

Nikon

FOTOCAMERA DIGITALE

KeyMission 80

Manuale di riferimento




Ricerca rapida argomenti

-
- 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 viii), "<Importante> Note sulle prestazioni antiurto, di impermeabilità, antipolvere e anticondensa" (pagina xi) e "Note sulle funzioni di comunicazione wireless" (pagina 61).
 - Dopo aver letto il presente manuale, conservarlo in un luogo facilmente accessibile per riferimento futuro.

It

Ricerca rapida argomenti

Per tornare a questa pagina, toccare o fare clic su  nella parte in basso a destra di qualsiasi pagina.

Argomenti principali

Per gli utenti di un dispositivo intelligente.....	iii
Introduzione.....	v
Sommario.....	xiv
Componenti della fotocamera.....	1
Preparativi.....	8
Operazioni di ripresa e riproduzione di base.....	19
Filmati.....	27
Uso dei menu.....	31
Trasferimento di immagini a un computer (ViewNX-i).....	55
Note tecniche.....	59

Argomenti comuni



Informazioni di sicurezza



Antiurto e impermeabile



Che cosa può fare SnapBridge



Ripresa continuativa



Panorama semplificato



Ripresa time-lapse



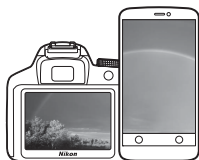
Risoluzione dei problemi



Indice analitico



SnapBridge



Your images. The world. Connected

Benvenuti a SnapBridge — La nuova famiglia Nikon di servizi per arricchire la vostra esperienza delle immagini. SnapBridge elimina la barriera tra la fotocamera e uno smart device compatibile, grazie alla combinazione della tecnologia *Bluetooth*® a bassa energia (BLE) con una app dedicata. Le storie catturate con la fotocamera e gli obiettivi Nikon sono trasferite automaticamente al dispositivo al momento dello scatto. Possono persino essere caricate senza sforzo nei servizi di archiviazione cloud, invitando l'accesso su tutti i dispositivi posseduti. Le emozioni possono essere condivise ovunque e in qualsiasi momento.

Scaricate l'app SnapBridge per iniziare!

Sfruttate l'ampia gamma di funzioni scaricando adesso l'app SnapBridge sul vostro smart device. Attraverso pochi e semplici passi, questa app collega le fotocamere Nikon con un iPhone®, iPad® e/o iPod touch® compatibile o uno smart device che esegue il sistema operativo Android™. L'app è disponibile gratuitamente dal sito web (<http://snapbridge.nikon.com>), dall'App Store® Apple e da Google Play™. Per le informazioni più recenti su SnapBridge, visitate il sito web Nikon della propria zona (📖).



Download on the
App Store



ANDROID APP ON

Google Play



L'entusiasmante esperienza delle immagini offerta da SnapBridge...



Trasferimento automatico delle immagini dalla fotocamera allo smart device grazie alla connessione costante tra i due dispositivi — la condivisione online di foto è più facile che mai

NIKON IMAGE SPACE



Caricamento di foto ed immagini miniatura sul servizio cloud NIKON IMAGE SPACE

Una gamma di servizi che arricchiscono la vostra elaborazione delle immagini, tra cui:

- Telecomando della fotocamera
- Impresione di un massimo di due informazioni di credito (informazioni di ripresa, data e ora, testo e loghi) sulle immagini
- Aggiornamento automatico di info data e ora e info sulla posizione della fotocamera
- Ricevere aggiornamenti firmware della fotocamera



Per informazioni sull'impostazione o sull'uso di SnapBridge, leggere da pagina 11.








Introduzione

Note preliminari

Molte grazie per aver acquistato la fotocamera digitale Nikon KeyMission 80.

Simboli e convenzioni utilizzati nel presente manuale

- Toccare o fare clic su  nell'angolo inferiore destro di qualsiasi pagina per visualizzare "Ricerca rapida argomenti" (ii).
- Simboli

Simbolo	Descrizione
	Questa icona contrassegna avvertenze e informazioni che è necessario leggere prima di utilizzare la fotocamera.
	Questa icona contrassegna note e informazioni che è necessario leggere prima di utilizzare la fotocamera.
	Questa icona indica altre pagine contenenti informazioni attinenti.

- Le card di memoria microSD, microSDHC e microSDXC vengono definite "card di memoria" in questo manuale.
- L'impostazione specificata al momento dell'acquisto viene definita "impostazione predefinita".
- I nomi delle opzioni di menu visualizzati sullo schermo della fotocamera e i nomi dei pulsanti o i messaggi visualizzati sullo schermo di un computer sono riportati in grassetto.
- In questo manuale, le immagini vengono a volte omesse dagli esempi delle schermate in modo che gli indicatori su schermo risultino più facilmente visibili.



Informazioni e precauzioni

Aggiornamento costante

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

- Per gli utenti negli Stati Uniti: <http://www.nikonusa.com/>
- Per gli utenti in Europa: <http://www.europe-nikon.com/support/>
- Per gli utenti in Asia, Oceania, Medio Oriente e Africa: <http://www.nikon-asia.com/>

Visitare questi siti Web per ottenere le versioni più aggiornate di informazioni, suggerimenti, risposte alle domande più frequenti (FAQ) e consigli generali sulle tecniche fotografiche e di riproduzione digitale. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rappresentante Nikon di zona. Visitare il sito Web seguente per informazioni sui contatti.

<http://imaging.nikon.com/>

Utilizzare esclusivamente accessori elettronici di marca Nikon

Le fotocamere digitali Nikon sono progettate in base a standard qualitativi elevatissimi e contengono circuiti elettronici sofisticati. Solo gli accessori elettronici Nikon (inclusi l'adattatore CA/caricabatteria e i cavi USB) certificati da Nikon per l'utilizzo con questa fotocamera digitale Nikon sono specificamente progettati e collaudati per l'uso nel rispetto dei requisiti funzionali e di sicurezza dei circuiti elettronici del prodotto.

L'UTILIZZO DI ACCESSORI ELETTRONICI DI MARCA DIVERSA DA NIKON POTREBBE DANNEGGIARE LA FOTOCAMERA E RENDERE NULLA LA GARANZIA NIKON.

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

Prima di un'occasione importante

Prima di utilizzare la fotocamera per occasioni importanti, come un matrimonio o un viaggio, scattare qualche foto di prova per verificare che la fotocamera funzioni correttamente. Nikon declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni o perdite di profitto derivanti dal malfunzionamento del prodotto.



Informazioni sui Manuali

- È severamente vietata la riproduzione, la trasmissione, la trascrizione, l'inserimento in un sistema di riferimento di informazioni, la traduzione in qualsiasi lingua, in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo, senza previa autorizzazione scritta di Nikon.
- Le illustrazioni delle schermate e della fotocamera potrebbero differire da quelle del prodotto effettivo.
- Nikon si riserva il diritto di modificare le specifiche hardware e software riportate nei manuali in qualsiasi momento e senza preavviso.
- Nikon non è responsabile di eventuali danni derivanti dall'utilizzo del presente prodotto.
- Sebbene le informazioni contenute nei presenti manuali siano per quanto possibile complete e accurate, gli utenti sono invitati a segnalare eventuali errori e omissioni al rivenditore Nikon più vicino (gli indirizzi dei rivenditori sono forniti separatamente).

Conformità con gli avvisi di copyright

In base alla legge sui diritti d'autore, le foto o le registrazioni di opere protette da diritti d'autore effettuate con la fotocamera non possono essere utilizzate senza l'autorizzazione del detentore del copyright. Le eccezioni si applicano all'uso personale, ma si noti che anche l'uso personale potrebbe essere limitato nel caso in cui si tratti di foto o registrazioni di mostre o rappresentazioni dal vivo.

Eliminazione dei dispositivi di memorizzazione dati

La cancellazione di immagini o la formattazione dei dispositivi di memorizzazione dati, come le card di memoria, non comporta l'eliminazione totale dei dati delle immagini originali. Talvolta i file cancellati possono essere recuperati dai dispositivi di memorizzazione dati smaltiti utilizzando software disponibili in commercio e di conseguenza costituiscono un potenziale veicolo per abuso di dati personali. Garantire la privacy di tali dati è responsabilità dell'utente.

Prima di smaltire o cedere a terzi il prodotto, accertarsi di ripristinare tutte le impostazioni della fotocamera selezionando **Impostaz. fotocam.** → **Ripristina tutto** nel menu impostazioni (📖32). Dopo il ripristino, cancellare tutti i dati utilizzando un software per eliminazione permanente disponibile in commercio, oppure formattare il dispositivo selezionando **Impostaz. fotocam.** → **Formatta card** nel menu impostazioni (📖32), quindi memorizzarvi immagini che non contengano informazioni private (immagini prive di riferimenti particolari).

Durante la distruzione fisica dei dispositivi di memorizzazione dati, prestare particolare attenzione a evitare lesioni personali o danni a cose.



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.



PERICOLO

- **Non fissare direttamente sulla propria testa.** La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare incidenti o altre lesioni.
- **Non tentare di ricaricare da fonti di alimentazione non specificamente progettate per questo uso.** La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare perdite, surriscaldamento, rotture o incendi delle batterie/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

- **Non utilizzare mentre si cammina o si guida un veicolo. Non indossare questo prodotto in luoghi dove potrebbe entrare in contatto con altri oggetti o persone.** La mancata osservanza di queste precauzioni 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 fonte di alimentazione.** Continuare a utilizzarlo potrebbe provocare incendi, ustioni o altre lesioni.
- **Non maneggiare la spina e la batteria ricaricabile esterna con le mani bagnate.** La mancata osservanza di questa precauzione 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.
- **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 puntare o far lampeggiare la luce a LED verso conducenti ed operatori di veicoli. Non impigliare, avvolgere o attorcigliare le cinghie a tracolla intorno al collo.** La mancata osservanza di queste precauzioni potrebbe provocare incidenti.
- **Non utilizzare adattatori CA o cavi USB non specificamente progettati per l'uso con questo prodotto. Quando si utilizzano adattatori CA e cavi USB 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.
- **Assicurarsi che il prodotto sia stato adeguatamente fissato. Fare attenzione all'ambiente circostante.** La mancata osservanza di queste precauzioni potrebbe provocare incidenti o altre lesioni.
- **Non utilizzare questo prodotto se si utilizza un pacemaker o apparecchiature mediche simili.** Il prodotto potrebbe danneggiare i dispositivi medici o causare il loro malfunzionamento.





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.

- **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.

- **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 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.

- **Verificare che l'apparecchiatura sia innestata correttamente e controllarla per usura e danni a intervalli regolari.** La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare incidenti o altre lesioni.

- **Non scuotere rapidamente o eccessivamente il proprio corpo mentre il prodotto è collegato.** La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe far sì che il prodotto si stacchi, causando incidenti o altre lesioni.

- **Non posizionare il prodotto su superfici instabili né collegarlo alle stesse.** La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe far sì che il prodotto si stacchi o cada, causando incidenti o altre lesioni.

- **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.



<Importante> Note sulle prestazioni antiurto, di impermeabilità, antipolvere e anticondensa

- Le prestazioni antiurto, di impermeabilità e antipolvere descritte di seguito non garantiscono che la fotocamera sia completamente resistente all'acqua ed esente da danni o malfunzionamenti in ogni condizione.
- Non esporre la fotocamera a urti, vibrazioni o pressione eccessivi; evitare di farla cadere, di colpirla e di collocarla sopra oggetti pesanti. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe deformare la fotocamera, causare infiltrazioni d'acqua o danneggiare le guarnizioni a tenuta ermetica, con il conseguente malfunzionamento della fotocamera.
- La garanzia Nikon potrebbe non coprire i danni causati dall'infiltrazione di acqua all'interno della fotocamera a seguito di un utilizzo improprio della fotocamera.

Note sulle prestazioni antiurto

Questa fotocamera ha superato il test Nikon (test di caduta da un'altezza di 150 cm su un pannello di legno compensato spesso 5 cm) secondo la norma MIL-STD 810F Method 516.5-Shock*.

Variazioni dell'aspetto, quali lo sfaldamento della vernice e la deformazione della fotocamera, non sono soggette al test Nikon.

Gli accessori non sono resistenti agli urti.

* Metodo di test standard del Dipartimento di difesa degli Stati Uniti.

Questo test viene eseguito facendo cadere 5 fotocamere in 26 direzioni diverse (8 bordi, 12 angoli e 6 facce) da un'altezza di 122 cm per accertarsi che una delle cinque fotocamere superi il test (in caso di rilevamento di difetti durante il test, vengono sottoposte al test altre cinque fotocamere per verificare che i criteri vengano soddisfatti per una di esse).

Note sulle prestazioni di impermeabilità e antipolvere

La fotocamera è conforme agli standard JIS/IEC Classe 7 (IPX7) di impermeabilità e JIS/IEC Classe 6 (IP6X) antipolvere. L'impermeabilità impedisce all'acqua di infiltrarsi nella fotocamera sott'acqua per 30 minuti ad una profondità di 1 m.*

Tuttavia non è possibile utilizzare la fotocamera per scattare foto subacquee.

Gli accessori non sono resistenti all'acqua.

- * Questa classificazione indica che la fotocamera è stata progettata per resistere alla pressione dell'acqua specificata per il periodo di tempo indicato quando viene utilizzata secondo i metodi definiti da Nikon.
 - Le prestazioni di impermeabilità di questa fotocamera sono state testate esclusivamente in acqua dolce (piscine, fiumi e laghi) e di mare.
 - La parte interna di questa fotocamera non è impermeabile. In caso di infiltrazione d'acqua nella fotocamera i componenti potrebbero arrugginarsi, con conseguenti costi di riparazione molto elevati o danni irreparabili.



✓ Precauzioni per la pulizia

- Non inserire oggetti appuntiti nelle fessure del microfono o degli altoparlanti. Se l'interno della fotocamera è danneggiato, le prestazioni di impermeabilità diminuiscono.
- Non utilizzare sapone, detergenti neutri o prodotti chimici, come benzene, per effettuare la pulizia.

Note sulle prestazioni antiurto, di impermeabilità e antipolvere

- Non fare cadere la fotocamera, non esporla a urti con oggetti duri come una roccia e non lanciarla su una superficie d'acqua.
- Non esporre la fotocamera a urti sott'acqua.
 - Non sottoporre la fotocamera a pressione dell'acqua elevata come nel caso di rapide o cascate.
 - Non esporre la fotocamera a profondità superiori a 1 m.
 - Fare attenzione a non far cadere la fotocamera in acqua. Questa fotocamera non galleggia in acqua.
- Non lasciare la fotocamera immersa in acqua per oltre 30 minuti.
- Non inserire una card di memoria bagnata nella fotocamera.
 - Non aprire l'alloggiamento card di memoria/coperchio di protezione connettori quando la fotocamera è bagnata o con le mani bagnate. L'acqua potrebbe infiltrarsi all'interno della fotocamera, con il conseguente malfunzionamento della fotocamera.
- Non aprire l'alloggiamento card di memoria/coperchio di protezione connettori sott'acqua.
- Eventuali liquidi, come gocce d'acqua presenti all'esterno della fotocamera o all'interno dell'alloggiamento card di memoria/coperchio di protezione connettori, devono essere rimossi immediatamente con un panno morbido e asciutto.
 - Eventuali corpi estranei, presenti all'esterno della fotocamera o all'interno dell'alloggiamento card di memoria/coperchio di protezione connettori, devono essere rimossi immediatamente con una pompetta o con un panno morbido.
- Non lasciare la fotocamera in condizioni di basse temperature o di temperature elevate oltre i 40°C per periodi prolungati.
 - Ciò potrebbe causare il deterioramento delle prestazioni di impermeabilità.
- Non utilizzare la fotocamera in prossimità di sorgenti d'acqua calda.



Guarnizione impermeabile



Note sulla temperatura di esercizio, sull'umidità e sulla condensa

Il funzionamento di questa fotocamera è stato testato a temperature comprese tra -10°C e $+40^{\circ}\text{C}$.

Quando si utilizza la fotocamera in regioni caratterizzate da climi freddi o ad altitudini elevate, osservare le precauzioni seguenti.

- In condizioni fredde le prestazioni delle batterie potrebbero diminuire temporaneamente. Prima dell'uso mantenere la fotocamera al caldo sotto l'abbigliamento.
- Se la fotocamera è esposta a freddo estremo per un periodo prolungato, le prestazioni potrebbero diminuire temporaneamente. Ad esempio, il monitor potrebbe risultare più scuro del normale subito dopo l'accensione della fotocamera o potrebbero venire prodotte immagini residue.

● Condizioni ambientali che potrebbero causare la formazione di condensa all'interno della fotocamera

La condensa si potrebbe formare all'interno del monitor o degli obiettivi nelle condizioni ambientali seguenti, in cui si verificano improvvisi cambi di temperatura o umidità elevata. Non si tratta di un malfunzionamento o di un difetto della fotocamera.

- La fotocamera, che si trova fuori dall'acqua ad una temperatura elevata, viene immersa improvvisamente in acqua fredda.
- La fotocamera viene portata in un luogo caldo, ad esempio all'interno di un edificio, mentre prima si trovava all'esterno in condizioni fredde.
- L'alloggiamento card di memoria/coperchio di protezione connettori viene aperto o chiuso in un ambiente con umidità elevata.

● Rimozione della condensa

- Spegnerla fotocamera e aprire l'alloggiamento card di memoria/coperchio di protezione connettori in un luogo in cui la temperatura ambiente è stabile (evitare i luoghi caratterizzati da temperatura/umidità elevata, sabbia o polvere).
Per rimuovere la condensa, estrarre la card di memoria e lasciare l'alloggiamento card di memoria/coperchio di protezione connettori aperto, per consentire alla fotocamera di adattarsi alla temperatura ambiente.

Controllo e riparazione





- Se la fotocamera viene esposta a urti, si consiglia di consultare il rivenditore o il centro assistenza autorizzato Nikon per la verifica delle prestazioni di impermeabilità (servizio a pagamento).
- Se la guarnizione impermeabile inizia a deteriorarsi, consultare il rivenditore o il centro assistenza autorizzato Nikon. Dopo un anno, le prestazioni di impermeabilità della guarnizione potrebbero iniziare a deteriorarsi.
- In caso di infiltrazione d'acqua all'interno della fotocamera, sospendere immediatamente l'uso e portare la fotocamera al centro assistenza autorizzato Nikon.





