** M4 x1 (per il cavo di sicurezza)	562 N*2 24,5 N
[2] Per il montaggio a parete** (Staffa di montaggio: circa 420 g, telecamera: 400 g, obiettivo: 40 g)	Viti M6 o M8 x 4** M4 x1 (per il cavo di sicurezza)	724 N*2 24,5 N
[3] Quando si utilizza la base di montaggio del cavalletto (Δ)**3	—	—

- *1 Il numero di viti o bulloni di ancoraggio necessari varia a seconda delle specifiche della staffa di montaggio (da procurarsi localmente). Far riferimento al manuale di istruzioni della staffa di montaggio (da procurarsi localmente) per informazioni riguardo al metodo di montaggio della staffa.
*2 Quando ci si procura la staffa di montaggio da soffitto o da parete localmente, assicurarsi che le viti o i bulloni di ancoraggio procurati separatamente siano in grado di sostenere il peso complessivo (incluso il momento di forza in caso di montaggio a parete).
*3 Dimensioni del foro di montaggio della staffa: *Foro di montaggio del cavalletto per telecamera 1/4-20UNC (profondità 9 mm)*

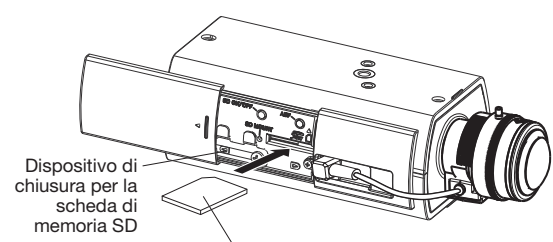
IMPORTANTE:

- L'area di installazione deve essere sufficientemente robusta per sostenere la telecamera e la staffa di montaggio della telecamera.
- La staffa di montaggio della telecamera (da procurarsi localmente) deve essere montata sulla parte di fondazione della costruzione o una parte adeguatamente robusta.
- Selezionare viti adatte al materiale del soffitto su cui si monterà la telecamera. In questa circostanza non si devono utilizzare viti e chiodi di 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.

Passaggio 3 Inserire/rimuovere una scheda di memoria SD

Quando si utilizza una scheda di memoria SD, completare la seguente procedura prima di installare la telecamera. Quando si rimuove una scheda di memoria SD, invertire la procedura. Far riferimento al Manuale di istruzioni sul CD-ROM fornito per ulteriori informazioni riguardo alle impostazioni della scheda di memoria SD.

- [1]** Aprire il coperchio a scorrimento sul lato della telecamera, inserisci una scheda di memoria SD completamente nella porta della scheda di memoria SD fino a che non si sente un clic.
- Inserire la scheda di memoria SD con l'etichetta rivolta verso il basso.

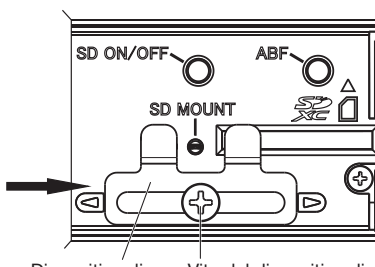


Dispositivo di chiusura per la scheda di memoria SD
Scheda di memoria SD
*Lato dell'etichetta verso il basso

- [2]** Allentare la vite (M3) del dispositivo di chiusura della scheda di memoria SD e far scorrere il dispositivo di chiusura al centro, quindi avvitare la vite.
(Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,19 N·m)

- [3]** Chiudere il coperchio a scorrimento sul lato della telecamera.

