

Installazione

I lavori di installazione vengono illustrati in 5 passaggi.

Passaggio 1

Preparativi



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: 350 g ◀ SPN531 ▶ SPN311 ◀ SPN310 ▶, obiettivo: 40 g)	Viti M6 o M8 × 4**	562 N*2
	M4 × 1 (per il cavo di sicurezza)	24,5 N
[2] Per il montaggio a parete** (Staffa di montaggio: circa 420 g, telecamera: 350 g ◀ SPN531 ▶ SPN311 ◀ SPN310 ▶, obiettivo: 40 g)	Viti M6 o M8 × 4**	724 N*2
	M4 × 1 (per il cavo di sicurezza)	24,5 N
[3] Quando si utilizza la base di montaggio del cavalletto (A: accessorio)*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:

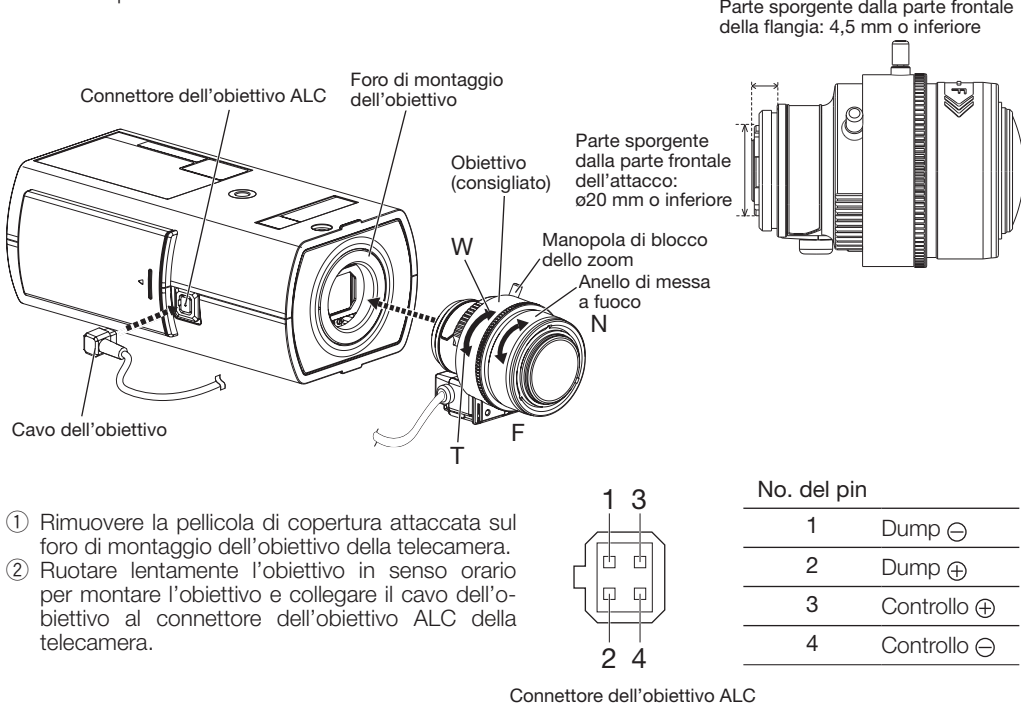
- L'area di installazione deve essere sufficientemente robusta per sostenere la telecamera e la staffa di montaggio della telecamera.
- La staffa di montaggio della telecamera (da procurarsi localmente) deve essere montata sulla parte di fondazione della costruzione o una parte adeguatamente robusta.
- Selezionare viti adatte al materiale del soffitto su cui si monterà la telecamera. In questa circostanza non si devono utilizzare viti e chiodi da legno.
- Se un pannello di soffittatura quale un pannello di cartongesso fosse troppo debole per supportare il peso totale, l'area dovrà essere sufficientemente rinforzata.

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 × 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.

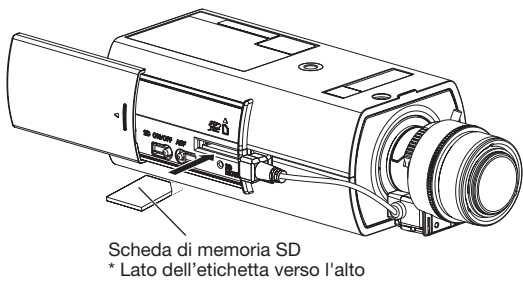


- ① Rimuovere la pellicola di copertura attaccata sul foro di montaggio dell'obiettivo della telecamera.
- ② Ruotare lentamente l'obiettivo in senso orario per montare l'obiettivo e collegare il cavo dell'obiettivo al connettore dell'obiettivo ALC della telecamera.

Passaggio 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 l'alto.



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

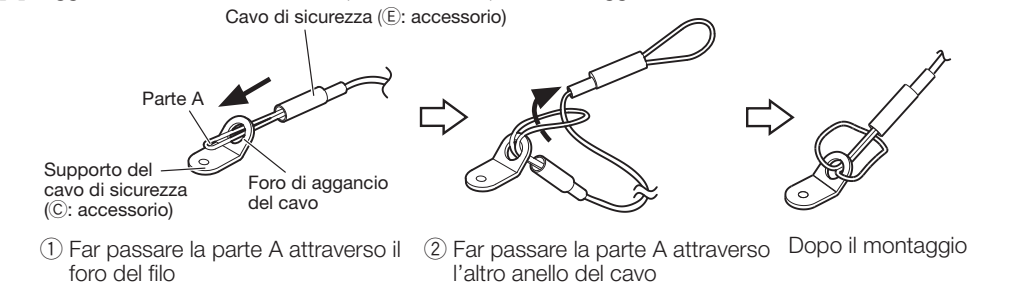
- Per rimuovere la scheda di memoria SD, tenere premuto il tasto SD ON/OFF per circa 2 secondi. Quando l'indicatore lampeggiante SD MOUNT si spegne, è possibile rimuovere la scheda di memoria SD.
- Dopo aver sostituito la scheda di memoria SD, premere il tasto SD ON/OFF e verificare che l'indicatore 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.