Sommario

Ricerca rapida argomenti	ii
Argomenti principali	ii
Argomenti comuni	ii
Per gli utenti di un dispositivo intelligente	iii
Introduzione	v
Note preliminari	v
Simboli e convenzioni utilizzati nel presente manuale	v
Informazioni e precauzioni	vi
Informazioni di sicurezza	viii
<Importante> Note sulle prestazioni antiurto, di impermeabilità, antipolvere e anticondensa	xi
Note sulle prestazioni antiurto	xi
Note sulle prestazioni di impermeabilità e antipolvere	xi
Note sulle prestazioni antiurto, di impermeabilità e antipolvere	xii
Note sulla temperatura di esercizio, sull'umidità e sulla condensa	xiii
Controllo e riparazione	xiii
Componenti della fotocamera	1
Corpo macchina	2
La spia di stato	3
Uso dello schermo a sfioramento	4
Monitor	5
Per la ripresa	5
Per la riproduzione	6
Per i menu	7
Preparativi	8
Inserimento della card di memoria	9
Rimozione della card di memoria	10
Ricarica della batteria	10
Impostazione della fotocamera	11
Impostazione da uno smartphone o un tablet	11
Impostazione dai menu della fotocamera	15
Che cosa può fare SnapBridge	16



Operazioni di ripresa e riproduzione di base	19
Accensione e spegnimento della fotocamera.....	20
Ripresa di immagini.....	20
Realizzazione di un selfie	22
Uso della lampada LED.....	22
Riproduzione delle immagini	23
Eliminazione di immagini.....	24
Uso dell'Elemento di fissaggio per fotocamera (fornito).....	25
Uso dell'Adattatore per treppiedi (opzionale).....	26
Filmati	27
Operazioni di base per la registrazione e la riproduzione di filmati.....	28
Operazioni durante la riproduzione di filmati	30
Uso dei menu	31
Funzionamento dei menu	32
Menu foto	34
 Ripresa continuativa	34
 Scena.....	36
Menu Filmato	39
 Ripresa time-lapse.....	39
 Ripresa continuativa	40
Menu impostazioni.....	41
Bilanciamento bianco(regolazione della tinta)	41
Opzioni colore.....	42
Compensaz. esposizione (regolazione della luminosità)	42
Proporzioni.....	43
NTSC/PAL.....	43
Filmato VR.....	44
Riduz. rumore del vento	44
Data e ora.....	45
Impostaz. monitor	46
Impostazioni audio	46
Autospegnimento.....	47
Formatta card.....	47
Ripresa con tocco	48
Ricarica via computer.....	49
Lingua/Language	49
Dati posizione.....	50
Ripristina tutto	50
Marchio di conformità	51



Versione firmware.....	51
Menu opzioni di rete	52
Il menu play.....	54
 Proteggi	54
 Caricamento	54
<hr/>	
Trasferimento di immagini a un computer (ViewNX-i).....	55
Installazione di ViewNX-i.....	56
Trasferimento di immagini a un computer.....	56
<hr/>	
Note tecniche.....	59
Avvisi.....	60
Note sulle funzioni di comunicazione wireless	61
Cura del prodotto	63
Fotocamera.....	63
Batteria ricaricabile incorporata.....	64
Adattatore CA/caricabatteria.....	66
Card di memoria.....	66
Pulizia e conservazione.....	67
Pulizia della fotocamera dopo l'uso	67
Pulizia della fotocamera dopo l'uso in spiaggia o quando è molto sporca	67
Conservazione	68
Note sullo smaltimento della fotocamera	69
Messaggi di errore	71
Risoluzione dei problemi.....	73
Nomi dei file.....	77
Accessori	78
Caratteristiche tecniche.....	79
Card di memoria utilizzabili.....	83
Batterie ricaricabili esterne specifiche.....	83
Indice analitico	85

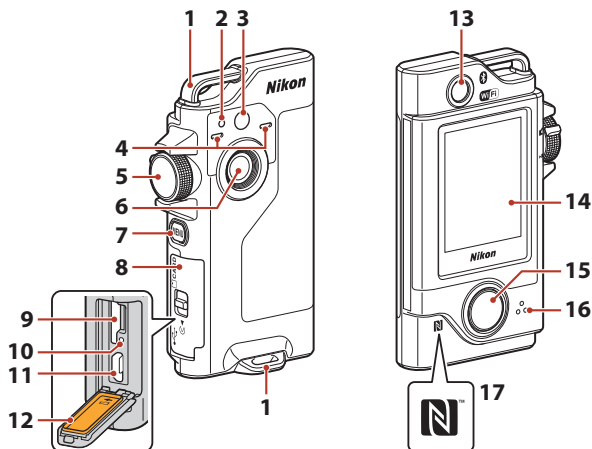


Componenti della fotocamera




Corpo macchina.....	2
La spia di stato.....	3
Uso dello schermo a sfioramento.....	4
Monitor.....	5



Corpo macchina



1	Occhiello per cinghia	9	Alloggiamento card di memoria..... 9
2	Spia di stato..... 3, 10, 28, 34, 49	10	Pulsante di ripristino 72, 73
3	Lampada LED..... 22	11	Connettore micro USB..... 10, 56
4	Microfono (stereo) 28	12	Guarnizione impermeabile
5	Ghiera di selezione modo 20	13	Obiettivo per selfie (fotocamera 2) 22
6	Obiettivo (fotocamera 1)	14	Monitor..... 5
7	Pulsante MENU (menu)..... 32	15	Pulsante di scatto..... 21
8	Alloggiamento card di memoria/ coperchio di protezione connettori 10, 56	16	Altoparlante..... 28, 30, 46
		17	N-Mark (antenna NFC) 13

- Per accendere la fotocamera, premere il pulsante di scatto o il pulsante **MENU** (menu).
- Per spegnere la fotocamera, accedere al menu foto o al menu filmato premendo il pulsante **MENU**, quindi toccare  (spegnimento) (33).
- Tenere premuto il pulsante **MENU** per accendere e spegnere la lampada LED (22).



La spia di stato


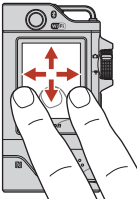
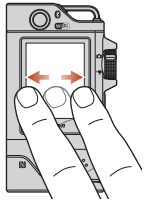
Le spie di stato consentono di verificare lo stato della fotocamera.

Stato	Colore	Descrizione
Accesa	Verde	<ul style="list-style-type: none">• Si accende per qualche secondo subito dopo l'accensione della fotocamera.• La fotocamera è collegata ad un computer con un cavo USB.• La fotocamera è spenta, ma è in corso il caricamento di immagini tramite Wi-Fi, ecc. (non si accende quando il caricamento avviene tramite <i>Bluetooth</i>® a bassa energia).
	Rossa	<ul style="list-style-type: none">• È in corso la registrazione di un filmato.• La fotocamera è utilizzata per la fotografia in remoto da uno smart device.
Lampeggiante	Verde	<ul style="list-style-type: none">• La batteria è in fase di carica. Si spegne una volta completata la carica.• Lampeggia per qualche secondo quando la fotocamera viene inserita nell'apposito elemento di fissaggio per la ripresa continuativa.• Lampeggia per qualche secondo ogni volta che l'otturatore scatta durante la ripresa continuativa.
Lampeggiante a ritmo rapido	Verde	<ul style="list-style-type: none">• Non è possibile caricare la batteria (errore).
	Rossa	<ul style="list-style-type: none">• Non è inserita la card di memoria.• L'interno della fotocamera si è riscaldato. La fotocamera si spegnerà automaticamente. Lasciarla spenta finché non si raffredda.



Uso dello schermo a sfioramento

È possibile attivare il monitor della fotocamera toccandolo con le dita.

Toccare	Trascinare	Scorrere
		
Toccare e rilasciare lo schermo a sfioramento.	Muovere le dita toccando lo schermo a sfioramento, quindi rilasciare.	Fare scorrere le dita sullo schermo a sfioramento.

✔ Note sullo schermo a sfioramento

- Questa fotocamera è dotata di uno schermo a sfioramento capacitivo. Lo schermo potrebbe non rispondere quando viene toccato con le unghie o con i guanti.
- Non premere lo schermo con oggetti duri e appuntiti.
- Non esercitare eccessiva pressione o strofinamento sullo schermo.
- Se si applica una pellicola protettiva disponibile in commercio, lo schermo a sfioramento potrebbe non rispondere.

✔ Note sull'uso dello schermo a sfioramento

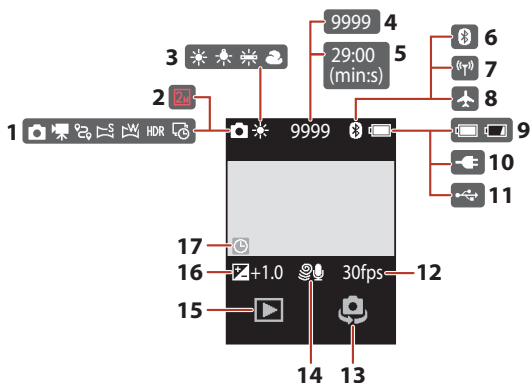
- Se il dito o lo schermo è bagnato, lo schermo a sfioramento potrebbe non funzionare correttamente.
- Se il dito resta a contatto con lo schermo durante il tocco, lo schermo a sfioramento potrebbe non funzionare correttamente.
- Se si eseguono le operazioni seguenti durante il trascinamento, lo schermo a sfioramento potrebbe non funzionare correttamente:
 - sollevare il dito dallo schermo a sfioramento;
 - trascinare il dito per una distanza molto breve;
 - toccare lo schermo a sfioramento in modo troppo leggero;
 - spostare il dito troppo velocemente.
- Se altre parti dello schermo vengono in contatto con qualcosa durante il tocco, lo schermo a sfioramento potrebbe non funzionare correttamente.



Monitor

Le informazioni visualizzate sullo schermo cambiano in base alle impostazioni della fotocamera e alle condizioni operative.

Per la ripresa

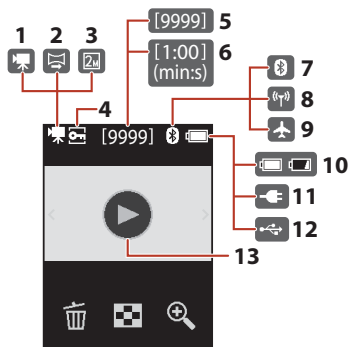


1	Modo di ripresa.....	20, 28, 34, 36, 38, 39
2	Dimensione dell'immagine (quando si utilizza 2M).....	43
3	Modo di bilanciamento del bianco.....	41
4	Numero di esposizioni rimanenti (immagini fisse).....	20, 21
5	Tempo di registrazione filmato rimanente.....	28, 29
6	Indicatore di comunicazione Bluetooth.....	17, 52
7	Indicatore di comunicazione Wi-Fi.....	17, 52
8	Modalità aereo.....	17, 52

9	Indicatore di livello batteria.....	20
10	Indicatore collegamento adattatore CA/ caricabatteria.....	
11	Indicatore collegamento USB.....	
12	Frequenza fotogrammi.....	43
13	Cambia obiettivo.....	22
14	Riduzione rumore del vento.....	44
15	Modo di riproduzione.....	23
16	Valore di compensazione dell'esposizione.....	42
17	Indicatore "data non impostata".....	45, 74



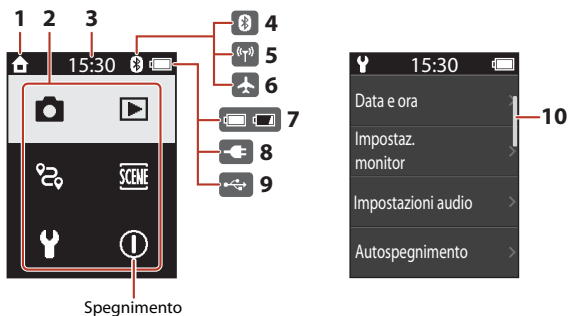
Per la riproduzione



- | | | | | | |
|----------|----------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------------------------------------------------|--------|
| 1 | Filmato | 30 | 8 | Indicatore di comunicazione Wi-Fi | 17, 52 |
| 2 | Panorama semplificato | 36 | 9 | Modalità aereo | 17, 52 |
| 3 | Dimensione dell'immagine (quando si utilizza 2u) | 43 | 10 | Indicatore di livello batteria..... | 20 |
| 4 | Icona proteggi..... | 54 | 11 | Indicatore collegamento adattatore CA/ caricabatteria | |
| 5 | Numero immagine attuale | | 12 | Indicatore collegamento USB | |
| 6 | Durata filmato o tempo di riproduzione trascorso | | 13 | Guida riproduzione filmato | 28 |
| 7 | Indicatore di comunicazione Bluetooth | 17, 52 | | | |



Per i menu



Spegnimento

1	Home		7	Indicatore di livello batteria.....	20
2	Icone dei menu		8	Indicatore collegamento adattatore CA/ caricabatteria	
3	Ora		9	Indicatore collegamento USB	
4	Indicatore di comunicazione Bluetooth	17, 52	10	Barra di scorrimento.....	33
5	Indicatore di comunicazione Wi-Fi	17, 52			
6	Modalità aereo.....	17, 52			



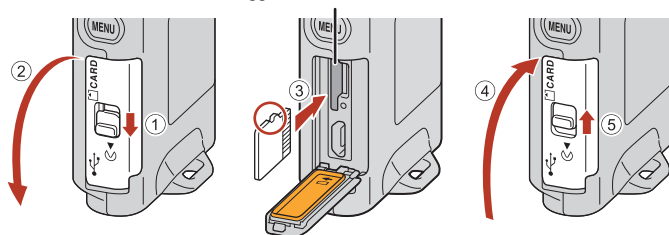
Preparativi

Inserimento della card di memoria.....	9
Ricarica della batteria.....	10
Impostazione della fotocamera	11



Inserimento della card di memoria

Alloggiamento card di memoria



- Spingere la card di memoria finché non scatta in posizione (3).
- Fare attenzione a non inserire la card di memoria capovolta o al contrario, in quanto si potrebbe causare un malfunzionamento.

Formattazione di una card di memoria

La prima volta che si inseriscono in questa fotocamera card di memoria utilizzate in altri dispositivi, è necessario formattarle utilizzando questa fotocamera.

- **Si noti che la formattazione determina l'eliminazione definitiva di tutte le immagini e di eventuali altri dati presenti sulla card di memoria.** Assicurarsi di eseguire copie di eventuali immagini che si desidera conservare prima di formattare la card di memoria.
- Inserire la card di memoria nella fotocamera, premere il pulsante **MENU** quando è visualizzata la schermata di ripresa, quindi selezionare **Impostaz. fotocam.** → **Formatta card** nel menu impostazioni (32).

Apertura/chiusura dell'alloggiamento card di memoria/coperchio di protezione connettori

Non aprire e chiudere l'alloggiamento card di memoria/coperchio di protezione connettori in ambienti sabbiosi o polverosi o con le mani bagnate. Se si chiude il coperchio senza avere prima rimosso corpi estranei, l'acqua potrebbe infiltrarsi nella fotocamera o la fotocamera potrebbe danneggiarsi (xii).

Inserimento o rimozione di una card di memoria

Fare attenzione a non rilasciare troppo velocemente il dito quando si inserisce una card di memoria, perché potrebbe schizzare fuori. Non rivolgere l'alloggiamento card di memoria verso il volto.

Fare attenzione a non smarrire la card di memoria una volta rimossa.

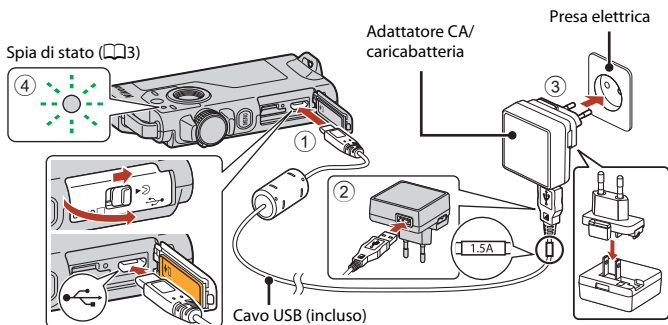


Rimozione della card di memoria

Accertarsi che lo schermo, la spia di stato e la fotocamera siano spenti, quindi aprire l'alloggiamento card di memoria/coperchio di protezione connettori.

- Spingere delicatamente la card di memoria nella fotocamera in modo che fuoriesca parzialmente.
- Fare attenzione quando si maneggiano la fotocamera e la card di memoria immediatamente dopo l'uso della fotocamera, in quanto potrebbero essere molto calde.

Ricarica della batteria



Se un adattatore spina* è incluso con la fotocamera, collegarlo saldamente all'adattatore CA/caricabatteria. Una volta che i due componenti sono collegati, un tentativo di rimozione forzata dell'adattatore spina potrebbe danneggiare il prodotto.

* La forma dell'adattatore spina varia a seconda del paese o della regione di acquisto della fotocamera. Questo passaggio può essere omesso se l'adattatore spina è collegato in modo permanente all'adattatore CA/caricabatteria.

- La carica inizia quando la fotocamera viene collegata ad una presa di corrente, come mostrato nelle illustrazioni. Mentre la batteria è in fase di ricarica, la spia di stato (📖) lampeggia lentamente in verde.
- La fotocamera non può essere caricata quando è inserita nell'Elemento di fissaggio per fotocamera fornito in dotazione.
- Quando la ricarica è completa, la spia di stato si spegne. Staccare la spina dell'adattatore CA/caricabatteria dalla presa di corrente, quindi staccare il cavo USB.
Il tempo di ricarica di una batteria completamente esaurita è di circa 2 ore e 30 minuti.
- Non è possibile caricare la batteria (errore) quando la spia di stato lampeggia rapidamente in verde, probabilmente per uno dei motivi elencati di seguito.
 - La temperatura ambiente non è adatta al caricamento. Caricare la batteria in un locale chiuso, ad una temperatura ambiente compresa tra 5°C e 35°C.
 - Il cavo USB o l'adattatore CA/caricabatteria non è collegato correttamente.
 - La batteria è danneggiata.



✔ Note sul cavo USB

- Non utilizzare un cavo USB diverso da UC-E21. L'uso di un cavo USB diverso da UC-E21 potrebbe causare fenomeni di surriscaldamento, incendi o folgorazioni.
- Controllare la forma e la direzione delle spine e non inclinarle durante l'inserimento o il disinserimento.

✔ Note sul caricamento della batteria

- È possibile utilizzare la fotocamera mentre la batteria è in fase di ricarica; in questo caso, tuttavia, il tempo di ricarica aumenta.
- Non utilizzare in alcun caso un adattatore CA di marca o modello diversi dall'adattatore CA/ caricabatteria EH-73P, né un adattatore CA USB disponibile in commercio o un caricabatteria per telefono cellulare. La mancata osservanza di questa precauzione può provocare surriscaldamento o danni alla fotocamera.

🔪 Batteria ricaricabile esterna

- È possibile caricare la fotocamera anche mediante una batteria ricaricabile esterna specificata da Nikon (📖83).
- Durante la carica mediante una batteria ricaricabile esterna, non è possibile utilizzare la fotocamera.

