

Nikon

FOTOCAMERA DIGITALE

Z 5

Manuale d'uso

Introduzione alla fotocamera	1
Primi passi	5
Fotografia di base e riproduzione	15
Note tecniche	20
Kit obiettivo	44

- Leggere attentamente il manuale prima di utilizzare la fotocamera.
- Per assicurare un uso corretto della fotocamera, assicurarsi di leggere attentamente le "Informazioni di sicurezza" (pagina xv).
- Dopo aver letto il presente manuale, conservarlo in un luogo facilmente accessibile per riferimento futuro.

Contenuto della confezione

Assicurarsi che tutti gli articoli elencati di seguito siano inclusi con la fotocamera.

- ❑ Fotocamera



- ❑ Tappo corpo BF-N1



- ❑ Oculare in gomma DK-29 (fornito fissato alla fotocamera)



- ❑ Batteria ricaricabile Li-ion EN-EL15c con copricontatti
- ❑ Caricabatteria MH-25a (fornito con un adattatore CA a muro o un cavo di alimentazione di un tipo e una forma che variano in base al Paese o regione di vendita)
- ❑ Cinghia AN-DC19
- ❑ Garanzia (stampata sulla quarta di copertina del manuale)
- ❑ *Manuale d'uso*
- ❑ Cavo USB UC-E24
- ❑ Copri slitta accessori BS-1

- Le card di memoria sono vendute separatamente.
- Gli acquirenti del kit obiettivo opzionale devono confermare che la confezione contenga anche un obiettivo. Potrebbero anche essere forniti manuali per l'obiettivo.

Z 5 Model Name: N1933

✔ Il Centro di scaricamento Nikon

Una versione PDF del presente manuale è disponibile dal Centro scaricamento Nikon, insieme a un *manuale di riferimento* in lingua inglese con istruzioni dettagliate sul funzionamento, che può essere visualizzato online in formato HTML. Visitare il Centro scaricamento Nikon per scaricare gli aggiornamenti firmware, ViewNX-i, Capture NX-D e altro software per computer Nikon, nonché manuali per altri prodotti Nikon comprese fotocamere, obiettivi NIKKOR e unità flash.

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



Informazioni sul presente manuale

■ Simboli

Nel presente manuale vengono utilizzati i seguenti simboli e convenzioni. Utilizzarli per assistenza nel reperire le informazioni necessarie.

	Questa icona indica note, ovvero informazioni da leggere prima di utilizzare questo prodotto.
	Questa icona indica suggerimenti, ovvero informazioni aggiuntive che potrebbero essere utili quando si utilizza questo prodotto.
	Questa icona indica riferimenti ad altre sezioni del manuale.

■ Convenzioni

- Questa fotocamera utilizza card di memoria SD, SDHC e SDXC, alle quali si fa riferimento in tutto il manuale come "card di memoria". SD, SDHC e SDXC potrebbero a volte essere indicate anche come "Card di memoria SD".
- Nel corso di tutto il manuale, i caricabatteria sono indicati come "caricabatteria" o "caricatori".
- In tutto il manuale, la visualizzazione nel monitor della fotocamera e nel mirino durante la ripresa viene definita "visualizzazione di ripresa"; nella maggior parte dei casi, le illustrazioni mostrano il monitor.
- Nel corso di tutto il manuale, smartphone e tablet sono indicati come "smart device".
- Nel corso di tutto il manuale, il termine "impostazioni predefinite" viene utilizzato per indicare le impostazioni in effetto al momento della spedizione. Le spiegazioni fornite nel manuale prevedono l'uso delle impostazioni predefinite.

⚠ Informazioni di sicurezza

Le "Informazioni di sicurezza" contengono importanti istruzioni sulla sicurezza. Assicurarsi di leggerle prima di utilizzare la fotocamera. Per ulteriori informazioni, vedere "Informazioni di sicurezza" (☞ xv).

■ Assistenza clienti Nikon

Visitando il sito web sotto indicato è possibile registrare la fotocamera e mantenersi aggiornati sulle ultime informazioni relative al prodotto. Dal sito è possibile consultare le risposte alle domande frequenti (FAQ) degli utenti e contattarci per richiedere assistenza tecnica.

<https://www.europe-nikon.com/support>

Sommario

Contenuto della confezione	ii
Informazioni sul presente manuale	iv
Elenco dei menu	viii
Informazioni di sicurezza	xv
Avvisi	xx
Introduzione alla fotocamera	1
<hr/>	
Componenti della fotocamera.....	1
Corpo macchina della fotocamera	1
Primi passi	5
<hr/>	
Ricarica della batteria ricaricabile	5
Inserimento della batteria ricaricabile	7
Rimozione della batteria ricaricabile	7
Inserimento delle card di memoria	8
Rimozione delle card di memoria	8
Collegamento di un obiettivo	9
Rimozione degli obiettivi.....	10
Scegliere una lingua e impostare l'orologio	11
Fotografia di base e riproduzione	15
<hr/>	
Scatto di foto (Auto 	15
Ripresa di filmati (modo 	17
Riproduzione	18
Visualizzazione di foto	18
Visualizzazione di filmati	19

Note tecniche **20**

Specifiche	20
Fotocamera digitale Nikon Z 5.....	20
Card di memoria approvate.....	33
Caricabatteria portatili (power bank)	34
Marchi di fabbrica e licenze	35
Avvisi	39
Bluetooth e Wi-Fi (LAN wireless)	40

Kit obiettivo **44**

Obiettivo NIKKOR Z 24–70 mm f/4 S	44
Componenti dell'obiettivo: nomi e funzioni.....	44
Specifiche	45
Obiettivo NIKKOR Z 24–200 mm f/4–6.3 VR.....	46
Componenti dell'obiettivo: nomi e funzioni.....	46
Specifiche	47
 Termini di garanzia - Nikon European Service Warranty.....	 53

Elenco dei menu

La fotocamera offre i seguenti menu. Per una più completa descrizione delle singole opzioni di menu, fare riferimento al capitolo "Guida ai menu" nel *Manuale online*.

MENU RIPRODUZIONE	MENU DI RIPRESA FOTO
Cancella	Reset menu di ripresa foto
Cartella di riproduzione	Cartella di memorizzazione
Opzioni di visualizz. in riprod.	Nome file
Slot ripr. regist. doppio form.	Ruolo card nello slot 2
Mostra foto scattata	Scegli area immagine
Dopo la cancellazione	Qualità dell'immagine
Ruota foto verticali	Dimensione dell'immagine
Copia foto	Registrazione NEF (RAW)
Slide show	Impostazioni sensibilità ISO
Classificazione	Bilanciamento del bianco
	Imposta Picture Control
	Gestisci Picture Control
	Spazio colore
	D-Lighting attivo
	NR su esposizioni lunghe
	NR su ISO elevati
	Controllo vignettatura

MENU DI RIPRESA FOTO

Compensazione della diffrazione
Controllo distorsione auto
Scatto con riduzione sfarfallio
Misurazione esposimetrica
Controllo flash
Modo flash
Compensazione flash
Modo messa a fuoco
Modo area AF
Riduzione vibrazioni
Auto bracketing
Esposizione multipla
HDR (high dynamic range)
Riprese intervallate
Ripresa time-lapse
Ripresa con cambio messa a fuoco
Fotografia silenziosa

MENU DI RIPRESA FILMATO

Reset menu di ripresa filmato
Nome file
Destinazione
Scegli area immagine
Dimens./freq. fotogrammi
Qualità filmato
Tipo file filmato
Impostazioni sensibilità ISO
Bilanciamento del bianco
Imposta Picture Control
Gestisci Picture Control
D-Lighting attivo
NR su ISO elevati
Controllo vignettatura
Compensazione della diffrazione
Controllo distorsione auto
Riduzione dello sfarfallio

MENU DI RIPRESA FILMATO

Misurazione esposimetrica

Modo messa a fuoco

Modo area AF

Riduzione vibrazioni

VR elettronico

Sensibilità microfono

Attenuatore

Risposta in frequenza

Attenuazione vento

Volume cuffie

Timecode

MENU PERSONALIZZAZIONI

Reset personalizzazioni

a Autofocus

a1	Selezione priorità AF-C
a2	Selezione priorità AF-S
a3	Focus Tracking + Lock-On
a4	Ril. volto/occhi Area AF auto
a5	Punto AF usato
a6	Mem. punti con orientam.
a7	Attivazione AF
a8	Limita selez. modo area AF
a9	Inclusione punti AF
a10	Opzioni punto AF
a11	AF con scarsa illuminazione
a12	Illuminatore AF incorporato
a13	Anello messa a fuoco man. AF

MENU PERSONALIZZAZIONI**b Misurazione/Esposizione**

b1	Step EV in esposizione
b2	Comp. agevolata esposiz.
b3	Area ponderata centrale
b4	Regolaz. fine esposimetro

c Timer/Blocco AE

c1	Pulsante di scatto AE-L
c2	Autoscatto
c3	Ritardo spegnimento

MENU PERSONALIZZAZIONI**d Ripresa/Display**

d1	Vel. scatto modo seq. CL
d2	Limite scatto continuo
d3	Opzioni modo di scatto sincro
d4	Esposizione posticipata
d5	Tipo otturatore
d6	Numerazione sequenza file
d7	Applica impostazioni al live view.
d8	Mostra reticolo
d9	Alte luci peaking
d10	Mostra tutto in mod. continua

MENU PERSONALIZZAZIONI

e Bracketing/Flash

e1	Tempo sincro flash
e2	Tempo di posa flash
e3	Compens. esposizione flash
e4	Controllo automatico  ISO
e5	Lampi flash pilota
e6	Auto bracketing (modo M)
e7	Ordine bracketing

MENU PERSONALIZZAZIONI

f Controlli

f1	Personalizza menu 
f2	Controlli personalizzati
f3	Pulsante OK
f4	Blocca tempo e diaframma
f5	Personalizzazione ghiera
f6	Press. pulsante uso ghiera
f7	Inverti indicatori

g Filmato

g1	Personalizza menu 
g2	Controlli personalizzati
g3	Pulsante OK
g4	Velocità di AF
g5	Sensibilità di inseguimento AF
g6	Visualizzazione alte luci

MENU IMPOSTAZIONI
Formatt. card di memoria
Salva impostazioni utente
Ripristina impostazioni utente
Lingua (Language)
Fuso orario e data
Luminosità del monitor
Bilanciamento colore monitor
Luminosità mirino
Bilanciamento colore mirino
Limita selezione modo monitor
Visualizzazione informazioni
Opzioni di regolazione fine AF
Dati obiettivo senza CPU
Pulisci sensore di immagine
Foto di riferimento "Dust off"
Mappatura dei pixel
Commento foto
Informazioni copyright

MENU IMPOSTAZIONI
Opzioni segnale acustico
Comandi touch
HDMI
Dati posizione
Opzioni telecomando (WR)
Funz. pulsante Fn telec. (WR)
Modalità aereo
Connetti a smart device
Collega al PC
Marchio di conformità
Info batteria
Alimentazione via cavo USB
Risparmio energia
Blocco scatto con slot vuoto
Salva/carica impostazioni menu
Ripristina tutte le impostazioni
Versione firmware

MENU DI RITOCCO

Elaborazione NEF (RAW)

Rifila

Ridimensiona

D-Lighting

Correzione occhi rossi

Raddrizzamento

Controllo distorsione

Distorsione prospettica

Monocromatico

Sovrapposizione immagini

Rifila filmato

MIO MENU

Aggiungi voci

Rimuovi voci

Classifica voci

Scegli scheda

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.

