



Nikon

NIKKOR

NIKKOR Z 600mm f/6.3 VR S

Guida di Riferimento

- Prima di utilizzare il prodotto, leggere in modo approfondito il presente documento.
- Per assicurare un uso corretto del prodotto, assicurarsi di leggere attentamente le "Informazioni di sicurezza" (pagina 4).
- Dopo averlo letto, conservare il documento a portata di mano per poterlo consultare quando necessario.

Sommario

Introduzione	3
Prima di iniziare	3
Informazioni di sicurezza	4
Utilizzo dell'obiettivo	7
Componenti dell'obiettivo: nomi e funzioni	7
Collegamento e rimozione	17
Fissaggio e rimozione del paraluce	22
Richiamo memoria	25
Utilizzo della flangia treppiedi	27
Riduzione vibrazioni (VR)	30
Precauzioni per l'uso	31
Manutenzione dell'obiettivo	33
Note tecniche	34
Fotocamere con illuminatori ausiliari AF	34
Utilizzo dell'obiettivo su fotocamere con un flash incorporato	35
Accessori	36
Specifiche	38
Avvisi	41

Introduzione

Prima di iniziare

Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente queste istruzioni. Sarà inoltre necessario consultare la documentazione fornita con la fotocamera.

- Questo obiettivo è destinato esclusivamente all'uso con fotocamere mirrorless dotate di una baionetta Z-Mount Nikon.
- Aggiornare il firmware della fotocamera alla versione più recente. Con le versioni precedenti, la fotocamera potrebbe non essere in grado di rilevare correttamente l'obiettivo e alcune funzioni potrebbero non essere disponibili. La versione più recente del firmware della fotocamera può essere scaricata dal Centro scaricamento Nikon all'URL riportato di seguito.

<https://downloadcenter.nikonimglib.com/>

Non può essere effettuata alcuna riproduzione in qualsiasi forma di questo documento, in tutto o in parte (tranne per brevi citazioni in articoli o recensioni pertinenti), senza l'autorizzazione scritta di NIKON CORPORATION.

Informazioni di sicurezza

Per evitare danni alla proprietà o lesioni a se stessi o ad altri, leggere interamente la sezione "Informazioni di sicurezza" prima di utilizzare il prodotto.

Dopo aver letto queste istruzioni di sicurezza, conservarle prontamente accessibili per riferimento futuro.



AVVERTENZA: la mancata osservanza delle precauzioni contrassegnate con questa icona potrebbe provocare morte o gravi lesioni.



ATTENZIONE: la mancata osservanza delle precauzioni contrassegnate con questa icona potrebbe provocare lesioni o danni alla proprietà.



AVVERTENZA

Non smontare né modificare il prodotto. Non toccare le parti interne che diventano esposte come risultato di caduta o altro incidente.

La mancata osservanza di queste precauzioni potrebbe provocare scosse elettriche o altre lesioni.

Se si dovessero notare anomalie, per esempio la produzione di fumo, calore o odori insoliti da parte del prodotto, scollegare immediatamente la fonte di alimentazione della fotocamera.

Continuare a utilizzarlo potrebbe provocare incendi, ustioni o altre lesioni.

Mantenere asciutto. Non maneggiare con le mani bagnate.

La mancata osservanza di queste precauzioni potrebbe provocare incendi o scosse elettriche.



AVVERTENZA

Non utilizzare questo prodotto in presenza di polveri o gas infiammabili, quali propano, benzina o aerosol.

La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare esplosioni o incendi.

Non guardare direttamente il sole o un'altra fonte di luce intensa attraverso l'obiettivo.

La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare disturbi della vista.

Mantenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini.

La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare lesioni o malfunzionamenti del prodotto. Inoltre, si noti che i piccoli componenti costituiscono un rischio di soffocamento. Se un bambino ingerisce un componente del prodotto, rivolgersi immediatamente a un medico.

Non impigliare, avvolgere o attorcigliare le cinghie a tracolla intorno al collo.

La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare incidenti.

Non maneggiare a mani nude in luoghi esposti a temperature estremamente alte o basse.

La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare ustioni o congelamento.



ATTENZIONE

Non lasciare l'obiettivo puntato verso il sole o altre fonti di luce intensa.

La luce messa a fuoco dall'obiettivo potrebbe provocare incendi o danni ai componenti interni del prodotto. Quando si riprendono soggetti in controluce, tenere il sole ben lontano dall'inquadratura. La luce solare messa a fuoco nella fotocamera quando il sole è vicino all'inquadratura potrebbe provocare incendi.

Non lasciare il prodotto dove sarà esposto a temperature estremamente alte per un periodo prolungato, per esempio in un'automobile chiusa o sotto la luce diretta del sole.

La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare incendi o malfunzionamenti del prodotto.

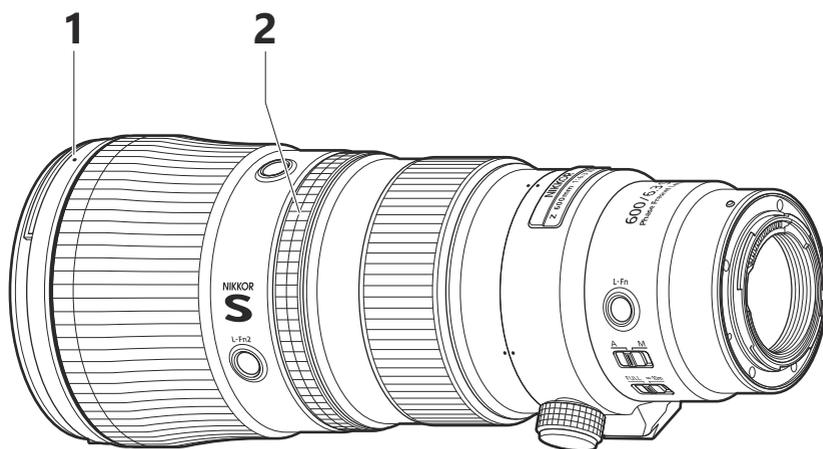
Non trasportare fotocamere o obiettivi con treppiedi o accessori simili collegati.

La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare lesioni o malfunzionamenti del prodotto.

Utilizzo dell'obiettivo

Componenti dell'obiettivo: nomi e funzioni

I componenti dell'obiettivo sono elencati di seguito.