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



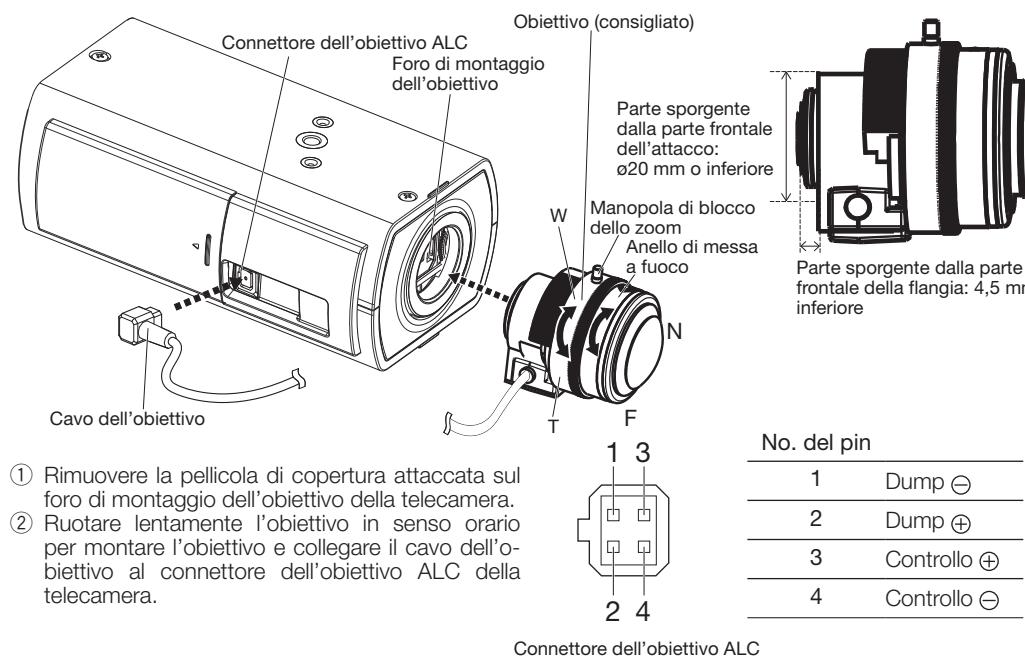
Dispositivo di chiusura per la scheda di memoria SD
Vite del dispositivo di chiusura per la scheda di memoria SD

Passaggio 2 Montare l'obiettivo sulla telecamera

La sezione dell'obiettivo non è inclusa con la telecamera. È possibile montare un obiettivo per telecamera video di tipo 1/3 alla telecamera. Si consiglia di utilizzare un obiettivo ad alta risoluzione consigliato specialmente quando il livello di illuminazione del soggetto fotografico è basso e la telecamera viene utilizzata con il diaframma dell'obiettivo aperto. Se si monta un obiettivo diverso da quelli consigliati e si utilizza la telecamera con una risoluzione di 1280 x 720 o superiore, la telecamera non può raggiungere la resa massima di alta risoluzione.

Far riferimento al nostro sito web (<http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html>) per ulteriori informazioni riguardo agli obiettivi consigliati.

* In caso di utilizzo di un obiettivo di altri produttori, utilizzare un obiettivo che abbia una parte sporgente dalla parte frontale dell'attacco di ø20 mm o inferiore e una parte sporgente dalla parte frontale della flangia di 4,5 mm o inferiore. Obiettivi senza il meccanismo di regolazione della messa a fuoco e obiettivi zoom non possono essere utilizzati.



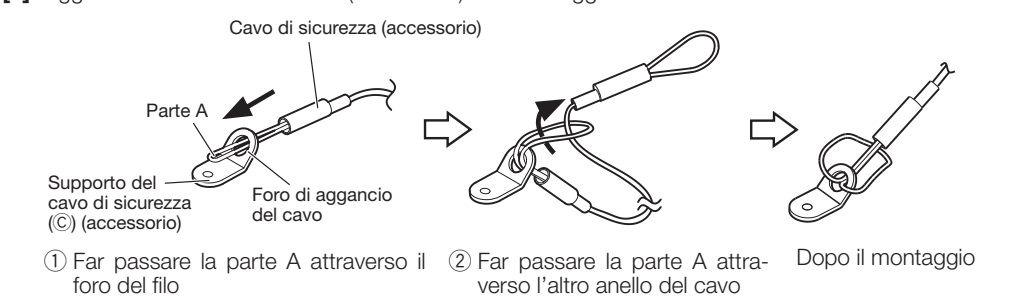
- Rimuovere la pellicola di copertura attaccata sul foro di montaggio dell'obiettivo della telecamera.
- Ruotare lentamente l'obiettivo in senso orario per montare l'obiettivo e collegare il cavo dell'obiettivo al connettore dell'obiettivo ALC della telecamera.

Passaggio 4 Montare la telecamera

Collegamento del cavo di sicurezza (E: accessorio)

- Quando si fissa la telecamera utilizzando una staffa procurata separatamente, utilizzare la vite di fissaggio (M4, da procurarsi localmente) e il cavo di sicurezza, la rondella e la rondella elastica (accessorio).

- [1]** Agganciare il cavo di sicurezza (accessorio) al foro di aggancio del cavo.



- [2]** Fissare il supporto del cavo di sicurezza (accessorio) al foro della vite di montaggio della telecamera con la vite di fissaggio del supporto del cavo (D) (accessorio). (Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,39 N·m)

Quando si utilizza la base di montaggio del cavalletto (Δ)

- Utilizzare la base di montaggio del cavalletto quando si monta la telecamera per alzare la posizione di montaggio della telecamera.
- Rimuovere la vite dalla parte inferiore della telecamera. Conserva la vite rimossa in un luogo sicuro per quando sceglierai di rimuovere il treppiede, poiché non ce ne sarà bisogno d'ora in avanti.