Conservare queste istruzioni di sicurezza dove possano essere lette da chiunque utilizzi il prodotto.

⚠ PERICOLO: la mancata osservanza delle precauzioni contrassegnate con questa icona comporta un alto rischio di morte o gravi lesioni.

⚠ 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 utilizzare mentre si cammina o si aziona un veicolo.

La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare incidenti o altre lesioni.

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 batteria ricaricabile o la fonte di alimentazione.

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

Mantenere asciutto. Non maneggiare con le mani bagnate. Non maneggiare la spina con le mani bagnate.

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

Non lasciare la pelle a contatto per molto tempo con il prodotto mentre è acceso o collegato alla presa di corrente.

La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare ustioni a bassa temperatura..

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.

Non dirigere il flash o l'illuminatore ausiliario AF verso l'operatore di un veicolo a motore.

La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare incidenti.

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 utilizzare batterie ricaricabili, caricatori o adattatori CA non specificamente progettati per l'uso con questo prodotto. Quando si usano batterie ricaricabili, caricatori e adattatori CA progettati per l'uso con questo prodotto non fare ciò che segue:

- **Danneggiare, modificare, tirare con forza o piegare i fili o i cavi, porli sotto oggetti pesanti o esporli a calore o fiamme.**
- **Utilizzare convertitori da viaggio o adattatori progettati per convertire da un voltaggio all'altro o con invertitori da CC a CA.**

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

Non maneggiare la spina durante la carica del prodotto né utilizzare l'adattatore CA durante i temporali.

La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare scosse elettriche.

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.

Spegnere questo prodotto quando il suo uso è vietato. Disattivare le funzioni wireless quando l'uso di apparecchi wireless è vietato.

Le emissioni di radiofrequenze prodotte dal prodotto potrebbero interferire con le attrezzature a bordo di un aeroplano oppure in ospedali o altre strutture mediche.

Rimuovere la batteria ricaricabile e disconnettere l'adattatore CA se il prodotto non verrà usato per un periodo prolungato.

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

Non attivare il flash a contatto con la pelle o con oggetti o in stretta prossimità con questi.

La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare ustioni o 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 guardare direttamente l'illuminatore ausiliario AF.

La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe avere effetti negativi sulla vista.

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

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

PERICOLO (Batterie ricaricabili)

Non maneggiare in modo scorretto le batterie ricaricabili.

La mancata osservanza delle seguenti precauzioni potrebbe provocare perdite, surriscaldamento, rotture o incendi delle batterie ricaricabili:

- Utilizzare solo batterie ricaricabili approvate per l'uso in questo prodotto.
 - Non esporre le batterie ricaricabili a fiamme o calore eccessivo.
 - Non smontare.
 - Non cortocircuitare i terminali mettendoli a contatto con collane, forcine per capelli o altri oggetti metallici.
 - Non esporre le batterie ricaricabili o i prodotti nei quali sono inserite a forti shock fisici.
 - Non salire sulle batterie ricaricabili, non forarle con chiodi né colpirle con martelli.
-

Caricare esclusivamente come indicato.

La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare perdite, surriscaldamento, rotture o incendi delle batterie ricaricabili.

Se il liquido della batteria ricaricabile viene a contatto con gli occhi, sciacquare con abbondante acqua pulita e rivolgersi immediatamente a un medico.

Ritardare l'azione potrebbe provocare lesioni oculari.

⚠ AVVERTENZA (Batterie ricaricabili)

Mantenere le batterie ricaricabili fuori dalla portata dei bambini.

Se un bambino dovesse ingerire una batteria ricaricabile, rivolgersi immediatamente a un medico.

Mantenere le batterie ricaricabili fuori dalla portata di animali domestici e altri animali.

Le batterie ricaricabili potrebbero perdere, surriscaldarsi, rompersi o prendere fuoco se vengono morse, masticate o danneggiate in altro modo da animali.

Non immergere le batterie ricaricabili nell'acqua né esporle alla pioggia.

La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare incendi o malfunzionamenti del prodotto. Asciugare il prodotto immediatamente con un asciugamano o simili se dovesse bagnarsi.

Interrompere immediatamente l'uso se si dovessero notare cambiamenti nelle batterie ricaricabili, quali scolorimento o deformazione. Interrompere la carica delle batterie ricaricabili EN-EL15c se non si caricano nel periodo di tempo specificato.

La mancata osservanza di queste precauzioni potrebbe provocare perdite, surriscaldamento, rotture o incendi delle batterie ricaricabili.

Quando le batterie ricaricabili non sono più necessarie, isolare i terminali con nastro adesivo.

Surriscaldamento, rottura o incendi potrebbero essere provocati dal contatto di oggetti di metallo con i terminali.

Se il liquido della batteria ricaricabile viene a contatto con la pelle o gli abiti di una persona, sciacquare immediatamente l'area interessata con abbondante acqua pulita.

La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare irritazione della pelle.

Avvisi

- È severamente vietata la riproduzione, trasmissione, trascrizione, inserimento in un sistema di reperimento di informazioni, traduzione in qualsiasi lingua, in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo, anche parziale, dei manuali in dotazione con il presente prodotto, senza previa autorizzazione scritta di Nikon.
- Nikon si riserva il diritto di modificare l'aspetto e le specifiche dell'hardware e del software descritti in questi manuali in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.
- Nikon declina ogni responsabilità per qualsiasi danno provocato dall'utilizzo di questo prodotto.
- Pur avendo tentato di rendere il più completa e accurata possibile la presente documentazione, vi preghiamo di segnalare eventuali errori od omissioni al vostro rivenditore Nikon più vicino (indirizzi forniti separatamente).

● **Avviso concernente il divieto di copia e riproduzione**

È opportuno notare che il semplice possesso di materiale digitale copiato o riprodotto tramite scanner, fotocamere digitali o altri dispositivi può essere perseguito legalmente.

• **Oggetti la cui copia o riproduzione è vietata per legge**

È severamente vietata la copia o riproduzione di banconote, monete, obbligazioni statali o locali, anche nell'eventualità in cui si tratti di riproduzioni di campioni.

È vietata la copia o riproduzione di banconote, monete o titoli in circolazione all'estero.

È vietata la copia o riproduzione di francobolli e cartoline non timbrati emessi dallo stato senza autorizzazione dell'organo di competenza.

È vietata la copia o riproduzione di francobolli emessi dallo stato e di documentazioni e certificazioni stipulate secondo legge.

- **Avvertenze per copie o riproduzioni specifiche**

Lo stato ha pubblicato precauzioni sulla copia e riproduzione di titoli di credito emessi da aziende private (azioni, ricevute, assegni, certificati, ecc.), abbonamenti o coupon di viaggio, salvo i casi in cui un numero minimo di copie sia necessario ai fini contabili dell'azienda stessa. È inoltre vietata la copia o riproduzione di passaporti emessi dallo stato, licenze emesse da organi pubblici e gruppi privati, carte d'identità e biglietti, come abbonamenti o buoni pasto.

- **Osservare le indicazioni sul copyright**

In base alla legge sul copyright, foto o registrazioni di opere protette da copyright effettuate con la fotocamera non possono essere utilizzate senza l'autorizzazione del proprietario del copyright. Le eccezioni si applicano all'uso personale, ma si noti che anche l'uso personale potrebbe essere limitato nel caso di foto o registrazioni di mostre o di spettacoli dal vivo.

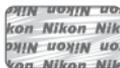
- **Utilizzare esclusivamente accessori elettronici di marca Nikon**

Le fotocamere Nikon sono progettate secondo i più alti standard e comprendono circuiti elettronici complessi. Solo gli accessori elettronici con marchio Nikon (compresi obiettivi, caricabatteria, batterie ricaricabili, adattatori CA e accessori flash), certificati da Nikon appositamente per l'uso con questa fotocamera digitale Nikon, sono progettati e testati per operare all'interno dei requisiti operativi e di sicurezza dei circuiti elettronici.

L'utilizzo di accessori elettronici di altre marche potrebbe danneggiare la fotocamera e rendere nulla la garanzia Nikon.

L'utilizzo di batterie ricaricabili agli ioni di litio di terze parti prive dell'ologramma Nikon riportato a destra potrebbe impedire il normale funzionamento della fotocamera o provocare surriscaldamento, innesco di fiamma, rotture o perdite di liquido.

Per ulteriori informazioni sugli accessori di marca Nikon, rivolgersi a un rivenditore di zona autorizzato Nikon.



✔ **Prima di scattare foto importanti**

Prima di utilizzare la fotocamera in occasioni importanti (quali matrimoni o prima di portare la fotocamera in viaggio), eseguire uno scatto di prova per accertarsi che la fotocamera funzioni correttamente. Nikon declina ogni responsabilità per eventuali danni o perdite provocati da un possibile malfunzionamento del prodotto.

