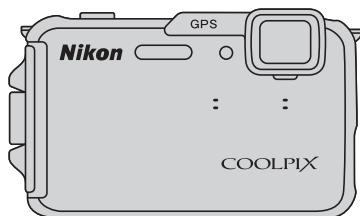


Nikon

FOTOCAMERA DIGITALE

COOLPIX AW110

Manuale di riferimento




It

Funzioni consigliate per la COOLPIX AW110



Selezione rapida effetti **48**

È possibile applicare vari effetti alle immagini subito dopo lo scatto dell'otturatore. Controllando i risultati finali di ciascun effetto sulla schermata di anteprima, è possibile creare una foto che meglio si adatta alla scena o al proprio umore. È anche possibile applicare effetti alle immagini in un secondo momento premendo il pulsante  durante la riproduzione.

Varie funzioni utili in esterno

• Funzione GPS **82**

Le informazioni sulla posizione (latitudine e longitudine) possono essere registrate sulle immagini da scattare utilizzando l'unità GPS interna della fotocamera. È anche possibile registrare informazioni sui nomi delle località (POI: punto di interesse) sulle immagini da scattare e un registro con le informazioni sugli spostamenti.

• Visualizzazione mappa **85**

Sulla schermata è possibile visualizzare la posizione attuale o la località in cui è stata eseguita la ripresa utilizzando le informazioni sulle mappe e sui nomi delle località interne alla fotocamera.

• Visualizzazione altimetro e profundimetro **87**

È possibile visualizzare l'altitudine o la profondità d'acqua sulla schermata di ripresa e registrare questi dati sulle immagini da scattare.

L'altitudine viene visualizzata utilizzando il barometro interno della fotocamera. Poiché l'altitudine varia in funzione della pressione atmosferica, utilizzare **Correzione altit./ profondità** nel menu delle opzioni GPS per correggere il valore dell'altitudine ogni volta prima di utilizzare l'altimetro. Si consiglia di correggere l'altitudine manualmente.

Funzione Wi-Fi (LAN wireless)..... **91**

È possibile utilizzare la funzione Wi-Fi della fotocamera per trasferire automaticamente immagini scattate a un dispositivo intelligente o controllare la fotocamera utilizzando il software del dispositivo intelligente.

Introduzione	
Componenti della fotocamera e funzioni principali	
Informazioni di base sulla ripresa e la riproduzione	
Funzioni di ripresa	
Funzioni di riproduzione	
Registrazione e riproduzione di filmati	
Uso del GPS/Visualizzazione di mappe	
Utilizzo della funzione Wi-Fi (LAN wireless)	
Impostazioni generali della fotocamera	
Sezione di riferimento	
Note tecniche e Indice	

Introduzione

Note preliminari

Grazie per avere acquistato la fotocamera digitale Nikon COOLPIX AW110.

Prima di utilizzare la fotocamera, leggere le informazioni contenute in "Informazioni sulla sicurezza" (☞vi), "<Importante> Antiurto, impermeabile, antipolvere, a prova di condensa, GPS" (☞x) e "Funzione Wi-Fi (rete LAN wireless)" (☞xvii) e familiarizzare con le informazioni incluse nel presente manuale. Dopo avere letto il manuale, conservarlo insieme al prodotto per consultarlo con facilità e godere appieno della fotocamera.

Informazioni sul manuale






Se si desidera utilizzare immediatamente la fotocamera, vedere "Informazioni di base sulla ripresa e la riproduzione" (📖14).

Per ulteriori informazioni sui nomi e sulle funzioni principali dei componenti della fotocamera, vedere "Componenti della fotocamera e funzioni principali" (📖1).

Altre informazioni

- Simboli e convenzioni

Per facilitare la consultazione del manuale sono stati adottati i seguenti simboli e convenzioni:

Icona	Descrizione
	Questa icona indica avvertenze e informazioni che è necessario leggere prima di utilizzare la fotocamera.
	Questa icona indica note e informazioni da leggere prima di utilizzare la fotocamera.
	Queste icone indicano altre pagine contenenti informazioni attinenti;  : "Sezione di riferimento",  : "Note tecniche e indice".

- Le card di memoria SD, SDHC e SDXC 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 visualizzate sulle schermate e i nomi dei pulsanti o i messaggi visualizzati sul monitor del computer sono riportati in grassetto.
- In questo manuale, le immagini vengono a volte omesse dagli esempi delle schermate in modo che le icone risultino più facilmente visibili.
- Le illustrazioni delle schermate e della fotocamera potrebbero differire da quelle del prodotto effettivo.

Informazioni e precauzioni

Aggiornamento costante

Come parte integrante dell'impegno di Nikon per un "apprendimento 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 e Africa: <http://www.europe-nikon.com/support/>
- Per gli utenti in Asia, Oceania e Medio Oriente: <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 seguente per informazioni sui contatti:

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

Utilizzare esclusivamente accessori elettronici di marca Nikon

Le fotocamere Nikon COOLPIX sono progettate in base a standard qualitativi elevatissimi e contengono circuiti elettronici sofisticati. Solo gli accessori elettronici Nikon (inclusi caricabatterie, batterie, adattatori CA) certificati per l'utilizzo con questa fotocamera digitale Nikon sono specificatamente 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.

L'uso di batterie Li-ion ricaricabili di terze parti, prive del sigillo con ologramma Nikon, potrebbe compromettere il funzionamento normale della fotocamera o causare danni alle batterie, quali surriscaldamento, rottura o perdita di liquido.

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

Sigillo con ologramma: identifica questo dispositivo come prodotto Nikon originale.



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 assicurarvi che la macchina 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 reperimento di informazioni, la traduzione in qualsiasi lingua, in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo, senza previa autorizzazione scritta di Nikon.
- Nikon non è responsabile di eventuali danni derivanti dall'utilizzo del presente prodotto.
- Nikon si riserva il diritto di modificare le specifiche hardware e software descritte nella presente documentazione in qualsiasi momento e senza preavviso.
- Pur avendo tentato di rendere nel modo più completo e accurato possibile la presente documentazione, vi preghiamo di segnalare eventuali errori od omissioni al rivenditore Nikon più vicino (gli indirizzi dei rivenditori Nikon sono forniti separatamente).

Note concernenti il divieto di copia e riproduzione

Il semplice possesso di materiale copiato o riprodotto in modo digitale tramite scanner, fotocamere digitali o altri dispositivi può essere perseguito legalmente.

• Oggetti la cui copia o riproduzione è proibita per legge

È severamente vietata la copia o la riproduzione di banconote, monete, obbligazioni statali o locali, anche nell'eventualità in cui si tratti di esplicite riproduzioni di campioni. È vietata la copia o la riproduzione di banconote, monete o titoli in circolazione all'estero. È vietata la copia o la riproduzione di francobolli e cartoline non timbrati emessi dallo stato, salvo previa autorizzazione dell'organo di competenza.

È vietata la riproduzione di francobolli emessi dallo stato e di documenti certificati stipulati secondo legge.

• Avvertenze per copie e riproduzioni specifiche

Copie o riproduzioni di titoli di credito emessi da aziende private (azioni, ricevute, assegni, certificati e così via), tessere o abbonamenti di viaggio o coupon sono consentiti per un numero di copie minimo necessario ai fini contabili da parte dell'azienda stessa. È inoltre vietata la riproduzione di passaporti, licenze emesse da aziende private o pubbliche, carte d'identità e biglietti come abbonamenti o buoni pasto.

• Osservare le informazioni sul copyright

La copia o riproduzione di prodotti coperti da copyright, quali libri, brani musicali, dipinti, xilografie, mappe, disegni, filmati e fotografie è regolata dalle leggi nazionali e internazionali sul copyright. Non utilizzate il presente prodotto per realizzare copie illegali o infrangere le leggi sul copyright.

Eliminazione dei dispositivi di memorizzazione dati

La cancellazione di immagini o la formattazione dei dispositivi di memorizzazione dati, come le schede di memoria o la memoria interna della fotocamera, non comporta l'eliminazione totale dei dati delle immagini.

Talvolta i file cancellati possono essere recuperati dai dispositivi di memorizzazione dati scartati 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 eliminare o di regalare a terzi un dispositivo di memorizzazione dati, è necessario eliminare tutti i dati utilizzando un software per eliminazione permanente disponibile in commercio oppure impostare **Registra dati GPS** delle **Opzioni GPS** (☐88) su **No** dopo aver formattato il dispositivo e scattare immagini di paesaggi privi di riferimenti particolari fino all'esaurimento della memoria del dispositivo. Assicurarsi inoltre di sostituire anche eventuali immagini selezionate per l'opzione **Scegliere immagine** nell'impostazione **Schermata avvio** (☐94). Durante la distruzione fisica dei dispositivi di memorizzazione dati, prestare particolare attenzione a evitare lesioni personali o danni a cose.

Per la fotocamera COOLPIX AW110, i dati del registro salvati nella card di memoria sono gestiti analogamente agli altri dati. Per cancellare i dati del registro ottenuti ma non memorizzati nella card di memoria, selezionare

Crea registro → **Termina tutti i registri** → **Cancella registri**.

È possibile annullare l'impostazione **Opzioni Wi-Fi** (☐96) utilizzando **Ripristina tutto** nel menu impostazioni.

Informazioni sulla sicurezza

Per evitare eventuali danni all'attrezzatura Nikon o possibili lesioni personali, leggere completamente e con la massima attenzione le seguenti precauzioni di sicurezza prima di utilizzare la fotocamera. Conservare le istruzioni in modo che chiunque faccia uso dell'apparecchio possa consultarle.



Questo simbolo segnala avvertenze che devono essere lette prima di utilizzare il prodotto Nikon per prevenire possibili danni fisici all'utente.

AVVERTENZE

In caso di malfunzionamento, spegnere l'apparecchio

In caso di fuoriuscita di fumo oppure di odore insolito proveniente dalla fotocamera o dal caricabatteria, scollegare immediatamente il caricabatteria e rimuovere la batteria, prestando attenzione a non riportare ustioni. L'utilizzo dell'apparecchiatura in queste condizioni potrebbe provocare lesioni. Una volta rimossa o scollegata la fonte di alimentazione, portare l'apparecchiatura presso un Centro di assistenza autorizzato Nikon per un controllo.

Non disassemblare

Il contatto con i componenti interni della fotocamera o del caricabatteria potrebbe provocare lesioni. Eventuali riparazioni devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato. In caso di rottura della fotocamera o del caricabatteria in seguito a caduta o altro incidente, portare il prodotto presso un centro assistenza autorizzato Nikon per eseguire un controllo, dopo avere scollegato la fotocamera e/o avere rimosso la batteria.

Non utilizzare la fotocamera o il caricabatteria in presenza di gas infiammabile

L'uso della fotocamera in presenza di gas infiammabili, ad esempio propano e benzina, nonché spray o polveri

infiammabili, potrebbe causare esplosioni o incendi.

Rimuovere la cinghia a tracolla quando si utilizza la fotocamera in acqua

Se la cinghia della fotocamera si avvolge al collo si rischia il soffocamento.

Maneggiare con cura la tracolla della fotocamera

Non posizionare la tracolla attorno al collo di neonati o bambini.

Tenere lontano dalla portata dei bambini

Tenere lontano dalla portata dei bambini. Sussiste il rischio di lesioni. Prestare particolare attenzione onde evitare che i bambini possano introdurre in bocca la batteria o altri piccoli componenti.

Non rimanere in contatto con la fotocamera, il caricabatteria o l'adattatore CA per lunghi periodi di tempo quando i dispositivi sono accesi o in uso.

Alcune parti dei dispositivi diventano calde. Se lasciate i dispositivi a contatto diretto con la pelle per lunghi periodi di tempo, possono verificarsi ustioni causate dalla bassa temperatura.

Maneggiare con molta cura la batteria

Se maneggiate in modo improprio le batterie potrebbero perdere liquidi, surriscaldarsi o esplodere. Quando maneggiate la batteria di questo prodotto, adottate le seguenti precauzioni:

- Prima di sostituire la batteria, spegnere il prodotto. Se si utilizza il caricabatteria/ adattatore CA, assicurarsi che sia scollegato.
- Utilizzare solo una batteria ricaricabile Li-ion EN-EL12 (acclusa). Caricare la batteria inserendola in un caricabatteria MH-65 (accluso).
- Quando installate la batteria, prestate attenzione a non inserirla capovolta o in senso inverso.
- Non disassemblare la batteria né tentare di rimuovere o forzare la guaina di isolamento o l'involucro della batteria.
- Non esporre la batteria a fiamme o calore eccessivo.
- Non immergetela né esponetela all'acqua.
- Durante il trasporto della batteria, riposizionate il copricontatti. Non trasportate né conservate la batteria insieme a oggetti metallici, come collane o forcine per capelli.
- Quando è completamente scarica, la batteria può essere soggetta a perdite di liquido. Per evitare danni al prodotto, rimuovete la batteria quando è scarica.
- Interrompete immediatamente l'uso se notate cambiamenti nella batteria, come scolorimento o deformazione.
- Se il liquido fuoriuscito dalla batteria entra in contatto con i vestiti o la pelle, lavate immediatamente la parte interessata con abbondante acqua.