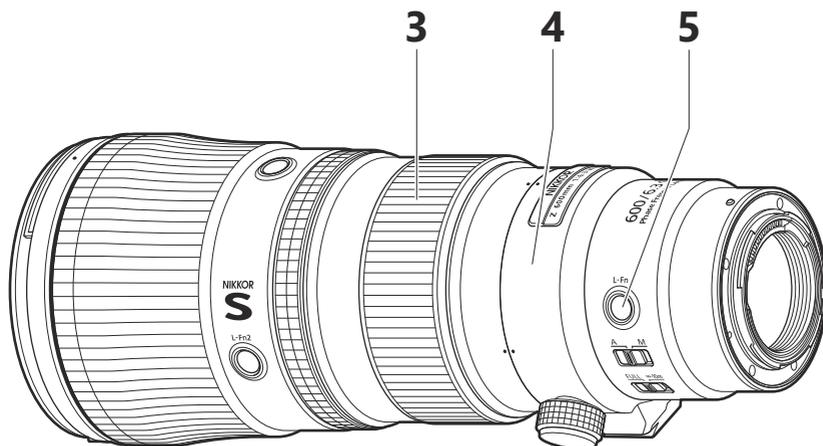
1 Riferimento di innesto paraluce

Utilizzare quando si fissa il paraluce.

📖 ["Fissaggio e rimozione del paraluce" \(p.22\)](#)

2 Anello di controllo

Ruotare per regolare un'impostazione quale [**Diaframma**] o [**Compensazione esposiz.**] assegnata mediante la fotocamera. Per ulteriori informazioni, vedere la descrizione di [**Assegnaz. contr. personalizz.**], [**Controlli personalizzati**] o [**Controlli personalizz. (ripresa)**] nella documentazione fornita con la fotocamera.



3 Anello di messa a fuoco

Utilizzare per la messa a fuoco manuale.

- Quando si esegue la messa a fuoco mediante l'autofocus, è possibile regolare la messa a fuoco manualmente ruotando l'anello mentre il pulsante di scatto viene premuto a metà corsa.

4 Anello flangia treppiedi

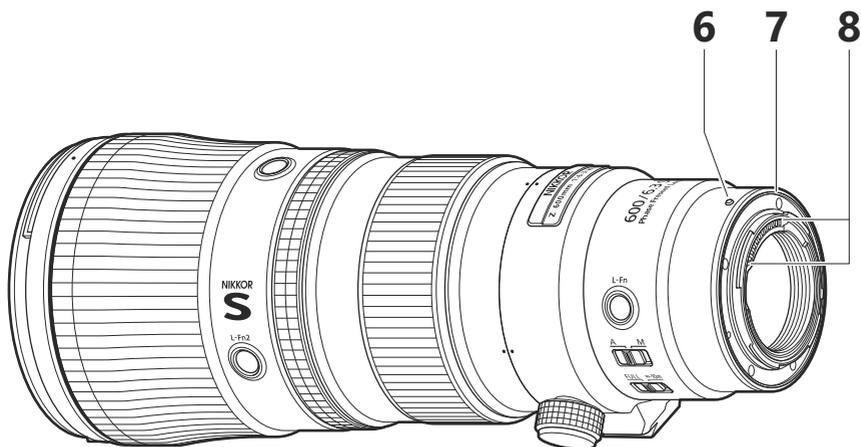
È possibile ruotare la fotocamera tra gli orientamenti "orizzontale" e "verticale" quando un treppiedi è collegato alla flangia treppiedi.

📖 ["Utilizzo della flangia treppiedi" \(p.27\)](#)

5 Pulsante L-Fn

Premere per eseguire una funzione assegnata utilizzando la fotocamera.

Per ulteriori informazioni, vedere la descrizione di [**Assegnaz. contr. personalizz.**], [**Controlli personalizzati**] o [**Controlli personalizz. (ripresa)**] nella documentazione fornita con la fotocamera.



6 Riferimento di innesto obiettivo

Utilizzare quando si innesta l'obiettivo sulla fotocamera.

 ["Collegamento e rimozione" \(p.17\)](#)

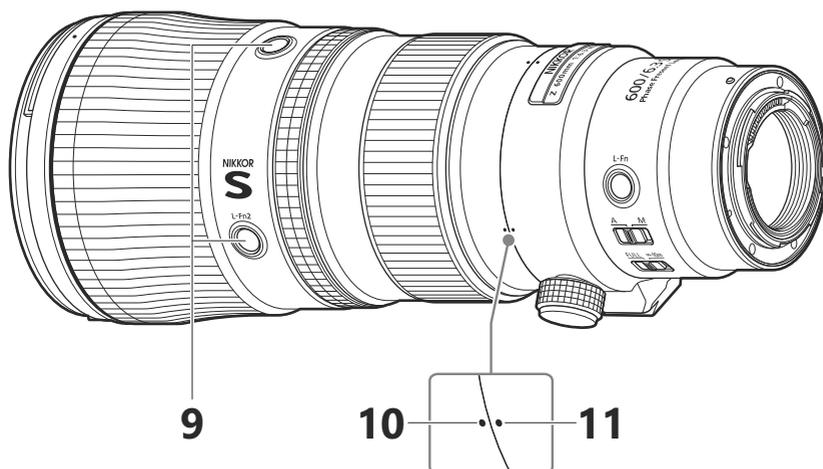
7 Guarnizione in gomma di innesto obiettivo

Aiuta a prevenire l'ingresso di gocce d'acqua o polvere lungo le superfici in cui l'obiettivo e la fotocamera si incontrano quando l'obiettivo è innestato sulla fotocamera. *

** Non vi è alcuna garanzia che la guarnizione sia completamente resistente all'ingresso di gocce d'acqua o polvere in ogni circostanza.*

8 Contatti CPU

Utilizzati per il trasferimento di dati da e verso la fotocamera.



9 Pulsanti L-Fn2

Premere per eseguire una funzione assegnata utilizzando la fotocamera. Per ulteriori informazioni, vedere la descrizione di **[Assegnaz. contr. personalizz.]**, **[Controlli personalizzati]** o **[Controlli personalizz. (ripresa)]** nella documentazione fornita con la fotocamera. Ci sono quattro pulsanti posizionati intorno all'obiettivo a intervalli di 90°.