✔ **Apprendimento costante**

Come parte integrante dell'impegno di Nikon per un "apprendimento costante" nell'ambito dell'assistenza ai prodotti, sono disponibili informazioni in continuo aggiornamento sui seguenti siti Web:

- **Per utenti negli Stati Uniti:** <https://www.nikonusa.com/>

- **Per utenti in Europa e Africa:**

 - <https://www.europe-nikon.com/support/>

- **Per utenti in Asia, Oceania e Medio Oriente:**

 - <https://www.nikon-asia.com/>

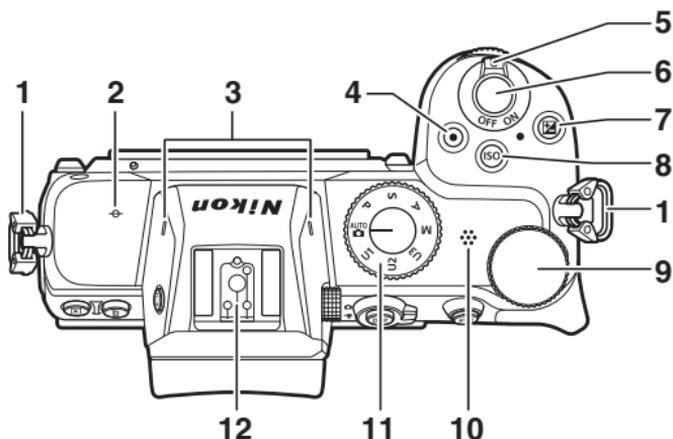
Visitare questi siti per tenersi aggiornati sulle informazioni più recenti riguardanti il prodotto, suggerimenti, risposte alle domande frequenti (FAQ) e consigli generali sulle tecniche fotografiche e di elaborazione digitale. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al proprio rivenditore Nikon di fiducia. Vedere il seguente sito per informazioni sui contatti:

 - <https://imaging.nikon.com/>

Introduzione alla fotocamera

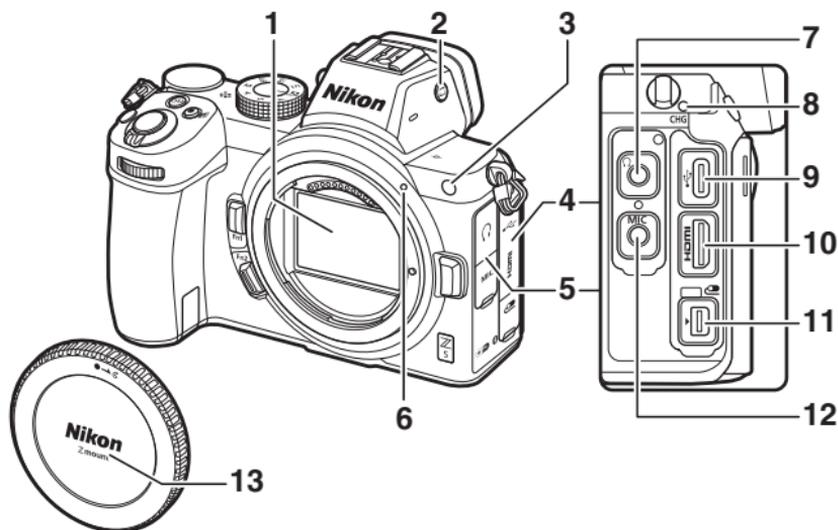
Componenti della fotocamera

Corpo macchina della fotocamera



- 1 Occhiello per cinghia fotocamera
- 2 \ominus (indicatore del piano focale)
- 3 Microfono stereo (☐17)
- 4 Pulsante di registrazione filmato (☐17)
- 5 Interruttore di alimentazione (☐11, 15)

- 6 Pulsante di scatto (☐15)
- 7 Pulsante \boxtimes
- 8 Pulsante **ISO**
- 9 Ghiera di comando principale
- 10 Altoparlante
- 11 Ghiera di selezione modo
- 12 Slitta accessori (per flash esterno opzionale)



1 Sensore di immagine

2 Pulsante 

3 Illuminatore ausiliario AF
Illuminatore riduzione occhi
rossi

Spia autoscatto

4 Coperchio per terminale
accessori e connettori USB e
HDMI

5 Coperchio per connettori
cuffie e microfono

6 Riferimento di innesto
obiettivo 

7 Connettore cuffie

8 Spia di carica

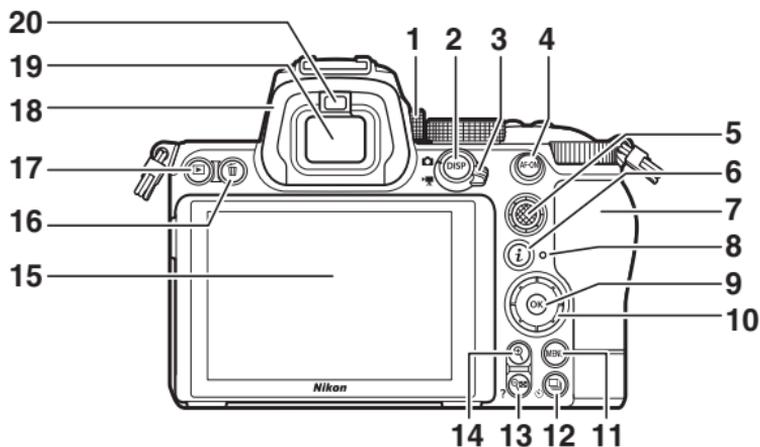
9 Connettore USB

10 Connettore HDMI

11 Terminale accessori

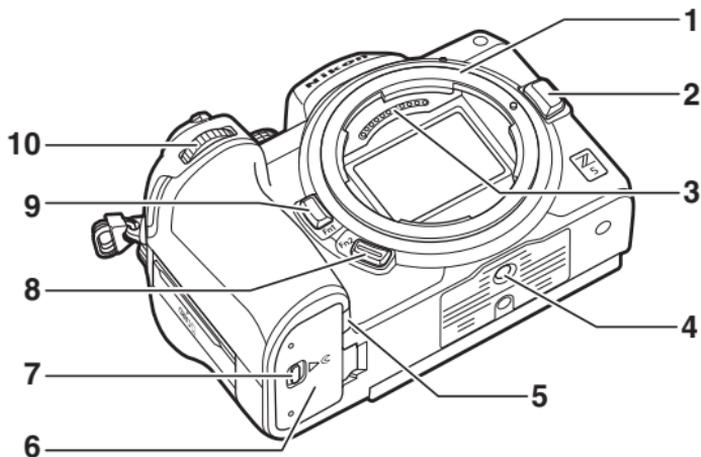
12 Connettore per microfono
esterno

13 Tappo corpo 



1	Comando di regolazione diottrica
2	Pulsante DISP
3	Selettore del modo foto/filmato (□ 15, 17)
4	Pulsante AF-ON
5	Selettore secondario
6	Pulsante i
7	Coperchio alloggiamento card di memoria (□ 8)
8	Spia di accesso card di memoria
9	Pulsante OK

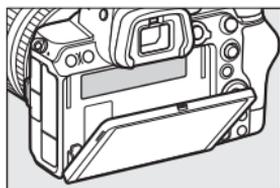
10	Multi-selettore
11	Pulsante MENU
12	Pulsante  (☺)
13	Pulsante  (?)
14	Pulsante 
15	Monitor
16	Pulsante 
17	Pulsante  (□ 18)
18	Oculare in gomma
19	Mirino
20	Sensore di spegnimento monitor



- | | | | |
|----------|--------------------------------------|-----------|------------------------------------|
| 1 | Innesto dell'obiettivo (☐9) | 6 | Coperchio vano batteria |
| 2 | Pulsante di rilascio obiettivo (☐10) | 7 | Blocco del coperchio vano batteria |
| 3 | Contatti CPU | 8 | Pulsante Fn2 |
| 4 | Attacco per treppiedi | 9 | Pulsante Fn1 |
| 5 | Copriconnettore di alimentazione | 10 | Ghiera secondaria |

☑ Numero di serie del prodotto

Il numero di serie di questo prodotto è reperibile aprendo il monitor.



Primi passi

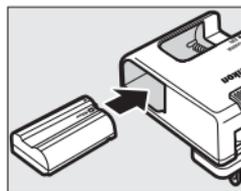
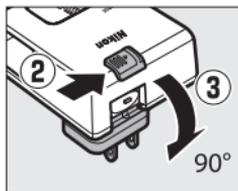
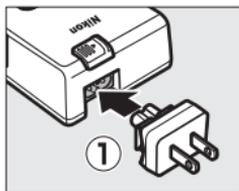
Ricarica della batteria ricaricabile

Caricare la batteria ricaricabile EN-EL15c in dotazione nel caricabatteria MH-25a in dotazione prima dell'uso. Inserire la batteria ricaricabile e collegare il caricabatteria alla presa (a seconda del Paese o della regione, il caricabatteria è dotato di un adattatore a muro CA o di un cavo di alimentazione).

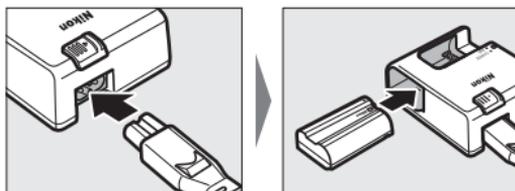
✔ La batteria ricaricabile e il caricabatteria

Leggere e attenersi alle avvertenze e alle precauzioni in "Informazioni di sicurezza" (□ xv).

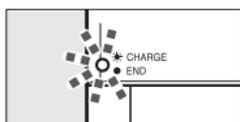
- **Adattatore a muro CA:** dopo aver inserito l'adattatore a muro CA nell'ingresso CA del caricatore (①), far scorrere il blocco adattatore a muro CA come illustrato (②) e ruotare l'adattatore di 90° per fissarlo in posizione (③).



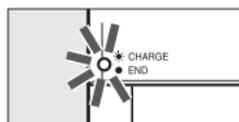
- **Cavo di alimentazione:** dopo aver collegato il cavo di alimentazione con la spina nell'orientamento mostrato, inserire la batteria ricaricabile e collegare il cavo.



- Una batteria ricaricabile scarica si carica completamente in circa 2 ore e 35 minuti.



Carica della batteria ricaricabile (lampeggia)



Carica completa (fissa)

✓ Se la spia **CHARGE** lampeggia rapidamente

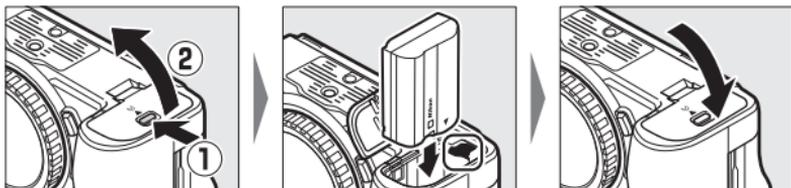
Se la spia **CHARGE** lampeggia rapidamente (8 volte al secondo):

- **Si è verificato un errore durante la ricarica della batteria ricaricabile:** scollegare il caricabatteria, rimuovere e reinserire la batteria ricaricabile.
- **La temperatura ambiente è troppo calda o troppo fredda:** usare il caricabatteria a temperature all'interno della gamma di temperatura indicata (0–40 °C).

Se il problema persiste, scollegare il caricabatteria e terminare la carica. Portare la batteria ricaricabile e il caricatore presso un centro assistenza autorizzato Nikon.

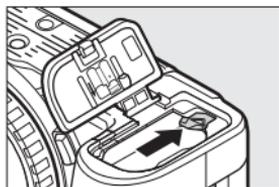
Inserimento della batteria ricaricabile

- Spegner la fotocamera prima di inserire o rimuovere la batteria ricaricabile.
- Utilizzando la batteria ricaricabile per tenere il blocco batteria arancione premuto su un lato, far scorrere la batteria ricaricabile nel vano batteria finché il fermo non la blocca in posizione.



Rimozione della batteria ricaricabile

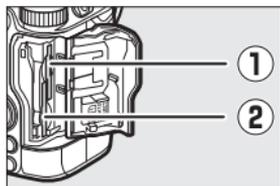
Per rimuovere la batteria ricaricabile, spegnere la fotocamera e aprire il coperchio vano batteria. Premere il blocco batteria nella direzione indicata dalla freccia per rilasciare la batteria ricaricabile, quindi rimuovere la batteria ricaricabile manualmente.