- [1]** Fissare la base di montaggio del cavalletto alla parte inferiore della telecamera utilizzando 2 viti di fissaggio. (Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,39 N·m) Dimensioni del foro di montaggio: *Foro di montaggio del cavalletto per telecamera 1/4-20UNC (profondità 9 mm)*



*L'immagine del cavo montato sul supporto del cavo di sicurezza in [1] di "Collegamento del cavo di sicurezza" non è riportata.

*L'immagine del cavo montato sul supporto del cavo di sicurezza in [1] di "Collegamento del cavo di sicurezza" non è riportata.

Passaggio 4 Montare la telecamera (Continuazione)

Per il montaggio a soffitto

- [1]** Segnare la posizione dei fori da praticare per la staffa di montaggio a soffitto (da procurarsi localmente) nella posizione di fissaggio sulla parete e praticare i fori per il fissaggio. Determinare il diametro del foro e la profondità del foro in base alle specifiche delle viti o dei bulloni di ancoraggio da utilizzare.

- [2]** Fissare la staffa di montaggio a soffitto (da procurarsi localmente) utilizzando viti o tasselli di fissaggio dell'attacco procurati separatamente.

- [3]** Allentare il meccanismo di fissaggio della staffa di montaggio della telecamera per muovere liberamente la staffa di montaggio della telecamera. Allineare la filettatura della vite con il foro per la vite di fissaggio della telecamera e ruotare la staffa di montaggio della telecamera per fissare la telecamera. Stringere il meccanismo di fissaggio della staffa di montaggio della telecamera e fissare la staffa di montaggio della telecamera. * La base di montaggio del cavalletto (accessorio) non viene utilizzata.

- [4]** Fissare il cavo di sicurezza a una parte della fondazione della costruzione o dove è assicurata una sufficiente robustezza. Preparare le viti di fissaggio a seconda del materiale dell'area dove si deve installare il cavo di sicurezza.

IMPORTANTE:

- Assicurarsi di ruotare e fissare la staffa di montaggio della telecamera. La rotazione della telecamera apporta un carico gravoso sulla staffa di montaggio della telecamera e può provocare danni.
- Il cavo di sicurezza deve essere regolato in modo da eliminare allentamenti.
- La distanza tra la telecamera e il soffitto varia a seconda dell'angolo di inclinazione della telecamera. Fissare il cavo di sicurezza in una posizione stabilita in base all'angolo di inclinazione della telecamera.

Per il montaggio a parete

- [1]** Segnare la posizione dei fori da praticare per la staffa di montaggio a parete (da procurarsi localmente) nella posizione di fissaggio sulla parete e praticare i fori per il fissaggio. Determinare il diametro del foro e la profondità del foro in base alle specifiche delle viti o dei bulloni di ancoraggio da utilizzare.

IMPORTANTE:

- Montare la staffa in una posizione a più di 2,7 m di altezza dal pavimento.

Passaggio 5 Collegare e regolare la telecamera (Continuazione)

Se si cambia l'angolo della telecamera mentre il meccanismo di fissaggio della staffa di montaggio della telecamera è serrato, si applica forza eccessiva sulla staffa di montaggio della telecamera e sulla telecamera e di conseguenza si possono danneggiare. Dopo aver regolato l'angolo della telecamera, assicurarsi di stringere di nuovo saldamente il meccanismo di fissaggio della staffa di montaggio della telecamera.

- [3] Regolazione della messa a fuoco (SPN311)**

- Innanzitutto, ripristinare la posizione del fuoco posteriore tenendo premuto il tasto del fuoco posteriore automatico per 5 o più secondi quando la telecamera è accesa. (Questa operazione può essere eseguita anche sul menu di configurazione. Far riferimento al Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM). (SPN311)
- Regolare manualmente l'angolo di visualizzazione e focalizzarsi grossolanamente regolando lo zoom e il fuoco dell'obiettivo e poi premere il pulsante di arretramento automatico del fuoco laterale della telecamera (pagina 1) o eseguire l'arretramento automatico della funzione di focalizzazione dal menu configurazione. (SPN311)

Far riferimento al Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM) per come eseguire la funzione del fuoco posteriore automatico dal menu di configurazione.
* Come ottenere un'ampia profondità di campo: Quando si desidera mettere a fuoco tutti i soggetti, sia vicini sia distanti, selezionare la modalità di scena all'interno o regolare la messa a fuoco nella posizione intermedia utilizzando la regolazione manuale della messa a fuoco.