Impostazione della fotocamera

Impostazione da uno smartphone o un tablet

In questo caso l'associazione è riferita all'impostazione usata per collegare la fotocamera e uno smartphone o un tablet (di seguito "dispositivo intelligente") tramite Bluetooth.

Prima di eseguire l'associazione

Fotocamera

- Inserire una card di memoria microSD con spazio libero sufficiente nella fotocamera.
- Verificare che la batteria sia sufficientemente carica, per evitare che la fotocamera si spenga durante la procedura.

La fotocamera non può essere caricata quando è inserita nell'Elemento di fissaggio per fotocamera fornito in dotazione.

- Per spegnere la fotocamera, premere il pulsante **MENU** (menu) e toccare ① (spagnimento).

Dispositivo intelligente

- Sono disponibili due tipi di app: "**SnapBridge**" e "SnapBridge 360/170". Per eseguire l'associazione con questa fotocamera, usare "**SnapBridge**".
- **Non eseguire l'associazione dallo schermo di impostazione Bluetooth del dispositivo intelligente.**



Procedura di associazione

1 Verificare che la fotocamera sia spenta (lo schermo deve essere spento).

2 Attivare Bluetooth e Wi-Fi sul dispositivo intelligente.

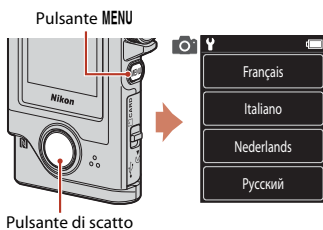
- Non eseguire l'associazione dallo schermo di impostazione Bluetooth del dispositivo intelligente.
- Se si utilizza NFC: attivare l'impostazione NFC sul dispositivo intelligente.

3 Installare l'app SnapBridge.

- Se si utilizza NFC: dopo avere installato l'app SnapBridge, chiudere tutte le app che usano NFC (inclusa l'app SnapBridge). Se le app che usano NFC sono in esecuzione, l'associazione potrebbe non andare a buon fine.

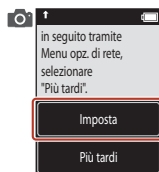
4 Premere il pulsante di scatto o il pulsante MENU (menu) per accendere la fotocamera.

- Nella finestra di dialogo per la selezione della lingua, toccare per selezionare la lingua desiderata.



5 Scorrere le opzioni sullo schermo della fotocamera e toccare **Imposta**.

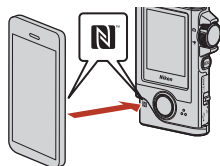
- La fotocamera passa al modo standby associazione.
- Se non si desidera utilizzare un dispositivo intelligente per configurare la fotocamera, toccare **Più tardi** (📖 15).



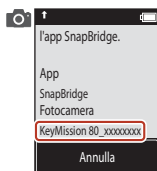
6 Se non si utilizza NFC, scorrere le opzioni sullo schermo della fotocamera e toccare **Vai**.



- Se si utilizza NFC:
Mettere a contatto l'antenna NFC del dispositivo intelligente con il segno **N** (N-Mark) della fotocamera. L'app SnapBridge viene avviata sul dispositivo intelligente; quando sullo schermo compare il messaggio **Nome fotocamera acquisito. Connettere?**, selezionare **OK**. Andare al passaggio 9.

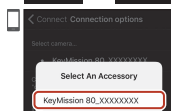
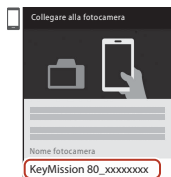


7 Scorrere lo schermo della fotocamera e, quando compare lo schermo visualizzato a destra, avviare l'app SnapBridge sul dispositivo intelligente.



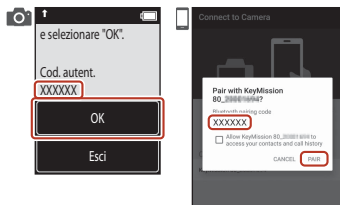
8 Quando sul dispositivo intelligente compare lo schermo visualizzato a destra, toccare il nome della fotocamera.

- Se si utilizza iOS:
Se dopo aver toccato il nome della fotocamera viene visualizzato lo schermo per la selezione degli accessori, toccare il nome della fotocamera dopo che l'icona Bluetooth nell'angolo superiore destro dello schermo del dispositivo intelligente da bianca diventa grigia. La visualizzazione del nome della fotocamera potrebbe richiedere qualche istante.



9 Verificare il codice di autenticazione.

- Verificare che sulla fotocamera e sul dispositivo intelligente sia visualizzato lo stesso codice di autenticazione.
- Eseguire le operazioni seguenti sulla fotocamera e sul dispositivo intelligente simultaneamente.
 - Sulla fotocamera, toccare **OK**.
 - Sul dispositivo intelligente, toccare



Pairing (Accoppiamento) (il nome del pulsante varia in funzione del dispositivo intelligente utilizzato e della versione del sistema operativo).

10 Seguire le istruzioni sullo schermo per completare la procedura di associazione.

- Fotocamera: se l'associazione va a buon fine, compare lo schermo visualizzato a destra. Toccare **Vai**. Se sulla fotocamera viene visualizzato **Impossibile stabilire una connessione.**, toccare **Riconnetti** per tornare al passaggio 6. Per annullare le impostazioni di associazione, toccare **Annulla**.
- Dispositivo intelligente: seguire le istruzioni sullo schermo.



11 Seguire le istruzioni sullo schermo per completare la procedura di impostazione.

- Per registrare i dati posizione con le foto, selezionare **Sì** quando richiesto e abilitare le funzioni dati posizione sia nell'app SnapBridge sia sullo smart device stesso (per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita con lo smart device).
- È anche possibile sincronizzare l'orologio della fotocamera con l'ora riportata dallo smart device selezionando **Sì** quando richiesto e attivando la sincronizzazione nell'app SnapBridge. Se si seleziona **No**, impostare l'orologio della fotocamera dai menu, come descritto allo step 2 a pagina 15.
- L'impostazione è completa quando la fotocamera torna alla visualizzazione di ripresa.
- Vedere pagina 16 per ulteriori informazioni sull'uso di SnapBridge.

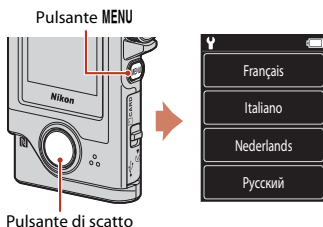


Impostazione dai menu della fotocamera

L'orologio della fotocamera può essere impostato manualmente.

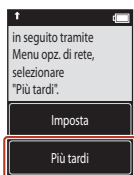
- 1 Premere il pulsante di scatto o il pulsante MENU (menu) per accendere la fotocamera.

- Nella finestra di dialogo per la selezione della lingua, toccare per selezionare la lingua desiderata.



- 2 Scorrere le opzioni sullo schermo e toccare **Più tardi**.

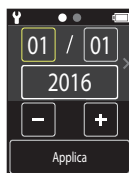
- Selezionare **Sì** quando viene richiesto di impostare l'orologio della fotocamera.



- 3 Toccare per selezionare un formato data.

- 4 Immettere la data, il mese e l'anno correnti, quindi toccare **Applica**.

- Toccare il campo da modificare, quindi toccare $\square + \square$ per impostare la data, il mese e l'anno.
- Per impostare l'ora, seguire la stessa procedura usata per impostare la data.



- 5 Quando viene richiesto, toccare **Sì**.

- La fotocamera torna alla visualizzazione di ripresa quando l'impostazione è completa.

Reimpostazione della lingua o dell'orologio

Per impostare l'orologio della fotocamera, selezionare **Impostaz. fotocam.** → **Data e ora** nel menu impostazioni; per impostare la lingua, selezionare **Impostaz. fotocam.** → **Lingua/ Language** nel menu impostazioni.



Ch e cosa può fare SnapBridge

L'app SnapBridge può essere usata per una varietà di compiti quando la fotocamera è stata accoppiata con lo smart device.

Per maggiori informazioni sull'uso dell'app, consultare la guida in linea dell'app SnapBridge.

<http://nikonimglib.com/snbr/onlinehelp/it/index.html>


Per visualizzare la guida in linea è anche possibile toccare **Altro** → **Info/impostazioni** → **Istruzioni** nell'app SnapBridge.




Caricamento automatico

Con le impostazioni predefinite, le foto saranno caricate automaticamente sullo smart device appena vengono scattate.

- Posizionare lo smart device vicino alla fotocamera e avviare l'app SnapBridge.

Opzione	Descrizione
Disattivazione caricamento automatico	Per disattivare il caricamento automatico, utilizzare Impostaz. fotocam. → Menu opzioni di rete → Invia durante la ripresa → Immagini fisse nel menu di impostazione della fotocamera (📖32).
Selezione di immagini per il caricamento	È possibile utilizzare questa opzione per caricare automaticamente immagini selezionate che non erano state caricate durante la ripresa. <ul style="list-style-type: none">• Per selezionare le immagini, utilizzare l'opzione  (caricamento) del menu di riproduzione (📖32) della fotocamera.• Il collegamento costante garantisce che il caricamento continuerà anche quando la fotocamera è spenta.
Ridimensionamento delle immagini per il caricamento	Utilizzare l'app SnapBridge per scegliere la dimensione alla quale le immagini vengono copiate sullo smart device. La dimensione predefinita è 2 megapixel.
Incorporazione delle info foto	Utilizzare l'app SnapBridge per scegliere le informazioni stampigliate sulle foto copiate sullo smart device. Inoltre, è possibile stampigliare testo immesso nell'app SnapBridge.

✓ Note sulla funzione di caricamento automatico

- Non è possibile caricare filmati mediante le opzioni **Invia durante la ripresa** o  (caricamento).
- Per caricare filmati su un dispositivo intelligente, utilizzare l'app SnapBridge e attivare la connessione Wi-Fi. Non è possibile caricare filmati con la connessione Bluetooth.



Reti wireless

Opzione	Descrizione
Accoppiamento	Per associare la fotocamera ad un dispositivo intelligente (ad esempio ad un nuovo dispositivo, oppure se non è stata selezionata l'associazione ad un dispositivo intelligente al momento dell'impostazione), selezionare Impostaz. fotocam. → Menu opzioni di rete → Connessione con smart device nel menu impostazioni della fotocamera e seguire le istruzioni a pagina 12, iniziando dal passaggio 5. La fotocamera può essere accoppiata con cinque smart device al massimo, ma è in grado di collegarsi solo a uno di questi alla volta.
Caricamento di immagini tramite Wi-Fi	Per caricare grandi quantità di dati, si consiglia di utilizzare una connessione Wi-Fi. Seguire le istruzioni sullo schermo nell'app SnapBridge per passare a una connessione Wi-Fi. <ul style="list-style-type: none">• La voce Impostaz. fotocam. → Menu opzioni di rete → Wi-Fi → Impostazioni di rete del menu impostazioni della fotocamera contiene le opzioni Autenticazione/crittografia e Password. L'opzione predefinita per Autenticazione/crittografia è WPA2-PSK-AES.• La password predefinita è "NikonKeyMission". Le lettere "N", "K" e "M" sono maiuscole. Si consiglia di modificare la password per tutelare la propria privacy.

Dove l'uso di dispositivi wireless è vietato

Quando l'utilizzo dei dispositivi wireless è vietato, disattivare le funzioni wireless nel menu impostazioni della fotocamera selezionando **Si** per **Impostaz. fotocam.** → **Menu opzioni di rete** → **Modalità aereo**. Ciò interromperà temporaneamente il collegamento costante con lo smart device, ma la connessione verrà automaticamente ristabilita quando la modalità aereo viene disattivata.

Altre opzioni per l'app SnapBridge

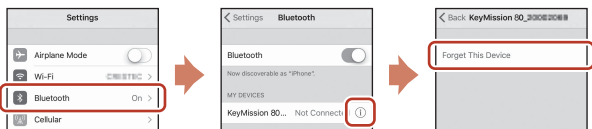
Opzione	Descrizione
Fotografia in remoto	Utilizzare lo smart device per rilasciare l'otturatore della fotocamera. Prima di eseguire scatti a distanza, accendere la fotocamera.
Visualizzazione delle immagini sulla fotocamera	Utilizzare lo smart device per visualizzare e scaricare le foto sulla fotocamera. Questa opzione è disponibile anche quando la fotocamera è spenta.



Associazione non riuscita

Eseguire le seguenti operazioni, quindi ripetere i passaggi descritti nella "Procedura di associazione" (12).

- Premere il pulsante **MENU** (menu) sulla fotocamera, quindi toccare **(i)** (spegnimento) per spegnere la fotocamera.
- Chiudere l'app SnapBridge.
- Per iOS, rimuovere il dispositivo Bluetooth (registrato con il nome della fotocamera) dallo schermo di impostazione Bluetooth del dispositivo intelligente.



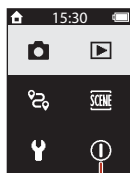
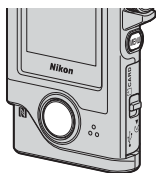
Operazioni di ripresa e riproduzione di base

Accensione e spegnimento della fotocamera	20
Ripresa di immagini	20
Riproduzione delle immagini.....	23
Eliminazione di immagini	24
Uso dell'Elemento di fissaggio per fotocamera (fornito)	25
Uso dell'Adattatore per treppiedi (opzionale)	26



Accensione e spegnimento della fotocamera



- Per accendere la fotocamera, premere il pulsante di scatto o il pulsante **MENU** (menu).
- Per spegnere la fotocamera, accedere al menu foto o al menu filmato premendo il pulsante **MENU**, quindi toccare  (spegnimento) .
- Nel modo di ripresa e nel modo di riproduzione, la fotocamera si spegne se non viene azionata per circa un minuto.
- Al termine della ripresa, la fotocamera si spegne dopo circa cinque secondi (impostazione predefinita). È possibile modificare l'intervallo di tempo che deve trascorrere prima che la fotocamera si spenga al termine della ripresa selezionando **Impostaz. fotocam.** → **Autospegnimento** nel menu impostazioni .
- Per accendere o spegnere la fotocamera, è inoltre possibile rimuoverla dall'Elemento di fissaggio per fotocamera o inserirla nell'Elemento di fissaggio per fotocamera fornito in dotazione .

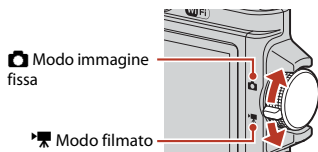


Spegnimento

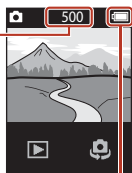
Ripresa di immagini

- 1 Ruotare la ghiera di selezione modo per selezionare il modo immagine fissa o il modo filmato.

- Indicatore di livello batteria : il livello della batteria è alto.
: il livello della batteria è basso.



Numero di esposizioni rimanenti/
Tempo di registrazione filmato rimanente (min:s)

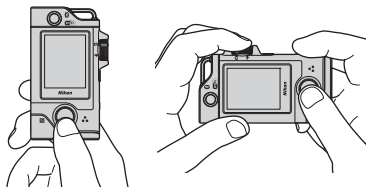


Indicatore di livello batteria



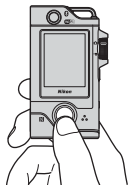
2 Tenere saldamente la fotocamera e inquadrare l'immagine.

- Tenere le dita e altri oggetti lontani da obiettivi, lampada LED, microfono e altoparlante.



3 Premere il pulsante di scatto per scattare una foto.

- La fotocamera mette a fuoco il soggetto al centro dell'inquadratura.
- Nel modo filmato, la fotocamera avvia la registrazione. Per arrestare la registrazione del filmato, premere di nuovo il pulsante di scatto.



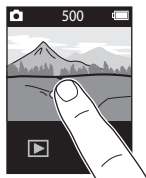
✓ Note sul salvataggio di immagini o filmati

Durante il salvataggio di immagini o filmati, viene visualizzato il messaggio **Attendere il termine della registrazione. Non aprire l'alloggiamento card di memoria/coperchio di protezione connettori e non rimuovere la card di memoria.** In caso contrario, si potrebbe causare una perdita di dati o danni alla fotocamera o alla card di memoria.

📌 Ripresa con tocco

Quando **Impostaz. fotocam.** → **Ripresa con tocco** nel menu impostazioni (📖32) è impostato su **Sì**, l'otturatore scatta anche quando si tocca la schermata di ripresa.

Quando **Ripresa con tocco** è impostato su **No** (impostazione predefinita), toccando la schermata di ripresa si blocca la luminosità (esposizione).







📌 Numero di immagini che possono essere salvate

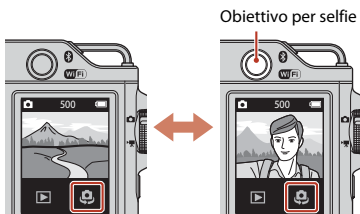
- Durante la ripresa, è possibile verificare sullo schermo il numero approssimativo di immagini che possono essere salvate (📖20).
- Tenere presente che a causa della compressione JPEG il numero di immagini che possono essere salvate varia notevolmente in base al contenuto delle immagini, anche quando si utilizzano card di memoria della stessa capacità e con le stesse proporzioni. Inoltre, il numero di immagini che possono essere salvate può variare a seconda della marca della card di memoria.



Realizzazione di un selfie

Toccare  o  sulla normale schermata di ripresa per passare all'obiettivo per realizzare i selfie.

- Premere il pulsante di scatto per realizzare un selfie.
- Per tornare al modo di ripresa normale, toccare nuovamente  o .

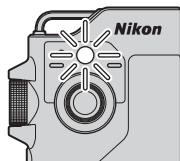


Rilevamento del volto

- L'obiettivo per selfie utilizza la funzione di rilevamento del volto per regolare automaticamente la luminosità (esposizione) in base ai volti umani.
- La capacità della fotocamera di rilevare volti dipende da una serie di fattori, come la direzione verso cui i volti stessi sono orientati.
- La fotocamera non è in grado di rilevare volti nelle seguenti situazioni:
 - Se i volti sono parzialmente nascosti da occhiali da sole o altri ostacoli
 - Se i volti occupano un'area troppo estesa o troppo ridotta dell'inquadratura

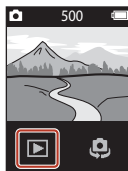
Uso della lampada LED

Tenere premuto il pulsante **MENU** per circa due secondi quando la fotocamera è accesa per accendere una lampada LED, utile per eseguire riprese in luoghi scarsamente illuminati, ecc. Per spegnerla, tenere premuto il pulsante **MENU**.




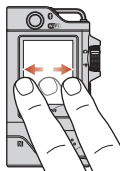
Riproduzione delle immagini





- 1** Toccare  per passare al modo riproduzione.

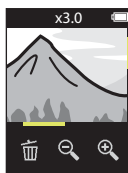
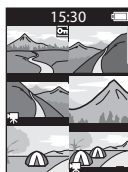


- 2** Scorrere le immagini per selezionare un'immagine da visualizzare.