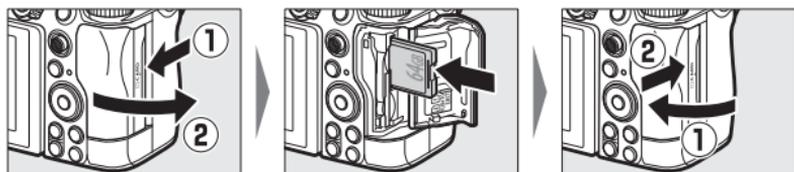
Inserimento delle card di memoria

- Spegnere la fotocamera prima di inserire o rimuovere le card di memoria.

- La fotocamera è dotata di due alloggiamenti card di memoria: alloggiamento 1 (①) e alloggiamento 2 (②), consentendo l'uso di due card di memoria. Se si utilizza un'unica card di memoria, inserirla nell'alloggiamento 1.

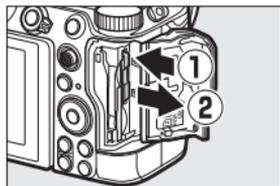


- Tenendo la card di memoria nell'orientamento indicato, farla scorrere diritta all'interno dell'alloggiamento finché non scatta in posizione.



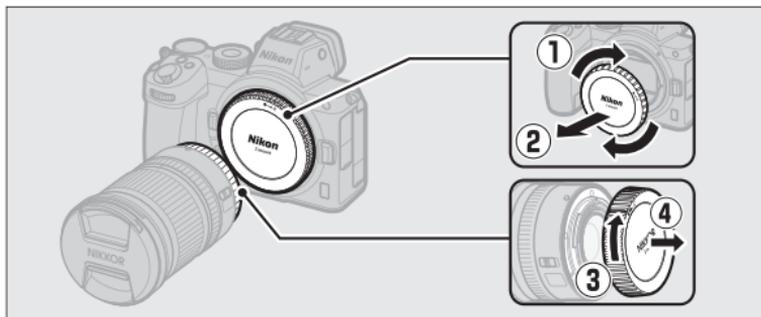
Rimozione delle card di memoria

Dopo avere verificato che la spia di accesso card di memoria sia spenta, spegnere la fotocamera, aprire il coperchio alloggiamento card di memoria e premere la card all'interno per espellerla (①). La card può quindi essere rimossa manualmente (②).

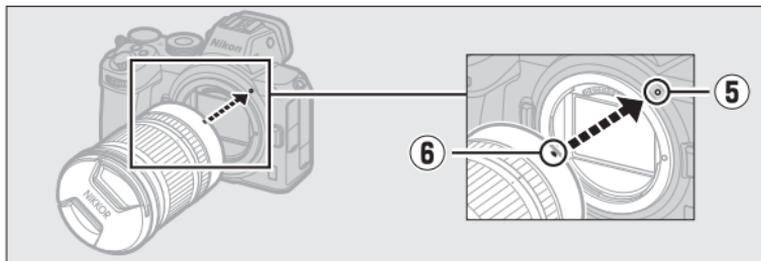


Collegamento di un obiettivo

- La fotocamera può essere utilizzata con obiettivi baionetta Z-Mount. L'obiettivo generalmente utilizzato nel presente manuale a scopo illustrativo è un NIKKOR Z 24–70 mm f/4 S.
- Fare attenzione per impedire l'ingresso di polvere nella fotocamera.
- Confermare che la fotocamera sia spenta prima di collegare l'obiettivo.
 - Rimuovere il tappo corpo della fotocamera (①, ②) e il copriobiettivo posteriore (③, ④).



- Allineare i riferimenti di innesto sulla fotocamera (⑤) e sull'obiettivo (⑥). Non toccare il sensore di immagine o i contatti dell'obiettivo.



- Ruotare l'obiettivo come indicato finché non scatta in posizione (7).



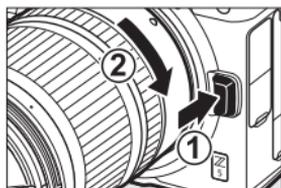
- Rimuovere il tappo dell'obiettivo anteriore prima di scattare le foto.

✔ Obiettivi baionetta F-Mount

- Assicurarsi di montare l'adattatore baionetta FTZ (disponibile separatamente) prima di utilizzare obiettivi baionetta F-Mount.
 - Il tentativo di collegare obiettivi baionetta F-Mount direttamente alla fotocamera potrebbe danneggiare l'obiettivo o il sensore di immagine.
-

Rimozione degli obiettivi

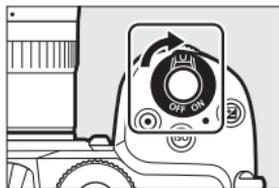
- Dopo aver spento la fotocamera, premere e tenere premuto il pulsante di rilascio obiettivo (1) mentre si ruota l'obiettivo nella direzione indicata (2).
- Dopo aver smontato l'obiettivo, riposizionare i tappi dell'obiettivo e il tappo corpo della fotocamera.



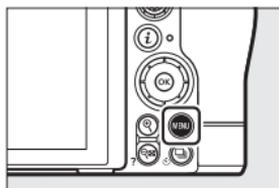
Scegliere una lingua e impostare l'orologio

L'opzione della lingua nel menu impostazioni viene automaticamente selezionata alla prima visualizzazione dei menu. Scegliere una lingua e impostare l'orologio della fotocamera.

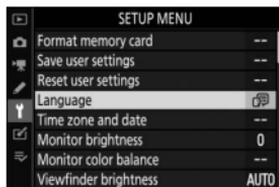
1 Accendere la fotocamera.



2 Selezionare [Lingua (Language)] nel menu impostazioni e premere .



La voce **[Lingua (Language)]** viene automaticamente selezionata nel menu impostazioni la prima volta in cui si preme il pulsante **MENU** dopo l'acquisto.



3 Selezionare una lingua.

Premere  o  per selezionare la lingua desiderata e premere  (le lingue disponibili variano a seconda del Paese o della regione di acquisto iniziale della fotocamera).

4 Selezionare [Fuso orario e data] e premere .



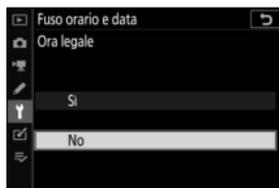
5 Scegliere un fuso orario.

- Selezionare **[Fuso orario]** nel display **[Fuso orario e data]**.
- Selezionare un fuso orario nel display **[Fuso orario]** e premere .
- Il display mostra una mappa dei fusi orari che elenca le città selezionate nella zona scelta e la differenza tra l'ora nella zona scelta e UTC.



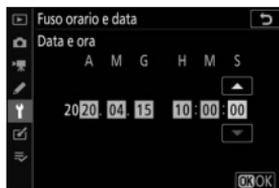
6 Attivare o disattivare l'ora legale.

- Selezionare [**Ora legale**] nel display [**Fuso orario e data**].
- Selezionare [**Si**] (ora legale attivata) o [**No**] (ora legale disattivata) e premere **OK**.
- Selezionando [**Si**] si fa avanzare l'orologio di un'ora; per annullare l'effetto, selezionare [**No**].



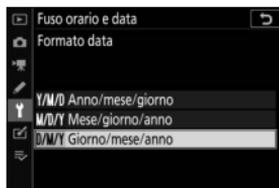
7 Impostare l'orologio.

- Selezionare [**Data e ora**] nel display [**Fuso orario e data**].
- Premere **OK** dopo aver utilizzato il multi-selettore per impostare l'orologio sulla data e l'ora nel fuso orario selezionato (si noti che la fotocamera utilizza un orologio a 24 ore).



8 Scegliere un formato data.

- Selezionare [**Formato data**] nel display [**Fuso orario e data**].
- Selezionare l'ordine di visualizzazione della data desiderato (anno, mese e giorno) e premere **OK**.



9 Uscire dai menu.

Premere leggermente il pulsante di scatto a metà corsa per tornare al modo di ripresa.



✔ L'icona ⊕

Un'icona ⊕ che lampeggia nella visualizzazione di ripresa indica che l'orologio della fotocamera è stato ripristinato. La data e l'ora registrate con le nuove foto non saranno corrette; utilizzare l'opzione **[Fuso orario e data]** > **[Data e ora]** nel menu impostazioni per impostare l'orologio su ora e data corrette. L'orologio della fotocamera è alimentato da una batteria ricaricabile per orologio indipendente. La batteria ricaricabile dell'orologio si ricarica quando la batteria ricaricabile principale è inserita nella fotocamera. Sono necessari circa 2 giorni per la carica. Una volta caricato, l'orologio sarà alimentato per circa un mese.

✔ SnapBridge

Utilizzare l'app SnapBridge per sincronizzare l'orologio della fotocamera con l'orologio di uno smartphone o un tablet (smart device). Vedere la guida in linea di SnapBridge per i dettagli.

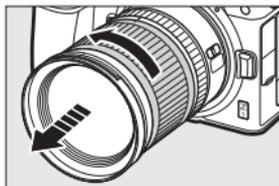
Fotografia di base e riproduzione

Scatto di foto (Auto)

Selezionare il modo  (auto) per una semplice fotografia "Inquadra e scatta".

Obiettivi con barilotti ritraibili

Gli obiettivi con barilotti ritraibili devono essere estesi prima dell'uso. Ruotare l'anello zoom dell'obiettivo come indicato finché l'obiettivo non scatta nella posizione estesa.

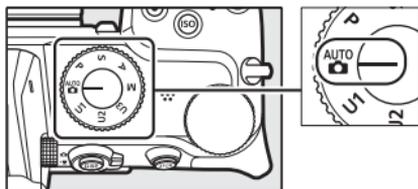


1 Accendere la fotocamera.

Il monitor si accende.

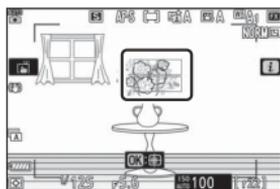
2 Selezionare il modo foto ruotando il selettore del modo foto/filmato su .

3 Ruotare la ghiera di selezione modo su .



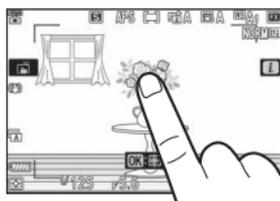
4 Premere il pulsante di scatto a metà corsa per mettere a fuoco.

- Il punto AF verrà visualizzato in verde quando la fotocamera mette a fuoco. Se la fotocamera non è in grado di mettere a fuoco, le cornici area AF lampeggeranno.
- L'illuminatore ausiliario AF potrebbe accendersi per facilitare l'operazione di messa a fuoco se il soggetto è scarsamente illuminato.
- La messa a fuoco è possibile anche premendo il pulsante **AF-ON**.



5 Premere in modo regolare il pulsante di scatto fino in fondo per scattare la foto.

- È possibile scattare una foto anche toccando il monitor. Toccare il soggetto da mettere a fuoco, quindi sollevare il dito per rilasciare l'otturatore.



Ripresa di filmati (modo ^{AUTO})

Il modo ^{AUTO}  (auto) può anche essere usato per una semplice registrazione "inquadra e scatta" di un filmato.