10 Indici di rotazione obiettivo

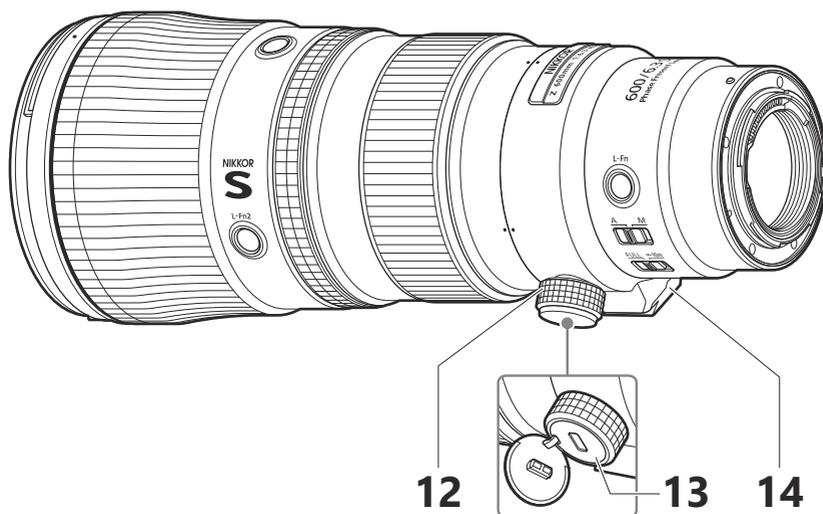
Utilizzare quando si ruota la fotocamera per riprendere in orientamento paesaggio ("orizzontale") o ritratto ("verticale"). Ci sono quattro indici posizionati intorno all'obiettivo a intervalli di 90°.

📖 ["Utilizzo della flangia treppiedi" \(p.27\)](#)

11 Indici di rotazione dell'anello flangia treppiedi

Utilizzare quando si ruota la fotocamera per riprendere in orientamento paesaggio ("orizzontale") o ritratto ("verticale"). Ci sono tre indici posizionati intorno all'obiettivo a intervalli di 90°.

📖 ["Utilizzo della flangia treppiedi" \(p.27\)](#)



12 Vite di collegamento dell'anello flangia treppiedi

Fissare l'anello flangia treppiedi in posizione.

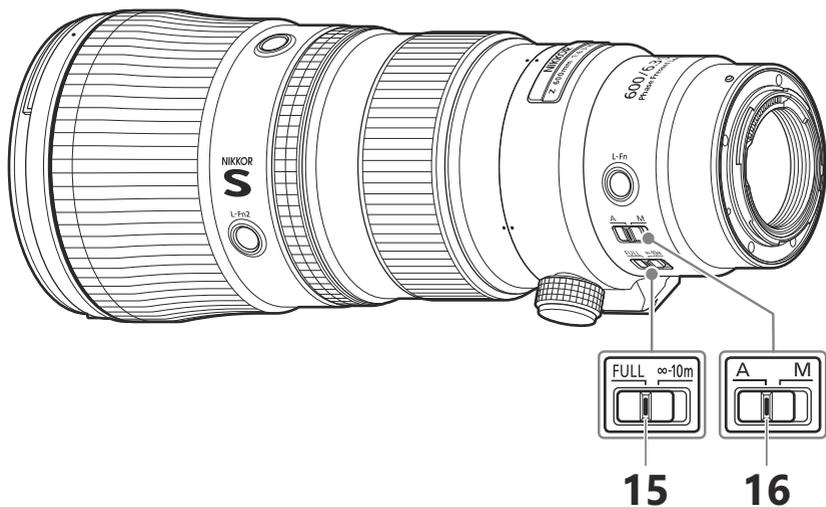
📖 ["Utilizzo della flangia treppiedi" \(p.27\)](#)

13 Alloggiamento di sicurezza (per cavo antifurto)

Collegare un cavo antifurto di terze parti. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita con il cavo.

14 Piedino di innesto flangia treppiedi

📖 ["Utilizzo della flangia treppiedi" \(p.27\)](#)



15 Interruttore limite di messa a fuoco

Scegliere la gamma di autofocus.

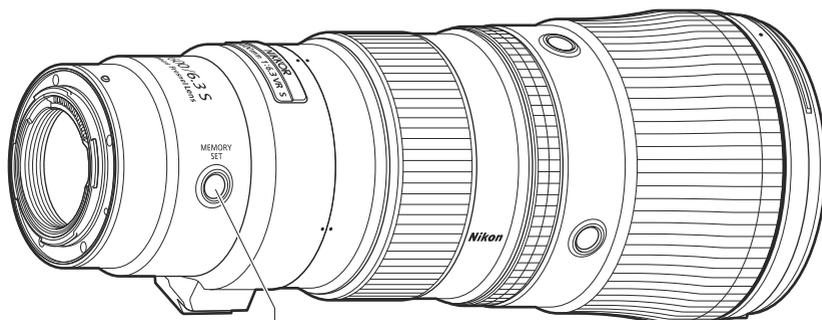
- **FULL**: scegliere per mettere a fuoco soggetti a qualsiasi distanza tra 4 m e ∞ .
- **$\infty - 10$ m**: la messa a fuoco è limitata alle distanze di 10 m e più. Selezionare questa opzione per una messa a fuoco più rapida se il soggetto sarà sempre a una distanza di almeno 10 m.

16 Selettore del modo di messa a fuoco

Scegliere un modo di messa a fuoco.

- **A**: autofocus
- **M**: messa a fuoco manuale

Si noti che, indipendentemente dall'impostazione scelta, la messa a fuoco deve essere regolata manualmente quando il modo di messa a fuoco manuale è selezionato utilizzando i controlli della fotocamera.

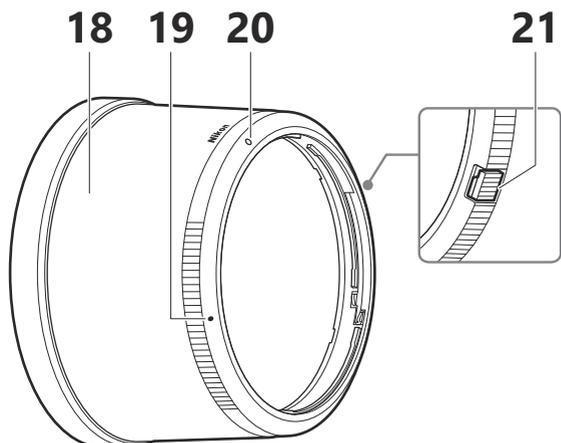


17

17 Pulsante di impostazione memoria

Salvare la posizione attuale di messa a fuoco.

📖 ["Richiamo memoria" \(p.25\)](#)



18 Paraluce

I paraluce riducono la luce sporadica che altrimenti potrebbe causare luce parassita o immagini fantasma. Servono anche per proteggere l'obiettivo.