Quando si maneggia il caricabatteria, osservare le seguenti precauzioni

- Tenete asciutto il prodotto. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare incendi o folgorazioni.
- Rimuovere con un panno asciutto eventuali accumuli di polvere sui componenti metallici del connettore o in prossimità degli stessi. L'utilizzo della fotocamera in tali condizioni può provocare incendi.
- Non maneggiare la spina e non avvicinarsi al caricabatteria durante i temporali. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare folgorazioni.
- Non danneggiare, non modificate né tirate o piegate con forza il cavo USB, non collocatelo sotto oggetti pesanti e non esponetelo al calore o alle fiamme. Se la guaina di isolamento dovesse danneggiarsi lasciando esposti i fili, portate il cavo presso un Centro di assistenza autorizzato Nikon per un controllo. La mancata osservanza di queste precauzioni potrebbe provocare incendi o folgorazioni.
- Non maneggiare la spina o il caricabatteria con le mani bagnate. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare folgorazioni.
- Non utilizzare con convertitori o adattatori da viaggio progettati per la conversione da una tensione all'altra o con invertitori da CC a CA. La mancata osservanza di questa precauzione può provocare danni alla fotocamera, surriscaldamento o incendi.

Utilizzare cavi idonei

Per il collegamento ai terminali di entrata o di uscita, utilizzate solo i cavi forniti o commercializzati da Nikon adatti a tale scopo, al fine di mantenere il prodotto conforme alle normative.

⚠ Maneggiare con cura le parti mobili

Prestare attenzione a non schiacciarsi le dita o impigliare oggetti nel copriobiettivo o in altre parti mobili.

⚠ CD-ROM

I CD-ROM forniti con questa fotocamera non devono essere riprodotti con lettori CD audio. La riproduzione dei CD-ROM su lettori CD audio potrebbe causare danni all'udito o danneggiare l'apparecchio.

⚠ Adottare le necessarie precauzioni durante l'utilizzo del flash

L'utilizzo del flash in prossimità degli occhi del soggetto può provocare danni temporanei alla vista. Prestare particolare attenzione durante le riprese di bambini molto piccoli; non utilizzare il flash da una distanza inferiore a 1 m dal soggetto.

⚠ Non utilizzare il flash quando è a contatto con una persona o un oggetto

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

⚠ A bordo di aeromobili o all'interno di ospedali, tenere la fotocamera spenta

A bordo di aeromobili, in particolare durante le fasi di decollo o atterraggio, tenere la fotocamera spenta. Inoltre, prima dell'imbarco, disattivare la funzione di registrazione delle informazioni di posizionamento GPS. Terminare la registrazione di tutti i registri. In caso di utilizzo all'interno di ospedali, rispettare le istruzioni vigenti sul posto. Le onde elettromagnetiche prodotte dalla fotocamera possono causare interferenze alle strumentazioni elettroniche di aeromobili o ospedali.

Rimuovere la Eye-Fi card, che può essere la causa delle interferenze, se è inserita nella fotocamera.

⚠ Non toccare direttamente la fotocamera per un lungo periodo di tempo in caso di temperature pari o inferiori a 0°C

Il contatto tra pelle e componenti metallici, ecc., potrebbe causare lesioni cutanee. Indossare guanti, ecc.

⚠ Il conducente di un'autovettura non deve utilizzare la fotocamera durante la guida

Questo potrebbe causare incidenti stradali.

⚠ Adottare le necessarie precauzioni durante l'utilizzo della luce ausiliaria per filmati

Non guardare direttamente la luce ausiliaria per filmati, altrimenti ne potrebbero derivare lesioni agli occhi o danni alla vista.

⚠ Immagini 3D

Le immagini 3D, registrate con questo dispositivo, non devono essere guardate per periodi di tempo prolungati su televisori, monitor o altri tipi di display. Prima di consentirne l'uso ai bambini, il cui apparato visivo non è ancora del tutto sviluppato, consultare un pediatra o un oculista e seguire le sue raccomandazioni. La visione prolungata di immagini 3D può causare affaticamento degli occhi, nausea e disturbi. Se si avverte uno qualsiasi di questi sintomi, cessare l'uso e consultare un medico, se necessario.

Note per i clienti 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 il presente prodotto deve essere smaltito separatamente.



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

- Il presente prodotto deve essere smaltito in un punto di raccolta adeguato. Non smaltire insieme ai rifiuti domestici.
- Per ulteriori informazioni, vi preghiamo di 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 presenti batterie, dotate di questo simbolo o meno, devono essere smaltite nell'apposito contenitore di rifiuti. Non smaltire insieme ai rifiuti domestici.
- Per ulteriori informazioni, vi preghiamo di contattare le autorità locali responsabili dello smaltimento dei rifiuti.

<Importante> Antiurto, impermeabile, antipolvere, a prova di condensa, GPS

- Leggere le seguenti istruzioni e le istruzioni riportate in "Cura dei prodotti" (☀️-2).

Note sulle prestazioni antiurto

Questa fotocamera ha superato il test Nikon (test di caduta da un'altezza di 202 cm su un pannello di legno compensato spesso 5 cm) conforme allo standard MIL-STD 810F Method 516.5-Shock*.

Questo test non garantisce il mantenimento delle prestazioni di impermeabilità e che la fotocamera sarà esente da danni o malfunzionamenti in tutte le condizioni.

Variazioni dell'aspetto quali vernice staccata e deformazione della porzione urtata non sono soggetti a test Nikon.

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

Questo test viene eseguito facendo cadere 5 fotocamere in 26 direzioni diverse (in corrispondenza degli 8 bordi, 12 angoli e 6 facciate) 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).

● Non sottoporre la fotocamera a urti, vibrazioni o pressione eccessivi facendola cadere o urtandola.

La mancata osservanza di queste precauzioni potrebbe determinare l'infiltrazione di acqua all'interno della fotocamera causandone il malfunzionamento.

- Non utilizzare la fotocamera a profondità superiori a 18 m in acqua.
- Non sottoporre la fotocamera alla pressione dell'acqua corrente.
- Non sedersi con la fotocamera all'interno della tasca dei pantaloni.
Non far entrare con forza la fotocamera all'interno di una valigia.

Note sulle prestazioni antipolvere e di impermeabilità

La fotocamera è conforme alla norma IEC/JIS Classe di protezione 8 (IPX8) di impermeabilità e Classe 6 (IP6X) antipolvere e consente di scattare immagini subacquee a una profondità di 18 m per un massimo di 60 minuti.*

Questa classificazione non garantisce il mantenimento delle prestazioni di impermeabilità e che la fotocamera sarà esente da danni o malfunzionamenti in tutte le condizioni.

* 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.

● Se la fotocamera è soggetta a urti, vibrazioni o pressione eccessivi facendola cadere o urtandola, le prestazioni di impermeabilità non sono garantite.

- Se la fotocamera viene esposta a urti, si consiglia di consultare il rivenditore o il centro assistenza autorizzato Nikon per una conferma delle prestazioni di impermeabilità (servizio a pagamento).
 - Non utilizzare la fotocamera a profondità superiori a 18 m in acqua.
 - Non sottoporre la fotocamera a pressione dell'acqua elevata come nel caso di rapide o cascate.
 - La garanzia Nikon potrebbe non coprire i danni causati da infiltrazioni di acqua all'interno della fotocamera causate dall'utilizzo errato.

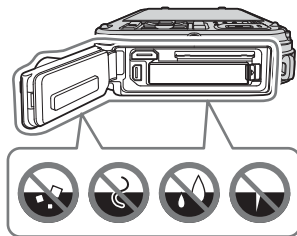
- Le prestazioni di impermeabilità sono progettate per l'utilizzo di questa fotocamera esclusivamente in acqua dolce (piscine, fiumi e laghi) e di mare.
- La parte interna di questa fotocamera non è impermeabile. Infiltrazioni di acqua all'interno di questa fotocamera potrebbero causarne il malfunzionamento.
- Gli accessori non sono impermeabili.

• Se del liquido (ad esempio gocce d'acqua) cade sulla parte esterna della fotocamera o all'interno del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria, rimuoverlo immediatamente con un panno morbido e asciutto. Non inserire una card di memoria o una batteria bagnata all'interno della fotocamera.

Se si apre o si chiude il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria in ambienti bagnati come in riva al mare o in acqua, ciò potrebbe causare l'infiltrazione di acqua all'interno della fotocamera o un malfunzionamento.

Non aprire o chiudere il coperchio con le mani bagnate. Ciò potrebbe causare l'infiltrazione di acqua all'interno della fotocamera o un malfunzionamento.

- Se sostanze esterne aderiscono alla parte esterna della fotocamera o entrano nel coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria (in punti come la custodia gialla impermeabile, le cerniere, l'alloggiamento card di memoria o i terminali), rimuoverle immediatamente con una pompetta. Se una sostanza esterna aderisce alla custodia subacquea all'interno del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria, rimuoverla con la spazzola acclusa. Non utilizzare la spazzola acclusa per uso diverso dalla pulizia della custodia subacquea.
- Se una sostanza esterna come olio abbronzante, crema solare, sorgente d'acqua calda, polvere per bagno, detersivo, sapone, solvente organico, olio o alcool entrano in contatto con la fotocamera, rimuoverla immediatamente.
- Non lasciare la fotocamera in condizioni di basse temperature, in regioni con climi freddi o in condizioni di temperature elevate oltre i 40°C (in particolare in luoghi esposti alla luce solare diretta, all'interno dell'abitacolo di un'autovettura, su una nave, sulla spiaggia o in prossimità di caloriferi) per periodi prolungati. Ciò potrebbe causare il deterioramento delle prestazioni di impermeabilità.



Prima di utilizzare la fotocamera in acqua

Rimuovere la cinghia per l'uso in superficie prima di utilizzare la fotocamera per riprese subacquee.

1. Accertarsi che non siano presenti sostanze esterne all'interno del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria.

- Eventuali sostanze esterne come sabbia, polvere o peli presenti all'interno del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria devono essere rimosse con una pompetta.
- Eventuale liquido come gocce d'acqua presenti all'interno del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria devono essere rimosse con un panno morbido e asciutto.

2. Accertarsi che la custodia subacquea (📖1) del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria non sia danneggiata o deformata.

- Dopo un anno, le prestazioni di impermeabilità della custodia potrebbero cominciare a deteriorarsi.

Se la custodia subacquea inizia a deteriorarsi, rivolgersi al rivenditore o al centro assistenza autorizzato Nikon.

3. Verificare che il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria sia chiuso saldamente.

- Ruotare il blocco del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria finché non scatta in posizione. Verificare che il cordino della cinghia non sia impigliato.
- Verificare che l'indicatore di chiusura segnali lo stato "Closed" (Chiuso).

Note sull'utilizzo della fotocamera in acqua

Osservare le precauzioni seguenti per prevenire eventuali infiltrazioni di acqua all'interno della fotocamera.

- Non immergersi in acqua a profondità maggiori di 18 m con la fotocamera.
- Non utilizzare la fotocamera in acqua per un periodo di tempo maggiore di 60 minuti.
- Utilizzare la fotocamera con temperature dell'acqua che vanno da 0°C a 40°C.
- Non utilizzare la fotocamera in prossimità di sorgenti d'acqua calda.
- Non aprire o chiudere il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria nell'acqua.
- Non sottoporre la fotocamera a urti durante l'utilizzo in acqua.
Non tuffarsi in acqua con la fotocamera né sottoporla a getti d'acqua a pressione elevata come rapide o cascate.
- Questa fotocamera non galleggia in acqua. Fare attenzione a non far cadere la fotocamera in acqua.

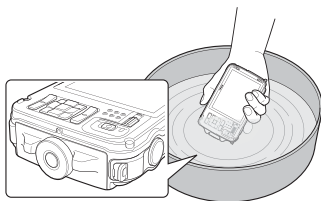
Pulizia dopo l'utilizzo della fotocamera in acqua

- Dopo aver utilizzato la fotocamera in acqua, pulirla entro 60 minuti. Se si lascia la fotocamera in ambienti bagnati ed entra in contatto con particelle di sale o altre sostanze esterne, potrebbe danneggiarsi, perdere colore, corrodersi, emanare cattivo odore oppure le prestazioni di impermeabilità potrebbero deteriorarsi.
- Prima di pulire la fotocamera, rimuovere attentamente gocce d'acqua, sabbia, particelle di sale o altre sostanze esterne dalle mani, dal corpo e dai capelli.
- Si consiglia di pulire la fotocamera in ambienti chiusi per evitare che sia esposta a spruzzi d'acqua o alla sabbia.
- Non aprire il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria finché non vengono rimosse tutte le sostanze esterne e l'umidità.

1. Mantenere chiuso il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria e lavare la fotocamera con acqua corrente.

Immergere la fotocamera in una bacinella poco profonda riempita con acqua dolce (come acqua di rubinetto o di sorgente che non contiene sale) per 10 minuti.