1 Accendere la fotocamera.

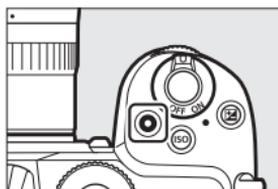
Il monitor si accende.

2 Selezionare il modo filmato ruotando il selettore del modo foto/filmato su .

Si noti che i flash esterni opzionali non possono essere utilizzati quando la fotocamera è in modo filmato.

3 Ruotare la ghiera di selezione modo su ^{AUTO} .

4 Premere il pulsante di registrazione filmato per avviare la registrazione.



5 Premere nuovamente il pulsante di registrazione filmato per mettere fine alla registrazione.

Riproduzione

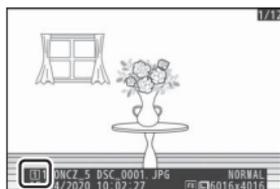
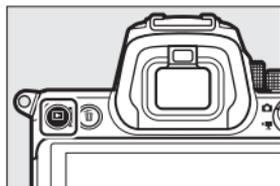
Premere il pulsante  per visualizzare foto e filmati registrati con la fotocamera.

Visualizzazione di foto

Le foto possono essere visualizzate seguendo gli step descritti di seguito.

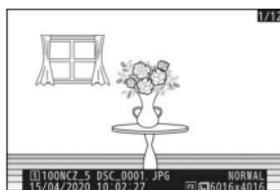
1 Premere il pulsante .

- Una foto verrà visualizzata nel monitor o nel mirino.
- La card di memoria contenente la foto attualmente visualizzata viene indicata da un'icona.



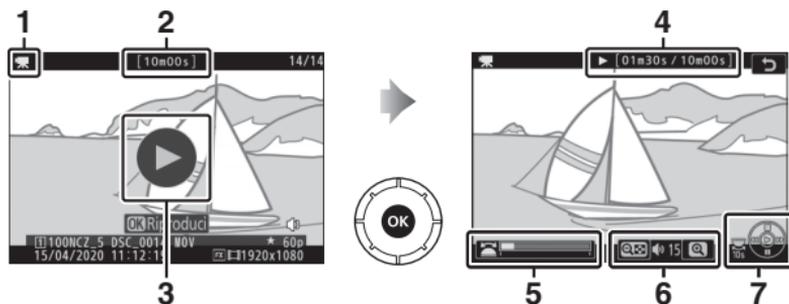
2 Premere o per visualizzare altre immagini.

- Quando le immagini vengono visualizzate sul monitor, è possibile visualizzare altre immagini facendo scorrere un dito a sinistra o a destra sul display.
- Per terminare la riproduzione e ritornare al modo di ripresa, premere il pulsante di scatto a metà corsa.



Visualizzazione di filmati

I filmati sono indicati da un'icona 🎬. Toccare l'icona ▶ nel display o premere il pulsante OK per avviare la riproduzione (una barra di avanzamento mostra la posizione approssimativa nel filmato).



- 1 Icona 🎬
- 2 Lunghezza
- 3 Icona ▶
- 4 Posizione attuale/lunghezza totale
- 5 Barra di avanzamento
- 6 Volume
- 7 Guida

Note tecniche

Specifiche

Fotocamera digitale Nikon Z 5

Tipo	
Tipo	Fotocamera digitale con supporto per obiettivi intercambiabili
Innesto dell'obiettivo	Innesto baionetta Z-Mount Nikon
Obiettivo	
Obiettivi compatibili	<ul style="list-style-type: none">• Obiettivi NIKKOR baionetta Z-Mount• Obiettivi NIKKOR baionetta F-Mount (adattatore baionetta richiesto; possono essere applicate restrizioni)
Pixel effettivi	
Pixel effettivi	24,3 milioni
Sensore di immagine	
Tipo	Sensore CMOS 35,9 × 23,9 mm (formato FX Nikon)
Pixel totali	24,93 milioni
Sistema di riduzione polvere	Pulizia sensore di immagine, dati di riferimento immagine "dust off" (richiesto software Capture NX-D)

Memorizzazione

Dimensione dell'immagine (pixel)	<ul style="list-style-type: none">• [FX (36×24)] selezionato per area immagine:<ul style="list-style-type: none">- 6.016 × 4.016 (Grande: 24,2 M)- 4.512 × 3.008 (Medio: 13,6 M)- 3.008 × 2.008 (Piccola: 6,0 M)• [DX (24×16)] selezionato per area immagine:<ul style="list-style-type: none">- 3.936 × 2.624 (Grande: 10,3 M)- 2.944 × 1.968 (Medio: 5,8 M)- 1.968 × 1.312 (Piccola: 2,6 M)• [1:1 (24×24)] selezionato per area immagine:<ul style="list-style-type: none">- 4.016 × 4.016 (Grande: 16,1 M)- 3.008 × 3.008 (Medio: 9,0 M)- 2.000 × 2.000 (Piccola: 4,0 M)• [16:9 (36×20)] selezionato per area immagine:<ul style="list-style-type: none">- 6.016 × 3.384 (Grande: 20,4 M)- 4.512 × 2.536 (Medio: 11,4 M)- 3.008 × 1.688 (Piccola: 5,1 M)• Foto scattate durante la ripresa di filmati a dimensioni del fotogramma di 3.840 × 2.160: 3.840 × 2.160• Foto scattate durante la ripresa di filmati ad altre dimensioni del fotogramma: 1.920 × 1.080
Formato file (qualità immagine)	<ul style="list-style-type: none">• NEF (RAW): 12 o 14 bit (compressione senza perdita o compressione maggiore)• JPEG: JPEG-Baseline compatibile con compressione Fine (circa 1:4), Normal (circa 1:8) o Basic (circa 1:16); compressione priorità dimensioni e qualità ottimale disponibili• NEF (RAW) + JPEG: foto singola registrata in entrambi i formati, NEF (RAW) e JPEG

Memorizzazione	
Sistema Picture Control	Auto, Standard, Neutro, Saturo, Monocromatico, Ritratto, Paesaggio, Uniforme, Creative Picture Controls (Picture Control creativo) (Sogno, Mattino, Pop, Festa, Crepuscolo, Sbiadito, Solitudine, Sbiancato, Malinconia, Purezza, Denim, Vivace, Seppia, Blu, Rosso, Rosa, Carboncino, Matita, Bitonale, Nero); il Picture Control selezionato può essere modificato; memorizzazione per Picture Control personalizzati
Supporti	Card di memoria SD (Secure Digital) e SDHC e SDXC conformi con UHS-II
Alloggiamenti card doppi	La card nell'alloggiamento 2 può essere utilizzata per l'eccedenza o la memorizzazione di backup oppure per la memorizzazione separata di immagini in formato NEF (RAW) e JPEG; le immagini possono essere copiate da una card all'altra.
Sistema file	DCF 2.0, Exif 2.31
Mirino	
Mirino	Mirino elettronico OLED (Quad VGA) 1,27 cm/ 0,5 pollici, circa 3.690k-punti con bilanciamento colore e controlli luminosità auto e manuale su 11 livelli
Copertura dell'inquadratura	Circa 100% orizzontale e 100% verticale
Ingrandimento	Circa 0,8× (50 mm obiettivo all'infinito, $-1,0 \text{ m}^{-1}$)
Distanza di accomodamento dell'occhio	21 mm ($-1,0 \text{ m}^{-1}$; dalla superficie centrale dell'obiettivo oculare mirino)
Regolazione diottrica	$-4+2 \text{ m}^{-1}$
Sensore di spegnimento monitor	Commuta automaticamente tra i display del monitor e del mirino

Monitor	
Monitor	8 cm/3,2 pollici, circa 1.040k punti TFT basculante LCD sensibile al tocco con angolo di visione di 170°, circa 100% copertura dell'inquadratura e bilanciamento colore e controlli manuali della luminosità su 11 livelli
Otturatore	
Tipo	Otturatore meccanico con piano focale e corsa verticale controllato elettronicamente; otturatore a prima tendina elettronica; otturatore elettronico
Velocità	$1/8.000$ –30 sec (scegliere da dimensioni di step di $1/3$ e $1/2$ EV), posa B, posa T, X200
Tempo sincro flash	$X=1/200$ sec.; si sincronizza con l'otturatore a $1/200$ sec. o più lento; sincro FP automatico a tempi rapidi supportato
Scatto	
Modo di scatto	Fotogramma singolo, Continuo L, Continuo H, Autoscatto
Frequenza di avanzamento fotogrammi approssimata	<ul style="list-style-type: none"> • Continuo L: circa 1–4 fps • Continuo H: circa 4,5 fps * Massima frequenza di avanzamento fotogrammi come misurata da test interni all'azienda.
Autoscatto	2 sec., 5 sec., 10 sec., 20 sec.; 1–9 esposizioni a intervalli di 0,5, 1, 2 o 3 sec.

Esposizione	
Sistema di misurazione esposimetrica	Misurazione esposimetrica TTL mediante il sensore di immagine della fotocamera
Modo di misurazione esposimetrica	<ul style="list-style-type: none"> • Misurazione matrix • Misurazione ponderata centrale: peso del 75% dato al cerchio di 12 mm al centro dell'inquadratura; il peso può essere basato invece sulla media dell'intero fotogramma • Misurazione spot: misura un cerchio di 4 mm (circa 1,5% dell'inquadratura) centrato sul punto AF selezionato • Misurazione ponderata su alte luci
Campo	<p>–3–+17 EV</p> <p>* Le cifre si riferiscono a ISO 100 e a un obiettivo f/2.0 a 20 °C</p>
Modo	<ul style="list-style-type: none"> •  AUTO: Auto, P: auto programmato con programma flessibile, S: auto a priorità di tempi, A: auto priorità diaframmi, M: manuale • U1, U2 e U3: modi impostazioni utente
Compensazione dell'esposizione	–5–+5 EV (scegliere tra dimensioni dello step di $\frac{1}{3}$ e $\frac{1}{2}$ EV) disponibile nei modi P, S, A e M
Blocco esposizione	Luminosità bloccata al valore rilevato
Sensibilità ISO (Indice di esposizione consigliato)	ISO 100–51200 (scegliere tra dimensioni di step di $\frac{1}{3}$ e $\frac{1}{2}$ EV); può anche essere impostata su circa 0,3, 0,5, 0,7 o 1 EV (equivalente a ISO 50) sotto ISO 100 o su circa 0,3, 0,5, 0,7 o 1 EV (equivalente a ISO 102400) sopra ISO 51200; controllo automatico ISO disponibile
D-Lighting attivo	Auto, Molto alto, Alto, Normale, Moderato e No