📖 ["Fissaggio e rimozione del paraluce" \(p.22\)](#)

19 Riferimento di allineamento paraluce

Utilizzare quando si fissa il paraluce.

📖 ["Fissaggio e rimozione del paraluce" \(p.22\)](#)

20 Riferimento di blocco paraluce

Utilizzare quando si fissa il paraluce.

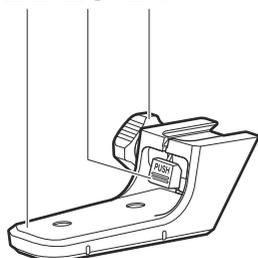
📖 ["Fissaggio e rimozione del paraluce" \(p.22\)](#)

21 Pulsante di sblocco paraluce

Utilizzare quando si rimuove il paraluce.

📖 ["Fissaggio e rimozione del paraluce" \(p.22\)](#)

22 23 24



22 Flangia treppiedi

Collegare un treppiedi.

📖 ["Utilizzo della flangia treppiedi" \(p.27\)](#)

23 Pulsante di sblocco flangia treppiedi

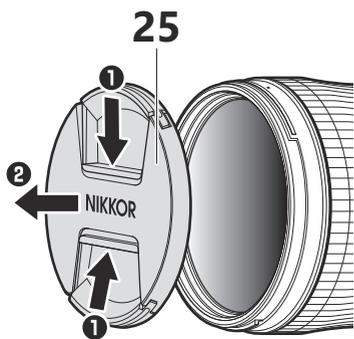
Utilizzare quando si rimuove la flangia treppiedi dal piedino di innesto flangia treppiedi.

📖 ["Utilizzo della flangia treppiedi" \(p.27\)](#)

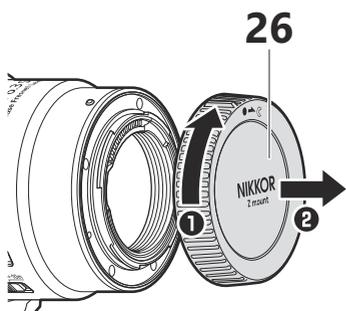
24 Vite di blocco flangia treppiedi

Fissare la flangia treppiedi dopo averla collegata al piedino di innesto flangia treppiedi.

📖 ["Utilizzo della flangia treppiedi" \(p.27\)](#)



25 Tappo dell'obiettivo (tappo anteriore)

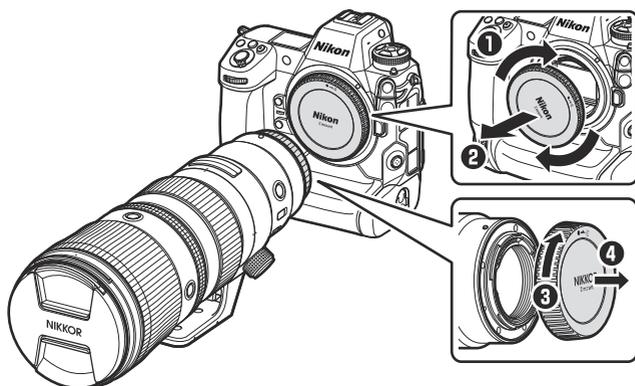


26 Tappo dell'obiettivo (tappo posteriore)

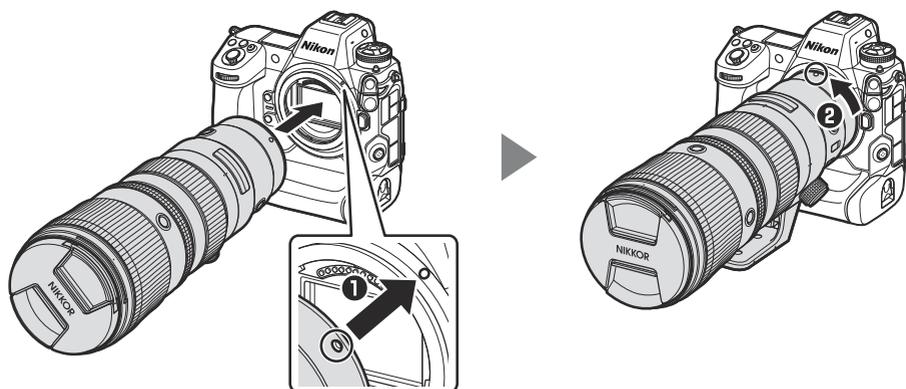
Collegamento e rimozione

Collegamento dell'obiettivo

1. **Spegnere il corpo macchina della fotocamera, rimuovere il tappo corpo della fotocamera e staccare il copriobiettivo posteriore.**

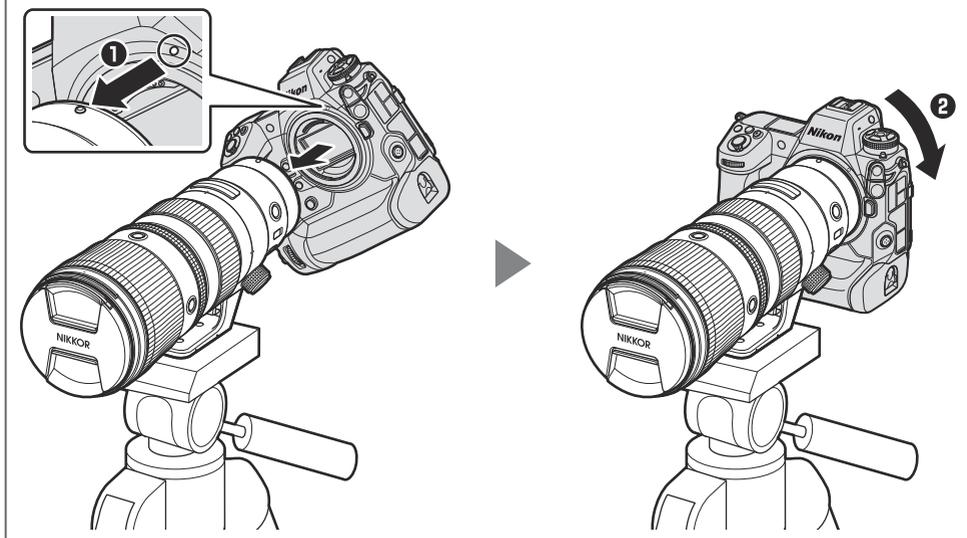


2. Posizionare l'obiettivo sul corpo macchina della fotocamera, mantenendo il riferimento di innesto dell'obiettivo allineato con il riferimento di innesto sul corpo macchina della fotocamera (①), quindi ruotare l'obiettivo nella direzione indicata (②) finché non scatta in posizione.