- Se i pulsanti o gli interruttori non funzionano correttamente, potrebbero essere presenti sostanze esterne. Dato che ciò potrebbe causare un malfunzionamento, immergere la fotocamera in acqua corrente e agitarla quanto basta per rimuovere le sostanze esterne dalla fotocamera.
- 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 e del diffusore acustico. 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. L'acqua uscirà dalle fessure del microfono e dei diffusori acustici.
- Non asciugare la fotocamera con l'aria calda di un asciugacapelli o con un'asciugatrice.
- Non utilizzare prodotti chimici (ad esempio benzina, diluente, alcool o detersivo), sapone o detersivi neutri. Se la custodia subacquea o il corpo della fotocamera si deformano, le prestazioni di impermeabilità si deteriorano.

3. Dopo aver verificato che non sono presenti gocce d'acqua sulla fotocamera, aprire il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria e rimuovere delicatamente eventuali residui di acqua o sabbia rimasti all'interno della fotocamera con un panno morbido e asciutto.

- Se si apre il coperchio prima che la fotocamera sia completamente asciutta, potrebbero cadere delle gocce d'acqua sulla card di memoria o sulla batteria. Inoltre, le gocce d'acqua potrebbero infiltrarsi all'interno del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria (in punti come la custodia subacquea, le cerniere, l'alloggiamento card di memoria o i terminali). Se ciò si verifica, rimuovere l'acqua con un panno morbido e asciutto.
- Se il coperchio è chiuso e l'interno è bagnato, si potrebbe creare condensa o verificare un malfunzionamento.
- Se le fessure del microfono o del diffusore acustico sono ostruite da gocce d'acqua, il suono si potrebbe deteriorare o distorcere.
 - Rimuovere l'acqua con un panno morbido e asciutto.
 - Non perforare le fessure del microfono o del diffusore acustico con uno strumento appuntito. Se la parte interna della fotocamera è danneggiata, le prestazioni di impermeabilità si deteriorano.
- Per ulteriori informazioni, vedere "Pulizia" (🔍-7).

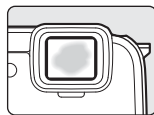
Note sulla temperatura di esercizio, sull'umidità e sulla condensa

Il funzionamento di questa fotocamera è stato testato a temperature che vanno da -10°C a +40°C.

Quando si utilizza la fotocamera in regioni caratterizzate da climi freddi, osservare le precauzioni seguenti. Conservare la fotocamera e le batterie di riserva in un luogo caldo prima dell'uso.

- Le prestazioni delle batterie (numero di foto scattate e tempo di ripresa) potrebbero diminuire temporaneamente.
- Se la fotocamera si trova in condizioni molto fredde, le prestazioni potrebbero diminuire temporaneamente, ad esempio, il monitor potrebbe risultare più scuro del normale dopo l'accensione della fotocamera o potrebbe produrre immagini residue.
- Se neve o gocce d'acqua entrano in contatto con la parte esterna della fotocamera, rimuoverle immediatamente.
 - Se i pulsanti o gli interruttori sono ghiacciati, potrebbero non funzionare correttamente.
 - Se le fessure del microfono o del diffusore acustico sono ostruite da gocce d'acqua, il suono si potrebbe deteriorare o distorcere.

● Le condizioni dell'ambiente operativo come la temperatura e l'umidità potrebbero causare la formazione di condensa all'interno del monitor o dell'obiettivo. Non si tratta di un malfunzionamento o di un difetto della fotocamera.



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

La condensa si potrebbe formare all'interno del monitor o dell'obiettivo nelle condizioni ambientali seguenti, in cui si verificano improvvisi cambi di temperatura o umidità elevata.

- La fotocamera, che si trova fuori dall'acqua in condizioni di elevate temperature, viene immersa improvvisamente in acqua a bassa temperatura.
- La fotocamera viene portata in un luogo caldo, ad esempio all'interno di un edificio, e precedentemente si trovava in condizioni di clima freddo esterno.
- Si apre o si chiude il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria in un ambiente ad elevata umidità.

● Pulizia della condensa

- Dopo aver spento la fotocamera, aprire il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria in un luogo in cui la temperatura ambiente è stabile (evitare i luoghi caratterizzati da temperatura/umidità elevata, sabbia o polvere).

Per pulire la condensa, rimuovere la batteria e la card di memoria e lasciare la fotocamera con il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria aperto per consentire alla fotocamera di adattarsi alla temperatura ambiente.

- Se la condensa non si pulisce, rivolgersi al rivenditore o al centro assistenza autorizzato Nikon.

Note sulle funzioni GPS

● Mappa/dati con i nomi delle località di questa fotocamera

Prima di utilizzare la funzione GPS, leggere "CONTRATTO DI LICENZA D'USO PER I DATI RELATIVI ALLE MAPPE E AI DATI CON I NOMI DELLE LOCALITÀ" (☞:18) e accettare i termini.

- Le mappe e le informazioni sui nomi delle località (punti d'interesse: POI) sono disponibili a partire da aprile 2012.

Le mappe e le informazioni sui nomi delle località non verranno aggiornate.

- I dettagli delle formazioni geologiche vengono visualizzati in modo semplicistico in base alla scala della mappa. La scala della mappa e il livello di dettagli delle informazioni sulle località variano in base al paese e alla regione.

A latitudini particolarmente elevate, le scale, orizzontale e verticale, visualizzate sul monitor possono variare; quindi, le formazioni geologiche visualizzate possono essere diverse dalle formazioni effettive. Utilizzare le mappe e le informazioni sui nomi delle località solo come guida.

- I dati dettagliati delle mappe e le informazioni sui nomi delle località (punti d'interesse: POI) della Repubblica Popolare Cinese ("Cina") e della Repubblica di Corea non sono fornite per la COOLPIX AW110.

● Note sulle funzioni GPS e memorizzazione del registro

- Quando l'impostazione **Registra dati GPS** in **Opzioni GPS** del menu delle opzioni GPS viene impostata su **Si**, o durante la memorizzazione dei registri, le funzioni GPS e la memorizzazione del registro continuano a funzionare anche dopo lo spegnimento della fotocamera (☞83).

Le onde elettromagnetiche prodotte dalla fotocamera possono causare interferenze alle strumentazioni elettroniche di aeromobili o ospedali. Quando l'uso della fotocamera è vietato o limitato durante l'atterraggio e il decollo di un aeroplano o all'interno di un ospedale, terminare la memorizzazione del registro, impostare **Registra dati GPS** su **No** e spegnere la fotocamera.

- Mediante immagini fisse o filmati registrati con le informazioni sulla località, è possibile identificare una persona.

Adottare le dovute precauzioni quando si trasferiscono immagini fisse o filmati registrati con le informazioni sulla località o i file di registro GPS a terzi o quando si caricano su una rete (ad esempio Internet) in cui vengono rese pubbliche. Leggere attentamente "Eliminazione dei dispositivi di memorizzazione dati" (☞v).

● Note sulle funzioni di misurazione

La COOLPIX AW110 è una fotocamera. Non utilizzare questa fotocamera come dispositivo di navigazione o strumento di misurazione.

- Utilizzare le informazioni (ad esempio direzione, altitudine e profondità d'acqua) fornite dalla fotocamera esclusivamente come guida. Non utilizzare queste informazioni per la guida di un aeroplano, un'autovettura e per indagini su territorio e persone.
- Quando si utilizza la fotocamera per alpinismo, trekking o in acqua, portare con sé una mappa, un dispositivo di navigazione o uno strumento di misurazione aggiuntivo.

● Utilizzo della fotocamera all'estero

- Prima di portare la fotocamera con la funzione GPS all'estero, consultare la propria agenzia di viaggi o l'ambasciata del paese che si visiterà per verificare se sono presenti restrizioni in merito. Ad esempio, in Cina non è possibile memorizzare registri con le informazioni sulle località senza il permesso del governo cinese. Impostare **Registra dati GPS** su **No**.
- Il GPS potrebbe non funzionare correttamente in Cina, ai confini di essa e nei paesi limitrofi (aggiornamento a dicembre 2012).

Funzione Wi-Fi (rete LAN wireless)

Questo prodotto è soggetto alle leggi di controllo delle esportazioni statunitensi, pertanto per esportarlo in un paese sottoposto a embargo da parte degli Stati Uniti occorre richiedere l'autorizzazione alle autorità statunitensi. Tra i paesi sottoposti a embargo figurano: Cuba, Iran, Corea del Nord, Sudan e Siria. Dal momento che è possibile che i paesi sottoposti a embargo possano cambiare, si prega di contattare il Dipartimento per il Commercio statunitense per richiedere informazioni aggiornate.

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.


Precauzioni relative alle trasmissioni radio




- Tenere sempre presente che, durante la trasmissione o la ricezione di dati via radio si potrebbe essere esposti al rischio di intercettazioni da parte di terzi. Nikon declina ogni responsabilità in caso di fughe di dati e informazioni verificate durante il trasferimento dei dati.
- L'uso della funzione Wi-Fi (LAN wireless) potrebbe causare interferenze radio che compromettono la velocità di trasmissione o la disconnessione dalla rete. Se si verificano problemi di connessione, sospendere l'utilizzo di una delle due funzioni, Wi-Fi (LAN wireless).
- La banda di frequenza utilizzata da questa apparecchiatura è designata per le applicazioni industriali, scientifiche, domestiche e mediche inclusi forni a microonde, stazioni radio per l'identificazione delle unità mobili utilizzate nelle linee di produzione degli stabilimenti e stazioni radioamatoriali (d'ora in poi definite "altre stazioni"). 1. Prima di utilizzare questo dispositivo, accertarsi che non vi siano altre stazioni in uso nelle vicinanze. 2. Se il dispositivo dovesse provocare interferenze radio dannose ad altre stazioni, cambiare immediatamente la frequenza operativa oppure interrompere l'emissione di onde radio spegnendo l'apparecchio o adottando rimedi simili. 3. In caso di dubbi, rivolgersi a un centro servizi Nikon o centro di assistenza autorizzato Nikon.

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 di backup 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 gettare via o di consegnare il prodotto a un altro proprietario, si raccomanda di eseguire la funzione di ripristino selezionando **Ripristina tutto** nel menu impostazioni (📖94), in modo da eliminare tutte le informazioni utente registrate e configurate con il prodotto, incluse le impostazioni della connessione LAN e altre informazioni personali.
- Nikon non potrà essere ritenuta responsabile degli eventuali addebiti derivanti dall'accesso non autorizzato a reti LAN wireless pubbliche da parte di terzi o eventuali altri danni connessi al furto del prodotto.
- Nikon declina ogni responsabilità in caso di danni derivanti dall'uso non autorizzato di indirizzi di posta elettronica salvati nella fotocamera in seguito al furto del prodotto.







































Sommario

















Introduzione.....	ii
Note preliminari	ii
Informazioni sul manuale.....	iii
Informazioni e precauzioni.....	iv
Informazioni sulla sicurezza	vi
AVVERTENZE.....	vi
Note	ix
<Importante> Antiurto, impermeabile, antipolvere, a prova di condensa, GPS	x
Note sulle prestazioni antiurto.....	x
Note sulle prestazioni antipolvere e di impermeabilità.....	x
Prima di utilizzare la fotocamera in acqua.....	xii
Note sull'utilizzo della fotocamera in acqua.....	xii
Pulizia dopo l'utilizzo della fotocamera in acqua.....	xiii
Note sulla temperatura di esercizio, sull'umidità e sulla condensa.....	xv
Note sulle funzioni GPS.....	xvi
Funzione Wi-Fi (rete LAN wireless)	xvii
<hr/>	
Componenti della fotocamera e funzioni principali	1
Corpo macchina	1
Funzioni principali dei comandi.....	3
Fissaggio della cinghia della fotocamera per l'uso in superficie.....	6
Uso dell'adattatore per filtri e metodo di fissaggio.....	6
Uso del pulsante  (action) (controllo dinamico).....	7
Operazioni di menu di base	8
Monitor	10
<hr/>	
Informazioni di base sulla ripresa e la riproduzione	14
Preparazione 1: caricamento della batteria	14
Preparazione 2: inserimento della batteria	16
Preparazione 3: inserimento di una card di memoria	18
Memoria interna e card di memoria.....	19
Card di memoria approvate.....	19
Passaggio 1: accensione della fotocamera	20
Accensione e spegnimento della fotocamera.....	21
Impostazione della lingua, della data e dell'ora.....	22
Passaggio 2: selezione di un modo di ripresa	24
Modi di ripresa disponibili.....	25
Passaggio 3: inquadratura di un soggetto	26
Uso dello zoom.....	27
Passaggio 4: messa a fuoco e scatto	28
Passaggio 5: riproduzione delle immagini	30
Passaggio 6: eliminazione di immagini non desiderate	31