- Per riprodurre un filmato, toccare .
- Per tornare al modo di ripresa, premere il pulsante di scatto.

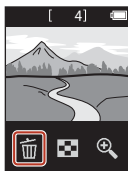


- Nel modo di riproduzione a pieno formato, toccare  per passare al modo di riproduzione miniature e visualizzare più immagini sullo schermo.
 - Trascinare lo schermo in senso verticale per scorrere le immagini.
 - Nel modo di riproduzione miniature, toccare un'immagine per visualizzarla nel modo di riproduzione a pieno formato.
- Nel modo di riproduzione a pieno formato, toccare  per ingrandire un'immagine.
 - Per regolare il rapporto di ingrandimento, toccare / .
 - Per spostare l'area di visualizzazione, trascinare lo schermo.



Eliminazione di immagini

- 1 Per eliminare l'immagine visualizzata sullo schermo, toccare .



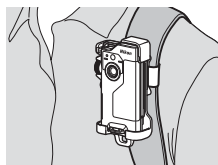
- 2 Toccare **Sì**.


- Le immagini eliminate non possono essere recuperate.




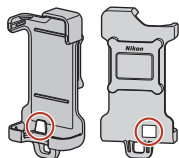
Uso dell'Elemento di fissaggio per fotocamera (fornito)

L'Elemento di fissaggio per fotocamera, fornito in dotazione, consente di agganciare la fotocamera alla cinghia di uno zaino, ecc.



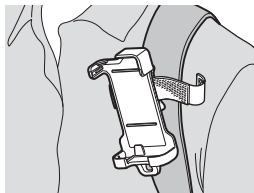
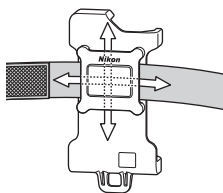
 Un magnete è incorporato nell'Elemento di fissaggio per fotocamera.

 La fotocamera non può essere caricata quando è inserita nell'Elemento di fissaggio per fotocamera.



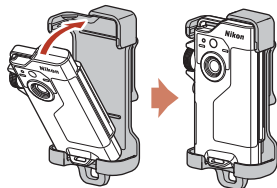
1 Agganciare saldamente l'Elemento di fissaggio per fotocamera ad uno zaino, ecc.

- Inserire la fascetta nel passante sul retro dell'Elemento di fissaggio per fotocamera. È possibile inserire la fascetta sia in senso verticale che in senso orizzontale.



2 Posizionare la fotocamera.

- Inserire la fotocamera completamente e saldamente nell'Elemento di fissaggio per fotocamera. Se sottoposta a vibrazioni o ad urti violenti, la fotocamera potrebbe sganciarsi dall'Elemento di fissaggio per fotocamera.



3 Rimuovere la fotocamera e iniziare a scattare foto o a riprendere.

- La fotocamera si accende automaticamente quando viene rimossa.

4 Al termine degli scatti o delle riprese, ricollocare la fotocamera nell'Elemento di fissaggio per fotocamera.

- La fotocamera si spegne automaticamente quando viene ricollocata.

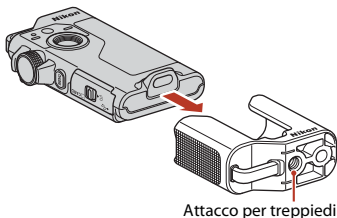
Ripresa continuativa

La ripresa continuativa (📖32) viene eseguita mentre la fotocamera è inserita nell'Elemento di fissaggio per fotocamera. La fotocamera acquisisce automaticamente immagini fisse o registra filmati entro un tempo di ripresa specifico. Questa funzione consente di cogliere le variazioni del paesaggio.

Uso dell'Adattatore per treppiedi (opzionale)

L'inserimento della fotocamera in un Adattatore per treppiedi opzionale consente di utilizzare accessori quali un treppiedi o un Adattatore base.

- Inserire la fotocamera completamente e saldamente nell'Adattatore per treppiedi. Se sottoposta a vibrazioni o ad urti violenti, la fotocamera potrebbe sganciarsi dall'Adattatore per treppiedi.



Filmati

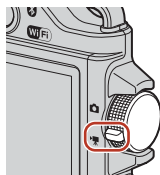
Operazioni di base per la registrazione e la riproduzione di filmati	28
Operazioni durante la riproduzione di filmati	30



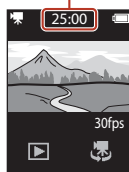
Operazioni di base per la registrazione e la riproduzione di filmati

1 Ruotare la ghiera di selezione modo su .

- Controllare il tempo di registrazione filmato rimanente sulla schermata di ripresa.

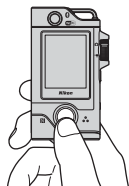


Tempo di registrazione filmato rimanente (min:s)



2 Premere il pulsante di scatto per avviare la registrazione di un filmato.

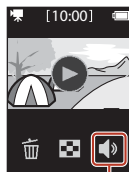
- La fotocamera mette a fuoco il soggetto al centro dell'inquadratura.
- Durante la registrazione di filmati la spia di stato si illumina in rosso.
- La dimensione dell'immagine del filmato è 1920 x 1080 pixel.



3 Premere il pulsante di scatto per terminare la registrazione.

4 Selezionare un filmato nel modo di riproduzione a pieno formato, quindi toccare per riprodurlo.

- Toccare l'icona dell'indicatore volume per regolare il volume.



Indicatore volume



Tempo di registrazione massimo di un filmato

I singoli file filmato non possono superare le dimensioni di 4 GB o la durata di 29 minuti, anche in caso di spazio libero sufficiente nella card di memoria.

- Il tempo di registrazione rimanente per un singolo filmato viene visualizzato sulla schermata di ripresa.
- La registrazione può terminare prima di tale limite se la temperatura della fotocamera diventa elevata.
- Il tempo di registrazione rimanente effettivo può variare a seconda del contenuto del filmato, del movimento del soggetto o del tipo di card di memoria.
- Per la registrazione di filmati si consiglia di utilizzare card di memoria SD con classe di velocità 6 o superiore (UHS3). Se si utilizza una card di memoria con una classe di velocità inferiore, la registrazione del filmato si potrebbe interrompere inaspettatamente.

Temperatura della fotocamera

- Quando si registrano filmati per un periodo di tempo prolungato o quando viene utilizzata in un ambiente caldo, la fotocamera potrebbe surriscaldarsi.
- Se la parte interna della fotocamera si surriscalda eccessivamente durante la registrazione di un filmato, la registrazione si arresta automaticamente.
Una volta arrestata la registrazione, la fotocamera si spegne automaticamente. Lasciare spenta la fotocamera fino a quando la parte interna si raffredda.

Note sulla registrazione di filmati

Note sul salvataggio di immagini o filmati

Durante il salvataggio di immagini o filmati, viene visualizzato il messaggio **Attendere il termine della registrazione. Non aprire l'alloggiamento card di memoria/coperchio di protezione connettori e non rimuovere la card di memoria**. In caso contrario, si potrebbe causare una perdita di dati o danni alla fotocamera o alla card di memoria.

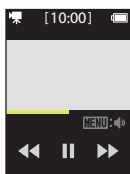
Note sui filmati registrati

- Durante la ripresa di filmati, è possibile che si verifichino i seguenti fenomeni sullo schermo. Questi fenomeni vengono salvati nei filmati registrati.
 - Nelle immagini scattate in presenza di luci di lampade fluorescenti, a vapori di mercurio o di sodio, si potrebbero verificare fenomeni di banding.
 - I soggetti che si muovono velocemente da un lato all'altro dell'inquadratura, ad esempio treni o macchine in movimento, potrebbero risultare distorti.
 - L'intera immagine del filmato si potrebbe distorcere se la fotocamera viene spostata.
 - L'illuminazione e altre aree luminose potrebbero lasciare immagini residue se la fotocamera viene spostata.
- A seconda della distanza del soggetto, i soggetti con motivi ripetitivi (tessuti, finestre a grata, ecc.) potrebbero presentare bande colorate durante la registrazione e la riproduzione di filmati. Ciò si verifica quando il motivo del soggetto e il layout del sensore di immagine interferiscono l'uno con l'altro, senza indicare un malfunzionamento della fotocamera.

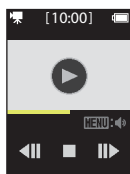


Operazioni durante la riproduzione di filmati

Durante la riproduzione di un filmato, è possibile eseguire le operazioni elencate di seguito.



Per la riproduzione



In pausa

Funzione	Descrizione	
Volume	Premere il pulsante MENU durante la riproduzione o mentre il filmato è in pausa, quindi selezionare il volume.	
Riavvolgimento	Toccare e tenere premuto ◀◀ per riavvolgere.	
Avanzamento rapido	Toccare e tenere premuto ▶▶ per avanzare velocemente.	
Pausa	Toccare un'immagine durante la riproduzione per mettere in pausa. Quando la riproduzione è in pausa, è possibile effettuare le operazioni elencate di seguito.	
	Riprendi riproduzione	Toccare ▶ per riprendere la riproduzione.
	Riavvolgi fotogramma	Toccare ◀◀ per riavvolgere il filmato di un fotogramma. Toccare e tenere premuto per il riavvolgimento continuo.
	Avanza fotogramma	Toccare ▶▶ per fare avanzare il filmato di un fotogramma. Toccare e tenere premuto per l'avanzamento continuo.
Fine	Toccare ■ per tornare al modo di riproduzione a pieno formato.	









Uso dei menu

Funzionamento dei menu.....	32
Menu foto.....	34
Menu Filmato.....	39
Menu impostazioni.....	41
Il menu play.....	54



Funzionamento dei menu

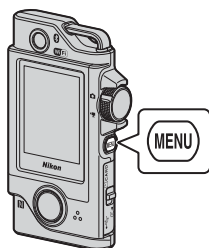
È possibile impostare i menu elencati di seguito premendo il pulsante **MENU** (menu).

- **Menu foto**¹
 (ripresa continuativa),  (scena)
 - **Menu filmato**²
 (ripresa time-lapse),  (ripresa continuativa)
 - **Menu impostazioni**^{1, 2}
 - **Opzioni di ripresa:**
Bilanciamento bianco, Opzioni colore, Compensaz. esposizione
 - **Immagini fisse:**
Proporzioni
 - **Filmato:**
NTSC/PAL, Filmato VR, Riduz. rumore del vento
 - **Impostaz. fotocam.:**
Data e ora, Impostaz. monitor, Impostazioni audio, Autospegnimento, Formatta card, Ripresa con tocco, Ricarica via computer, Lingua/Language, Dati posizione, Ripristina tutto, Marchio di conformità, Versione firmware, Menu opzioni di rete
 - **Menu di riproduzione**³
 (proteggi),  (caricamento)
- ¹ Premere il pulsante **MENU** quando è visualizzata la schermata di ripresa nel modo immagine fissa.
² Premere il pulsante **MENU** quando è visualizzata la schermata di ripresa nel modo filmato.
³ Premere il pulsante **MENU** quando le immagini sono visualizzate nel modo di riproduzione a pieno formato o quando le immagini sono ingrandite.



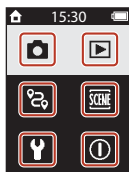
1 Premere il pulsante MENU (menu).

- Appare la schermata Home dei menu.



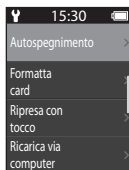
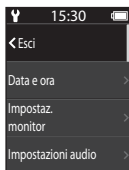
2 Toccare l'icona del menu.

- : Visualizzare la schermata di ripresa.
- : Visualizzare la schermata di riproduzione.
- : Spegnere la fotocamera.



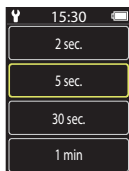
3 Toccare un'opzione di menu.

- Per visualizzare le opzioni di menu non visualizzate, trascinare verticalmente la schermata.
- A seconda delle impostazioni o dello stato della fotocamera, non è possibile impostare alcune opzioni di menu.



4 Toccare un'impostazione.

- L'impostazione selezionata viene applicata.
- Per chiudere il menu, premere il pulsante MENU o il pulsante di scatto.



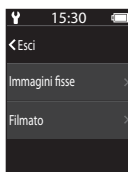
Ripresa continuativa

Ruotare la ghiera di selezione modo su  → Premere il pulsante MENU → Toccare 



La fotocamera acquisisce automaticamente immagini fisse o registra filmati entro un tempo di ripresa specifico. Questa funzione consente di cogliere le variazioni del paesaggio.

1 Toccare **Immagini fisse** o **Filmato** per operare la selezione.

- **Immagini fisse:** acquisisce automaticamente 100 immagini fisse entro un intervallo di ripresa specifico.
 - La funzione di riduzione vibrazioni è disattivata.
 - La funzione autofocus è disattivata. La fotocamera esegue le riprese con la messa a fuoco fissa.
 - La dimensione dell'immagine è 2 megapixel (1920 x 1440 pixel nelle proporzioni **4:3**, 1920 x 1080 pixel nelle proporzioni **16:9** o 1440 x 1440 pixel nelle proporzioni **1:1**).
- **Filmato:** registra automaticamente 10 filmati della durata di tre secondi entro un intervallo di ripresa specifico, quindi crea un filmato della durata di circa 30 secondi.




2 Impostare il tempo di ripresa totale, quindi toccare **Applica**.

- Toccare il campo da modificare, quindi toccare   per impostare l'ora.
- Quando il tempo di ripresa è impostato su 1 ora (3600 secondi)
 - **Immagini fisse:** acquisisce un'immagine fissa ogni 36 secondi circa.
 - **Filmato:** registra un filmato ogni sei minuti circa.



3 Inserire la fotocamera nell'Elemento di fissaggio per fotocamera (25).

- Dopo che la fotocamera è stata posizionata, la spia di stato lampeggia in verde per qualche secondo, quindi ha inizio la ripresa.
- La spia di stato lampeggia per qualche secondo in verde ogni volta che l'otturatore scatta durante la ripresa continuativa.
- Allo scadere del tempo di ripresa specificato, la ripresa si arresta automaticamente e la fotocamera si spegne.
- Per arrestare la ripresa prima che il tempo di ripresa scada e creare un filmato, rimuovere la fotocamera dall'Elemento di fissaggio per fotocamera e selezionare  nella schermata dei menu.



Funzionamento durante la ripresa continuativa

- Per interrompere la ripresa continuativa e tornare al modo di ripresa normale, rimuovere la fotocamera dall'Elemento di fissaggio per fotocamera.
- La dimensione delle immagini fisse è 2 megapixel (1920 x 1440 pixel nelle proporzioni **4:3**, 1920 x 1080 pixel nelle proporzioni **16:9** o 1440 x 1440 pixel nelle proporzioni **1:1**).
- Sullo schermo è possibile verificare il tempo rimanente prima dell'arresto automatico della ripresa continuativa.
- Per riprendere la ripresa continuativa, ricollocare la fotocamera nell'Elemento di fissaggio per fotocamera.




Note sulla ripresa continuativa

- Non è possibile utilizzare l'obiettivo per selfie per la ripresa continuativa.
- Per evitare che la fotocamera si spenga in modo imprevisto durante la ripresa, accertarsi che la batteria sia sufficientemente carica.

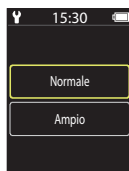


Panorama semplificato





Ruotare la ghiera di selezione modo su  → Premere il pulsante MENU →
Toccare **SCENE** → Panorama semplificato

Per acquisire immagini panoramiche, è sufficiente selezionare il campo d'azione desiderato e spostare la fotocamera.

- 1 Selezionare e toccare **Normale** o **Ampio** come campo d'azione.



- 2 Inquadrare il primo bordo della scena panoramica, premere il pulsante di scatto, quindi rilasciare il pulsante di scatto.

- I contrassegni     vengono visualizzati per indicare la direzione del movimento della fotocamera.
- La fotocamera mette a fuoco al centro dell'inquadratura.



- 3 Spostare la fotocamera in una delle quattro direzioni finché l'indicatore guida non raggiunge la fine.

- Quando la fotocamera rileva la direzione in cui si sta spostando, inizia la ripresa.
- La ripresa termina quando la fotocamera cattura il campo d'azione selezionato.
- La messa a fuoco e l'esposizione sono bloccate fino alla fine della ripresa.



Guida



Esempio di movimento della fotocamera

- Utilizzando il proprio corpo come asse di rotazione, spostare lentamente la fotocamera come per tracciare un arco, seguendo la direzione dei contrassegni (↑↓←→).
- Se la guida non raggiunge il bordo entro circa 15 secondi (quando si seleziona **Normale**) o entro circa 30 secondi (quando si seleziona **Ampio**) dall'inizio della ripresa, questa si arresta.



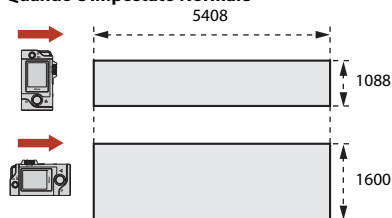
✓ Note su Panorama semplificato

- Non è possibile utilizzare l'obiettivo per selfie per la ripresa con Panorama semplificato.
- Il campo visualizzato nell'immagine salvata è inferiore a quello riprodotto sullo schermo al momento della ripresa.
- Se la fotocamera viene spostata troppo velocemente o viene mossa eccessivamente, oppure se il soggetto è troppo uniforme (ad esempio una parete o nell'oscurità), può verificarsi un errore.
- Se la ripresa termina prima che la fotocamera raggiunga la metà della panoramica, l'immagine panoramica non viene salvata.
- Questa fotocamera potrebbe non essere in grado di ingrandire immagini di Panorama semplificato acquisite con una fotocamera digitale di marca o modello diversi.

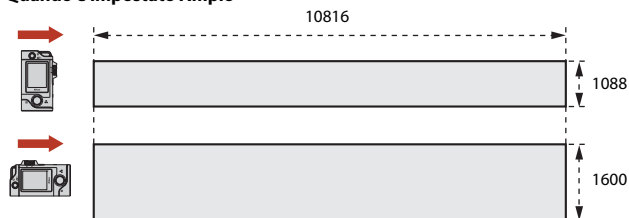
📎 Dimensione dell'immagine nel modo Panorama semplificato

- Come indicato di seguito, vi sono quattro diverse dimensioni (in pixel) delle immagini.

Quando è impostato Normale




Quando è impostato Ampio



- Se si completa più della metà della panoramica ma la ripresa termina prima di raggiungere il bordo del campo, la dimensione dell'immagine risulta inferiore.



HDR

Ruotare la ghiera di selezione modo su  → Premere il pulsante MENU →
Toccare **SCENE** → HDR

Da utilizzare per scattare foto con aree molto luminose e molto scure nella stessa inquadratura.