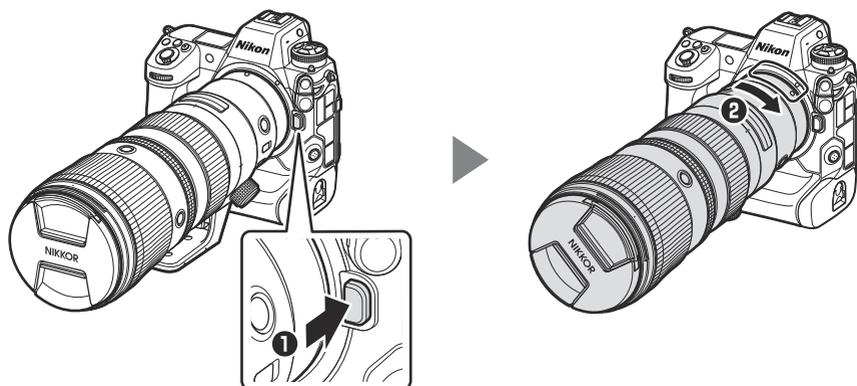
✓ Quando l'obiettivo è innestato su un treppiedi: collegamento del corpo macchina della fotocamera

Posizionare il corpo macchina della fotocamera sull'obiettivo, mantenendo il riferimento di innesto dell'obiettivo allineato con il riferimento di innesto sul corpo macchina della fotocamera (❶), quindi ruotare il corpo macchina della fotocamera nella direzione indicata (❷) finché l'obiettivo non scatta in posizione.



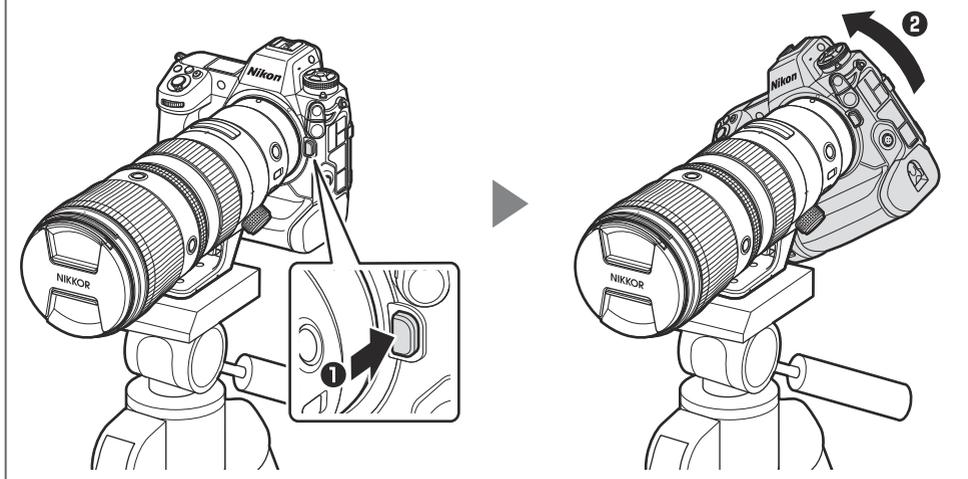
Rimozione dell'obiettivo

1. Spegnere il corpo macchina della fotocamera.
2. Premere e tenere premuto il pulsante di sblocco obiettivo (❶) mentre si ruota l'obiettivo nella direzione indicata (❷).



✓ Quando l'obiettivo è innestato su un treppiedi: rimozione del corpo macchina della fotocamera

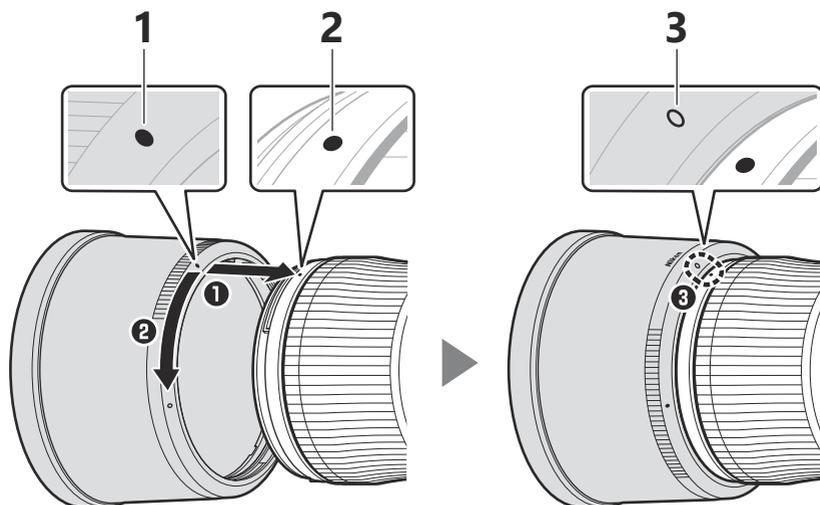
Premere e tenere premuto il pulsante di sblocco obiettivo (❶) mentre si ruota il corpo macchina della fotocamera nella direzione indicata (❷).



Fissaggio e rimozione del paraluce

Montaggio del paraluce

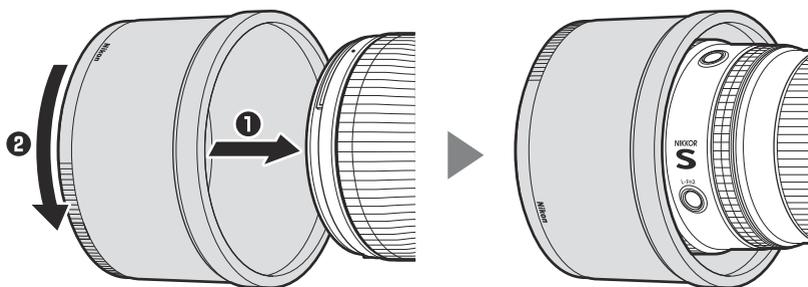
- Allineare il riferimento di allineamento paraluce con il riferimento di innesto paraluce (❶), quindi ruotare il paraluce nella direzione mostrata (❷) finché il riferimento di innesto non è allineato al riferimento di blocco paraluce (❸).