Esposizione	
Esposizione multipla	Aggiungi, media, schiarisci, scurisci
Altre opzioni	HDR (high dynamic range), riduzione effetto flicker (sfarfallio della luce) in modo foto
Autofocus	
Tipo	Rilevamento di fase ibrido/contrasto AF con AF assist
Distanza di rilevazione	-3–+19 EV * Senza AF con scarsa illuminazione: -2–+19 EV * Misurata in modo foto a ISO 100 e a una temperatura di 20 °C, utilizzando AF singolo (AF-S) e un obiettivo con un'apertura massima di f/2.0
Motore di messa a fuoco	<ul style="list-style-type: none"> • Autofocus (AF): AF singolo (AF-S); AF-continuo (AF-C); AF permanente (AF-F; disponibile solo in modo filmato); messa a fuoco a inseguimento predittivo • Messa a fuoco manuale (M): è possibile utilizzare il telemetro elettronico
Punti AF	273 punti AF * Numero di punti AF disponibili in modo foto con AF a punto singolo selezionato per modo area AF e FX selezionato per area immagine
Modo area AF	AF Pinpoint (disponibile solo in modo foto), AF a punto singolo e AF ad area dinamica (disponibile solo in modo foto); AF area estesa (piccola); AF area estesa (grande); area AF auto
Blocco della messa a fuoco	La messa a fuoco può essere bloccata premendo il pulsante di scatto a metà corsa (AF singolo/ AF-S) o premendo il centro del selettore secondario

Riduzione vibrazioni (VR)

VR a bordo fotocamera	Decentramento del sensore di immagine a 5 assi
VR a bordo obiettivo	Decentramento ottico (disponibile con obiettivi VR)

Flash

Controllo flash	TTL: controllo flash i-TTL; fill-flash con bilanciamento i-TTL viene usato con le misurazioni esposimetriche matrix, ponderata centrale e ponderata su alte luci, fill-flash i-TTL standard viene usato con la misurazione spot
Modo flash	Sincro sulla prima tendina, sincro su tempi lenti, sincro sulla seconda tendina, riduzione occhi rossi, riduzione occhi rossi con sincro su tempi lenti, no
Compensazione flash	-3+1 EV (scegliere tra dimensioni dello step di $\frac{1}{3}$ e $\frac{1}{2}$ EV) disponibile nei modi P , S , A e M
Indicatore di pronto lampo	Si illumina quando il flash esterno è completamente carico; lampeggia come avvertenza sottoesposizione dopo l'attivazione del flash a piena potenza
Slitta accessori	Slitta accessori alimentata ISO 518 con contatti sincro e dati e blocco di sicurezza
Nikon Creative Lighting System (CLS)	Controllo flash i-TTL, illuminazione avanzata senza cavi con radiocomando, illuminazione avanzata senza cavi ottica, illuminazione pilota, blocco FV, comunicazione informazioni colore, sincro FP automatico a tempi rapidi, controllo flash centralizzato

Bilanciamento del bianco

Bilanciamento del bianco	Auto (3 tipi), luce naturale auto, sole diretto, nuvoloso, ombra, incandescenza, fluorescenza (7 tipi), flash, temperatura di colore (2.500 K-10.000 K), premisurazione manuale (possono essere salvati fino a 6 valori), tutti con regolazione fine tranne temperatura di colore
---------------------------------	---

Bracketing	
Bracketing	Esposizione e/o flash, bilanciamento del bianco e D-Lighting attivo
Filmato	
Sistema di misurazione esposimetrica	Misurazione esposimetrica TTL mediante il sensore di immagine della fotocamera
Modo di misurazione esposimetrica	Matrix, ponderata centrale o ponderata su alte luci
Dimensioni del fotogramma (pixel) e frequenza fotogrammi	<ul style="list-style-type: none"> • 3.840 × 2.160 (4K UHD): 30p (progressivo)/25p/24p • 1.920 × 1.080: 60p/50p/30p/25p/24p * Le frequenze di scatto effettive per 60p, 50p, 30p, 25p e 24p sono 59,94, 50, 29,97, 25 e 23,976 fps rispettivamente * Selezione della qualità (normale/★) disponibile a tutte le dimensioni tranne 3.840 × 2.160, quando la qualità è fissata su ★
Formato file	MOV, MP4
Compressione video	Codifica avanzata video H.264/MPEG-4
Formato di registrazione audio	PCM lineare (per filmati registrati in formato MOV) o AAC (per filmati registrati in formato MP4)
Dispositivo di registrazione audio	Microfono stereo incorporato o esterno con opzione attenuatore; sensibilità regolabile
Compensazione dell'esposizione	-3+3 EV (scegliere tra dimensioni dello step di 1/3 e 1/2 EV) disponibile nei modi P , S , A e M

Filmato	
Sensibilità ISO (Indice di esposizione consigliato)	<ul style="list-style-type: none"> • M: selezione manuale (ISO 100–25600; scegliere tra dimensioni di step di $1/3$ e $1/2$ EV); controllo automatico ISO (ISO 100–25600) disponibile con limite superiore selezionabile • P, S, A: controllo automatico ISO (ISO 100–25600) con limite superiore selezionabile • : controllo automatico ISO (ISO 100–25600)
D-Lighting attivo	Come impostazioni foto, Molto alto, Alto, Normale, Moderato e No
Altre opzioni	Registrazione di riprese time-lapse, riduzione vibrazioni elettronica, codici temporali

Riproduzione	
Riproduzione	Riproduzione a pieno formato e miniature (4, 9 o 72 immagini o calendario) con zoom in riproduzione, ritaglio zoom in riproduzione, riproduzione filmati, slide show di foto e/o filmati, visualizzazione istogrammi, alte luci, informazioni sulla foto, visualizzazione dati posizione, rotazione auto immagine e classificazione immagine

Interfaccia	
USB	Connettore USB Tipo C (SuperSpeed USB); si consiglia la connessione a una porta USB integrata
Uscita HDMI	Connettore HDMI di tipo C
Terminale accessori	Integrato (può essere utilizzato con cavi di scatto MC-DC2 e altri accessori opzionali)
Ingresso audio	Jack mini pin stereo (diametro di 3,5 mm; alimentazione plug-in supportata)
Uscita audio	Jack mini pin stereo (diametro di 3,5 mm)

Wi-Fi/Bluetooth

Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none">• Standard:<ul style="list-style-type: none">- IEEE 802.11b/g/n (Africa, Asia, Bolivia, Europa e Oceania)- IEEE 802.11b/g/n/a/ac (U.S.A., Canada, Messico)- IEEE 802.11b/g/n/a (altri Paesi nelle Americhe)• Frequenza operativa:<ul style="list-style-type: none">- 2.412–2.462 MHz (canale 11; Africa, Asia, Bolivia, Europa e Oceania)- 2.412–2.462 MHz (canale 11) e 5.180–5.825 MHz (U.S.A., Canada, Messico)- 2.412–2.462 MHz (canale 11) e 5.180–5.805 MHz (altri Paesi nelle Americhe)• Potenza massima di uscita (EIRP):<ul style="list-style-type: none">- 0,7 dBm (2,4 GHz)- 6,2 dBm (5 GHz)• Autenticazione: sistema aperto, WPA2-PSK
Bluetooth	<ul style="list-style-type: none">• Protocolli di comunicazione: specifica Bluetooth Versione 4.2• Frequenza operativa:<ul style="list-style-type: none">- Bluetooth: 2.402–2.480 MHz- Bluetooth Low Energy: 2.402–2.480 MHz• Potenza massima di uscita (EIRP):<ul style="list-style-type: none">- Bluetooth: –4,8 dBm- Bluetooth Low Energy: –6,3 dBm
Campo (linea di visuale)	Circa 10 m * * Senza interferenze. Il campo potrebbe variare con l'intensità del segnale e la presenza o l'assenza di ostacoli.

Fonte di alimentazione

Batteria ricaricabile	Una batteria ricaricabile Li-ion EN-EL15c* * Possono anche essere utilizzate batterie ricaricabili EN-EL15b/EN-EL15a/EN-EL15. Si noti, tuttavia, che possono essere scattate meno foto con una singola carica rispetto a una EN-EL15c. L'adattatore CA/caricabatteria EH-7P può essere utilizzato per ricaricare solo batterie ricaricabili EN-EL15c/EN-EL15b.
Battery pack	Battery pack MB-N10 (disponibile separatamente); richiede due batterie ricaricabili EN-EL15c* * Batterie ricaricabili EN-EL15b/EN-EL15a/EN-EL15 possono essere utilizzate al posto della EN-EL15c. Il numero di foto che possono essere scattate con una singola carica (vale a dire, la durata della batteria ricaricabile) tuttavia diminuirà rispetto alla EN-EL15c.
Adattatore CA/ caricabatteria	Adattatore CA/caricabatteria EH-7P (disponibile separatamente)
Adattatore CA	Adattatore CA EH-5d/EH-5c/EH-5b; richiede un connettore di alimentazione EP-5B (disponibile separatamente)

Attacco per treppiedi	
Attacco per treppiedi	1/4 pollice (ISO 1222)

Dimensioni/peso	
Dimensioni	Circa 134 × 100,5 × 69,5 mm (larghezza × altezza × profondità)
Peso	Circa 675 g con batteria ricaricabile e card di memoria ma senza tappo corpo; circa 590 g (solo corpo macchina della fotocamera)

Ambiente operativo

Temperatura	0 °C–40 °C
Umidità	85% o inferiore (senza condensa)

- Se non diversamente specificato, tutte le misure sono eseguite in conformità agli standard o alle linee guida della Camera and Imaging Products Association (CIPA).
- Tutte le cifre si riferiscono a una fotocamera con batteria ricaricabile completamente carica.
- Le immagini di esempio visualizzate sulla fotocamera e le immagini e le illustrazioni nei manuali sono solo a scopo esplicativo.
- Nikon si riserva il diritto di modificare l'aspetto e le specifiche dell'hardware e del software descritti in questo manuale in qualsiasi momento e senza alcun preavviso. Nikon declina ogni responsabilità per eventuali danni provocati da possibili errori contenuti in questo manuale.

■ Caricabatteria MH-25a

Potenza nominale in entrata	CA da 100 a 240 V, 50/60 Hz, 0,23–0,12 A
Potenza nominale in uscita	CC 8,4 V/1,2 A
Batterie ricaricabili supportate	Batteria ricaricabile Li-ion EN-EL15c
Tempo di ricarica	Circa 2 ore 35 minuti * Tempo richiesto per caricare una batteria ricaricabile a una temperatura ambiente di 25 °C quando è completamente scarica
Temperatura operativa	0 °C–40 °C
Dimensioni	Circa 95 × 33,5 × 71 mm (larghezza × altezza × profondità), escluse le sporgenze
Lunghezza del cavo di alimentazione	Circa 1,5 m, se in dotazione
Peso	Circa 115 g, escluso connettore di alimentazione in dotazione (cavo di alimentazione o adattatore CA a muro)

I simboli su questo prodotto rappresentano quanto segue:

~ CA, --- CC, □ Apparecchio di classe II (la struttura del prodotto è a doppio isolamento)

■ Batteria ricaricabile Li-ion EN-EL15c

Tipo	Batteria ricaricabile agli ioni di litio
Capacità nominale	7,0 V/2.280 mAh
Temperatura operativa	0 °C–40 °C
Dimensioni	Circa 40 × 56 × 20,5 mm (larghezza × altezza × profondità)
Peso	Circa 80 g, escluso copricontatti

Card di memoria approvate

- La fotocamera può essere utilizzata con card di memoria SD, SDHC e SDXC.
- UHS-I e UHS-II sono supportati.
- Le card classificate come velocità UHS classe 3 o superiore sono consigliate per la registrazione e la riproduzione di filmati. Velocità più lente potrebbero causare l'interruzione della registrazione o della riproduzione.
- Quando si scelgono le card per l'uso in lettori di card, assicurarsi che siano compatibili con il dispositivo.
- Contattare il produttore per informazioni su funzioni, azionamento e limitazioni sull'uso.