- La fotocamera mette a fuoco il soggetto al centro dell'inquadratura.
- Quando si preme il pulsante di scatto, la fotocamera scatta immagini in sequenza e salva due immagini:
 - un'immagine composita non HDR (High Dynamic Range);
 - un'immagine composita HDR in cui la perdita di dettaglio nelle alte luci o in ombra viene ridotta al minimo.
- Se la memoria disponibile è sufficiente per salvare una sola immagine, viene salvata l'immagine elaborata al momento della ripresa, le cui aree scure sono corrette.
- Una volta premuto il pulsante di scatto, tenere ferma la fotocamera finché non viene visualizzata un'immagine fissa. Dopo aver scattato una foto, non spegnere la fotocamera prima che sia riapparsa la schermata di ripresa.
- L'angolo di campo (ovvero, l'area visibile nell'inquadratura) visualizzato nell'immagine salvata è inferiore a quello visualizzato nella schermata di ripresa.
- In certe condizioni di ripresa potrebbero apparire ombre scure intorno a soggetti luminosi, oppure aree luminose intorno a soggetti scuri.

Note su HDR

Non è possibile utilizzare l'obiettivo per selfie per la ripresa con HDR.



Menu Filmato

Ripresa time-lapse

Ruotare la ghiera di selezione modo su  → Premere il pulsante MENU → Toccare 

La fotocamera è in grado di scattare automaticamente immagini fisse a un intervallo predefinito, in modo da creare film accelerati della lunghezza approssimativa di 10 secondi.

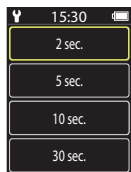
- Quando **Filmato** → **NTSC/PAL** nel menu impostazioni è impostato su **NTSC**, vengono acquisite 300 immagini. Quando è impostato su **PAL**, vengono acquisite 250 immagini.

Tipo	Tempo di intervallo	Tempo richiesto per la ripresa	
		NTSC	PAL
2 sec. ¹ (impostazione predefinita)	2 s	10 min	8 min 20 s
5 sec. ¹	5 s	25 min	20 min 50 s
10 sec. ¹	10 s	50 min	41 min 40 s
30 sec. ¹	30 s	2 h 30 min	2 h 5 min
Cielo notturno ²	30 s	2 h 30 min	2 h 5 min

¹ La fotocamera mette a fuoco il soggetto al centro dell'inquadratura.

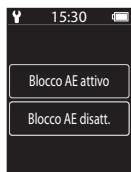
² Adatto per la registrazione del movimento delle stelle.

1 Toccare per selezionare un tipo.



2 Toccare per scegliere se correggere o meno l'esposizione (luminosità) (ad eccezione di **Cielo notturno**).

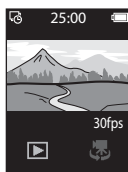
- Se è selezionato **Blocco AE attivo**, la funzione di esposizione automatica è bloccata per la prima immagine, mentre viene utilizzata per tutte le altre immagini. Quando si desidera registrare un filmato in cui la luminosità cambia drasticamente, come ad esempio al crepuscolo, si consiglia l'uso di **Blocco AE disatt.**



3 Stabilizzare la fotocamera utilizzando un attrezzo quale un treppiedi.

4 Premere il pulsante di scatto per scattare la prima foto.

- Impostare la compensazione dell'esposizione (📖42) prima di rilasciare l'otturatore per la prima immagine. La compensazione dell'esposizione non può essere modificata dopo avere acquisito la prima immagine. La messa a fuoco e la tinta vengono fissate dopo aver scattato la prima immagine.
- L'otturatore viene rilasciato automaticamente per la seconda immagine e le successive.
- Lo schermo potrebbe spegnersi quando la fotocamera non sta scattando foto.
- La ripresa termina automaticamente dopo che sono state scattate 300 o 250 immagini.
- Premere il pulsante di scatto e selezionare **SI** sulla schermata visualizzata per terminare la ripresa prima dello scadere del tempo di ripresa richiesto e creare un filmato time-lapse.
- Non è possibile salvare il suono e le immagini fisse.



✔ **Note sul film accelerato**

- Non è possibile utilizzare l'obiettivo per selfie per la registrazione di filmati time-lapse.
- Non sostituire la card di memoria fino al completamento della ripresa.
- Per evitare che la fotocamera si spenga in modo imprevisto durante la ripresa, accertarsi che la batteria sia sufficientemente carica.
- Non ruotare la ghiera di selezione modo su un'impostazione diversa finché la ripresa non viene completata.

🔄 **Ripresa continuativa**


Ruotare la ghiera di selezione modo su 📷 → Premere il pulsante **MENU** → Toccare 🔄

Per ulteriori informazioni, vedere "🔄 Ripresa continuativa" (📖34).





Menu impostazioni

Bilanciamento bianco(regolazione della tinta)






Selezionare il modo di ripresa → Premere il pulsante MENU → Toccare  → Opzioni di ripresa → Bilanciamento bianco

Regolare il bilanciamento del bianco in base alla fonte luminosa o alle condizioni atmosferiche per rendere realistici i colori nelle immagini.

- Usare   per selezionare un'impostazione, quindi toccare l'icona di conferma per applicare l'impostazione.




Icona di conferma

Opzione	Descrizione
 A (impostazione predefinita)	Il bilanciamento del bianco viene regolato automaticamente.
	Da utilizzare sotto la luce solare diretta.
	Da utilizzare in presenza di illuminazione a incandescenza.
	Da utilizzare in presenza di illuminazione fluorescente bianco freddo.
	Da utilizzare in condizioni di cielo coperto.




Opzioni colore

Selezionare il modo di ripresa → Premere il pulsante MENU → Toccare  → Opzioni di ripresa → Opzioni colore




Consente di modificare la tonalità di colore delle immagini da salvare.

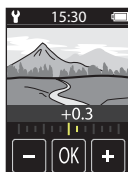
Opzione	Descrizione
Standard (impostazione predefinita)	Da utilizzare per le immagini che presentano colori naturali.
Vivace	Da utilizzare per ottenere un effetto vivace di stampa fotografica.
Monocromatico	Da utilizzare per salvare le immagini in bianco e nero.

Compensaz. esposizione (regolazione della luminosità)



Selezionare il modo di ripresa → Premere il pulsante MENU → Toccare  → Opzioni di ripresa → Compensaz. esposizione

È possibile regolare la luminosità complessiva dell'immagine.

- Usare   per selezionare un valore di compensazione e toccare  per applicare l'impostazione.
- Per aumentare o ridurre la luminosità dell'immagine, impostare rispettivamente un valore positivo (+) o un valore negativo (-).



Proporzioni

Ruotare la ghiera di selezione modo su  → Premere il pulsante MENU → Toccare 
→ Immagini fisse → Proporzioni

Consente di impostare le proporzioni delle immagini fisse da salvare (ad eccezione di **Panorama semplificato**).



Più la dimensione dell'immagine è elevata, minore è il numero di immagini che è possibile salvare.

Proporzioni (orizzontale:verticale)	Dimensione dell'immagine	Rapporto di compressione
4:3 (12M) (impostazione predefinita)	3968 × 2976	Circa 1/8
4:3 (2M)	1920 × 1440	Circa 1/8
16:9 (9M)	3968 × 2232	Circa 1/8
16:9 (2M)	1920 × 1080	Circa 1/8
1:1 (9M)	2976 × 2976	Circa 1/8
1:1 (2M)	1440 × 1440	Circa 1/8

Note sulle proporzioni

Le proporzioni dell'obiettivo per i selfie (fotocamera 2) sono impostate su 4:3, la dimensione dell'immagine è impostata su 2528 × 1896 pixel e il rapporto di compressione è impostato su circa 1/8.

NTSC/PAL



Ruotare la ghiera di selezione modo su  → Premere il pulsante MENU → Toccare 
→ Filmato → NTSC/PAL

Consente di selezionare la frequenza fotogrammi utilizzata durante la registrazione dei filmati.

Opzione	Descrizione
NTSC	I filmati vengono registrati ad una frequenza fotogrammi di 30 fps. Adatta alla riproduzione su una TV nello standard NTSC.
PAL	I filmati vengono registrati ad una frequenza fotogrammi di 25 fps. Adatta alla riproduzione su una TV nello standard PAL.



Filmato VR

Ruotare la ghiera di selezione modo su  → Premere il pulsante MENU → Toccare 
→ Filmato → Filmato VR



Consente di selezionare l'impostazione di riduzione delle vibrazioni utilizzata durante la registrazione di filmati.

Opzione	Descrizione
Sì (ibrida) (impostazione predefinita)	Esegue la compensazione ottica del movimento della fotocamera tramite VR a decentramento ottico e, simultaneamente, esegue la VR elettronica mediante l'elaborazione delle immagini. L'angolo di campo (ovvero l'area visibile nell'inquadratura) è inferiore.
Sì	Esegue la compensazione del movimento della fotocamera tramite VR a decentramento ottico.

Note sulla funzione VR per i filmati

In alcuni casi, la funzione di riduzione delle vibrazioni (VR) potrebbe non consentire l'eliminazione completa degli effetti causati dal movimento della fotocamera.


Riduz. rumore del vento

Ruotare la ghiera di selezione modo su  → Premere il pulsante MENU → Toccare 
→ Filmato → Riduz. rumore del vento



Opzione	Descrizione
Sì	Riduce il suono che viene prodotto a causa del passaggio del vento sul microfono durante la registrazione di un filmato. Durante la riproduzione, potrebbe risultare difficile percepire anche altri suoni.
No (impostazione predefinita)	La funzione di riduzione del rumore del vento è disattivata.



Data e ora


Selezionare il modo di ripresa → Premere il pulsante MENU → Toccare  → Impostaz. fotocam. → Data e ora


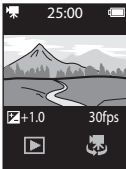
Consente di impostare l'orologio della fotocamera.

Opzione	Descrizione
Sincronizza con smart device	Consente di specificare se sincronizzare o meno l'impostazione di data e ora con un dispositivo intelligente.
Data e ora	<p>Impostare data e ora se l'opzione Sincronizza con smart device è impostata su No.</p> <ul style="list-style-type: none">• Selezionare un campo: toccare il campo da modificare.• Modificare la data: toccare  .• Applicare l'impostazione: toccare Applica.• Una volta impostata la data, viene visualizzata la schermata di impostazione dell'ora. Per impostare l'ora, seguire la stessa procedura usata per impostare la data.
Formato data	Selezionare A/M/G , M/G/A o G/M/A .




Impostaz. monitor

Selezionare il modo di ripresa → Premere il pulsante MENU → Toccare  → Impostaz. fotocam. → Impostaz. monitor

Opzione	Descrizione
Mostra foto scatt.	Consente di impostare se visualizzare o meno l'immagine sullo schermo immediatamente dopo lo scatto. <ul style="list-style-type: none">• Impostazione predefinita: Si
Luminosità	Consente di regolare la luminosità. <ul style="list-style-type: none">• Impostazione predefinita: 3
Info foto	Consente di impostare se visualizzare o meno le informazioni sullo schermo. <ul style="list-style-type: none">• Impostazione predefinita: Mostra info <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"><div style="text-align: center;"><p>Nascondi info</p></div><div style="text-align: center;"><p>Mostra info</p></div></div>
Sfondo menu	Consente di impostare il colore dello sfondo della schermata dei menu. <ul style="list-style-type: none">• Impostazione predefinita: Nero

Impostazioni audio


Selezionare il modo di ripresa → Premere il pulsante MENU → Toccare  → Impostaz. fotocam. → Impostazioni audio

Consente di impostare il volume dei suoni emessi durante il funzionamento, quando l'otturatore scatta, ecc.

È possibile selezionare **Alto**, **Normale** (impostazione predefinita), **Basso** o **Disattivata**.



Autospegnimento

Selezionare il modo di ripresa → Premere il pulsante MENU → Toccare  → Impostaz. fotocam. → Autospegnimento

È possibile modificare l'intervallo di tempo che deve trascorrere prima che la fotocamera si spenga al termine della ripresa.


- È possibile selezionare **2 sec.**, **5 sec.** (impostazione predefinita), **30 sec.**, **1 min** o **5 min.**

Spegnimento automatico

La fotocamera si spegne se non viene azionata (l'intervallo di tempo non è modificabile).

- Nella schermata di ripresa (dall'accensione della fotocamera fino al termine della ripresa) e nella schermata di riproduzione: 1 minuto
- Quando viene visualizzato un menu: 3 minuti
- Durante l'attesa di connessione mediante **Connessione con smart device**: 30 minuti

Formatta card

Selezionare il modo di ripresa → Premere il pulsante MENU → Toccare  → Impostaz. fotocam. → Formatta card

Utilizzare questa opzione per formattare una card di memoria.


La formattazione delle card di memoria elimina in maniera definitiva tutti i dati. I dati eliminati non possono essere recuperati. Prima di eseguire la formattazione, salvare tutte le immagini importanti su un computer.

Per avviare la formattazione, toccare **Formatta** nella schermata visualizzata.

- Non spegnere la fotocamera né aprire l'alloggiamento card di memoria/coperchio di protezione connettori durante la formattazione.
- Non è possibile selezionare questa impostazione mentre è in corso una connessione wireless.




Ripresa con tocco



Selezionare il modo di ripresa → Premere il pulsante MENU → Toccare  → Impostaz. fotocam. → Ripresa con tocco

Opzione	Descrizione
Sì	L'otturatore scatta quando si tocca la schermata di ripresa. Per far scattare l'otturatore è inoltre possibile utilizzare il pulsante di scatto.
No (impostazione predefinita)	La ripresa con tocco è disattivata. Quando si tocca la schermata di ripresa, la luminosità (esposizione) viene bloccata.



Ricarica via computer

Selezionare il modo di ripresa → Premere il pulsante MENU → Toccare  → Impostaz. fotocam. → Ricarica via computer

Opzione	Descrizione
Auto (impostazione predefinita)	Quando la fotocamera è collegata a un computer in funzione ()56), la batteria inserita nella fotocamera viene automaticamente ricaricata tramite l'alimentazione del computer. <ul style="list-style-type: none">• Mentre la batteria è in fase di ricarica, la spia di stato ()3) lampeggia lentamente in verde. Quando la ricarica è terminata, la spia di stato si spegne.
No	La batteria inserita nella fotocamera non viene ricaricata quando la fotocamera è collegata a un computer.

Note sulla ricarica via computer


- Quando la fotocamera è collegata a un computer, si accende e la ricarica si avvia.
- La ricarica di una batteria completamente scarica richiede circa tre ore. Il tempo di ricarica aumenta nel caso in cui si trasferiscono immagini durante la ricarica della batteria.
- La fotocamera si spegne automaticamente se non vi è comunicazione con il computer per 30 minuti al termine della ricarica della batteria.

Quando la spia di stato lampeggia rapidamente in verde

Non è possibile ricaricare la batteria (errore), probabilmente a causa di uno dei motivi descritti di seguito.

- La temperatura ambiente non è adatta al caricamento. Caricare la batteria in un locale chiuso, ad una temperatura ambiente compresa tra 5°C e 35°C.
- Il cavo USB non è collegato correttamente.
- La batteria è danneggiata.
- Il computer è nel modo sospendi e non invia alimentazione. Attivare il computer.
- La batteria non può essere caricata perché il computer non può fornire alimentazione alla fotocamera a causa delle impostazioni o delle specifiche del computer.


Lingua/Language

Selezionare il modo di ripresa → Premere il pulsante MENU → Toccare  → Impostaz. fotocam. → Lingua/Language

Consente di selezionare una lingua per la visualizzazione di menu e messaggi.




Dati posizione

Selezionare il modo di ripresa → Premere il pulsante MENU → Toccare  → Impostaz. fotocam. → Dati posizione

È possibile specificare se aggiungere o meno alle immagini riprese le informazioni di localizzazione relative al luogo in cui è stata effettuata la ripresa.

Opzione	Descrizione
Scarica da smart device	Selezionare Si per aggiungere alle immagini riprese le informazioni di posizione rilevate da un dispositivo intelligente. Attivare la funzione informazioni di localizzazione dell'app. SnapBridge.
Posizione	Consente di visualizzare le informazioni di localizzazione ottenute. <ul style="list-style-type: none">• Durante la visualizzazione, queste informazioni non vengono aggiornate. Per aggiornarle, utilizzare di nuovo l'opzione Posizione.

Ripristina tutto

Selezionare il modo di ripresa → Premere il pulsante MENU → Toccare  → Impostaz. fotocam. → Ripristina tutto

Quando si seleziona **Si**, le impostazioni della fotocamera vengono ripristinate sui valori predefiniti.


- Vengono ripristinati inoltre i valori predefiniti delle impostazioni del **Menu opzioni di rete**.
- Alcune impostazioni quali **Data e ora** o **Lingua/Language** non vengono ripristinate.
- Non è possibile selezionare questa impostazione mentre è in corso una connessione wireless.

Azzeramento numerazione file

Per riportare la numerazione dei file a "0001", eliminare tutte le immagini salvate sulla card di memoria prima di selezionare **Ripristina tutto**.




Marchio di conformità

Selezionare il modo di ripresa → Premere il pulsante MENU → Toccare  → Impostaz. fotocam. → Marchio di conformità

Consente di visualizzare alcuni dei marchi di conformità per la fotocamera.

Versione firmware


Selezionare il modo di ripresa → Premere il pulsante MENU → Toccare  → Impostaz. fotocam. → Versione firmware

Consente di visualizzare la versione corrente del firmware della fotocamera.


- Non è possibile selezionare questa impostazione mentre è in corso una connessione wireless.



Menu opzioni di rete

Selezionare il modo di ripresa → Premere il pulsante MENU → Toccare  → Impostaz. fotocam. → Menu opzioni di rete





Configurare le impostazioni di rete wireless per collegare la fotocamera e un dispositivo intelligente.

Opzione	Descrizione	
Modalità aereo	Selezionare Si per disattivare tutte le connessioni wireless.	
Connessione con smart device	Selezionare questa opzione per associare un dispositivo intelligente alla fotocamera. Non è possibile selezionare questa impostazione mentre è in corso una connessione wireless. Per ulteriori informazioni, vedere il passaggio 5 nella parte intitolata "Impostazione da uno smartphone o un tablet" ( 12).	
Invia durante la ripresa	Consente di impostare se inviare automaticamente le immagini ad un dispositivo intelligente.	
Wi-Fi	Impostazioni di rete	SSID* : consente di modificare il nome SSID. Impostare un SSID contenente da 1 a 32 caratteri alfanumerici. Autenticazione/crittografia : consente di selezionare se crittografare o meno le comunicazioni tra la fotocamera e il dispositivo intelligente collegato. Quando è selezionata l'impostazione Aperta , le comunicazioni non vengono crittografate. Password* : impostare la password. Impostare una password contenente da 8 a 36 caratteri alfanumerici. Canale : consente di selezionare il canale utilizzato per le connessioni wireless.
	Impostazioni attuali	Consente di visualizzare le impostazioni attuali.
	Connessione	Selezionare Disattiva per disattivare la comunicazione Bluetooth.
	Dispositivi accoppiati	Consente di cambiare il dispositivo intelligente cui connettersi, o di annullare l'associazione con il dispositivo intelligente.
Bluetooth	Invia quando è spenta	Consente di determinare se la fotocamera debba o meno comunicare con il dispositivo intelligente quando è spenta.
	Riprist. impost. predefinite	Consente di ripristinare i valori predefiniti di tutte le impostazioni del Menu opzioni di rete . Non è possibile selezionare questa impostazione mentre è in corso una connessione wireless.