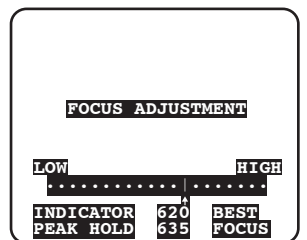
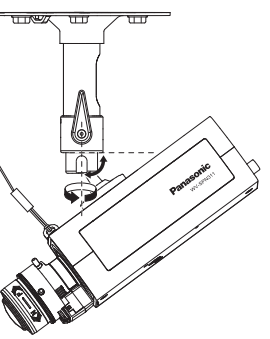
Regolazione della messa a fuoco (SPN310)
La messa a fuoco viene regolata utilizzando la funzione Focus Assist. L'angolo visuale e la messa a fuoco possono essere regolati in conformità con la distanza tra l'obiettivo della telecamera ed un soggetto fotografico. Queste regolazioni devono essere eseguite insieme alla regolazione dell'angolo della telecamera.

- Allentare la manopola di blocco dello zoom e regolare l'angolo visuale (campo ottico angolare) in conformità con il soggetto fotografico muovendo la manopola di blocco dello zoom e l'anello della messa a fuoco.

Nota:

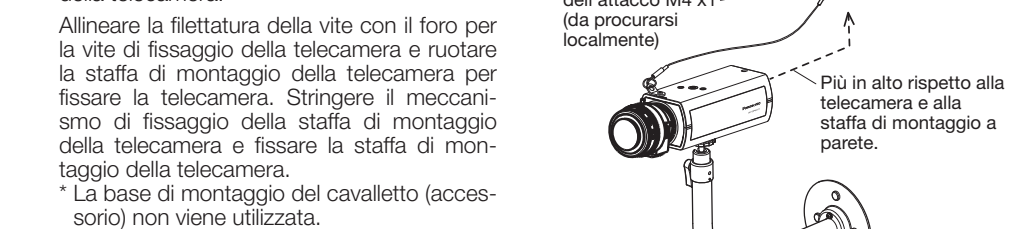
- La messa a fuoco può non essere regolata adeguatamente quando la manopola di blocco dello zoom è posizionata sull'estremità "W" (o "T"). In questo caso, regolare nuovamente la messa a fuoco spostando leggermente la manopola di blocco dello zoom nella direzione di "T" (o "W").

- Stringere la manopola di blocco dello zoom.
- Premere il tasto Focus Assist.
→ Verrà visualizzato il menu "FOCUS ADJUSTMENT".
La funzione Focus Assist verrà attivata per eseguire la regolazione ottimale.
- Quando l'anello della messa a fuoco è posizionato vicino alla posizione migliore di messa a fuoco, la posizione verrà memorizzata automaticamente come posizione di "PEAK HOLD".
- Allentare la manopola di blocco della messa a fuoco e spostare l'anello di messa a fuoco, la posizione della messa a fuoco corrente sarà indicata su "INDICATORE". Regolare la posizione della messa a fuoco in modo che il valore dell'indicatore si avvicini alla posizione di "PEAK HOLD".
- Quando il valore dell'indicatore va alla posizione di fuoco migliore, "BEST FOCUS" apparirà nell'angolo in basso a destra dello schermo, quindi avvitare la manopola di blocco della messa a fuoco.
- Premere nuovamente il tasto Focus Assist per chiudere il menu "FOCUS ADJUSTMENT". (Nessuna operazione per 3 secondi fa anche chiudere il menu.)



- [2]** Fissare la staffa di montaggio a parete (da procurarsi localmente) utilizzando viti o tasselli procurati separatamente.

- [3]** Allentare il meccanismo di fissaggio della staffa di montaggio della telecamera per muovere liberamente la staffa di montaggio della telecamera. Allineare la filettatura della vite con il foro per la vite di fissaggio della telecamera e ruotare la staffa di montaggio della telecamera per fissare la telecamera. Stringere il meccanismo di fissaggio della staffa di montaggio della telecamera e fissare la staffa di montaggio della telecamera. * La base di montaggio del cavalletto (accessorio) non viene utilizzata.



IMPORTANTE:

- Assicurarsi di ruotare e fissare la staffa di montaggio della telecamera. La rotazione della telecamera apporta un carico gravoso sulla staffa di montaggio della telecamera e può provocare danni.
- Fissare il cavo di sicurezza in una posizione più elevata rispetto alla telecamera e alla staffa di montaggio.
- Fissare il cavo di sicurezza in modo che se la telecamera dovesse staccarsi non cadrebbe sulle persone nelle vicinanze.