Funzioni di ripresa	33
Modo  (auto semplificato)	33
Modo scena (modo di ripresa adatto alle scene)	34
Visualizzazione di una descrizione di ciascuna scena (informazioni della Guida).....	34
Caratteristiche di ciascuna scena.....	35
Modo Effetti speciali (applicazione degli effetti durante la ripresa)	44
Modo Ritratto intelligente (ripresa di volti sorridenti)	45
Utilizzo della funzione Effetto pelle soft.....	46
Modo  (Auto)	47
Utilizzo della funzione Selezione rapida effetti	48
Funzioni che possono essere impostate mediante il multi-selettore	49
Funzioni disponibili	49
Utilizzo del flash (modi flash).....	50
Utilizzo dell'autoscatto	52
Uso del modo macro	53
Regolazione della luminosità (compensazione dell'esposizione).....	54
Elenco delle impostazioni predefinite.....	55
Funzioni che possono essere impostate mediante il pulsante MENU (menu (modo di ripresa))	57
Opzioni disponibili nel menu di ripresa (modo  (Auto)).....	58
Opzioni disponibili nel menu Ritratto intelligente	59
Funzioni non disponibili in combinazione	60
Messa a fuoco del soggetto	62
Utilizzo della funzione di rilevamento del volto.....	62
Blocco della messa a fuoco	63
Autofocus	64
Funzioni di riproduzione	65
Zoom in riproduzione	65
Visualizzazione di più immagini (riproduzione miniature e visualizzazione calendario)	66
Selezione di alcuni tipi di immagini per la riproduzione	67
Modi di riproduzione disponibili	67
Passaggio da un modo di riproduzione a un altro	67
Funzioni che possono essere impostate mediante il pulsante MENU (Menu (modo riproduzione))	68
Menu play disponibili	69
Utilizzo della schermata di selezione delle immagini	71
Collegamento della fotocamera a una TV, a un computer o a una stampante	72
Uso di ViewNX 2	73
Installazione ViewNX 2	73
Trasferimento di immagini sul computer.....	75
Visualizzazione di immagini	76

Registrazione e riproduzione di filmati	77
Registrazione di filmati	77
Funzioni che possono essere impostate mediante il pulsante MENU (Menu (menu Filmato)	80
Menu Filmato disponibile	80
Riproduzione di filmati	81
Uso del GPS/Visualizzazione di mappe	82
Avvio della registrazione dei dati GPS.....	82
Visualizzazione di mappe	85
In caso di utilizzo del modo di ripresa	85
In caso di utilizzo del modo di riproduzione.....	86
Uso dell'altimetro e del profonditàmetro	87
Funzioni che possono essere impostate mediante il pulsante MENU (Menu (Menu opzioni GPS)	88
Menu opzioni GPS disponibili	88
Utilizzo della funzione Wi-Fi (LAN wireless).....	91
Funzioni che possono essere eseguite utilizzando la Wi-Fi.....	91
Installazione del software nel dispositivo intelligente.....	91
Collegamento del dispositivo intelligente alla fotocamera	92
Impostazioni generali della fotocamera	94
Menu impostazioni	94

Sezione di riferimento		1
Utilizzo della funzione Panorama semplificato (ripresa e riproduzione).....		2
Fotografie con Panorama semplificato		2
Visualizzazione con Panorama semplificato (scorrimento)		4
Modo Foto preferite		5
Aggiunta di immagini agli album		5
Riproduzione di immagini in album		6
Eliminazione di immagini dagli album		6
Modifica dell'icona associata a un album preferito		7
Modo Ordinamento automatico		8
Modo Elenca per data		10
Riproduzione di immagini in sequenza		11
Modifica di immagini fisse		13
Funzioni di modifica		13
Selezione rapida effetti: applicazione degli effetti alle immagini		15
Ritocco rapido: miglioramento del contrasto e della saturazione		16
D-Lighting: miglioramento della luminosità e del contrasto		16
Ritocco glamour: consente di migliorare l'aspetto della pelle del volto, rendere il viso più piccolo o gli occhi più grandi		17
Sovrastampa data: sovrastampa di informazioni sulle immagini, ad esempio l'altitudine e la direzione misurate mediante la bussola elettronica		18
Mini-foto: riduzione della dimensione di un'immagine		18
Ritaglio: creazione di una copia ritagliata		19
Collegamento della fotocamera a una TV (visualizzazione delle immagini su una TV).....		20
Collegamento della fotocamera a una stampante (Stampa diretta)		22
Collegamento della fotocamera a una stampante		22
Stampa di singole immagini		23
Stampa di immagini multiple		24
Modifica di filmati		27
Estrazione delle sole parti del filmato desiderate		27
Menu di ripresa (modo  (Auto))		29
Formato immagine (dimensione e qualità dell'immagine)		29
Bilanciamento del bianco (regolazione della tinta)		31
Ripresa in sequenza		33
Sensibilità ISO		36
Modo area AF		37
Uso di Inseguimento soggetto		39
Modo autofocus		40
Selezione rapida effetti		41

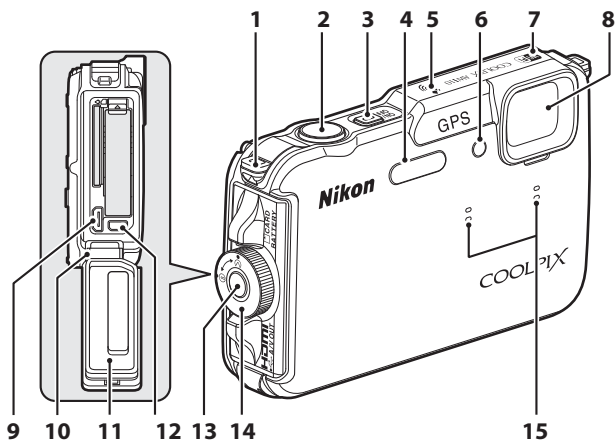
Menu Ritratto intelligente	 42
Formato immagine (dimensione e qualità dell'immagine)	 42
Effetto pelle soft	 42
Timer sorriso	 42
Verifica occhi aperti	 43
Menu Filmato	 44
Opzioni filmato	 44
Apertura filmato HS	 48
Modo autofocus	 48
Luce ausiliaria per filmati	 49
Riduzione rumore del vento	 49
Menu play	 50
Ordine di stampa (creazione di un'ordine di stampa DPOF)	 50
Slide show	 53
Proteggi	 54
Ruota immagine	 54
Memo vocale	 55
Copia (copia tra la memoria interna e la card di memoria)	 56
Opzioni visual. sequenza	 57
Scegliere foto principale	 57
Menu opzioni GPS	 58
Opzioni GPS	 58
Unità distanza	 59
Calcola distanza	 60
Punti di interesse (POI) (registrazione e visualizzazione delle informazioni sui nomi delle località)	 61
Crea registro (memorizzazione del registro delle informazioni sugli spostamenti)	 62
Visualizza registro	 64
Sincronizza	 65
Bussola elettronica	 66
Opzioni Altitudine/Profondità d'acqua	 67
Menu impostazioni	 68
Schermata avvio	 68
Fuso orario e data	 69
Impostazioni monitor	 71
Stampa data (stampa della data e dell'ora sulle immagini)	 73
Riduzione vibrazioni	 74
Rilevamento del movimento	 75
Illuminatore AF	 76

Zoom digitale.....		76
Impostazioni audio.....		77
Risposta controllo dinamico.....		77
Controllo dinamico play.....		78
Autospegnimento.....		78
Formatta memoria/Formatta card.....		79
Lingua/Language.....		79
Impostazioni TV.....		80
Avviso occhi chiusi.....		81
Opzioni Wi-Fi.....		82
Caricamento Eye-Fi.....		84
Ripristina tutto.....		85
Versione firmware.....		88
Messaggi di errore.....		89
Nomi di file e cartelle.....		94
Accessori opzionali.....		96

Note tecniche e Indice.....		1
<hr/>		
Cura dei prodotti		2
Fotocamera		2
Batteria		4
Caricabatteria		5
Card di memoria		6
Cura della fotocamera		7
Pulizia		7
Conservazione.....		8
Risoluzione dei problemi		9
CONTRATTO DI LICENZA D'USO PER I DATI RELATIVI ALLE MAPPE E AI DATI CON I NOMI DELLE LOCALITÀ		18
Caratteristiche tecniche		22
Standard supportati		26
Indice analitico		28

Componenti della fotocamera e funzioni principali

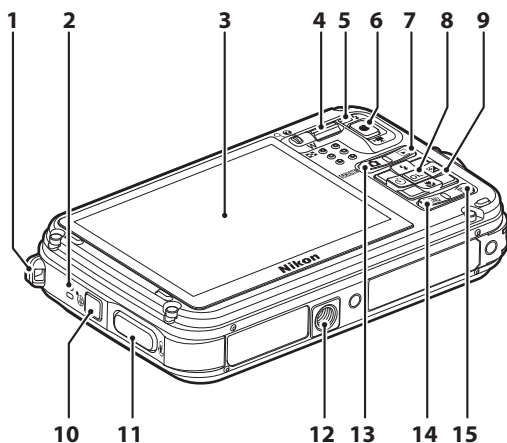
Corpo macchina



Componenti della fotocamera e funzioni principali

1	Occhiello per cinghia fotocamera.....	6
2	Pulsante di scatto.....	3, 28
3	Interruttore di alimentazione/spia di accensione.....	21
4	Flash	50
5	Antenna GPS.....	82
	Spia autoscatto.....	52
6	Illuminatore ausiliario AF.....	95
	Illuminatore filmato.....	80
7	Antenna Wi-Fi (LAN wireless).....	91
8	Obiettivo	

9	Microconnettore HDMI (tipo D).....	72
10	Cerniera.....	xi
11	Custodia subacquea.....	xi
12	Connettore USB/audio video.....	72
13	Pulsante di sblocco del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria.....	16, 18
14	Blocco del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria.....	16, 18
15	Microfono (stereo).....	69, 77






















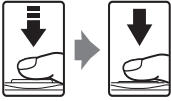












1	Occhiello per cinghia fotocamera.....	6		7	Pulsante (riproduzione).....	3, 4, 30
2	Diffusore acustico.....	69, 81, 95		8	Pulsante (applicazione della selezione).....	3, 4
3	Monitor OLED (monitor)*	10, 24		9	Multi-selettore	3, 4
4	Controllo zoom	27		10	Pulsante (mappa).....	85
	W : Grandangolo	27		11	Pulsante (action).....	7
	T : Teleobiettivo	27		12	Attacco per treppiedi	
	: Riproduzione miniature.....	66		13	Pulsante (modo di ripresa).....	24
	: Zoom in riproduzione	65		14	Pulsante MENU (menu)	8, 57, 68, 80, 88
5	Spia flash.....	50		15	Pulsante (cancella)	31, 81
6	Pulsante (registrazione filmato) ...	77				

* Nel presente manuale, il monitor OLED viene anche definito "monitor".
















Funzioni principali dei comandi















Per la ripresa

Comando	Funzione principale	
 Pulsante  (modo di ripresa)	Consente di cambiare il modo di ripresa (viene visualizzata la schermata di selezione del modo di ripresa).	24
 Controllo zoom	Consente di ingrandire l'immagine se spostato verso T  (posizione teleobiettivo zoom) e di ridurla se spostato verso W  (posizione grandangolo).	27
 Multi-selettore	<ul style="list-style-type: none"> Con la schermata di ripresa visualizzata: consente di visualizzare la schermata di impostazione per  (modo flash) premendo in alto () , per  (autoscatto) premendo a sinistra () , per  (modo macro) premendo in basso () e per cursore creativo o  (compensazione esposizione) premendo a destra () . Con la schermata di impostazione visualizzata: consente di selezionare un'opzione utilizzando , ,  o ; applicare la selezione premendo il pulsante . 	49 8
 Pulsante MENU (menu)	Consente di visualizzare e nascondere il menu.	8
 Pulsante di scatto	<p>Quando viene premuto a metà corsa (cioè finché non si avverte una leggera resistenza): consente di impostare la messa a fuoco e l'esposizione.</p> <p>Quando viene premuto fino in fondo (ovvero fino a fine corsa): consente di rilasciare l'otturatore.</p>	28
 Pulsante  (*  registrazione filmato)	Consente di avviare e arrestare la registrazione di un filmato.	77
 Pulsante riproduzione	Consente di riprodurre le immagini.	30

Comando	Funzione principale	
 Pulsante Cancella	Consente di eliminare l'ultima immagine salvata.	31
 Pulsante  (mappa)	Consente di visualizzare la località corrente su una mappa.	85
 Pulsante  (action)	Consente di attivare questa funzione quando la fotocamera viene mossa.	7