* Per informazioni sull'inserimento dei caratteri alfanumerici, vedere "Utilizzo della tastiera per l'immissione di testo" (53).




Utilizzo della tastiera per l'immissione di testo

- Toccare  per selezionare i caratteri da immettere.
- Per spostare il cursore, toccare .
- Per eliminare un carattere, toccare .
- Per applicare l'impostazione, toccare .




Il menu play

Proteggi


Accedere alla schermata di riproduzione → Selezionare un'immagine → Premere il pulsante MENU → Toccare 

La fotocamera consente di proteggere le immagini selezionate da eventuali eliminazioni accidentali.

Per disattivare la protezione, visualizzare un'immagine protetta, premere il pulsante MENU, toccare  e selezionare **Si** nella schermata visualizzata.

Si noti che la formattazione della card di memoria comporta l'eliminazione permanente di tutti i dati, inclusi i file protetti (📖47).

Caricamento

Accedere alla schermata di riproduzione → Selezionare un'immagine → Premere il pulsante MENU → Toccare 

Selezionare le immagini che si desidera trasferire dalla fotocamera a un dispositivo intelligente prima di eseguire il trasferimento.

Selezionare **Si** nella schermata visualizzata per aggiungere l'immagine all'elenco dei file da caricare.

- Non è possibile selezionare i filmati. Per caricare filmati su un dispositivo intelligente, utilizzare l'app SnapBridge.
- Si noti che quando si seleziona **Impostaz. fotocam.** → **Ripristina tutto** (📖50) o **Impostaz. fotocam.** → **Menu opzioni di rete** → **Riprist. impost. predefinite** (📖52) nel menu impostazioni, l'elenco dei file da caricare viene annullato.



Trasferimento di immagini a un computer (ViewNX-i)

Installazione di ViewNX-i	56
Trasferimento di immagini a un computer	56



Installazione di ViewNX-i

ViewNX-i è un software gratuito che consente di trasferire immagini e filmati sul computer per poterli visualizzare e modificare.

Per installare ViewNX-i, scaricare la versione più recente del programma di installazione ViewNX-i dal seguente sito Web e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare l'installazione.

ViewNX-i: <http://downloadcenter.nikonimglib.com>

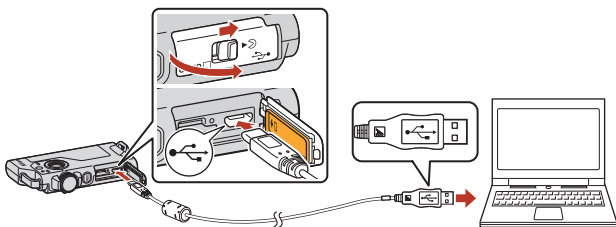
Per i requisiti di sistema e altre informazioni, consultare il sito Web Nikon del proprio paese.

Trasferimento di immagini a un computer

1 Preparare una card di memoria che contenga immagini.

Per trasferire le immagini dalla card di memoria a un computer, è possibile utilizzare uno dei metodi descritti di seguito.

- **SD alloggiamento card di memoria/lettore di card:** inserire la card di memoria nel relativo slot nel computer o nel lettore di card (disponibile in commercio) collegato al computer.
- **Connessione USB diretta:** spegnere la fotocamera e accertarsi che la card di memoria sia inserita nella fotocamera. Collegare la fotocamera al computer con il cavo USB. La fotocamera si accende automaticamente.



✓ Note sul collegamento della fotocamera a un computer

- Prima di collegare o staccare cavi, assicurarsi che la fotocamera sia spenta. Controllare la forma e la direzione delle spine e non inclinarle durante l'inserimento o il disinserimento.
- Assicurarsi che la batteria della fotocamera sia sufficientemente carica.
- Per ulteriori informazioni sui metodi di collegamento e le successive operazioni, consultare la documentazione fornita con il computer oltre che il presente documento.
- Staccare dal computer tutti gli altri dispositivi USB. Se la fotocamera viene collegata a un computer che alimenta contemporaneamente altri dispositivi USB, si potrebbe verificare il malfunzionamento della fotocamera oppure una condizione di alimentazione eccessiva dal computer, che potrebbe danneggiare la fotocamera o la card di memoria.

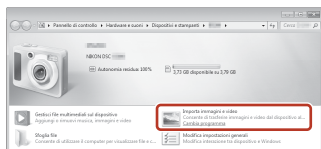


Se viene visualizzato un messaggio in cui si chiede di scegliere un programma, selezionare Nikon Transfer 2.

- **Se si utilizza Windows 7**

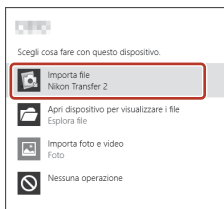
Se appare la finestra di dialogo riportata a destra, procedere come descritto di seguito per selezionare Nikon Transfer 2.

- 1 In **Importa immagini e video**, fare clic su **Cambia programma**. Verrà visualizzata una finestra di selezione del programma; selezionare Nikon Transfer 2 e fare clic su **OK**.
- 2 Fare doppio clic sull'icona Nikon Transfer 2.



- **Quando si utilizza Windows 10 o Windows 8.1**

Se appare la finestra di dialogo riportata a destra, fare clic su di essa e successivamente su **Importa file/ Nikon Transfer 2**.



- **Se si utilizza Mac OS X**

Se Nikon Transfer 2 non si avvia automaticamente, avviare l'applicazione **Acquisizione Immagine** fornita con Mac mentre la fotocamera ed il computer sono collegati e selezionare Nikon Transfer 2 come applicazione predefinita da aprire non appena si collega la fotocamera al computer.

Se la card di memoria contiene un numero elevato di immagini, l'avvio di Nikon Transfer 2 potrebbe richiedere alcuni istanti. Attendere che Nikon Transfer 2 venga avviato.

✓ **Note sul collegamento del cavo USB**

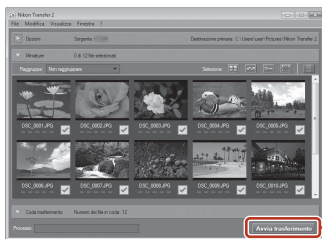
Se la fotocamera è collegata al computer tramite un hub USB, non si garantisce il funzionamento.

📎 **Uso di ViewNX-i**

Per ulteriori informazioni, consultare la guida in linea.



2 Dopo l'avvio di Nikon Transfer 2, fare clic su **Avvia trasferimento**.



Avvia trasferimento

- Il trasferimento delle immagini ha inizio. Quando il trasferimento delle immagini è stato completato, ViewNX-i viene avviato e le immagini trasferite vengono visualizzate.

3 Staccare il collegamento.

- Se si utilizza un lettore di card o un alloggiamento per card, selezionare l'opzione appropriata nel sistema operativo del computer per espellere il disco rimovibile corrispondente alla card di memoria, quindi rimuovere la card di memoria dal lettore di card o dall'alloggiamento per card.
- Se la fotocamera è collegata al computer, spegnerla e scollegare il cavo USB.



Note tecniche

Avvisi.....	60
Note sulle funzioni di comunicazione wireless	61
Cura del prodotto.....	63
Fotocamera.....	63
Batteria ricaricabile incorporata.....	64
Adattatore CA/caricabatteria.....	66
Card di memoria	66
Pulizia e conservazione	67
Pulizia della fotocamera dopo l'uso.....	67
Pulizia della fotocamera dopo l'uso in spiaggia o quando è molto sporca	67
Conservazione.....	68
Note sullo smaltimento della fotocamera.....	69
Messaggi di errore.....	71
Risoluzione dei problemi	73
Nomi dei file	77
Accessori.....	78
Caratteristiche tecniche	79
Card di memoria utilizzabili.....	83
Batterie ricaricabili esterne specifiche	83
Indice analitico	85



Avviso per i clienti residenti in Europa

ATTENZIONE

RISCHIO DI ESPLOSIONE SE LA BATTERIA VIENE SOSTITUITA CON UNA DI TIPO NON CORRETTO.

SMALTIRE LE BATTERIE ESAUSTE 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 riciclo aiutano a preservare le risorse naturali e a prevenire le conseguenze negative per la salute umana e per l'ambiente che potrebbero essere provocate dallo smaltimento scorretto.
- Per ulteriori informazioni, contattare le autorità locali responsabili dello smaltimento dei rifiuti.



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

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

- Le batterie, contrassegnate o meno da questo simbolo, devono essere smaltite nell'apposito contenitore di rifiuti. Non smaltire insieme ai rifiuti domestici.
- Per ulteriori informazioni, contattare le autorità locali responsabili dello smaltimento dei rifiuti.



Note sulle funzioni di comunicazione wireless

Restrizioni in merito all'utilizzo dei dispositivi wireless

Il ricetrasmittitore wireless contenuto in questo prodotto è conforme alle normative che regolano l'utilizzo dei dispositivi wireless in vigore nel paese di acquisto e non è destinato a essere impiegato in altri paesi (i prodotti acquistati nell'UE o EFTA possono essere utilizzati in tutti i paesi dell'UE ed EFTA). Nikon non si assume alcuna responsabilità in merito all'utilizzo in altri paesi. Qualora non si sia certi del paese di acquisto iniziale del prodotto, rivolgersi al centro servizi Nikon o a un centro di assistenza autorizzato Nikon. Questa restrizione riguarda esclusivamente l'utilizzo della funzione wireless e non si applica ad altre funzionalità del prodotto.

Protezione

Sebbene uno dei vantaggi di questo prodotto sia la possibilità per altri utenti di connettersi liberamente per lo scambio di dati attraverso la connessione Wi-Fi entro il campo disponibile, se la protezione non è attivata potrebbero verificarsi le situazioni seguenti:

- Furto di dati: utenti malintenzionati potrebbero intercettare trasmissioni wireless allo scopo di rubare ID utente, password e altre informazioni personali.
- Accesso non autorizzato: utenti non autorizzati potrebbero ottenere l'accesso alla rete e alterare dati o eseguire altre azioni dannose. Si noti che, per il modo in cui le reti wireless sono progettate, gli attacchi informatici sofisticati potrebbero consentire l'accesso non autorizzato anche quando la protezione è attivata. Nikon declina qualsiasi responsabilità in caso di fughe di dati e informazioni verificatesi durante il trasferimento di dati.
- Non accedere alle reti il cui uso non è consentito, anche se sono visualizzate sullo smartphone o sul tablet. Tale azione potrebbe essere considerata come un accesso non autorizzato. Accedere solo alle reti che è permesso utilizzare.

Gestione dei dati personali ed esclusione di responsabilità

- I dati personali dell'utente, salvati e configurati nel prodotto, ivi comprese le impostazioni di connessione wireless LAN e altre informazioni personali, potrebbero subire alterazioni o andare persi a causa di errori di funzionamento, elettricità statica, incidenti, malfunzionamenti, riparazioni o altri interventi. Conservare sempre una copia separata delle informazioni importanti. Nikon declina ogni responsabilità in caso di danni diretti o indiretti o perdite di profitto derivanti da alterazioni o perdite di contenuti non imputabili a Nikon.
- Prima di smaltire o cedere a terzi il prodotto, selezionare **Impostaz. fotocam.** → **Ripristina tutto** nel menu impostazioni (📖32) per eliminare tutte le informazioni utente registrate e configurate con il prodotto, incluse le impostazioni di connessione della LAN wireless e altri dati personali.
- Nikon declina ogni responsabilità in caso di danni derivanti dall'utilizzo non autorizzato del prodotto da parte di terzi qualora il prodotto venga rubato o smarrito.



Precauzioni per l'esportazione o il trasporto all'estero del prodotto

Questo prodotto è soggetto alle leggi di controllo delle esportazioni (EAR) degli Stati Uniti. Non è necessario richiedere l'autorizzazione del governo statunitense per esportare il prodotto in paesi diversi da quelli indicati di seguito che, al momento della stesura del presente documento, sono sottoposti a embargo o controlli speciali: Cuba, Iran, Corea del Nord, Sudan e Siria (elenco soggetto a modifiche).

Avviso per i clienti residenti in Europa

Dichiarazione di conformità (Europa)

Nikon Corporation dichiara che la fotocamera KeyMission 80 è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti della Direttiva 1999/5/CE. La dichiarazione di conformità può essere consultata all'indirizzo http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_KeyMission_80.pdf.



Cura del prodotto

Osservare le seguenti precauzioni e le avvertenze riportate in "Informazioni di sicurezza" (📖viii-x), "<Importante> Note sulle prestazioni antiurto, di impermeabilità, antipolvere e anticondensa" (📖xi) e "Note sulle funzioni di comunicazione wireless" (📖61) relative all'uso e alla conservazione del dispositivo.

Fotocamera

Non sottoporre la fotocamera a urti violenti

È possibile che il prodotto non funzioni correttamente se sottoposto a urti o vibrazioni violenti. Inoltre, non toccare l'obiettivo, né esercitare forza su di esso.

Tenere asciutto il prodotto

In caso di infiltrazione d'acqua nella fotocamera i componenti potrebbero arrugginirsi, con conseguenti costi di riparazione molto elevati o danni irreparabili.

Evitare gli sbalzi di temperatura

Sbalzi di temperatura improvvisi, ad esempio quando si entra o esce da un ambiente riscaldato in una giornata fredda, possono causare la formazione di condensa all'interno del dispositivo, con conseguenti malfunzionamenti. Per prevenire la formazione di condensa, inserire il prodotto in una custodia da trasporto o busta di plastica prima di sottoporlo a sbalzi di temperatura improvvisi.

Tenere lontano da campi magnetici intensi

Non utilizzare né conservare la fotocamera in prossimità di apparecchiature che generano forti radiazioni elettromagnetiche o campi magnetici. In caso contrario, si potrebbe causare una perdita di dati o un malfunzionamento della fotocamera.

Non tenere l'obiettivo puntato verso fonti di luce intensa per periodi prolungati

Non tenere l'obiettivo puntato verso il sole o altre fonti di luce intensa per periodi prolungati quando si utilizza o si ripone la fotocamera. La luce intensa potrebbe deteriorare il sensore di immagine o produrre un effetto sfocato bianco nelle fotografie.

Spegnere la fotocamera prima di rimuovere o scollegare la fonte di alimentazione o la card di memoria

Non rimuovere la batteria mentre il prodotto è in funzione oppure quando sta registrando o eliminando delle immagini. Nelle suddette circostanze, l'interruzione improvvisa dell'alimentazione potrebbe provocare la perdita di dati oppure danneggiare la card di memoria o i circuiti interni.



Note sul monitor

- I monitor (inclusi i mirini elettronici) sono costruiti con precisione estremamente elevata; almeno il 99,99% dei pixel sono effettivi e non più dello 0,01% risulta mancante o difettoso. Pertanto, sebbene questi display possano contenere pixel sempre accesi (bianchi, rossi, blu o verdi) o sempre spenti (neri), questo non indica un malfunzionamento e non ha alcun effetto sulle immagini registrate con il dispositivo.
- In presenza di una forte luce, potrebbe risultare difficile visualizzare le immagini sul monitor.
- Non esercitare pressione sul monitor, poiché ciò potrebbe causare danni o malfunzionamenti. In caso di rottura del monitor, prestare la massima attenzione per evitare ferimenti a causa dei frammenti di vetro e impedire che i cristalli liquidi entrino in contatto con la pelle, gli occhi e la bocca.

Batteria ricaricabile incorporata

Precauzioni per l'uso

- Non utilizzare la batteria a temperature ambiente inferiori a -10°C o superiori a $+40^{\circ}\text{C}$, in quanto ciò potrebbe provocare danni o problemi di funzionamento.
- Se si notano anomalie quali calore eccessivo, fumo o un odore insolito proveniente dalla batteria, interrompere immediatamente l'uso e rivolgersi al rivenditore di fiducia o al centro assistenza autorizzato Nikon.

Ricarica della batteria

Una batteria agli ioni di litio ricaricabile è incorporata nella fotocamera. Prima di utilizzare la fotocamera è necessario caricare la batteria con l'Adattatore CA/caricabatteria, poiché la batteria non è completamente carica al momento dell'acquisto (📖10).

- Prima dell'uso caricare la batteria in un locale chiuso, ad una temperatura ambiente compresa tra 5°C e 35°C .
- Una temperatura elevata della fotocamera potrebbe impedire che la batteria si carichi correttamente o completamente e ridurre le prestazioni della batteria.
- Tenere presente che la fotocamera potrebbe riscaldarsi dopo l'uso, pertanto aspettare che la fotocamera si raffreddi prima di ricaricarla.
- La carica non avviene se la temperatura della batteria incorporata è inferiore a 0°C o superiore a 60°C .
- Se la temperatura della batteria incorporata è compresa tra 45°C e 60°C , la capacità della batteria ricaricabile potrebbe diminuire.
- Se la batteria è completamente carica, non caricarla ulteriormente poiché ciò potrebbe determinare una riduzione delle prestazioni.
- La temperatura della fotocamera può aumentare durante la carica. Tuttavia, ciò non costituisce un malfunzionamento.



Mantenere la batteria sufficientemente carica quando fa freddo

Nelle giornate fredde, la capacità delle batterie potrebbe diminuire. Non lasciare raffreddare la fotocamera alle basse temperature. Se la batteria è scarica quando la temperatura è bassa, la fotocamera potrebbe non accendersi. Conservare la fotocamera in un luogo caldo. Una volta riscaldate, le batterie fredde possono recuperare la carica perduta.

Caricare la fotocamera quando la batteria è esaurita

L'accensione e lo spegnimento di una fotocamera la cui batteria è esaurita potrebbero ridurre la durata della batteria incorporata. Se la batteria è esaurita, caricare la fotocamera prima dell'uso.

Conservazione della batteria

- Ricaricare la fotocamera almeno una volta ogni sei mesi e farla scaricare completamente prima di riporla.
- Conservare la fotocamera in un luogo fresco. Conservare la batteria in un luogo asciutto. Non riporre la batteria in locali caldi o molto freddi.