Caricabatteria portatili (power bank)

I caricatori portatili possono essere utilizzati per alimentare la fotocamera o caricare la batteria ricaricabile della fotocamera. La seguente tabella elenca i caricatori portatili che sono stati testati e approvati per l'uso, insieme al numero approssimativo di scatti che è possibile effettuare con ciascun dispositivo e al numero di volte in cui la batteria ricaricabile della fotocamera può essere ricaricata tramite l'uso di ciascun dispositivo.

Produttore	Numero modello	Numero di scatti ¹	Numero di cicli di carica ²
Anker	PowerCore+ 26800 PD 45W	2.120	3

- 1 Standard della Camera and Imaging Products Association (CIPA). **[Solo mirino]** selezionato per modo monitor. Misurato a 23 °C (±2 °C) con un obiettivo NIKKOR Z 24–70 mm f/4 S nelle seguenti condizioni di test: una foto scattata alle impostazioni predefinite una volta ogni 30 secondi. Il "numero di scatti" è il numero di scatti che è possibile effettuare con un caricatore portatile completamente carico per fornire alimentazione a una fotocamera con una batteria ricaricabile completamente carica (EN-EL15c).
 - 2 Il numero di volte in cui la batteria ricaricabile della fotocamera (EN-EL15c) può essere caricata completamente utilizzando un caricatore portatile a piena carica.
- Le uniche batterie ricaricabili che possono essere caricate dai caricatori portatili sono la EN-EL15c e la EN-EL15b.
 - Consultare la documentazione fornita con il caricatore portatile per informazioni sull'uso.
 - Utilizzare un cavo USB con due connettori di Tipo C in dotazione con il caricatore portatile quando si usa il dispositivo per alimentare la fotocamera o caricare la batteria ricaricabile della fotocamera.
 - Informazioni aggiornate sui caricabatteria portatili sono disponibili sul sito web dei produttori. La disponibilità potrebbe variare in base al Paese o alla regione.

Marchi di fabbrica e licenze

- I loghi SD, SDHC e SDXC sono marchi di fabbrica di SD-3C, LLC.
- Windows è un marchio di fabbrica registrato o un marchio di fabbrica di proprietà di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.
- Apple®, App Store®, i loghi Apple, iPhone®, iPad®, Mac e macOS sono marchi di fabbrica di Apple Inc. registrati negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.
- Android, Google Play e il logo Google Play sono marchi di fabbrica di Google LLC. Il robot Android è riprodotto o modificato dal lavoro creato e condiviso da Google e utilizzato secondo i termini descritti nella licenza di attribuzione Creative Commons 3.0.
- IOS è un marchio di fabbrica o un marchio di fabbrica registrato di Cisco Systems, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi e viene usato sotto licenza.
- HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di HDMI Licensing, LLC.

HDMI

- Il marchio denominativo e il logo Bluetooth® sono marchi di fabbrica registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi utilizzo di questi marchi da parte di Nikon avviene sotto licenza.
- Wi-Fi e il logo Wi-Fi sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di Wi-Fi Alliance.
- Tutti gli altri nomi di marchi menzionati nel manuale o nell'ulteriore documentazione fornita con il prodotto Nikon sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di proprietà dei rispettivi proprietari.

Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple products identified in the badge, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance.

✔ Licenza FreeType (FreeType2)

Parti di questo software sono soggette a copyright © 2012 The FreeType Project (<https://www.freetype.org>). Tutti i diritti riservati.

✔ Licenza MIT (HarfBuzz)

Parti di questo software sono soggette a copyright © 2018 The HarfBuzz Project (<https://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Tutti i diritti riservati.

☑ Licenza per database di caratteri Unicode® (database dei caratteri Unicode®)

Il software di questo prodotto incorpora il software open source con licenza del database dei caratteri Unicode®. I termini della licenza software sono forniti di seguito:

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright © 1991-2019 Unicode, Inc. All rights reserved.

Distributed under the Terms of Use in

<https://www.unicode.org/copyright.html>.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Unicode data files and any associated documentation (the "Data Files") or Unicode software and any associated documentation (the "Software") to deal in the Data Files or Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files or Software are furnished to do so, provided that either

- (i) this copyright and permission notice appear with all copies of the Data Files or Software, or
- (ii) this copyright and permission notice appear in associated Documentation.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in these Data Files or Software without prior written authorization of the copyright holder.

☑ AVC Patent Portfolio License

QUESTO PRODOTTO È CONCESSO IN LICENZA IN CONFORMITÀ ALLA AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE PER USO PERSONALE E NON COMMERCIALE DELL'UTENTE PER (i) LA CODIFICA VIDEO IN CONFORMITÀ CON LO STANDARD AVC ("VIDEO AVC") E/O (ii) LA DECODIFICA VIDEO AVC PRECEDENTEMENTE CODIFICATI DA UN UTENTE NELL'AMBITO DI ATTIVITÀ PERSONALI E NON COMMERCIALI E/O OTTENUTI DA UN FORNITORE AUTORIZZATO DI VIDEO AVC. NON VIENE CONCESSA NESSUN'ALTRA LICENZA PER QUALSIASI ALTRO UTILIZZO, NÉ ESPlicita NÉ IMPLICITa. PER ULTERIORI INFORMAZIONI RIVOLGERSI A MPEG LA, L.L.C. VISITARE IL SITO <https://www.mpegla.com>

Avvisi

Avvisi per gli utenti europei

ATTENZIONE: RISCHIO DI ESPLOSIONE SE LA BATTERIA/BATTERIA RICARICABILE VIENE SOSTITUITA CON UNA BATTERIA/BATTERIA RICARICABILE DI TIPO NON CORRETTO. SALTIRE LE BATTERIE/BATTERIE RICARICABILI SECONDO LE ISTRUZIONI.

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.

Questo simbolo sulla batteria/batteria ricaricabile indica che la batteria/batteria ricaricabile deve essere smaltita negli appositi contenitori di rifiuti.



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

- Tutte le batterie/batterie ricaricabili, dotate di questo simbolo o meno, devono essere smaltite nell'apposito contenitore di rifiuti. Non smaltire insieme ai rifiuti domestici.
- Per ulteriori informazioni, vi preghiamo di contattare il rivenditore o le autorità locali responsabili dello smaltimento dei rifiuti.

Bluetooth e Wi-Fi (LAN wireless)

Questo prodotto è soggetto al controllo della normativa statunitense sull'esportazione EAR (United States Export Administration Regulation).

L'autorizzazione del governo degli Stati Uniti non è necessaria per l'esportazione in paesi diversi da quelli riportati di seguito, i quali al momento della redazione sono soggetti a embargo o a controlli speciali: Cuba, Iran, Corea del Nord, Sudan e Siria (elenco soggetto a modifiche).

L'uso di dispositivi wireless potrebbe essere proibito in alcuni Paesi o regioni.

Contattare un centro assistenza autorizzato Nikon prima di utilizzare le funzionalità wireless di questo prodotto al di fuori del Paese di acquisto.

Il trasmettitore Bluetooth in questo dispositivo opera nella banda 2,4 GHz.

Avviso per i clienti in Europa e nei Paesi che rispettano la Direttiva sulle apparecchiature radio

Con la presente, Nikon Corporation dichiara che il tipo di apparecchiatura radio della Z 5 è conforme alla Direttiva 2014/53/UE.



Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:

https://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_N1933.pdf

Sicurezza

Nonostante uno dei vantaggi di questo prodotto sia quello di permettere ad altri di collegarsi liberamente per lo scambio di dati attraverso il wireless in qualsiasi punto all'interno del suo campo, potrebbero verificarsi le seguenti situazioni se non è abilitata la funzione di sicurezza:

- Furto di dati: terze parti potrebbero intercettare in modo doloso le trasmissioni wireless per rubare ID utente, password e altre informazioni personali.
- Accesso non autorizzato: utenti non autorizzati potrebbero avere accesso alla rete e modificare i dati o eseguire altre azioni dolose. Si noti che, a causa della struttura delle reti wireless, attacchi specializzati potrebbero consentire l'accesso non autorizzato anche quando è abilitata la funzione di sicurezza.
- Reti non protette: il collegamento a reti aperte potrebbe comportare un accesso non autorizzato. Utilizzare solo reti sicure.

Marchio di conformità

Gli standard con i quali la fotocamera è conforme possono essere visualizzati tramite l'opzione **[Marchio di conformità]** nel menu impostazioni.

Certificati

• ประเทศไทย

เครื่อง โทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตาม
ข้อกำหนดของ กสทช

• Maroc/

المغرب

AGREE PAR L'ANRT MAROC
Numéro d'agrément : MR23610 ANRT2020



• México

IFETEL: RCPMU1M18-0171
1MW

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes
dos condiciones:

- (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause
interferencia perjudicial y
- (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier
interferencia, incluyendo la que pueda causar su
operación no deseada.

• عمان

Oman-TRA
D090024
R/9266/20

• الإمارات العربية المتحدة

TRA
REGISTERED No: ER61596/18
DEALER No: DA39487/15

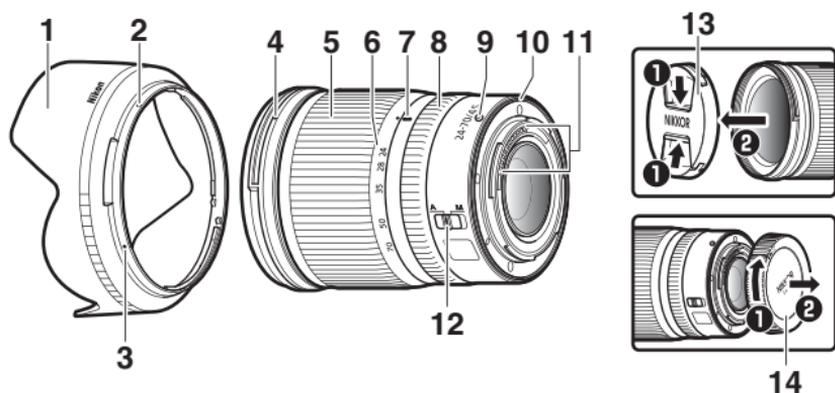
Kit obiettivo

Obiettivo NIKKOR Z 24–70 mm f/4 S

Si noti che i kit obiettivo potrebbero non essere disponibili in alcuni Paesi o regioni.