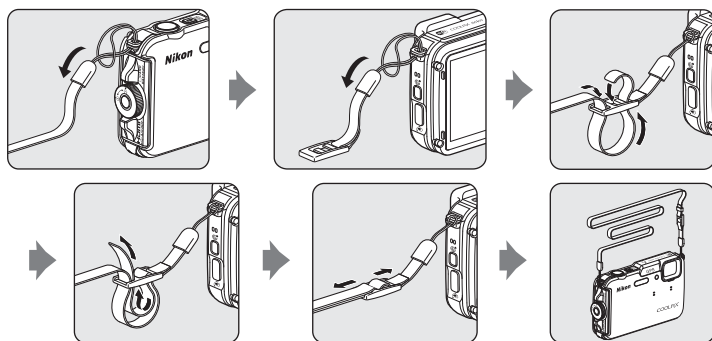
Per la riproduzione

Comando	Funzione principale	
 Pulsante riproduzione	<ul style="list-style-type: none"> Quando la fotocamera è spenta, tenere premuto questo pulsante per accendere la fotocamera nel modo di riproduzione. Consente di cambiare il modo di riproduzione (viene visualizzata la schermata di selezione del modo di riproduzione). 	21 67
 Controllo zoom	<ul style="list-style-type: none"> Consente di ingrandire l'immagine se spostato verso T () e di visualizzare la miniatura dell'immagine o il calendario se spostato verso W () Consente di regolare il volume per i memo vocali e la riproduzione dei filmati. 	65, 66 69, 81
 Multi-selettore	<ul style="list-style-type: none"> Con la schermata di riproduzione visualizzata: consente di modificare l'immagine visualizzata premendo in alto () in basso () a sinistra () e a destra () Con la schermata di impostazione visualizzata: consente di selezionare un'opzione utilizzando , , ,  Quando è visualizzata l'immagine ingrandita: consente di spostare la posizione sul display. 	30 8 65
 Pulsante applicazione della selezione	<ul style="list-style-type: none"> Consente di visualizzare singole immagini di una sequenza a pieno formato. Consente di scorrere un'immagine registrata con Panorama semplificato. Consente di riprodurre filmati. Consente di applicare effetti alle immagini utilizzando la selezione rapida effetti. Consente di passare dalla visualizzazione di miniature o di immagini ingrandite al modo di riproduzione a pieno formato. Con la schermata di impostazione visualizzata, applicare la selezione. 	30 40 81 48 65, 66 8

Comando	Funzione principale	
 Pulsante MENU (menu)	Consente di visualizzare e nascondere il menu.	8
 Pulsante Cancella	Consente di eliminare le immagini.	31
 Pulsante  (modo di ripresa)	Consente di tornare al modo di ripresa.	-
  Pulsante di scatto		
 Pulsante  (*  registrazione filmato)		
 Pulsante  (mappa)	Consente di visualizzare su una mappa la località in cui è stata scattata un'immagine.	86
 Pulsante  (action)	Consente di attivare questa funzione quando la fotocamera viene mossa.	7

Fissaggio della cinghia della fotocamera per l'uso in superficie

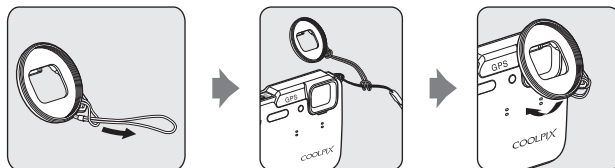
Rimuovere la cinghia per l'uso in superficie prima di utilizzare la fotocamera per riprese subacquee.



Uso dell'adattatore per filtri e metodo di fissaggio

Utilizzare l'adattatore per filtri UR-E25 accluso per applicare un filtro con ϕ 40,5 mm disponibile in commercio. L'adattatore per filtri viene utilizzato nei casi in cui occorre fissare il filtro colorato o il filtro di polarizzazione.


Fissare l'adattatore per filtri alla cinghia utilizzando una cordicella.



✔ Nota sull'uso dell'adattatore per filtri

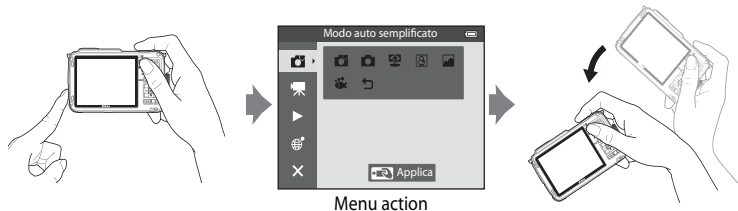
Le luci dell'illuminatore ausiliario AF/illuminatore filmato (📖1) sono bloccate quando l'adattatore per filtri è collegato. Quando si utilizza l'adattatore per filtri, impostare l'illuminatore ausiliario AF (📖95) e l'illuminatore filmato (📖80) su **No**.

Uso del pulsante (action) (controllo dinamico)


Quando si preme il pulsante  (action), è possibile eseguire la funzione agitando la fotocamera.




Come mostrato nell'illustrazione, agitare la fotocamera con il polso, una volta verso l'alto/verso il basso o in avanti/indietro per eseguire le funzioni.




Nel menu action, è possibile selezionare le opzioni seguenti agitando la fotocamera verso l'alto/verso il basso o in avanti/indietro.

Premere il pulsante  (action) per selezionare la funzione.

- **Modo di ripresa:** è possibile selezionare i modi **Modo auto semplificato**, **Modo Auto**, **Spiaggia**, **Neve**, **Paesaggio** e **Foto subacquee**.
- **Avvia registraz. filmato:** premere il pulsante  (action) per iniziare la registrazione. Premere nuovamente il pulsante per interrompere la registrazione.
- **Riproduzione rapida:** consente di visualizzare le immagini nel modo di riproduzione a pieno formato.
- **Posizione attuale:** consente di visualizzare la località corrente su una mappa (solo quando l'impostazione **Registra dati GPS** in **Opzioni GPS** del menu delle opzioni GPS (📖88) è impostata su **Si** e si dispone di informazioni di posizione).

Quando l'opzione **Controllo dinamico play** nel menu impostazioni (📖94) è impostata su **Si**, è possibile agitare la fotocamera verso l'alto/il basso per visualizzare l'immagine successiva o avanti/indietro per visualizzare l'immagine precedente nel modo di riproduzione a pieno formato.

Note sul controllo dinamico

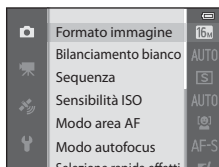
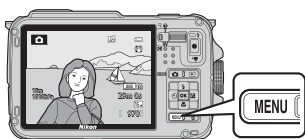
- Prima di utilizzare il controllo dinamico, per evitare di perdere la presa dell'unità, infilare la mano attraverso la cinghia della fotocamera.
- Mentre la fotocamera è in modo di controllo dinamico è possibile utilizzare solo il pulsante  (action), il pulsante di scatto e l'interruttore di alimentazione.
- Il controllo dinamico potrebbe non funzionare correttamente in base al modo in cui viene agitata la fotocamera. Modificare la risposta del controllo dinamico (📖95).

Operazioni di menu di base

Quando il menu è visualizzato, è possibile modificare diverse impostazioni.

1 Premere il pulsante MENU.

- Viene visualizzato il menu che corrisponde allo stato della fotocamera, ad esempio il modo di ripresa o di riproduzione.



2 Utilizzare il multi-selettore per selezionare un'opzione di menu.

- ▲ o ▼: consente di selezionare l'opzione in alto o in basso.
- ◀ o ▶: consente di selezionare l'opzione a sinistra o a destra o di passare a un altro livello di menu.
- OK: consente di applicare la selezione. È possibile applicare la selezione anche premendo ►.
- Per ulteriori informazioni, vedere "Passaggio da un'icona del menu all'altra" (p. 9).



Applicazione
selezione

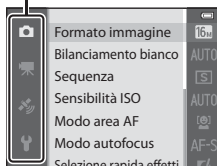
3 Una volta completata la configurazione delle impostazioni, premere il pulsante MENU o il pulsante di scatto.

- Per visualizzare la schermata di ripresa, premere il pulsante di scatto.

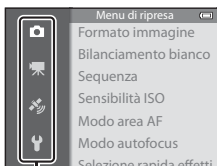
Passaggio da un'icona del menu all'altra

Per visualizzare un menu diverso, ad esempio il menu impostazioni (📖94), utilizzare il multi-selettore per passare a un'altra icona del menu.

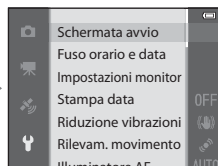
Icone dei menu



Premere ◀ per passare alle icone dei menu.



Premere ▲ o ▼ per selezionare l'icona del menu, quindi premere il pulsante ⓧ o ▶ per applicare la selezione.



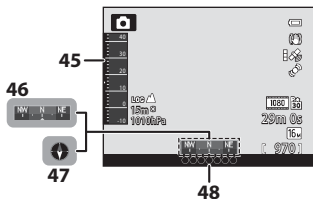
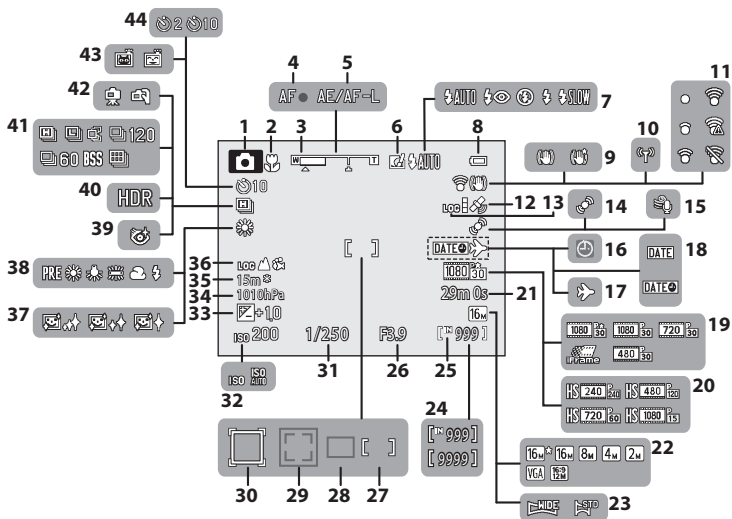
Tipi di icone dei menu

Per la ripresa	Per la riproduzione
<p>Icona del menu 📷:</p> <p>Consente di visualizzare le impostazioni disponibili nel modo di ripresa attuale (📖25). A seconda del modo di ripresa attuale, l'icona del menu visualizzata può essere diversa.</p> <p>Icona del menu 📹:</p> <p>Consente di visualizzare le impostazioni relative alla registrazione di filmati.</p>	<p>Icona del menu ▶:</p> <p>Consente di visualizzare le impostazioni disponibili nel modo di riproduzione.</p>
<p>Icona del menu 📍:</p> <p>Consente di visualizzare le voci del menu delle opzioni GPS (📖88).</p>	
<p>Icona del menu 🔧:</p> <p>Consente di visualizzare il menu impostazioni in cui è possibile modificare le impostazioni generali.</p>	

Monitor

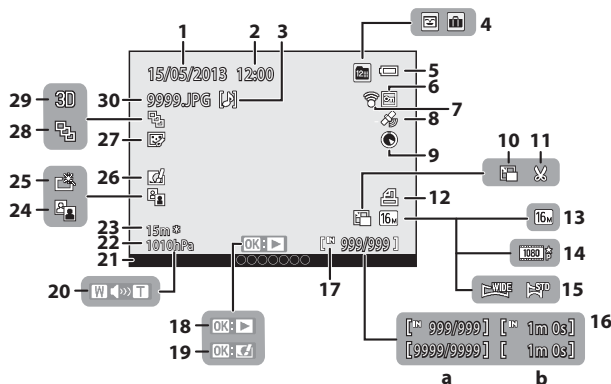
Le informazioni visualizzate sul monitor durante la ripresa e la riproduzione cambiano in base alle impostazioni della fotocamera e alle condizioni operative. Nell'impostazione predefinita, le informazioni vengono visualizzate all'accensione della fotocamera e nel momento in cui viene eseguita un'operazione e vengono nascoste dopo alcuni secondi (quando l'opzione **Info foto** in **Impostazioni monitor** (📖 94) è impostata su **Info automatiche**).

Per la ripresa



1	Modo di ripresa.....	24, 25
2	Modo macro.....	53
3	Indicatore zoom.....	27, 53
4	Indicatore di messa a fuoco.....	28
5	Indicatore AE/AF-L.....	42
6	Selezione rapida effetti.....	48
7	Modo flash.....	50
8	Indicatore di livello batteria.....	20
9	Icona Riduzione vibrazioni.....	95
10	Indicatore di comunicazione Wi-Fi.....	96
11	Indicatore di comunicazione Eye-Fi	96,  84
12	Ricezione GPS.....	84
13	Visualizzazione registro (GPS).....	89
14	Icona Rilevamento del movimento.....	95
15	Riduzione rumore del vento.....	80
16	Indicatore "data non impostata".....	23, 94
17	Indicatore di destinazione.....	94
18	Stampa data.....	94
19	Opzioni filmato (filmato a velocità normale).....	80
20	Opzioni filmato (filmato HS).....	80
21	Durata filmato.....	77,  46
22	Formato immagine.....	58, 59
23	Panorama semplificato.....	40
24	Numero di esposizioni rimanenti (immagini fisse).....	20,  30
25	Indicatore memoria interna.....	20
26	Valore di apertura del diaframma.....	29
27	Area di messa a fuoco (per messa a fuoco manuale, area centrale).....	29, 58
28	Area di messa a fuoco (per messa a fuoco automatica).....	58
29	Area di messa a fuoco (per il rilevamento di volti e animali domestici).....	41, 58, 62
30	Area di messa a fuoco (per la funzione di inseguimento del soggetto).....	58
31	Tempo di posa.....	29
32	Sensibilità ISO.....	58
33	Valore di compensazione dell'esposizione.....	54
34	Valore della pressione atmosferica.....	87
35	Altitudine/profondità d'acqua.....	87
36	Visualizzazione registro (altitudine/profondità d'acqua).....	87
37	Effetto pelle soft.....	59
38	Bilanciamento del bianco.....	58
39	Icona Verifica occhi aperti.....	59
40	Controluce (HDR).....	39
41	Modo di ripresa in sequenza.....	58
42	Mano libera/treppiedi.....	36, 37
43	Timer sorriso.....	59
43	Autoscatto animali domestici.....	41
44	Autoscatto.....	52
45	Altimetro/profondimetro.....	87
46	Visualizzazione bussola (indicatore di direzione).....	90
47	Visualizzazione bussola (bussola).....	90
48	Informazioni sui nomi delle località (informazioni POI).....	89