- ❶ *Riferimento di allineamento paraluce*
- ❷ *Riferimento di innesto paraluce*
- ❸ *Riferimento di blocco paraluce*

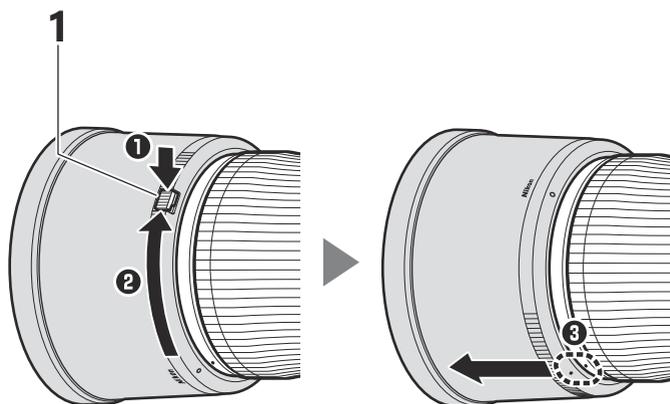
- Impugnare la parte anteriore con troppa forza rende il paraluce difficile da fissare o rimuovere. Quando si ruota il paraluce, tenerlo in prossimità del riferimento di allineamento paraluce (●).

- Il paraluce può essere invertito e innestato sull'obiettivo quando non è in uso.



Rimozione del paraluce

- Tenendo premuto il pulsante di sblocco paraluce (1), ruotare il paraluce nella direzione indicata (2) e rimuoverlo dall'obiettivo (3).



1 Pulsante di sblocco paraluce

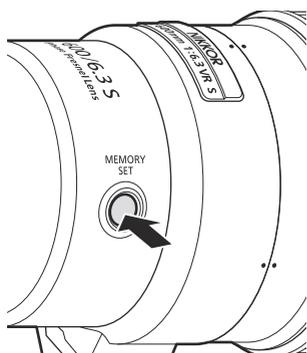
- La stessa procedura può essere utilizzata quando il paraluce è invertito.

Richiamo memoria

Salvare una posizione di messa a fuoco utilizzata di frequente sull'obiettivo. La posizione memorizzata può quindi essere richiamata rapidamente.

Salvataggio delle posizioni di messa a fuoco

- Mettere a fuoco un soggetto alla distanza desiderata, quindi premere e tenere premuto il pulsante impostazione memoria. Un'icona verrà visualizzata nel monitor della fotocamera se l'operazione è riuscita.



- L'operazione può essere eseguita in qualsiasi modo di messa a fuoco.
- La distanza memorizzata non viene ripristinata allo spegnimento della fotocamera.
- La distanza memorizzata viene tuttavia ripristinata quando si rimuove l'obiettivo.

Utilizzo delle posizioni di messa a fuoco memorizzate

La posizione di messa a fuoco salvata viene recuperata mentre il controllo al quale è stato assegnato **[Richiama pos. messa a fuoco]** tramite **[Controlli personalizzati]** o **[Controlli personalizz. (ripresa)]** viene premuto. Per scattare una foto nella posizione di messa a fuoco salvata, rilasciare l'otturatore senza sollevare il dito dal controllo. Rilasciare il controllo per riprendere la normale messa a fuoco automatica o manuale.

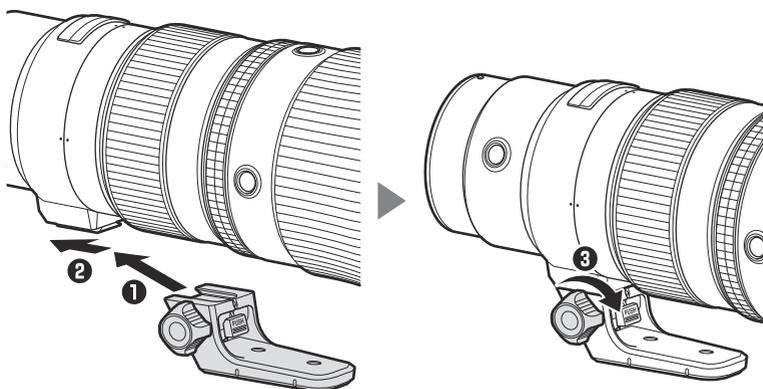
Utilizzo della flangia treppiedi

Fissare i treppiedi alla flangia del treppiedi, non alla fotocamera.

Assicurarsi di serrare saldamente la vite di blocco flangia treppiedi. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe far sì che l'obiettivo si separi inaspettatamente dal treppiedi, provocando lesioni.

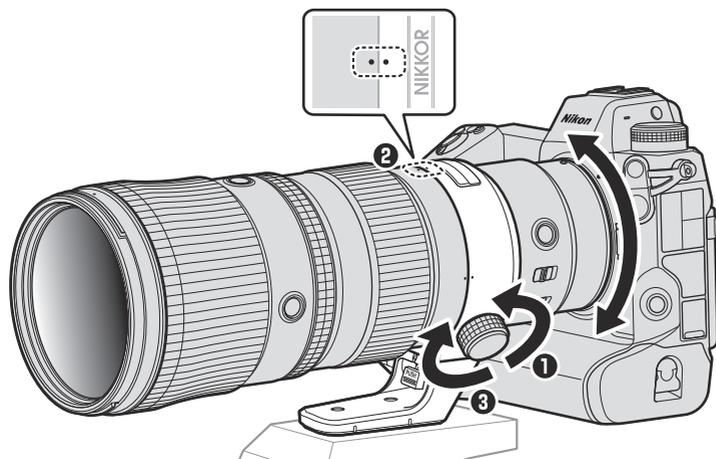
Montaggio della flangia treppiedi

Allineare l'alloggiamento sulla flangia treppiedi con il piedino di innesto flangia treppiedi (❶), quindi far scorrere la flangia sul piedino, senza arrestarsi fino a quando il piedino non si trova sul retro dell'alloggiamento (❷). Serrare completamente la vite di blocco della flangia treppiedi quando la flangia è arrivata in posizione (❸).