Componenti dell'obiettivo: nomi e funzioni

I componenti del kit obiettivo NIKKOR Z 24–70 mm f/4 S sono elencati di seguito.



- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Paraluce |
| 2 | Riferimento di blocco paraluce |
| 3 | Riferimento di allineamento paraluce |
| 4 | Riferimento di innesto paraluce |
| 5 | Anello zoom |
| 6 | Scala delle lunghezze focali |
| 7 | Riferimento scala lunghezze focali |

- | | |
|----|---|
| 8 | Anello di controllo |
| 9 | Riferimento di innesto obiettivo |
| 10 | Guarnizione in gomma di innesto obiettivo |
| 11 | Contatti CPU |
| 12 | Selettore del modo di messa a fuoco |
| 13 | Tappo dell'obiettivo anteriore |
| 14 | Copriobiettivo posteriore |

Specifiche

Innesto	Innesto baionetta Z-Mount Nikon
Lunghezza focale	24 – 70 mm
Apertura massima	f/4
Struttura dell'obiettivo	14 elementi in 11 gruppi (inclusi 1 elemento obiettivo ED, 1 elemento ED asferico, 3 elementi asferici, elementi con trattamento Nano Crystal Coat e un elemento obiettivo anteriore con trattamento al fluoro)
Angolo di campo	<ul style="list-style-type: none">• Formato FX: 84° – 34° 20'• Formato DX: 61° – 22° 50'
Scala delle lunghezze focali	Graduata in millimetri (24, 28, 35, 50, 70)
Sistema di messa a fuoco	Sistema di messa a fuoco interna
Distanza minima di messa a fuoco	0,3 m dal piano focale a tutte le posizioni dello zoom
Lamelle del diaframma	7 (apertura circolare del diaframma)
Gamma diaframma	f/4 – 22
Dimensione attacco filtro	72 mm (P = 0,75 mm)
Dimensioni	Circa 77,5 mm di diametro massimo × 88,5 mm (distanza dalla flangia di innesto obiettivo della fotocamera quando l'obiettivo è ritratto)
Peso	Circa 500 g

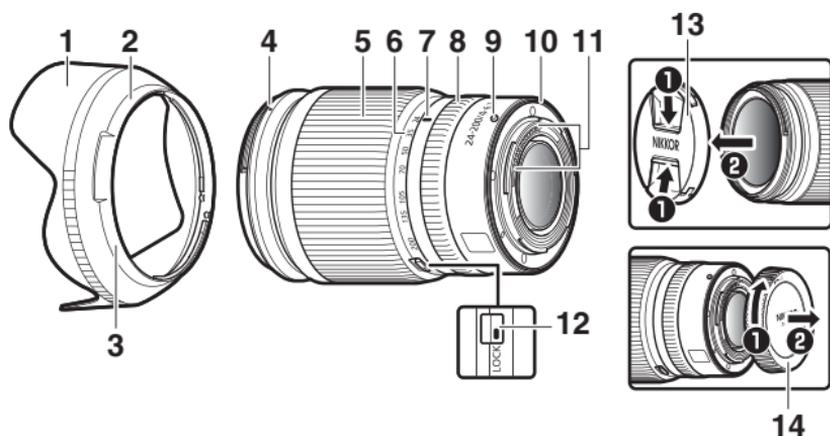
Nikon si riserva il diritto di modificare l'aspetto, le specifiche e le prestazioni di questo prodotto in qualsiasi momento e senza preavviso.

Obiettivo NIKKOR Z 24–200 mm f/4–6.3 VR

Si noti che i kit obiettivo potrebbero non essere disponibili in alcuni Paesi o regioni.

Componenti dell'obiettivo: nomi e funzioni

I componenti del kit obiettivo NIKKOR Z 24–200 mm f/4–6.3 VR sono elencati di seguito.



- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Paraluce |
| 2 | Riferimento di blocco paraluce |
| 3 | Riferimento di allineamento paraluce |
| 4 | Riferimento di innesto paraluce |
| 5 | Anello zoom |
| 6 | Scala delle lunghezze focali |
| 7 | Riferimento scala lunghezze focali |
| 8 | Anello di controllo |

- | | |
|----|---|
| 9 | Riferimento di innesto obiettivo |
| 10 | Guarnizione in gomma di innesto obiettivo |
| 11 | Contatti CPU |
| 12 | Interruttore dispositivo di blocco zoom |
| 13 | Tappo dell'obiettivo (tappo anteriore) |
| 14 | Tappo dell'obiettivo (tappo posteriore) |

Specifiche

Innesto	Innesto baionetta Z-Mount Nikon
Lunghezza focale	24 – 200 mm
Apertura massima	f/4 – 6.3
Struttura dell'obiettivo	19 elementi in 15 gruppi (inclusi 2 elementi ED, 1 elemento ED asferico, 2 elementi asferici, elementi con trattamento ARNEO e un elemento obiettivo anteriore con trattamento al fluoro)
Angolo di campo	<ul style="list-style-type: none">• Formato FX: 84°–12° 20'• Formato DX: 61°–8°
Scala delle lunghezze focali	Graduata in millimetri (24, 35, 50, 70, 105, 135, 200)
Sistema di messa a fuoco	Sistema di messa a fuoco interna
Riduzione vibrazioni	Decentramento ottico che utilizza voice coil motors (VCM)
Distanza minima di messa a fuoco (misurata dal piano focale)	<ul style="list-style-type: none">• Posizione dello zoom 24 mm: 0,5 m• Posizione dello zoom 35 mm: 0,54 m• Posizione dello zoom 50 mm: 0,55 m• Posizione dello zoom 70 mm: 0,58 m• Posizione dello zoom 105 mm: 0,65 m• Posizione dello zoom 135 mm: 0,68 m• Posizione dello zoom 200 mm: 0,7 m
Massimo rapporto di riproduzione	0,28×
Lamelle del diaframma	7 (apertura circolare del diaframma)

Gamma diaframma	<ul style="list-style-type: none"> • Posizione dello zoom 24 mm: f/4 – 22 • Posizione dello zoom 200 mm: f/6.3 – 36 L'apertura minima visualizzata potrebbe variare a seconda delle dimensioni dell'incremento di esposizione selezionato con la fotocamera.
Dimensione attacco filtro	67 mm (P = 0,75 mm)
Dimensioni	Circa 76,5 mm di diametro massimo × 114 mm (distanza dalla flangia di innesto obiettivo della fotocamera)
Peso	Circa 570 g

Nikon si riserva il diritto di modificare l'aspetto, le specifiche e le prestazioni di questo prodotto in qualsiasi momento e senza preavviso.



A series of horizontal lines for writing, consisting of 20 evenly spaced lines that span most of the width of the page.



A series of 20 horizontal lines for writing, spaced evenly down the page.

Termini di garanzia - Nikon European Service Warranty

Gentile Cliente Nikon,

Grazie per aver acquistato un prodotto Nikon. Se il prodotto Nikon acquistato richiedesse un intervento in garanzia, contatti il rivenditore o un membro della rete di assistenza autorizzata nell'area di vendita di Nikon Europe B.V. (per es. Europa/Russia/altri). Vedere i dettagli all'indirizzo:

<https://www.europe-nikon.com/support>

Per evitare ulteriori inconvenienti, consigliamo di leggere attentamente il manuale dell'utente prima di contattare il rivenditore o la rete di assistenza autorizzata.

Le apparecchiature Nikon sono garantite contro eventuali difetti di fabbricazione per un anno, a decorrere dalla data in cui è stato effettuato l'acquisto. Se durante il periodo di garanzia il prodotto risultasse difettoso a causa dei materiali utilizzati o per difetti di fabbricazione, la rete di assistenza autorizzata nell'area di vendita di Nikon Europe B.V. riparerà il prodotto, senza alcuna spesa per manodopera e ricambi, conformemente alle condizioni indicate di seguito. Nikon si riserva il diritto (a propria discrezione) di sostituire o riparare il prodotto.

1. La presente garanzia è valida solo su presentazione della scheda di garanzia debitamente compilata, e della fattura fiscale o ricevuta di acquisto indicanti la data in cui è stato effettuato l'acquisto, il tipo di prodotto e il nome del rivenditore; il tutto va presentato assieme al prodotto stesso. La Nikon si riserva il diritto di rifiutare il servizio di manutenzione gratuita per i prodotti ancora coperti da garanzia, se detti documenti non vengono presentati, o se le informazioni in essi contenute sono incomplete o illeggibili.

2. La presente garanzia non copre i seguenti casi:
- manutenzione necessaria, riparazioni o sostituzioni di componenti dovuti al normale deterioramento nel tempo.
 - modifiche per l'adattamento del prodotto ad uno scopo diverso da quello originario, come indicato nei manuali per l'utente, senza il consenso scritto della Nikon.
 - costi relativi ai trasporti e a tutti i rischi di trasporto riguardanti direttamente o indirettamente la garanzia del prodotto.
 - qualsiasi danno risultante da modifiche di vario tipo apportate al prodotto, senza il consenso scritto della Nikon, allo scopo di adattare il prodotto agli standard tecnici locali o nazionali in vigore in paesi diversi da quelli per cui il prodotto è stato originariamente costruito o destinato.
3. La presente garanzia non è applicabile nei seguenti casi:
- danni causati da un uso improprio del prodotto, comprendente (ma non limitato a) l'uso del prodotto per scopi diversi da quelli previsti dalla Nikon, negligenza rispetto alle regole d'uso e manutenzione contenute nel manuale di istruzioni, e trasgressione degli standard di sicurezza in vigore nel paese in cui questo prodotto viene installato e utilizzato.
 - danni causati da incidenti comprendenti (ma non limitati a) la presenza di fulmini, acqua, incendi, cattivo uso o negligenza.
 - alterazione, cancellazione, rimozione del modello o del numero di serie del prodotto, o impossibilità di leggerli per intero.
 - danni risultanti da riparazioni o modifiche effettuate da individui, organizzazioni o società non autorizzati.
 - presenza di difetti nei sistemi in cui questo prodotto viene integrato o con i quali viene utilizzato.

4. Questa garanzia di manutenzione tecnica non influisce sui diritti del consumatore previsti dalla legge nazionale in vigore, né sui diritti del consumatore nei confronti del rivenditore e del suo contratto di vendita/acquisto col rivenditore.

Avviso: È possibile consultare on line l'elenco dei centri di assistenza Nikon all'indirizzo (URL = <https://www.europe-nikon.com/service/>).

È severamente vietata la riproduzione parziale o totale di questo manuale (tranne la breve citazione negli articoli o nelle rassegne critiche) senza autorizzazione scritta da NIKON CORPORATION.

NIKON CORPORATION

© 2020 Nikon Corporation



SB0G01(1H)
6MOA581H-01