Per la riproduzione



1	Data di registrazione.....	22	17	Indicatore memoria interna.....	30
2	Ora di registrazione.....	22	18	Guida riproduzione Panorama semplificato.....	4
3	Indicatore memo vocali.....	69		Guida riproduzione sequenza.....	11
	Icona album nel modo Foto preferite.....	67		Guida riproduzione filmato.....	81
4	Icona di categoria nel modo Ordinamento automatico.....	67	19	Selezione rapida effetti.....	30
	Modo Elenca per data.....	67	20	Indicatore volume.....	69, 81
5	Indicatore di livello batteria.....	20	21	Informazioni sui nomi delle località (informazioni POI).....	89
6	Icona proteggi.....	69	22	Pressione atmosferica.....	87
7	Indicatore di comunicazione Eye-Fi	96, 84	23	Altitudine/profondità d'acqua.....	87
8	Indicatore informazioni GPS registrate.....	84	24	Icona D-Lighting.....	69
9	Visualizzazione bussola (bussola).....	90	25	Icona Ritocco rapido.....	69
10	Mini-foto.....	69, 18	26	Icona Selezione rapida effetti.....	48
11	Ritaglio.....	65, 19	27	Icona Ritocco glamour.....	69
12	Icona Ordine di stampa.....	69		Visualizzazione sequenza (quando è impostata l'opzione Singole foto).....	69
13	Formato immagine.....	58, 59	29	Indicatore immagine 3D.....	42
14	Opzioni filmato.....	80	30	Numero e tipo del file.....	94
15	Indicatore Panorama semplificato.....	40			
16	(a) Numero immagine corrente/ numero totale di immagini.....	30			
	(b) Durata filmato.....	81			

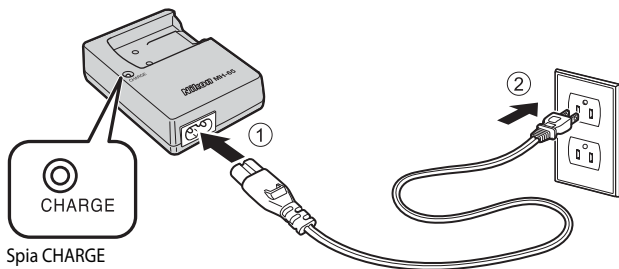


A series of horizontal dashed lines for handwriting practice, spanning the width of the page.

Informazioni di base sulla ripresa e la riproduzione

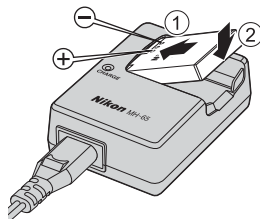
Preparazione 1: caricamento della batteria

- 1 Collegare il cavo di alimentazione nell'ordine indicato qui di seguito.



- 2 Inserire la batteria in dotazione (batteria ricaricabile Li-ion EN-EL12) nel caricabatteria infilando la batteria in avanti (1), quindi premere verso il basso fino a bloccarla in posizione (2).

- La spia CHARGE inizia a lampeggiare all'avvio della carica.
- La ricarica di una batteria completamente scarica richiede circa 2 ore e 30 minuti.
- Quando la carica è completata, la spia CHARGE smette di lampeggiare.
- Vedere "Indicazioni sulla spia CHARGE" (15).



- 3 Quando la carica è completata, rimuovere la batteria e staccare il caricatore.

Indicazioni sulla spia CHARGE

Stato	Descrizione
Lampeggiante	La batteria è in fase di carica.
Accesa	La batteria è completamente carica.
Lampeggia velocemente	<ul style="list-style-type: none"> La batteria non è inserita correttamente. Scollegare il caricabatteria dalla presa elettrica, rimuovere la batteria e reinserirla in modo che sia in piano nel caricabatteria. La temperatura ambiente non è adatta al caricamento. La batteria deve essere caricata in locali chiusi, a temperature ambiente comprese tra 5°C e 35°C. Si è verificato un problema con la batteria. Scollegare immediatamente il caricabatteria dalla presa elettrica e interrompere la carica. Portare la batteria e il caricabatteria al proprio rivenditore o a un centro assistenza autorizzato Nikon.

Note sul caricabatteria

- Prima di utilizzare il caricabatteria, leggere e seguire attentamente le avvertenze riportate nella sezione "Informazioni sulla sicurezza" (📖vi).
- Prima di utilizzare la batteria, leggere e seguire attentamente le avvertenze riportate nella sezione "Caricabatteria" (🔌5).

Note sulla batteria

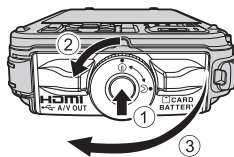
- Prima di utilizzare la batteria, leggere e seguire attentamente le avvertenze riportate nella sezione "Informazioni sulla sicurezza" (📖vi).
- Prima di utilizzare la batteria, leggere e seguire attentamente le avvertenze riportate nella sezione "Batteria" (🔋4).

Alimentazione CA

- Se viene utilizzato l'adattatore CA EH-62F (acquistabile separatamente) (🔌96), la fotocamera è alimentata tramite una presa elettrica ed è possibile sia la ripresa che la riproduzione di immagini.
- Non utilizzare mai un adattatore CA diverso dall'EH-62F. La mancata osservanza di questa precauzione può provocare surriscaldamento o danni alla fotocamera.

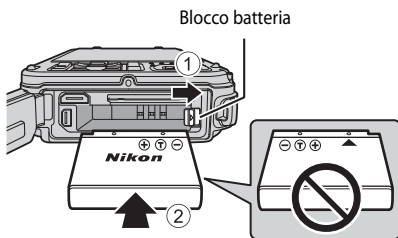
Preparazione 2: inserimento della batteria

- 1 Premere il pulsante di sblocco del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria (1) e ruotare il blocco del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria (2) per aprire il coperchio (3).



- 2 Inserire la batteria.

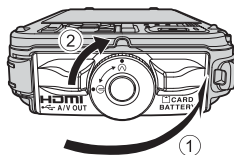
- Con la batteria spingere il blocco batteria arancione nella direzione indicata (1) e inserire completamente la batteria (2).
- Quando la batteria è inserita correttamente, il blocco batteria la ferma in posizione.



Inserimento corretto della batteria

L'inserimento non corretto della batteria potrebbe danneggiare la fotocamera. Verificare che la batteria sia orientata correttamente.

- 3 Spingere il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria verso la fotocamera (1) e ruotare il blocco del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria fino a bloccare il coperchio (2).



- Ruotare il blocco del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria finché non scatta in posizione.

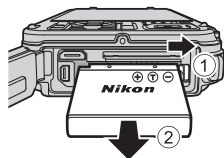
Nota sulla chiusura del coperchio senza impigliare la cinghia o il cordino della fotocamera.

Se la cinghia della fotocamera o la cordicella dell'adattatore per filtri rimangono agganciati nel coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria nel momento in cui viene chiuso, il coperchio si potrebbe danneggiare. Prima di chiudere il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria, verificare che la cinghia o il cordino non siano impigliati.

Rimozione della batteria

Spegnere la fotocamera (☰21) e verificare che la spia di accensione e il monitor siano spenti prima di aprire il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria.

Per espellere la batteria, aprire il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria e spingere il blocco batteria arancione nella direzione indicata (①). Quindi, estrarre la batteria senza inclinarla (②).



✔ Attenzione Temperatura alta

La fotocamera, batteria o card di memoria si potrebbero surriscaldare immediatamente dopo l'uso. Adottare le dovute precauzioni durante l'operazione di rimozione della batteria o della card di memoria.

✔ Apertura/chiusura del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria

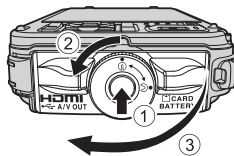
Non aprire e chiudere il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria in ambienti in cui sono presenti sabbia o polvere o con le mani bagnate. Se il coperchio viene chiuso senza rimuovere le particelle esterne, l'acqua si potrebbe infiltrare all'interno della fotocamera danneggiandola.

- Se particelle esterne entrano nel coperchio o nella fotocamera, rimuoverle immediatamente con una pompetta o con un pennello.
- In caso di ingresso di liquido (ad esempio acqua) all'interno del coperchio o della fotocamera, asciugare immediatamente con un panno morbido e asciutto.

Preparazione 3: inserimento di una card di memoria

- 1** Verificare che la spia di accensione e il monitor siano spenti e aprire il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria.

- Si raccomanda di spegnere la fotocamera prima di aprire il coperchio.

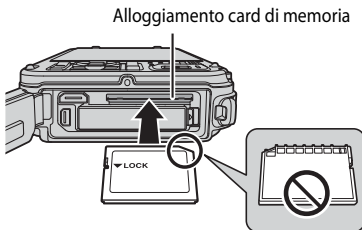


- 2** Inserire la card di memoria.

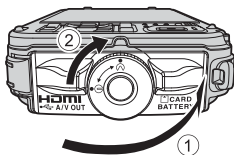
- Spingere la card di memoria, finché non scatta in posizione.

✓ Inserimento corretto della card di memoria

L'inserimento non corretto della card di memoria (in senso inverso o in posizione capovolta) potrebbe danneggiare la fotocamera o la card di memoria. Verificare che la card di memoria sia orientata correttamente.



- 3** Chiudere il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria.



✓ Nota sulla chiusura del coperchio senza impigliare la cinghia o il cordino della fotocamera.

Se la cinghia della fotocamera o la cordicella dell'adattatore per filtri rimangono agganciati nel coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria nel momento in cui viene chiuso, il coperchio si potrebbe danneggiare. Prima di chiudere il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria, verificare che la cinghia o il cordino non siano impigliati.

✓ 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.
- **Tutti i dati immagazzinati in una card di memoria vengono eliminati in modo permanente durante la formattazione.** Prima di formattare la card di memoria, assicurarsi di effettuare una copia dei dati che si desidera conservare.
- Per formattare una card di memoria, inserirla nella fotocamera, premere il pulsante **MENU** e selezionare **Formattare card** dal menu impostazioni (☰94).

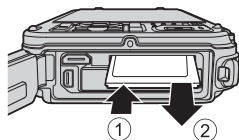
✔ Note sulle card di memoria

Fare riferimento alla documentazione fornita con la card di memoria e alla sezione "Card di memoria" (🔧-6) in "Cura dei prodotti".

Rimozione delle card di memoria

Spegnere la fotocamera e verificare che la spia di accensione e il monitor siano spenti prima di aprire il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria.

Premere delicatamente con il dito sulla card di memoria (①) per espellerla parzialmente, quindi estrarla senza inclinarla (②).

**✔ Attenzione Temperatura alta**

La fotocamera, batteria o card di memoria si potrebbero surriscaldare immediatamente dopo l'uso. Adottare le dovute precauzioni durante l'operazione di rimozione della batteria o della card di memoria.

Memoria interna e card di memoria

I dati della fotocamera, incluse le immagini e i filmati, possono essere salvati nella memoria interna della fotocamera (circa 21 MB) o in una card di memoria. Per utilizzare la memoria interna della fotocamera per la ripresa o la riproduzione, rimuovere prima la card di memoria.

Card di memoria approvate

Le seguenti card di memoria Secure Digital (SD) sono state testate e approvate per l'utilizzo con questa fotocamera.

- Quando si registra un filmato su una card di memoria, si consiglia di utilizzare una card di memoria con classe di velocità SD 6 o superiore. Se la velocità di trasferimento della card è troppo bassa, la registrazione del filmato si potrebbe interrompere inaspettatamente.

	Card di memoria SD	Card di memoria SDHC ²	Card di memoria SDXC ³
SanDisk	2 GB ¹	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB, 128 GB
TOSHIBA	2 GB ¹	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Panasonic	2 GB ¹	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Lexar	-	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB, 128 GB

- 1 Prima di utilizzare un lettore di card o una periferica simile, verificare che la periferica supporti le card da 2 GB.
- 2 Compatibile con SDHC. Prima di utilizzare un lettore di card o una periferica simile, verificare che la periferica supporti SDHC.
- 3 Compatibile con SDXC. Prima di utilizzare un lettore di card o una periferica simile, verificare che il dispositivo supporti SDXC.

- Per i dettagli relativi alle card di memoria sopra menzionate, rivolgersi al rispettivo produttore.



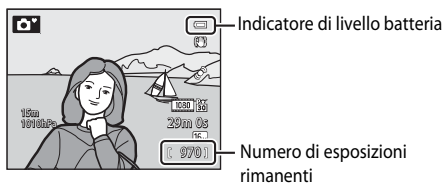
Passaggio 1: accensione della fotocamera

- 1** Premere l'interruttore di alimentazione per accendere la fotocamera.