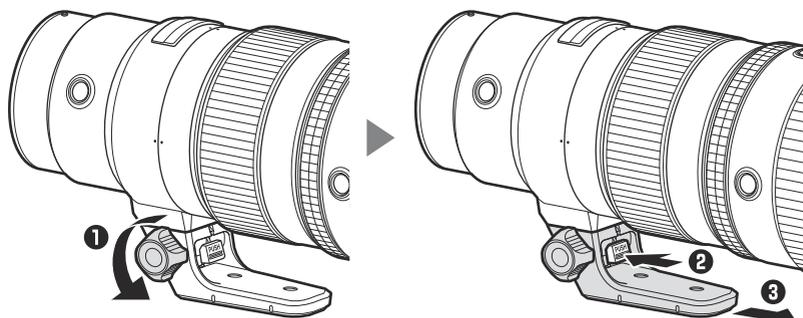
Rotazione della fotocamera

Dopo aver leggermente allentato la vite di collegamento anello flangia treppiedi (❶), ruotare la fotocamera (❷) per allineare l'indice di rotazione dell'obiettivo con l'indice di rotazione dell'anello flangia treppiedi corrispondente all'orientamento desiderato (paesaggio o ritratto), quindi serrare la vite (❸).



Rimozione della flangia treppiedi

Dopo aver allentato completamente la vite di blocco della flangia treppiedi (❶), tenere premuto il pulsante di sblocco della flangia treppiedi (❷) facendo al contempo scorrere la flangia dal piedino di innesto (❸).



Riduzione vibrazioni (VR)

L'obiettivo supporta la riduzione vibrazioni. Le impostazioni di riduzione vibrazioni possono essere regolate dalla fotocamera. Vedere la documentazione fornita con la fotocamera per i dettagli.

La riduzione vibrazioni consente tempi di posa più lunghi rispetto a quelli che sarebbero possibili altrimenti, espandendo la gamma di tempi di posa disponibili.

Riduzione vibrazioni

- A causa del design del sistema di riduzione vibrazioni, l'obiettivo potrebbe produrre rumorosità quando viene scosso. Questo non indica un malfunzionamento.
- Per ridurre la sfocatura causata dal movimento del treppiedi, selezionare [**Normal**] o [**Sport**] per l'opzione riduzione vibrazioni sulla fotocamera quando la fotocamera è innestata su un treppiedi. Si noti, tuttavia, che a seconda del tipo di treppiedi e delle condizioni di ripresa, possono verificarsi dei casi in cui [**No**] è l'opzione preferita.
- [**Normal**] o [**Sport**] è consigliato quando la fotocamera è innestata su un monopiede.

Precauzioni per l'uso

- Assicurarsi di supportare l'obiettivo quando si regge la fotocamera. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe danneggiare gli innesti dell'obiettivo e della fotocamera.
- Non afferrare o tenere l'obiettivo o la fotocamera solo utilizzando i tappi dell'obiettivo o il paraluce.
- Mantenere puliti i contatti CPU.
- Nel caso in cui la guarnizione in gomma di innesto obiettivo sia danneggiata, interrompere immediatamente l'utilizzo e portare l'obiettivo ad un centro assistenza autorizzato Nikon per la riparazione.
- Ricollegare i tappi dell'obiettivo quando l'obiettivo non è in uso.
- Non lasciare l'obiettivo in luoghi umidi o in luoghi in cui potrebbe essere esposto all'umidità. Un meccanismo interno arrugginito può causare danni irreparabili.

- Non lasciare l'obiettivo vicino a fiamme libere o in altri luoghi estremamente caldi. Il calore estremo potrebbe danneggiare o deformare l'obiettivo.
- Se si porta l'obiettivo da un ambiente caldo a uno freddo o viceversa, si potrebbe causare una dannosa condensa all'interno e all'esterno dell'obiettivo. Posizionare l'obiettivo in una borsa o in una custodia di plastica sigillata prima di portarlo attraverso il confine di una variazione di temperatura. L'obiettivo può essere prelevato dalla borsa o dalla custodia una volta che è giunto il momento di regolarlo alla nuova temperatura.
- Si consiglia di posizionare l'obiettivo nella sua custodia per proteggerlo da graffi durante il trasporto.
- Nikon non sarà ritenuta responsabile nel caso in cui l'obiettivo venga rubato o danneggiato mentre un cavo antifurto di terze parti è fissato all'alloggiamento di sicurezza.
- Tenere le carte di credito e altri dispositivi di memorizzazione magnetica lontano dalla fotocamera e dall'obiettivo. I dati memorizzati nel dispositivo potrebbero essere danneggiati.

Manutenzione dell'obiettivo

- La rimozione della polvere è di solito sufficiente per pulire le superfici in vetro dell'obiettivo.
- Quando si pulisce l'elemento obiettivo anteriore con trattamento al fluoro:
 - Macchie, impronte digitali e altre macchie oleose possono essere rimosse con un panno di cotone pulito e morbido o una velina per la pulizia dell'obiettivo di terze parti; pulire dal centro verso l'esterno con un movimento circolare.
 - Per rimuovere macchie resistenti, pulire delicatamente con un panno morbido leggermente inumidito con una piccola quantità di acqua distillata, etanolo o detergente per obiettivi di terze parti.
 - Potrebbero formarsi segni a forma di goccia sulle superfici con trattamento al fluoro, che sono altamente idrorepellenti e oleorepellenti. Tali segni possono essere rimossi con un panno asciutto.
- Quando si pulisce l'elemento posteriore dell'obiettivo, che non dispone di un trattamento al fluoro:
 - Macchie, impronte digitali e altre macchie oleose possono essere rimosse con un panno di cotone morbido e pulito o una velina per la pulizia dell'obiettivo di terze parti leggermente inumiditi con una piccola quantità di etanolo o detergente per obiettivi di terze parti; pulire dal centro verso l'esterno con un movimento circolare. Pulire in modo uniforme e accurato senza lasciare effetti smear.
- Per la pulizia dell'obiettivo non usare mai solventi organici, come solventi per vernici o benzene.
- I filtri neutri (NC) (disponibili separatamente) e simili possono essere usati per proteggere l'elemento frontale dell'obiettivo.
- Non conservare l'obiettivo alla luce diretta del sole o con palline di naftalina o canfora. Se l'obiettivo non verrà usato per un periodo di tempo prolungato, conservarlo in un luogo fresco e asciutto per evitare muffa e ruggine.

Note tecniche

Fotocamere con illuminatori ausiliari AF

L'obiettivo o il paraluce potrebbero bloccare la luce emessa dall'illuminatore ausiliario AF della fotocamera.

- Per informazioni sull'utilizzo dell'obiettivo con fotocamere dotate di illuminatori AF incorporati, visitare il sito riportato di seguito.