Durata e sostituzione della batteria ricaricabile

Un calo netto della durata della carica di una batteria interamente ricaricata ed utilizzata a temperatura ambiente indica che è giunto il momento di sostituirla. **Per la sostituzione (a pagamento) della batteria con una batteria ricaricabile nuova, contattare il centro assistenza autorizzato Nikon. Non è possibile effettuare la sostituzione della batteria autonomamente.**

Riciclo

Per ulteriori informazioni, vedere "Riciclo delle batterie usate" (📖70).



Adattatore CA/caricabatteria

- L'adattatore CA/caricabatteria EH-73P può essere impiegato solo con dispositivi compatibili. Non utilizzarlo con un dispositivo di marca o modello diverso.
- Non utilizzare un cavo USB diverso da UC-E21. L'uso di un cavo USB diverso da UC-E21 potrebbe causare fenomeni di surriscaldamento, incendi o folgorazioni.
- Non utilizzare in alcun caso un adattatore CA di marca o modello diversi dall'adattatore CA/caricabatteria EH-73P, né un adattatore CA USB disponibile in commercio o un caricabatteria per telefono cellulare. La mancata osservanza di questa precauzione può provocare surriscaldamento o danni alla fotocamera.
- L'adattatore EH-73P è compatibile con le prese elettriche CA da 100–240 V, 50/60 Hz. Per l'uso in altri paesi, utilizzare un adattatore spina idoneo (reperibile in commercio). Per ulteriori informazioni sugli adattatori spina, rivolgersi all'agenzia di viaggi.

Card di memoria

Precauzioni per l'uso

- Utilizzare solo card di memoria microSD, microSDHC e microSDXC (📄83).
- Assicurarsi di seguire le precauzioni riportate nella documentazione fornita insieme alla card di memoria.
- Non applicare etichette o adesivi sulle card di memoria.

Formattazione

- Non formattare la card di memoria utilizzando un computer.
- La prima volta che si inserisce nella fotocamera una card di memoria precedentemente utilizzata con un altro dispositivo, occorre formattarla con questa fotocamera. Si consiglia di formattare le card di memoria nuove con questa fotocamera prima dell'uso.
- **Si noti che la formattazione determina l'eliminazione definitiva di tutte le immagini e di eventuali altri dati presenti sulla card di memoria.** Assicurarsi di eseguire copie di eventuali immagini che si desidera conservare prima di formattare la card di memoria.
- Se all'accensione della fotocamera viene visualizzato il messaggio **Card non formattata. Formattare?**, la card di memoria deve essere formattata. Se contiene dati che non si desidera eliminare, toccare **No**. Copiare i dati necessari in un computer, ecc. Per formattare la card di memoria, toccare **Si**. Viene visualizzata la finestra di dialogo di conferma. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare l'operazione.
- Durante la formattazione, mentre è in corso la scrittura o l'eliminazione dei dati dalla card di memoria, o durante il trasferimento dei dati su un computer, evitare di eseguire le operazioni elencate di seguito. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare la perdita di dati o danni alla fotocamera o alla card di memoria.
 - Aprire l'alloggiamento card di memoria/coperchio di protezione connettori per rimuovere/ inserire la card di memoria.
 - Spegnerne la fotocamera.
 - Scollegare l'adattatore CA.



Pulizia della fotocamera dopo l'uso

Utilizzare una pompetta per rimuovere la polvere e le particelle estranee dagli obiettivi, dal monitor e dal corpo macchina. Per eliminare le impronte digitali o altre macchie che non è possibile rimuovere con la pompetta, pulire delicatamente le parti con un panno asciutto e morbido. Se si esercita una pressione eccessiva o si utilizza un panno ruvido, la fotocamera potrebbe venire danneggiata o presentare malfunzionamenti.

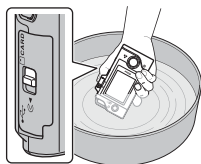
Pulizia della fotocamera dopo l'uso in spiaggia o quando è molto sporca

Attenersi alla procedura descritta di seguito per pulire la fotocamera con acqua dolce entro 60 minuti dall'uso in spiaggia o quando la fotocamera è molto sporca.

1. Mantenere chiuso l'alloggiamento card di memoria/coperchio di protezione connettori e lavare la fotocamera con acqua dolce.

Immergere la fotocamera in una bacinella poco profonda riempita con acqua dolce, per 10 minuti.

- Immergere la fotocamera in acqua dolce e agitarla quanto basta per rimuovere i corpi estranei.
- Quando la fotocamera è immersa nell'acqua, potrebbero fuoriuscire alcune bolle d'aria dai fori di scarico dell'acqua della fotocamera, ad esempio dalle fessure del microfono o degli altoparlanti. Non si tratta di un malfunzionamento.



2. Rimuovere le gocce d'acqua con un panno morbido e asciugare la fotocamera in un luogo ben ventilato e ombreggiato.

- Per asciugare la fotocamera, posizionarla sopra un panno asciutto.
- Non asciugare la fotocamera con l'aria calda di un asciugacapelli o con un'asciugatrice.

3. Dopo essersi assicurati che non vi siano gocce d'acqua sulla fotocamera, aprire l'alloggiamento card di memoria/coperchio di protezione connettori e, con un panno morbido e asciutto, rimuovere delicatamente eventuali residui di acqua o sabbia rimasti sulla guarnizione impermeabile o all'interno della fotocamera.

- Se si chiude il coperchio quando l'interno è ancora bagnato, si potrebbe creare condensa o verificare un malfunzionamento.



Conservazione

Se si prevede di non utilizzare la fotocamera per un periodo prolungato, evitare di conservare la fotocamera nelle condizioni seguenti:

- Luoghi con scarsa ventilazione o esposti a un livello di umidità superiore al 60%
- In luoghi esposti a temperature superiori a 45°C o inferiori a -10°C
- In prossimità di apparecchiature che possono produrre forti campi magnetici, quali televisori e radio

Per prevenire la formazione di muffa o condensa, estrarre la fotocamera dal luogo in cui viene conservata almeno una volta al mese; accenderla e rilasciare l'otturatore diverse volte prima di riporla nuovamente.

Adottare le precauzioni riportate al paragrafo "Conservazione della batteria" (📖65) della sezione "Batteria ricaricabile incorporata" in "Cura del prodotto".



Note sullo smaltimento della fotocamera

Prima di procedere allo smaltimento di una fotocamera dotata di batteria ricaricabile incorporata, leggere la sezione "Eliminazione dei dispositivi di memorizzazione dati" (📖vii), eliminare tutti i dati dai dispositivi di memorizzazione dati, quindi attenersi alle procedure descritte in "Rimozione della batteria (prima di procedere allo smaltimento della fotocamera)" (📖70) per rimuovere la batteria ricaricabile.



PERICOLO riguardo alle batterie

- **Non maneggiare in modo scorretto le batterie ricaricabili.**
La mancata osservanza delle seguenti precauzioni potrebbe provocare perdite, surriscaldamento, rotture o incendi delle batterie ricaricabili:
 - 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 a urti violenti.
- **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.



AVVERTENZE riguardo alle batterie

- **Mantenere le batterie ricaricabili fuori dalla portata dei bambini.** Se un bambino dovesse ingerire una batteria ricaricabile, rivolgersi immediatamente a un medico.
- **Non immergere questo prodotto in acqua, né esporlo 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.
- **Prima dello smaltimento, isolare i terminali della batteria ricaricabile con nastro isolante.** Surriscaldamento, rottura o incendi potrebbero essere provocati dal contatto di oggetti di metallo con i terminali. Riciclare o smaltire le batterie ricaricabili in base alle normative locali.
- **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.

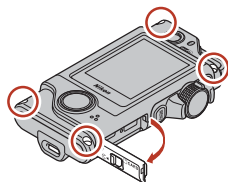


Rimozione della batteria (prima di procedere allo smaltimento della fotocamera)

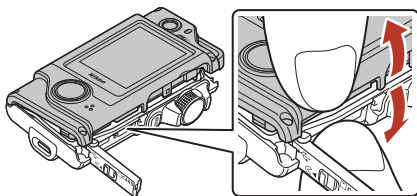
1. Spegner la fotocamera.

- Se vi è un cavo USB collegato, rimuoverlo.
- Se vi è una card di memoria inserita, rimuoverla.

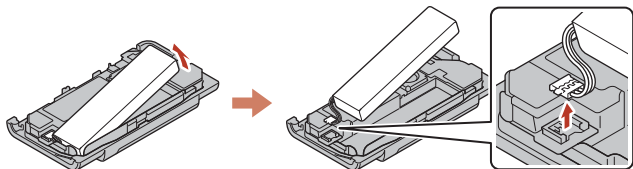
2. Rimuovere quattro viti con un cacciavite a croce, quindi aprire l'alloggiamento card di memoria/ coperchio di protezione connettori.



3. Usare le dita come mostrato nell'illustrazione per rimuovere il coperchio.



4. Estrarre la batteria, quindi afferrare il connettore e tirarlo verso l'alto.




Riciclo delle batterie usate

Quando non mantiene più la carica, sostituire la batteria. Le batterie usate sono una risorsa preziosa. Riciclare le batterie usate in conformità con le normative locali.






Messaggi di errore

Se viene visualizzato un messaggio di errore, fare riferimento alla tabella riportata di seguito.

Visualizzazione	Causa/Soluzione	
Alta temp. batt. La fotocamera si sta per spegnere.	La fotocamera si spegne automaticamente. Prima di riutilizzare la fotocamera, aspettare che la fotocamera o la batteria si sia raffreddata.	-
La fotocam. si sta per spegnere per evitare il surriscaldamento.		
Card non utilizzabile.	Si è verificato un errore durante l'accesso alla card di memoria. <ul style="list-style-type: none">• Utilizzare una card di memoria approvata.• Controllare che i terminali siano puliti.• Controllare che la card di memoria sia stata inserita correttamente.	9, 83
Card non leggibile.		
Card non formattata. Formattare?	La card di memoria non è stata formattata per l'utilizzo con la fotocamera. La formattazione cancella tutti i dati salvati sulla card di memoria. Per conservare copie delle immagini, toccare No e salvare le copie in un computer o in un altro supporto. Per formattare la card di memoria, toccare Si e seguire le istruzioni sullo schermo.	9, 66
Memoria insufficiente.	Eliminare immagini o inserire una card di memoria nuova.	9, 24
Immagine non salvabile.	Si è verificato un errore durante il salvataggio dell'immagine. Inserire una nuova card di memoria o formattare la card di memoria.	9, 47
	È stato raggiunto il numero massimo consentito per la numerazione dei file. Inserire una nuova card di memoria o formattare la card di memoria.	9, 47
Filmato non registrabile.	Si è verificato un errore di timeout durante la registrazione del filmato sulla card di memoria. Scegliere una card di memoria con maggiore velocità in scrittura.	83
Salvare i dati registrati in precedenza come Ripresa time-lapse?	La fotocamera si è spenta durante la ripresa continuativa o la registrazione di un filmato time-lapse. <ul style="list-style-type: none">• Selezionare Si per creare un filmato con i dati registrati.• Selezionare No per eliminare i dati incompleti.	-
La memoria non contiene immagini.	Preparare una card di memoria che contenga immagini.	9





Visualizzazione	Causa/Soluzione	
File senza dati immagine.	Il file non è stato creato o modificato con questa fotocamera. Il file non può essere visualizzato con questa fotocamera. Visualizzare il file con un computer o con il dispositivo utilizzato per crearlo o modificarlo.	–
Immagine non cancellabile.	L'immagine è protetta. Disabilitare la protezione.	54
Spegnere e riaccendere la fotocamera.	Spegnere e riaccendere la fotocamera. Se il problema non viene risolto, premere il pulsante di ripristino () con un oggetto appuntito. Se l'errore persiste, contattare il rivenditore o un centro assistenza autorizzato Nikon.	73
Errore di sistema	Si è verificato un errore nel circuito interno della fotocamera. Spegnere e riaccendere la fotocamera. Se il problema non viene risolto, premere il pulsante di ripristino () con un oggetto appuntito. Se l'errore persiste, contattare il rivenditore o un centro assistenza autorizzato Nikon.	73






Risoluzione dei problemi

Se la fotocamera non funziona come previsto, consultare l'elenco dei problemi più frequenti riportato di seguito prima di rivolgersi al rivenditore di fiducia o al centro assistenza autorizzato Nikon.

Problemi relativi ad alimentazione, schermo e impostazioni


Problema	Causa/Soluzione	
La fotocamera è accesa ma non risponde.	<ul style="list-style-type: none">• Attendere la fine della registrazione.• Se il problema persiste, spegnere la fotocamera. Se la fotocamera non si spegne, premere il pulsante di ripristino () con un oggetto appuntito. Si noti che, sebbene i dati attualmente in corso di registrazione verranno persi, i dati già registrati non verranno influenzati dalla rimozione o disconnessione della fonte di alimentazione.	–
Non è possibile accendere la fotocamera.	La batteria è scarica.	10, 64
La fotocamera si spegne senza preavviso.	<ul style="list-style-type: none">• La fotocamera si spegne automaticamente per risparmiare energia (funzione di autospegnimento).• La fotocamera e la batteria potrebbero non funzionare correttamente in presenza di basse temperature.• L'interno della fotocamera si è riscaldato. Lasciare spenta la fotocamera finché l'interno non si raffredda, quindi provare a riaccenderla.	20 64 –
Il monitor è vuoto.	<ul style="list-style-type: none">• La fotocamera è spenta.• La batteria è scarica.• La fotocamera è collegata ad un computer.• Sono in corso riprese time-lapse di un filmato.	20 20 – –
La fotocamera si surriscalda.	La fotocamera potrebbe surriscaldarsi quando viene utilizzata per un periodo di tempo prolungato per riprendere filmati o quando viene utilizzata in un ambiente caldo; non si tratta di un malfunzionamento.	–






Problema	Causa/Soluzione	
La batteria inserita nella fotocamera non può essere caricata.	<ul style="list-style-type: none"> Controllare tutte le connessioni. Quando è collegata a un computer, la fotocamera potrebbe non caricarsi per uno dei motivi descritti di seguito. <ul style="list-style-type: none"> No è stato selezionato per Impostaz. fotocam. → Ricarica via computer nel menu impostazioni. La ricarica della batteria si arresta se la fotocamera viene spenta. La ricarica della batteria non è possibile se la lingua della fotocamera, la data e l'ora non sono state impostate oppure se la data e l'ora sono state reimpostate dopo che la batteria ricaricabile incorporata si è scaricata. Utilizzare l'adattatore CA/caricabatteria per caricare la batteria. La ricarica della batteria potrebbe arrestarsi se il computer è nel modo sospendi. A seconda delle specifiche, delle impostazioni e dello stato del computer, potrebbe non essere possibile eseguire la ricarica della batteria. 	10 32, 49 – 11 – –
Il monitor non è leggibile.	<ul style="list-style-type: none"> La zona circostante è troppo luminosa. <ul style="list-style-type: none"> Spostarsi in un punto meno luminoso. Regolare la luminosità dello schermo. Modificare il colore dello sfondo dello schermo. 	– 46 46
 lampeggia sullo schermo.	<ul style="list-style-type: none"> Se non è stato impostato l'orologio della fotocamera,  lampeggia sulla schermata di ripresa, e le immagini e i filmati salvati prima della configurazione dell'orologio riportano la data "00/00/0000 00:00" e "01/01/2016 00:00" rispettivamente. Impostare l'ora e la data corrette per Impostaz. fotocam. → Data e ora nel menu impostazioni. L'orologio della fotocamera non è preciso come i normali orologi. Confrontare periodicamente l'ora dell'orologio della fotocamera con quella di un orologio più preciso e, se necessario, reimpostarla. 	5, 45
La data e l'ora di registrazione non sono corrette.		
Sullo schermo non è visualizzata nessuna informazione.	Impostaz. fotocam. → Impostaz. monitor → Info foto nel menu impostazioni è impostato su Nascondi info .	46
All'accensione della fotocamera viene visualizzata la schermata di impostazione di data e ora.	La batteria ricaricabile incorporata è scarica; sono stati ripristinati i valori predefiniti di tutte le impostazioni. Riconfigurare le impostazioni della fotocamera.	–
Le impostazioni della fotocamera sono state reimpostate.		