Passaggio 5 Collegare e regolare la telecamera

- [1] Collegamento dei cavi**

Collegare i cavi/conduttori necessari conformemente alla procedura in "Esecuzione dei collegamenti". (Quando l'alimentazione è fornita da PoE, la telecamera si accende quando si collega un cavo LAN. Accertarsi di collegare il cavo LAN dopo aver spento hub e router.)

- [2] Regolazione dell'angolo della telecamera**

Collegare il monitor per la regolazione al terminale MONITOR OUT della telecamera con il cavo con spinotto RCA (da procurarsi localmente). Allentare il meccanismo di fissaggio della staffa di montaggio della telecamera sulla staffa di montaggio della telecamera, quindi controllare il monitor per la regolazione per regolare l'angolo della telecamera. Quando si regola l'angolo della telecamera, assicurarsi di allentare il meccanismo di fissaggio della staffa di montaggio della telecamera sulla staffa di montaggio della telecamera prima di effettuare le regolazioni.

Nota:

- L'utilizzo più comune di un obiettivo a focale variabile e di un obiettivo zoom. Notare che il metodo di regolazione è diverso a seconda del tipo. Per ulteriori informazioni, far riferimento al manuale di istruzioni dell'obiettivo da utilizzare. Quando si utilizza un obiettivo 8x o 10x, regolare il fuoco posteriore dopo aver posizionato l'anello dello zoom sull'estremità "F". (SPN311) ed aver posizionato l'anello della messa a fuoco fino ad un passo prima dell'estremità "F". (SPN311) Quando si utilizza un obiettivo 2x o 3x, regolare il fuoco posteriore dopo aver posizionato l'anello dello zoom sull'estremità "T" ed aver posizionato l'anello della messa a fuoco fino ad un passo prima dell'estremità "F". (SPN311)
- A seconda dell'obiettivo da utilizzare, se si ruota completamente l'anello dello zoom nella direzione "W", le parti periferiche possono diventare scure. In tal caso, ruotare l'anello dello zoom nella direzione "T" per regolare nuovamente.
- Quando le immagini nell'area di luce a infrarosso vicino passano dalla modalità colore alla modalità bianco e nero, si può verificare una mancanza di messa a fuoco a seconda della natura della proprietà ottica. In questo caso, la messa a fuoco può essere corretta automaticamente selezionando "Auto" o "Preselezione" per "Metodo di regolazione" sul menu di configurazione (La messa a fuoco non verrà regolata automaticamente a seconda del cambiamento di livello dell'illuminazione una volta corretta la messa a fuoco). Far riferimento al Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM) per come configurare l'impostazione "Metodo di regolazione" sul menu di configurazione. (SPN311)
- Quando si riprendono i soggetti seguenti, si possono incontrare difficoltà nella regolazione automatica della posizione del fuoco posteriore. In questo caso, regolare manualmente la posizione del fuoco posteriore dal menu di configurazione. Far riferimento al Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM) per come eseguire la funzione del fuoco posteriore automatico dal menu di configurazione. (SPN311)
- Quando si riprendono i seguenti soggetti o nei seguenti posti, chiudere il menu "FOCUS ADJUSTMENT" premendo nuovamente il tasto Focus Assist (F.A.) e regolare la messa a fuoco per ottenere la posizione di miglior messa a fuoco mentre si monitorano le immagini dalla telecamera. (SPN310)
 - Soggetto che si sposta frequentemente
 - Soggetto con considerevoli cambiamenti di illuminazione
 - Soggetto con scarsa illuminazione
 - Soggetto al di là di una finestra
 - Soggetto poco contrastato come una parete bianca
 - Soggetto con elevato sfarfallio
- Nel caso in cui il campo ottico angolare sia cambiato durante la regolazione, chiudere il menu "FOCUS ADJUSTMENT" premendo il tasto focus assist (F.A.). (Quando cambia il campo ottico angolare, i valori dell'indicatore di "PEAK HOLD" e "INDICATOR" cambiano anch'essi.) Dopo aver fissato il campo ottico angolare, aprì il menu "FOCUS ADJUSTMENT" premendo il pulsante focus assist (F.A.), quindi regolare nuovamente la messa a fuoco. (SPN310)

IMPORTANTE:

- Dopo aver eseguito le regolazioni di base, assicurarsi di premere una volta il tasto del fuoco posteriore automatico per eseguire le regolazioni dettagliate. (SPN311)

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