<https://downloadcenter.nikonimglib.com/>

Utilizzo dell'obiettivo su fotocamere con un flash incorporato

Ombre saranno visibili nelle foto dove la luce proveniente dal flash incorporato è oscurata dall'obiettivo o dal paraluce. Rimuovere il paraluce prima della ripresa. Si noti, tuttavia, che in base alla distanza dal soggetto e alla lunghezza focale dell'obiettivo, potrebbero apparire ombre anche quando il paraluce viene rimosso.

- Per informazioni sulle distanze dal soggetto e le lunghezze focali alle quali le ombre non appariranno nelle foto scattate con un flash incorporato, visitare il sito di seguito.

<https://downloadcenter.nikonimglib.com/>

Accessori

Accessori in dotazione

- Tappo dell'obiettivo LC-95B (tappo anteriore)
- Tappo dell'obiettivo LF-N1 (tappo posteriore)
- Paraluce HB-105A
- Custodia per obiettivi CL-C6

Uso della custodia per obiettivi

- La custodia è progettata per proteggere l'obiettivo dai graffi, non da cadute o altri shock fisici.
- La custodia non è resistente all'acqua.
- Il materiale utilizzato nella custodia potrebbe sbiadire, scolorire, allungarsi, restringersi o cambiare colore quando viene strofinato o bagnato.
- Eliminare la polvere con una spazzola morbida.
- Acqua e macchie possono essere rimosse dalla superficie con un panno morbido e asciutto. Non utilizzare alcool, benzene, diluenti o altre sostanze chimiche volatili.
- Non conservare in luoghi esposti alla luce diretta del sole o ad alte temperature o alta umidità.
- Non utilizzare la custodia per pulire il monitor o gli elementi dell'obiettivo.
- Fare attenzione che l'obiettivo non cada dalla custodia durante il trasporto.

Materiale: poliestere

Altri accessori compatibili

- Filtri 95 mm
- MOLTIPLICATORE DI FOCALE Z TC-1.4×/TC-2.0×

Filtri

- Utilizzare solo un filtro alla volta.
- Rimuovere il paraluce prima di collegare i filtri. Sarà inoltre necessario rimuovere il paraluce prima di ruotare i filtri polarizzanti circolari.

Moltiplicatori di focale

A seconda del soggetto, delle condizioni di illuminazione dell'ambiente e del punto AF selezionato, la fotocamera potrebbe non essere in grado di mettere a fuoco utilizzando l'autofocus o l'indicatore di messa a fuoco per telemetro elettronico potrebbe presentare un effetto flicker (sfarfallio della luce) mentre è collegato un moltiplicatore di focale.

Specifiche

Innesto obiettivo	Baionetta Z-mount Nikon
Lunghezza focale	600 mm
Apertura massima	f/6.3
Costruzione obiettivo	21 elementi in 14 gruppi (compresi 2 elementi ED, 1 elemento SR, 1 elemento PF, elementi con trattamento Nano Crystal Coat e un elemento obiettivo anteriore con trattamento al fluoro)
Angolo di campo	Formato FX: 4° 10'
	Formato DX: 2° 40'
Sistema di messa a fuoco	Sistema di messa a fuoco interna
Riduzione vibrazioni	Decentramento ottico con motori voice coil (voice coil motors , VCM)
Distanza minima di messa a fuoco (misurata dal piano focale)	4 m
Massimo rapporto di riproduzione	0,15×
Lamelle del diaframma	9 (apertura circolare del diaframma)
Gamma del diaframma	f/6.3 – 32
Interruttore limite di messa a fuoco	Due posizioni: FULL (∞ – 4 m) e ∞ – 10 m

Dimensione attacco filtro	95 mm (P = 1,0 mm)
Dimensioni (diametro massimo × distanza all'estremità dell'obiettivo dalla flangia di innesto obiettivo della fotocamera)	Circa 106,5 mm × 278 mm
Peso (con flangia treppiedi)	Circa 1.470 g
Peso (senza flangia treppiedi)	Circa 1.390 g

- In questo documento, "formato FX" e "FX" sono utilizzati in riferimento a un angolo di campo equivalente a quello di una fotocamera in formato 35 mm ("pieno formato"), mentre "formato DX" e "DX" a un angolo di campo equivalente a quello di una fotocamera APS-C.
- Nikon si riserva il diritto di modificare l'aspetto, le specifiche e le prestazioni di questo prodotto in qualsiasi momento e senza preavviso.

Obiettivi Phase Fresnel (PF)

Questo obiettivo è dotato di un elemento Phase Fresnel (PF). L'elemento PF utilizza una tecnica di diffrazione * per ridurre l'aberrazione cromatica. Quando sono utilizzati con elementi in vetro standard, gli elementi PF riducono notevolmente l'aberrazione cromatica, consentendo di utilizzare obiettivi molto più piccoli e più leggeri rispetto ai loro equivalenti basati sulla rifrazione ordinaria, tuttavia sono soggetti alla luce parassita ad anello colorato (luce parassita PF) quando una sorgente luminosa intensa si trova all'interno o vicino all'inquadratura.

- La luce parassita ad anello colorato nelle foto può essere ridotta utilizzando l'opzione **[Controllo luce parassita PF]** in NX Studio. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida in linea di NX Studio.

- **[Controllo luce parassita PF]** può essere utilizzato solo con le foto. Non è disponibile con i video.
 - NX Studio è disponibile per lo scaricamento dal Centro di scaricamento Nikon. Assicurarsi di utilizzare sempre la versione più recente.
<https://downloadcenter.nikonimglib.com/>
- * *Diffrazione: la luce ha le proprietà di un'onda. Devia intorno agli ostacoli nel suo percorso in un fenomeno noto come diffrazione. Ciò provoca un modello di dispersione cromatica opposto a quello causato dalla rifrazione.*

Avvisi

Avvisi per gli utenti europei

Questo simbolo indica che gli apparecchi elettrici ed elettronici devono essere smaltiti negli appositi contenitori di rifiuti.



Le seguenti istruzioni sono rivolte esclusivamente agli utenti di paesi europei:

- Il presente prodotto deve essere smaltito nell'apposito contenitore di rifiuti. Non smaltire insieme ai rifiuti domestici.
- La raccolta differenziata e il riciclaggio aiutano a preservare le risorse naturali e a prevenire le conseguenze negative per la salute umana e per l'ambiente che potrebbero essere provocate da uno smaltimento scorretto.
- Per ulteriori informazioni, vi preghiamo di contattare il rivenditore o le autorità locali responsabili dello smaltimento dei rifiuti.