Problemi di ripresa

Problema	Causa/Soluzione	
Impossibile passare al modo di ripresa.	Scollegare il cavo USB.	56
Non è possibile scattare foto o registrare filmati.	<ul style="list-style-type: none"> Quando la fotocamera è nel modo riproduzione, premere il pulsante di scatto. Quando vengono visualizzati i menu, premere il pulsante MENU. La batteria è scarica. Inserire una card di memoria con spazio libero sufficiente. 	2, 23 33 10 9
La fotocamera non è in grado di mettere a fuoco.	<ul style="list-style-type: none"> Il soggetto è troppo vicino alla fotocamera. Spegnere e riaccendere la fotocamera. 	–
Durante la ripresa, sullo schermo compaiono strisce colorate.	<p>Le strisce colorate possono comparire durante la ripresa di soggetti con motivi ripetitivi (ad esempio, tapparelle) e non costituiscono un malfunzionamento.</p> <p>Le strisce colorate non appariranno nelle foto scattate o nei filmati registrati.</p>	–
Le immagini appaiono confuse o sfocate.	<ul style="list-style-type: none"> Se Filmato VR è impostato su Si durante la registrazione di filmati, sostituire l'impostazione con Si (ibrida). In caso di vibrazioni improvvisate o dovute a circostanze ambientali può accadere che la funzione di riduzione vibrazioni o l'autofocus non funzionino correttamente, nonostante la fotocamera sia stata stabilizzata con un treppiedi, ecc. La funzione di riduzione vibrazioni o l'autofocus potrebbero non funzionare correttamente in caso di spostamento repentino della fotocamera durante la ripresa panoramica, ecc. 	44 – –
Le immagini dei soggetti in movimento o le immagini acquisite mentre si è in movimento appaiono oblique o in parte distorte.	Si tratta dell'effetto "rolling shutter", che può verificarsi quando per le riprese si utilizza un otturatore elettronico CMOS. È possibile ridurre questo effetto utilizzando le proporzioni 4:3 (2M) , 16:9 (2M) o 1:1 (2M) .	43
Sulle immagini è presente un effetto smear.	Gli obiettivi sono sporchi. Pulire gli obiettivi.	67
I colori sono innaturali.	Il bilanciamento del bianco non è regolato correttamente.	41
L'immagine presenta pixel luminosi distribuiti in modo casuale ("disturbo").	Il soggetto è scuro e il tempo di posa è troppo lungo oppure il valore di sensibilità ISO è troppo elevato.	–
Le immagini sono troppo scure.	<ul style="list-style-type: none"> Regolare la compensazione dell'esposizione. Il soggetto è in controluce. Provare a utilizzare la funzione HDR. 	42 38
Le immagini sono troppo luminose.	<ul style="list-style-type: none"> Regolare la compensazione dell'esposizione. Provare a utilizzare la funzione HDR. 	42 38



Problema	Causa/Soluzione	
Il salvataggio delle immagini richiede tempo.	<p>Il salvataggio delle immagini può richiedere più tempo nelle situazioni seguenti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quando è attiva la funzione di riduzione disturbo • Quando si acquisiscono immagini utilizzando le funzioni seguenti. <ul style="list-style-type: none"> -  (ripresa continuativa) - Panorama semplificato - HDR -  (filmato time-lapse) 	<p>–</p> <p>34 36 38 39</p>
Sullo schermo o sulle immagini sono presenti fasce a forma di anello o con i colori dell'arcobaleno.	<p>Per le riprese in controluce o quando è presente una fonte molto luminosa (ad esempio la luce del sole) nell'inquadratura, possono prodursi delle fasce a forma di anello o con i colori dell'arcobaleno (immagine fantasma).</p> <p>Cambiare la posizione della fonte luminosa o inquadrare l'immagine in modo che la fonte luminosa non rientri nell'inquadratura e riprovare.</p>	–
Non è possibile selezionare un'impostazione/l'impostazione selezionata è disattivata.	<ul style="list-style-type: none"> • Alcune opzioni di menu non sono disponibili a seconda delle impostazioni. Le opzioni di menu che non possono essere selezionate sono visualizzate in grigio. • È attiva una funzione che limita la funzione selezionata. 	–

Problemi relativi alla riproduzione

Problema	Causa/Soluzione	
Il file non può essere riprodotto.	<ul style="list-style-type: none"> • Questa fotocamera non è in grado di riprodurre immagini salvate con una fotocamera digitale di marca o modello diversi. • Con questa fotocamera non è possibile riprodurre i filmati registrati con una fotocamera digitale di marca o modello diversi. • Questa fotocamera non è in grado di riprodurre dati modificati con un computer. 	–
Non è possibile ingrandire l'immagine.	<ul style="list-style-type: none"> • Non è possibile utilizzare lo zoom in riproduzione con i filmati. • Questa fotocamera potrebbe non essere in grado di ingrandire immagini scattate con una fotocamera digitale di marca o modello diversi. • Quando si ingrandisce un'immagine di dimensioni ridotte, il rapporto di ingrandimento indicato sullo schermo può essere diverso dal rapporto di ingrandimento effettivo dell'immagine. 	–
Nikon Transfer 2 non si avvia quando la fotocamera viene collegata a un computer.	<ul style="list-style-type: none"> • La fotocamera è spenta. • La batteria è scarica. • Il cavo USB non è collegato correttamente. • La fotocamera non è riconosciuta dal computer. • Il computer non è impostato per l'avvio automatico di Nikon Transfer 2. Per ulteriori informazioni su Nikon Transfer 2, fare riferimento alle informazioni della guida contenute in ViewNX-i. 	<p>–</p> <p>49, 56 56 – –</p>



Nomi dei file

Alle immagini o ai filmati vengono assegnati nomi file come segue.

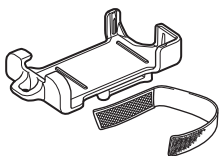
Nome file: **DSCN0001.JPG**

(1) (2) (3)

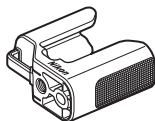
(1) Identificativo	DSCN: immagini fisse, filmati
(2) Numero file	Assegnato in ordine crescente a partire da "0001" fino a "9999".
(3) Estensione	Indica il formato del file. <ul style="list-style-type: none">• .JPG: immagini fisse• .MP4: filmati



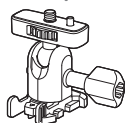
KeyMission 80



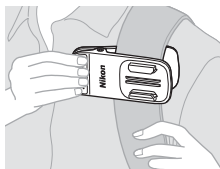
Elemento di fissaggio per fotocamera
AA-4 (📖25)



Adattatore per treppiedi ET-AA1 (📖26)



Adattatore base AA-1A



Morsetto a pinza per zaino AA-10

La disponibilità può variare in base al paese o alla regione.
Per informazioni aggiornate, consultare il nostro sito Web o le brochure.



Caratteristiche tecniche

Fotocamera digitale Nikon KeyMission 80

Tipo	Fotocamera digitale compatta
Numero di pixel effettivi	Fotocamera 1 (fotocamera principale): 12,4 milioni Fotocamera 2 (fotocamera per selfie): 4,9 milioni
Sensore di immagine	Fotocamera 1: CMOS da 1/2,3 pollici; circa 12,71 milioni di pixel totali Fotocamera 2: CMOS da 1/5 pollici; circa 5,65 milioni di pixel totali
Obiettivo	Obiettivo NIKKOR
Lunghezza focale (angolo di campo nel formato 35mm [135])	Fotocamera 1: 4,5 mm (equivalente a quello di un obiettivo da 25 mm) Fotocamera 2: 1,8 mm (equivalente a quello di un obiettivo da 22 mm)
numero f/	Fotocamera 1: f/2 Fotocamera 2: f/2.2
Struttura	Fotocamera 1: 6 elementi in 6 gruppi Fotocamera 2: 4 elementi in 4 gruppi
Riduzione vibrazioni	Fotocamera 1: Decentramento ottico (immagini fisse) ¹ Combinazione di decentramento ottico e VR elettronico (filmati) Fotocamera 2: VR elettronico (filmati)
Messa a fuoco	Fotocamera 1: AF con rilevazione del contrasto ² Fotocamera 2: messa a fuoco fissa
Range di messa a fuoco	Fotocamera 1: circa 10 cm-∞ Fotocamera 2: circa 35 cm-∞ (Tutte le distanze sono misurate dal centro della superficie anteriore dell'obiettivo.)
Selezione area messa a fuoco	Fotocamera 1: centro Fotocamera 2: -
Monitor	4,4 cm (1,7 pollici), circa 230k punti, LCD TFT (schermo a sfioramento) con 5 livelli di regolazione della luminosità
Copertura dell'inquadratura (modo di ripresa)	Circa 100% in orizzontale e in verticale (rispetto alla foto effettiva)
Copertura dell'inquadratura (modo riproduzione)	Circa 100% in orizzontale e in verticale (rispetto alla foto effettiva)
Conservazione	
Supporti	Card di memoria microSD/microSDHC/microSDXC
File system	Compatibile con DCF ed Exif 2.3
Formati file	Immagini fisse: JPEG Filmati: MP4 (Video: H.264/MPEG-4 AVC, Audio: AAC stereo)



Dimensione dell'immagine	
Immagini fisse (proporzioni)	<p>Fotocamera 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4:3 (12 M) (3968 × 2976) • 4:3 (2 M) (1920 × 1440)³ • 16:9 (9 M) (3968 × 2232) • 16:9 (2 M) (1920 × 1080)³ • 1:1 (9 M) (2976 × 2976) • 1:1 (2 M) (1440 × 1440)³ <p>Fotocamera 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4:3 (5 M) (2528 × 1896)
Filmati (risoluzione/frequenza fotogrammi)	Fotocamera 1, Fotocamera 2: 1080/30p (NTSC), 1080/25p (PAL)
Sensibilità ISO (sensibilità uscita standard)	Fotocamera 1: ISO 64–1600 Fotocamera 2: ISO 64–800
Esposizione	
Metodo di misurazione esposimetrica	Matrix
Controllo dell'esposizione	Esposizione automatica programmata, compensazione dell'esposizione (-2,0 – +2,0 EV in incrementi di 1/3 EV)
Otturatore	Otturatore elettronico CMOS
Tempo di posa	Fotocamera 1: 1/6400–1 s Fotocamera 2: 1/6400–1/30 s
Interfaccia	
Connettore USB	Connettore micro-USB (non utilizzare un cavo USB diverso dal cavo UC-E21 USB in dotazione), USB Hi-Speed
Wi-Fi (LAN wireless)	
Standard	IEEE 802.11b/g (protocollo LAN wireless standard)
Frequenza operativa	2412–2462 MHz (1–11 canali)
Autenticazione	Sistema aperto, WPA2-PSK
Bluetooth	
Protocolli di comunicazione	Bluetooth Specification Versione 4.1
Lingue supportate	Cinese (semplificato e tradizionale), olandese, inglese, francese, tedesco, italiano, giapponese, coreano, russo, spagnolo
Alimentazione	Batteria ricaricabile Li-ion (incorporata)
Tempo di ricarica	Circa 2 ore e 30 min (quando si utilizza l'adattatore CA/ caricabatteria EH-73P e la batteria è completamente scarica)



Durata della batteria⁴	
Immagini fisse	Circa 220 scatti quando si utilizza la batteria ricaricabile incorporata
Registrazione di filmati (durata effettiva della batteria per la registrazione)⁵	Circa 40 min quando si utilizza la batteria ricaricabile incorporata
Lampada LED	Incorporata
Attacco per treppiedi	1/4 (ISO 1222) (quando l'adattatore per treppiedi ET-AA1 opzionale è collegato)
Dimensioni (L x A x P)	Circa 44,8 x 86,5 x 15,0 mm (sporgenze escluse)
Peso	Circa 74 g (incluse la batteria ricaricabile incorporata e la card di memoria)
Ambiente operativo	
Temperatura	-10°C - +40°C
Umidità	Fino all'85% (senza condensa)
Impermeabilità	Conforme agli standard JIS/IEC Classe di protezione 7 (IPX7) (in base alle nostre condizioni di prova) Impedisce all'acqua di infiltrarsi nella fotocamera sott'acqua per 30 minuti ad una profondità di 1 m
Antipolvere	Conforme agli standard JIS/IEC Classe di protezione 6 (IP6X) (in base alle nostre condizioni di prova)
Antiurto	Superamento delle nostre condizioni di prova ⁶ conformi allo standard MIL-STD 810F Method 516.5-Shock

- Tutte le misure sono eseguite in conformità con gli standard o le linee guida della Camera and Imaging Products Association (CIPA).

¹ La funzione di riduzione vibrazioni è disattivata quando si utilizza l'impostazione **Immagini fisse** nella ripresa continuativa.

² Quando si utilizza l'impostazione **Immagini fisse** nella ripresa continuativa, la fotocamera esegue le riprese con messa a fuoco fissa.

³ Quando si utilizza l'impostazione **Immagini fisse** nella ripresa continuativa.

⁴ La durata della batteria non riflette l'uso di SnapBridge e potrebbe variare in base alle condizioni di utilizzo, inclusi la temperatura, l'intervallo tra scatti e la lunghezza del tempo di visualizzazione dei menu e delle immagini.

⁵ I singoli file filmato non possono superare la dimensione di 4 GB o la durata di 29 minuti. La registrazione può terminare prima di tale limite se la temperatura della fotocamera diventa elevata.

⁶ Caduta da un'altezza di 150 cm su una superficie di legno compensato spesso 5 cm (variazioni dell'aspetto, quali lo sfaldamento della vernice e la deformazione della parte sottoposta a urto, nonché le prestazioni di impermeabilità, non sono soggette al test).


Questi test non garantiscono che la fotocamera sia esente da danni o malfunzionamenti in ogni condizione.



EH-73P Adattatore CA/caricabatteria

Potenza nominale in entrata	100–240 V CA, 50/60 Hz, MAX 0,14 A
Potenza nominale in uscita	5,0 V CC, 1,0 A
Temperatura di esercizio	0°C–40°C
Dimensioni (L × A × P)	Circa 55 × 22 × 54 mm (escluso l'adattatore spina)
Peso	Circa 51 g (escluso l'adattatore spina)

I simboli su questo prodotto rappresentano quanto segue:

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

Elemento di fissaggio per fotocamera AA-4

Dimensioni (L × A × P)	Circa 53,2 × 107,2 × 31,1 mm
Peso	Circa 29 g

- Nikon declina qualsiasi responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente manuale.
- L'aspetto del prodotto e le caratteristiche tecniche sono soggetti a modifica senza preavviso.



Card di memoria utilizzabili

La fotocamera supporta card di memoria micro Secure Digital (microSD), micro Secure Digital High Capacity (microSDHC) e micro Secure Digital eXtended Capacity (microSDXC).

- Per la registrazione di filmati si consiglia di utilizzare card di memoria SD con classe di velocità 6 o superiore. Se si utilizza una card di memoria con una classe di velocità inferiore, la registrazione del filmato si potrebbe interrompere inaspettatamente.
- Se si utilizza un lettore di card, accertarsi che sia compatibile con la card di memoria.
- Per informazioni sulle caratteristiche, il funzionamento e le limitazioni d'uso, rivolgersi al fabbricante.

Batterie ricaricabili esterne specifiche

È possibile caricare la fotocamera anche mediante una batteria ricaricabile esterna specificata da Nikon.

Sono state testate le seguenti batterie ricaricabili esterne.

SONY	Caricatore portatile Serie CP-S5/Serie CP-V5A/Serie CP-V10A
------	-------------------------------------------------------------

- Per informazioni dettagliate sulle batterie ricaricabili esterne, consultare il sito Web del produttore (<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>).
- Per maggiori informazioni, consultare la documentazione fornita con la batteria ricaricabile esterna.

Informazioni sui marchi

- Windows è un marchio registrato o un marchio di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- Il marchio denominativo e i loghi *Bluetooth*® sono marchi di fabbrica registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi utilizzo di questi marchi da parte di Nikon Corporation avviene sotto licenza.
- Apple®, App Store®, i loghi Apple, Mac, OS X, iPhone®, iPad®, iPod touch® e iBooks sono marchi commerciali o marchi registrati di Apple Inc. negli Stati Uniti ed in altri paesi.
- Android e Google Play sono marchi commerciali o marchi registrati di Google Inc. 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 commerciale o un marchio registrato di Cisco Systems, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri paesi ed è utilizzato su licenza.



- Adobe, il logo Adobe, Acrobat e Reader sono marchi o marchi registrati di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- I loghi microSD, microSDHC e microSDXC sono marchi di SD-3C, LLC.



- Wi-Fi e il logo Wi-Fi sono marchi commerciali o marchi registrati di Wi-Fi Alliance.
- N-Mark è un marchio o un marchio registrato di NFC Forum, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Tutti gli altri nomi commerciali citati in questo manuale o in eventuale altra documentazione fornita con il prodotto Nikon acquistato, sono marchi commerciali o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

"Made for iPod," "Made for iPhone," and "Made for iPad" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, 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 iPod, iPhone, or iPad may affect wireless performance.

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 ("AVC video") e/o (ii) la decodifica di filmati AVC precedentemente codificati da un utente nell'ambito di attività personali e non commerciali e/o ottenuti da un fornitore autorizzato di filmati 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.

Vedere <http://www.mpegla.com>.

Licenza FreeType (FreeType2)

Alcune parti di questo software sono coperte da copyright © 2012 di The FreeType Project (<http://www.freetype.org>). Tutti i diritti riservati.









Licenza MIT (HarfBuzz)

Alcune parti di questo software sono coperte da copyright © 2016 di The HarfBuzz Project (<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Tutti i diritti riservati.



Indice analitico

Simboli

 Ripresa continuativa	32, 34
 Scena.....	32, 36
 Ripresa time-lapse.....	32, 39
 Menu impostazioni.....	32, 41
 Proteggi.....	32, 54
 Caricamento	32, 54
 Pulsante menu	2, 32
 N-Mark	2, 13

A

Accessori.....	78
Adattatore CA/caricabatteria.....	10, 82
Adattatore per treppiedi.....	26
Alimentazione.....	20
Alloggiamento card di memoria/ coperchio di protezione connettori	2, 9, 10, 56
Altoparlante.....	2
Autospegnimento.....	47

B

Batteria ricaricabile.....	10
Bilanciamento bianco.....	41
Bluetooth	11, 52

C

Capacità di memoria.....	20, 28
Card di memoria.....	9, 66, 83
Caricamento.....	32, 54
Cavo USB.....	10, 56
Compensazione dell'esposizione.....	42
Computer.....	56
Connessione con smart device.....	52
Connettore micro USB.....	2, 10, 56

D

Data e ora.....	11, 45
Dati posizione.....	50

E

Elemento di fissaggio per fotocamera	25
-----------------------------------------------	----

Elimina.....	24
Estensione.....	77

F

Filmato.....	32
Filmato VR.....	44
Formato data.....	15, 45
Formatta card.....	9, 47
Formattazione.....	9, 47
Formattazione delle card di memoria	9, 47

G

Ghiera di selezione modo.....	2, 20, 28
-------------------------------	-----------

H

HDR.....	32, 38
----------	--------

I

Identificativo.....	77
Immagini fisse.....	32
Impostaz. fotocam.....	32
Impostazioni audio.....	46
Impostazioni monitor.....	46
Indicatore di livello batteria.....	20
Info foto.....	46
Invia durante la ripresa.....	52

L

Lampada LED.....	2, 22
Lingua/Language.....	49
Luminosità.....	46

M

Marchio di conformità.....	51
Menu Filmato.....	32, 39
Menu foto.....	32, 34
Menu impostazioni.....	32, 41
Menu opzioni di rete.....	52
Menu play.....	32, 54
Microfono (stereo).....	2
Modalità aereo.....	52
Modo riproduzione.....	23
Monitor.....	2, 5



Mostra foto scattata.....	46	Trascinare.....	4
<u>N</u>		<u>V</u>	
Nome file.....	77	Versione firmware.....	51
NTSC/PAL.....	43	ViewNX-i.....	56
Numero di esposizioni rimanenti		Volume.....	30
.....	20, 21	<u>W</u>	
<u>O</u>		Wi-Fi.....	52
Obiettivo.....	2, 79	<u>Z</u>	
Obiettivo per selfie.....	2, 22, 79	Zoom in riproduzione.....	23
Occhiello per cinghia.....	2		
Opzioni colore.....	42		
Opzioni di ripresa.....	32		
<u>P</u>			
Panorama semplificato.....	32, 36		
Proporzioni.....	43		
Proteggi.....	32, 54		
Pulsante di ripristino.....	2		
Pulsante di scatto.....	2, 21		
<u>R</u>			
Ricarica via computer.....	49		
Riduz. rumore del vento.....	44		
Ripresa con tocco.....	48		
Ripresa continuativa.....	32, 34		
Ripresa time-lapse.....	32, 39		
Riprist. impost. predefinite.....	52		
Ripristina tutto.....	50		
Riproduzione.....	23, 28		
Riproduzione a pieno formato.....	6, 23		
Riproduzione di filmati.....	23, 28		
Riproduzione miniature.....	23		
<u>S</u>			
Scena.....	32, 36		
Scorrere.....	4		
Sfondo menu.....	46		
Sincronizza con smart device.....	45		
Spia di stato.....	2, 3, 10		
<u>T</u>			
Tempo di registrazione filmato rimanente			
.....	28, 29		
Toccare.....	4		



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

© 2016 Nikon Corporation



CT7A05(1H)
6MN6951H-05