- **Se si accende la fotocamera per la prima volta, vedere "Impostazione della lingua, della data e dell'ora" (22).**
- Il monitor si accende.



- 2** Controllare il livello della batteria e il numero di esposizioni rimanenti.



Livello della batteria



Display	Descrizione
	Livello della batteria alto.
	Livello della batteria basso. Prepararsi a ricaricare o a sostituire la batteria.
 Batteria scarica.	Impossibile scattare foto. Caricare o sostituire la batteria.

Numero di esposizioni rimanenti

Viene visualizzato il numero di esposizioni rimanenti.





- Se non è inserita una card di memoria, l'icona viene visualizzata e le immagini vengono registrate nella memoria interna (circa 21 MB).
- Il numero di immagini che è possibile memorizzare dipende dalla capacità della memoria interna o della card di memoria, dalla qualità e dalla dimensione delle immagini (Formato immagine) (58).
- Il numero di esposizioni rimanenti visualizzato nella figura differisce dal valore effettivo.

Accensione e spegnimento della fotocamera

- All'accensione della fotocamera, la spia di accensione si illumina (verde) e il monitor si accende (la spia di accensione si spegne allo spegnimento del monitor).
- Per spegnere la fotocamera, premere l'interruttore di alimentazione. Sia il monitor che la spia di accensione si spengono.
- Per accendere la fotocamera nel modo di riproduzione, premere e mantenere premuto il pulsante  (riproduzione).
- Quando l'impostazione **Registra dati GPS** in **Opzioni GPS** del menu delle opzioni GPS è impostata su **Si**, o durante la memorizzazione dei registri, le funzioni GPS e la memorizzazione del registro continuano a funzionare anche dopo lo spegnimento della fotocamera (83).

Funzione risparmio energetico (Autospegnimento)

Se non si esegue alcuna operazione per un certo periodo di tempo, il monitor si spegne, la fotocamera passa al modo standby e la spia di accensione lampeggia. La fotocamera si spegne automaticamente se non si eseguono operazioni per altri tre minuti.

- Mentre la fotocamera si trova nel modo standby, il monitor si attiva nuovamente quando viene premuto uno dei pulsanti seguenti.
 - Interruttore di alimentazione, pulsante di scatto, pulsante  (modo di ripresa), pulsante  (riproduzione) o pulsante  registrazione filmato)
- L'intervallo di tempo che deve trascorrere prima che la fotocamera passi al modo standby può essere modificato tramite l'opzione **Autospegnimento** del menu impostazioni (94).
- Per impostazione predefinita, la fotocamera passa al modo standby dopo un minuto quando si utilizza il modo di ripresa o il modo di riproduzione.
- In caso di utilizzo di un adattatore CA EH-62F, la fotocamera passa al modo standby dopo 30 minuti. Non è possibile modificare questa impostazione.

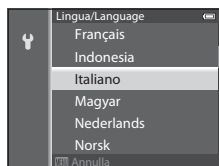
Nota sullo scaricamento della batteria

La batteria si scarica più rapidamente durante la registrazione dei dati del registro (89) o durante l'uso di una connessione Wi-Fi (91).

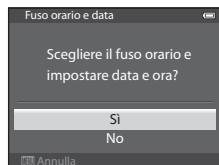
Impostazione della lingua, della data e dell'ora

La prima volta che viene accesa la fotocamera vengono visualizzate finestre di dialogo per la selezione della lingua e l'impostazione della data e dell'ora della fotocamera.

- 1** Premere ▲ o ▼ sul multi-selettore per scegliere la lingua desiderata, quindi premere il pulsante **OK**.



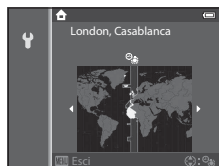
- 2** Premere ▲ o ▼ per selezionare **Sì**, quindi premere il pulsante **OK**.



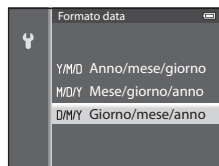
- 3** Premere il pulsante ◀ o ▶ per selezionare l'ora locale, quindi premere il pulsante **OK**.



- Nelle regioni in cui è in vigore l'ora legale, premere ▲ per attivare la funzione ora legale. Viene visualizzata l'icona ☀. Per disattivare la funzione ora legale, premere il pulsante ▼.

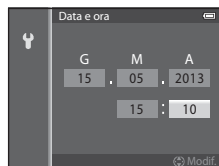


- 4** Premere ▲ o ▼ per scegliere l'ordine di visualizzazione della data e premere il pulsante **OK** o ▶.



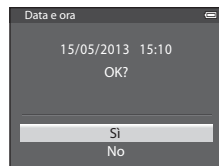
5 Premere ▲, ▼, ◀ o ▶ per impostare la data e l'ora, quindi premere il pulsante OK.

- Selezionare un'opzione: premere il pulsante ▶ o ◀ (selezionati nell'ordine seguente: **G** (giorno) → **M** (mese) → **A** (anno) → **ora** → **minuto**).
- Impostare i contenuti: premere il pulsante ▲ o ▼.
- Verificare le impostazioni: selezionare il campo **minuto** e premere il pulsante OK o ▶.



6 Premere ▲ o ▼ per selezionare Sì, quindi premere il pulsante OK.




- Al termine dell'impostazione, viene visualizzata la schermata di ripresa.



Batteria dell'orologio

- L'orologio della fotocamera è alimentato da una batteria di riserva. La batteria di riserva si carica dopo circa 10 ore quando la batteria principale è inserita nella fotocamera o quando la fotocamera è collegata a un adattatore CA opzionale. La batteria di riserva alimenta l'orologio per diversi giorni.
- Quando la batteria di riserva si scarica, alla successiva riaccensione della fotocamera viene visualizzata la schermata di impostazione della data e dell'ora. Impostare nuovamente la data e l'ora. Per ulteriori informazioni, vedere il passaggio 2 della sezione "Impostazione della lingua, della data e dell'ora" (📖22).

Modifica dell'impostazione Lingua/Language e dell'impostazione Data e ora

- È possibile modificare queste impostazioni mediante le opzioni **Lingua/Language** e **Fuso orario e data** nel menu impostazioni  (📖94).
- Nell'opzione **Fuso orario** di **Fuso orario e data** in  del menu impostazioni, quando la funzione ora legale è attivata, l'orologio della fotocamera avanza di un'ora e, quando disattivata, torna indietro di un'ora.
- Se si esce senza impostare la data e l'ora,  lampeggia quando viene visualizzata la schermata di ripresa. Utilizzare l'opzione **Fuso orario e data** nel menu impostazioni per impostare la data e l'ora.

Sovrastampa della data di ripresa sulle immagini stampate

- Impostare la data e l'ora prima della ripresa.
- È possibile sovrastampare la data di ripresa sulle immagini quando vengono scattate impostando **Stampa data** nel menu impostazioni.
- Se si desidera stampare la data di ripresa senza utilizzare l'opzione **Stampa data**, stamparla mediante il software ViewNX 2 (📖73).



Passaggio 2: selezione di un modo di ripresa

1 Premere il pulsante .

- Viene visualizzato il menu di selezione del modo di ripresa che consente di selezionare il modo di ripresa desiderato.

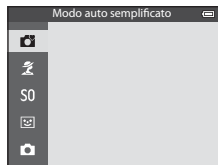


2 Premere ▲ o ▼ sul multi-selettore per selezionare un modo di ripresa.

- In questo esempio viene utilizzato il modo  (auto semplificato).
Selezionare  **Modo auto semplificato**.



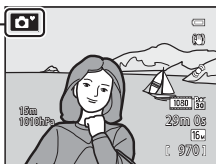
Multi-selettore




3 Premere il pulsante .









- La fotocamera passa al modo  (auto semplificato). L'icona relativa al modo di ripresa cambia in , , , , , , ,  o , in base al soggetto e alla composizione.

Icona del modo di ripresa






- Per ulteriori informazioni, vedere "Monitor" ( 10).
- Il modo di ripresa selezionato viene salvato anche se la fotocamera è spenta.


Modi di ripresa disponibili

Opzione	Descrizione	
 Modo auto semplificato	Semplicemente inquadrando un'immagine, la fotocamera seleziona automaticamente il modo scena ottimale per il tipo di ripresa più semplice.	33
 Scena	Le impostazioni della fotocamera vengono automaticamente ottimizzate in base al tipo di scena selezionata. <ul style="list-style-type: none"> Per selezionare una scena, visualizzare prima il menu di selezione del modo di ripresa, quindi premere ► sul multi-selettore. Selezionare la scena desiderata premendo ▲, ▼, ◀ o ▶, quindi premere il pulsante . 	34
SO Effetti speciali	Effetti che si possono applicare alle immagini durante la ripresa. <ul style="list-style-type: none"> Per selezionare un effetto, premere ► sul multi-selettore nel menu di selezione del modo di ripresa, premere ▲, ▼, ◀ o ▶ per selezionare gli effetti, infine premere il pulsante . 	44
 Ritratto intelligente	La fotocamera rileva dei volti sorridenti e rilascia automaticamente l'otturatore anche se non si preme il pulsante di scatto (Timer sorriso). La funzione Effetto pelle soft migliora l'aspetto della pelle del volto.	45
 Modo Auto	Consente di effettuare operazioni di ripresa di base. Consente inoltre di modificare le impostazioni delle opzioni del menu di ripresa ( 58) in base alle condizioni di ripresa e al tipo di immagini che si desidera scattare.	47

Modifica delle impostazioni durante la ripresa

- Funzioni che possono essere impostate mediante il multi-selettore → 49
- Funzioni che possono essere impostate mediante il pulsante **MENU** (Menu)
 - Menu di ripresa → 57
 - Menu impostazioni → 94

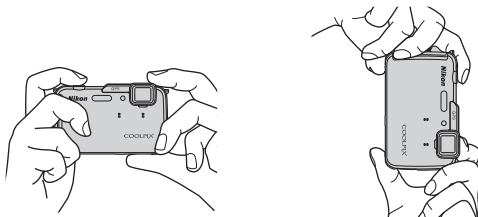
Controllo dinamico

Quando si preme il pulsante  (action), il modo di ripresa può essere attivato utilizzando il controllo dinamico (7).

Passaggio 3: inquadratura di un soggetto

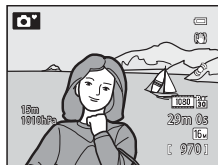
1 Preparare la fotocamera.

- Tenere le dita, i capelli, la cinghia e altri oggetti lontani dall'obiettivo, dal flash, dall'illuminatore ausiliario AF e dal microfono.
- Per scattare in orientamento verticale, mantenere la fotocamera in modo che il flash si trovi sopra l'obiettivo.



2 Inquadrare il soggetto.

- Puntare la fotocamera sul soggetto.
- Quando la fotocamera determina un modo scena, l'icona del modo di ripresa cambia (📖24).



✔ Note sul modo 📷 (auto semplificato)

- A seconda delle condizioni di ripresa, la fotocamera potrebbe non selezionare il modo scena desiderato. In questo caso, scegliere un altro modo di ripresa.
- Se lo zoom digitale è attivato, la scena di ripresa è impostata su 📷.

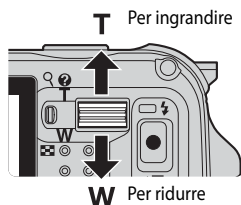
🔪 Utilizzo di un treppiedi

- Nelle situazioni seguenti è consigliabile l'utilizzo di un treppiedi per evitare l'effetto del movimento della fotocamera:
 - Durante le riprese in condizioni di scarsa illuminazione con il modo flash (📖50) impostato su 📷 (no) o con un modo in cui il flash è disattivato.
 - Durante le riprese in posizione teleobiettivo zoom
- Per scattare una foto con la fotocamera fissata a un treppiedi, impostare **Riduzione vibrazioni** nel menu impostazioni (📖94) su **No**.

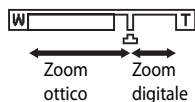
Uso dello zoom

Per attivare lo zoom ottico spostare il controllo zoom.





- Per ingrandire il soggetto in modo che occupi una porzione maggiore dell'inquadratura, spostare il controllo zoom verso **T** (posizione teleobiettivo zoom).
- Per ridurre l'ingrandimento in modo da aumentare l'area visibile nell'inquadratura, spostare il controllo zoom verso **W** (posizione grandangolo).

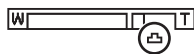


- La quantità di zoom viene visualizzata nella parte superiore del monitor quando si sposta il controllo zoom.
- Spostando il controllo zoom verso **T** fino al rapporto massimo dello zoom ottico si attiva lo zoom digitale, il quale può ingrandire fino a circa 4x oltre il valore di ingrandimento massimo dello zoom ottico.



Zoom digitale e interpolazione

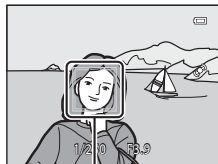
- Quando lo zoom digitale viene utilizzato oltre la posizione  sulla barra dello zoom, la qualità dell'immagine inizia a deteriorarsi. La posizione  si sposta verso destra mentre la dimensione dell'immagine ( 58) si riduce.
- Utilizzando l'opzione **Zoom digitale** nel menu impostazioni ( 94), è possibile impostare lo zoom digitale in modo tale che venga disattivato.