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 (E), la rondella (F) e la rondella elastica (G) (accessori).

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

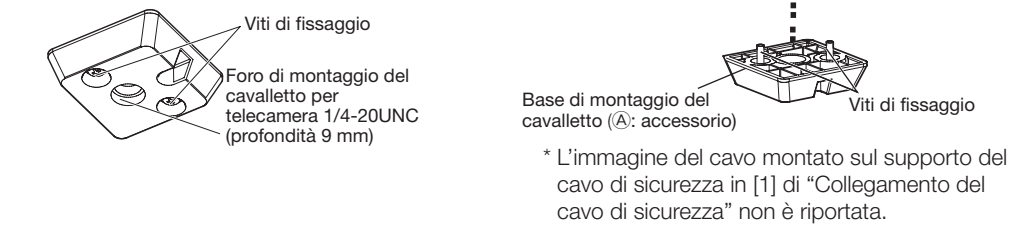


- [2]** Fissare il supporto del cavo di sicurezza (C: accessorio) al foro della vite di fissaggio della telecamera con la vite di fissaggio del supporto del cavo (D: accessorio). (Coppia di torsione dell'avvitamento consigliata: 0,39 N·m)

Quando si utilizza la base di montaggio del cavalletto (A: accessorio)

- Utilizzare la base di montaggio del cavalletto (A: accessorio) quando si monta la telecamera per alzare la posizione di montaggio della telecamera.

- [1]** Fissare la base di montaggio del cavalletto (A: accessorio) 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 (A: accessorio) non viene utilizzata.

- [4]** Fissare il cavo di sicurezza (E: accessorio) 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 (E: accessorio).

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 (E: accessorio) 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 (E: accessorio) 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 ◀ **SPN531** ▶ **SPN311**

- ① Innanzitutto, ripristinare la posizione del fuoco posteriore tenendo premuto il tasto del fuoco posteriore automatico per 5e 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).) ◀ **SPN531** ▶ **SPN311**
- ② 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. ◀ **SPN531** ▶ **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.

- ① 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").

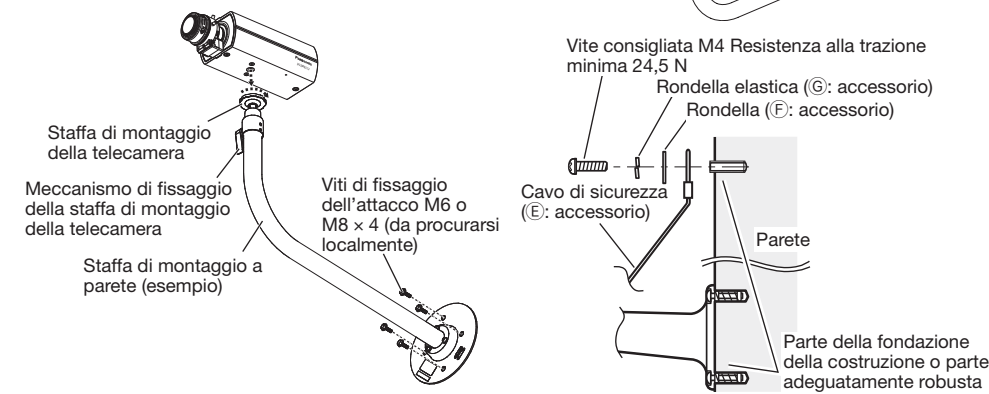
- ② Stringere la manopola di blocco dello zoom.
- ③ Premere il tasto Focus Assist.
- Verrà visualizzato il menu "FOCUS ADJUSTMENT".
- La funzione Focus Assist verrà attivata per eseguire la regolazione ottimale.
- ④ Quando l'anello della messa a fuoco è posizionato vicino alla posizione migliore di messa a fuoco, la posizione verrà memorizzata automaticamente come posizione di "PEAK HOLD".
- ⑤ 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 "INDICATOR". Regolare la posizione della messa a fuoco in modo che il valore dell'indicatore si avvicini alla posizione di "PEAK HOLD".
- ⑥ Quando il valore dell'indicatore va alla posizione di fuoco migliore, "BEST FOCUS" apparirà nell'angolo in basso a destra dello schermo, quindi avviare la manopola di blocco della messa a fuoco.
- ⑦ 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 (A: 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 (E: accessorio) in una posizione più elevata rispetto alla telecamera e alla staffa di montaggio.
- Fissare il cavo di sicurezza (E: accessorio) 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 Ethernet. Accertarsi di collegare il cavo Ethernet 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 "W" ed aver posizionato l'anello della messa a fuoco fino ad un passo prima dell'estremità "F". ◀ **SPN531** ▶ **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". ◀ **SPN531** ▶ **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. ◀ **SPN531** ▶ **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. ◀ **SPN531** ▶ **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
- La visualizzazione "BEST FOCUS" può dare luogo a un errore di valutazione a seconda dell'ambiente in cui è effettuato lo shooting. L'errore di valutazione può essere ridotto commutando la modalità della fotocamera a 30 fps (SD OFF). Far riferimento al Manuale di istruzioni (incluso sul CD-ROM) per le modalità di commutazione della fotocamera. ◀ **SPN310** ▶
- 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. ◀ **SPN531** ▶ **SPN311**

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