Passaggio 4: messa a fuoco e scatto

1 Premere il pulsante di scatto a metà corsa per regolare la messa a fuoco.

- "Premere a metà corsa" indica l'azione di premere il pulsante di scatto finché non si avverte una leggera resistenza e quindi tenerlo premuto in quella posizione.
- Quando il soggetto è a fuoco, l'area o l'indicatore di messa a fuoco (☐10) diventa verde. Se l'area o l'indicatore di messa a fuoco lampeggia in rosso, il soggetto non è a fuoco. Premere nuovamente il pulsante di scatto a metà corsa.
- Per ulteriori informazioni, vedere "Messa a fuoco ed esposizione" (☐29).



Area di messa a fuoco

2 Premere il pulsante di scatto fino in fondo per scattare una foto.

- "Premere fino in fondo" indica l'azione di premere il pulsante di scatto fino a fine corsa.



✔ Nota sulla registrazione di immagini e il salvataggio di filmati

L'indicatore del numero di esposizioni rimanenti o l'indicatore della durata filmato massima lampeggia durante la registrazione delle immagini o il salvataggio di un filmato. **Se un indicatore sta lampeggiando, non aprire il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria, né rimuovere la batteria o la card di memoria.** In caso contrario, si potrebbe causare una perdita di dati o danni alla fotocamera o alla card di memoria.

✎ Nota sull'illuminatore ausiliario AF e sul flash

In ambienti poco illuminati, è possibile che l'illuminatore ausiliario AF (☐95) si accenda quando il pulsante di scatto viene premuto a metà corsa o che il flash (☐50) venga emesso nel momento in cui il pulsante di scatto viene premuto fino in fondo.

✎ Per essere certi di non perdere uno scatto


Se c'è il rischio di perdere uno scatto, premere il pulsante di scatto fino in fondo senza premerlo prima a metà corsa.

✎ Nota sulla funzione Selezione rapida effetti

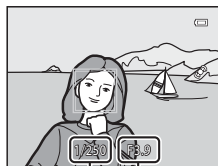
Nel modo 📷 (Auto), è possibile applicare effetti alle immagini immediatamente dopo lo scatto dell'otturatore (☐48).

Messa a fuoco ed esposizione

Quando si preme il pulsante di scatto a metà corsa, la fotocamera imposta la messa a fuoco e l'esposizione (ovvero la combinazione di tempo di posa e valore di apertura del diaframma). Finché il pulsante di scatto resta premuto a metà corsa, la messa a fuoco e l'esposizione rimangono bloccate.

- Quando è in azione lo zoom digitale, la fotocamera mette a fuoco il soggetto al centro dell'inquadratura e l'area di messa a fuoco non viene visualizzata. Quando il soggetto è a fuoco, l'indicatore di messa a fuoco diventa verde.
- La fotocamera potrebbe non essere in grado di mettere a fuoco determinati soggetti. Per ulteriori informazioni, vedere "Autofocus" (📖64).
- Nel modo  (auto semplificato), le aree da utilizzare per la messa a fuoco cambiano in base alla scena di ripresa determinata automaticamente dalla fotocamera.
 - Quando viene rilevato un volto:

La messa a fuoco viene effettuata sul volto evidenziato con un doppio bordo (area di messa a fuoco). Quando il volto viene messo a fuoco, il doppio bordo diventa verde.





Tempo di
posa

Valore di
apertura del
diaframma

- Quando non viene rilevato un volto:

La fotocamera seleziona automaticamente le aree di messa a fuoco (fino a nove) che contengono il soggetto più vicino alla fotocamera. Quando il soggetto è a fuoco, le aree per le quali è stata effettuata la messa a fuoco diventano verdi.

Quando la fotocamera determina un modo scena diverso da quello contrassegnato dall'icona del modo di ripresa

 o , la fotocamera esegue la messa a fuoco sul soggetto che si trova al centro dell'inquadratura (📖10).



- Le aree da utilizzare per la messa a fuoco nel modo scena variano in base alla scena selezionata (📖35).
- Nel modo Effetti speciali, la fotocamera esegue la messa a fuoco sul soggetto che si trova al centro dell'inquadratura.
- Nel modo Ritratto intelligente, la messa a fuoco viene effettuata sul volto evidenziato con un doppio bordo (area di messa a fuoco).
- Nel modo Auto, è possibile impostare le aree da utilizzare per la messa a fuoco con **Modo area AF** (📖58) nel menu di ripresa.

Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni, vedere "Messa a fuoco del soggetto" (📖62).








Passaggio 5: riproduzione delle immagini

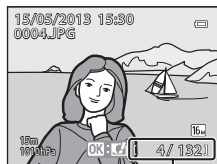
1 Premere il pulsante (riproduzione).

- Quando si passa al modo di riproduzione, l'ultima immagine salvata viene visualizzata nel modo di riproduzione a pieno formato.










2 Utilizzare il multi-selettore per visualizzare le immagini precedenti o quelle successive.

- Per visualizzare le immagini precedenti: premere  o 
- Per visualizzare le immagini successive:  o 
- Per riprodurre le immagini salvate nella memoria interna, rimuovere la card di memoria. L'icona  viene visualizzata tra parentesi, accanto al "numero dell'immagine corrente/numero totale di immagini" sulla schermata di riproduzione.
- Per tornare al modo di ripresa, premere il pulsante , il pulsante di scatto o il pulsante  (registrazione filmato).







Numero immagine corrente/
numero totale di immagini

Visualizzazione delle immagini

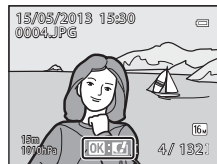
- Se si modifica l'orientamento della fotocamera durante la riproduzione, le immagini visualizzate vengono ruotate automaticamente (quando **Controllo dinamico play** (95) è impostato su **SI**, le immagini visualizzate non vengono ruotate automaticamente anche se l'orientamento della fotocamera è cambiato).
- Le foto scattate con orientamento verticale vengono ruotate automaticamente. Le immagini scattate utilizzando la funzione di rilevamento del volto (62) o degli animali domestici (41) verranno ruotate automaticamente quando sono visualizzate nel modo di riproduzione a pieno formato, in base all'orientamento del volto.
- L'orientamento di un'immagine può essere modificato utilizzando **Ruota immagine** nel Menu play (69).
- Premere il pulsante  per visualizzare una serie di immagini riprese in sequenza come immagini singole. Premere  sul multi-selettore per tornare alla visualizzazione originale (vedere 11 per ulteriori informazioni sulla visualizzazione delle sequenze).
- Le immagini possono essere visualizzate a bassa risoluzione subito dopo il passaggio all'immagine precedente o successiva.

Nota sulla funzione Selezione rapida effetti


Quando viene visualizzato :  nel modo di riproduzione a pieno formato, è possibile applicare effetti alle immagini. Quando si preme il pulsante , viene visualizzato il menu Selezione rapida effetti. Le immagini alle quali sono stati applicati effetti vengono salvate come file separati con un nome differente.

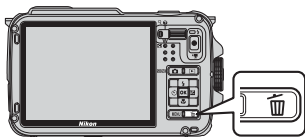
Per ulteriori informazioni, vedere "Selezione rapida effetti" (15).




Nota sul controllo dinamico



Passaggio 6: eliminazione di immagini non desiderate




- 1** Per eliminare l'immagine attualmente visualizzata sul monitor, premere il pulsante .






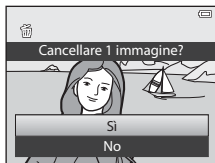
- 2** Premere  o  sul multi-selettore per scegliere il metodo di eliminazione desiderato, quindi premere il pulsante .

- **Immagine corrente:** viene eliminata solo l'immagine corrente.
Se si seleziona l'immagine principale di una sequenza, tutte le immagini nella sequenza vengono eliminate.
- **Cancella foto selezionate:** possono essere selezionate ed eliminate più immagini. Per ulteriori informazioni, vedere "Funzionamento della schermata Cancella foto selezionate" (📖32).
- **Tutte le immagini:** vengono eliminate tutte le immagini.
- Per uscire senza eliminare alcuna immagine premere il pulsante **MENU**.






- 3** Premere  o  per selezionare **Si** e premere il pulsante .

- Le immagini eliminate non possono essere recuperate.
- Per annullare l'operazione, premere il pulsante  o  per selezionare **No** e premere il pulsante .




Note sull'eliminazione





- Le immagini eliminate non possono essere recuperate. Trasferire le immagini importanti su un computer prima di eliminarle.
- Le immagini protette (📖69) non possono essere eliminate.
- Quando le foto vengono scattate nel contesto di una ripresa continua, ciascuna serie di immagini viene trattata come un gruppo (immagini in sequenza) e per impostazione predefinita viene visualizzata solo la prima foto del gruppo (foto principale).
Premendo il pulsante  durante la riproduzione della foto principale, è possibile eliminare tutte le immagini nella sequenza della foto principale.
Per eliminare una singola immagine di una sequenza, prima di premere il pulsante  premere il pulsante  per visualizzare ogni singola immagine della sequenza.

Eliminazione dell'ultima immagine scattata in modo di ripresa


Nel modo di ripresa, premere il pulsante  per eliminare l'ultima immagine salvata.

Funzionamento della schermata Cancella foto selezionate

1 Premere ◀ o ▶ sul multi-selettore per scegliere un'immagine da eliminare, quindi premere ▲ per visualizzare .


- Per annullare la selezione, premere ▼ per rimuovere .
- Spostare il controllo zoom (27) verso **T** () per tornare al modo di riproduzione a pieno formato o **W** () per visualizzare le miniature.



2 Aggiungere il simbolo  a tutte le immagini che si desidera eliminare, quindi premere il pulsante **OK** per confermare.

- Viene visualizzata una finestra di dialogo. Seguire le istruzioni visualizzate sul monitor.



Selezione di alcuni tipi di immagini da eliminare

Quando si utilizza il modo Foto preferite, il modo Ordinamento automatico oppure il modo Elenca per data, è possibile selezionare le immagini memorizzate come preferite, le immagini di una determinata categoria o le immagini scattate in una data specifica per eliminarle (67).

Funzioni di ripresa

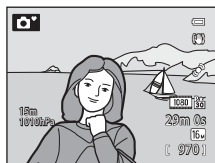
Modo (auto semplificato)

Quando si inquadra un'immagine, la fotocamera seleziona automaticamente il modo scena ottimale per la ripresa più semplice.

Visualizzare la schermata di ripresa → Pulsante  (modo di ripresa) → Modo 
(auto semplificato) (📖24, 25)


Quando la fotocamera è puntata su un soggetto, passa automaticamente all'impostazione ideale per una delle scene di ripresa seguenti.

- : Ritratto
- : Paesaggio
- : Ritratto notturno¹
- : Paesaggio notturno¹
- : Macro/primo piano
- : Controluce
- : Foto subacquee²
- : altre scene



¹ Se la fotocamera passa al modo scena Paesaggio notturno o Ritratto notturno scatta una singola immagine con un tempo di posa lungo.

² La fotocamera passa al modo Foto subacquee quando viene immersa nell'acqua.

- Se lo zoom digitale è attivato, la scena di ripresa è impostata su .
- L'area di messa a fuoco cambia a seconda della scena selezionata dalla fotocamera. La fotocamera rileva e mette a fuoco i volti (per ulteriori informazioni, vedere "Utilizzo della funzione di rilevamento del volto" (📖62)).
- Per ulteriori informazioni, vedere "Messa a fuoco ed esposizione" (📖29).

Nota sul Modo auto semplificato

In alcune condizioni, potrebbe non essere possibile scegliere il modo scena desiderato. In questo caso, scegliere un altro modo di ripresa.

Nota sulla fotocamera dopo l'utilizzo in acqua

Dopo l'utilizzo in acqua, a volte potrebbe non essere possibile passare automaticamente a un'altra scena dal modo Foto subacquee.

Rimuovere delicatamente eventuali gocce d'acqua dalla fotocamera con le mani o con un panno morbido e asciutto. Per ulteriori informazioni sulla cura della fotocamera, vedere "Pulizia dopo l'utilizzo della fotocamera in acqua" (📖xiii).

Modifica delle impostazioni del modo (auto semplificato)













- Funzioni che possono essere impostate mediante il multi-selettore → 📖49
- Funzioni che possono essere impostate mediante il pulsante **MENU** (Menu)
 - Formato immagine → 📖58
 - Menu impostazioni → 📖94

Modo scena (modo di ripresa adatto alle scene)



Quando si seleziona una delle scene seguenti, le immagini vengono scattate con impostazioni ottimizzate per la scena selezionata.

Visualizzare la schermata di ripresa → Pulsante  (modo di ripresa) →  (la seconda icona dall'alto*) → ► ► Selezionare una scena ([libro 24](#), [25](#))

* Viene visualizzata l'icona dell'ultimo modo scena selezionato. L'impostazione predefinita è  (Ritratto).

 Ritratto (libro 35)	 Macro/primo piano (libro 38)
 Paesaggio (libro 35)	 Alimenti (libro 38)
 Sport (libro 35)	 Museo (libro 38)
 Ritratto notturno (libro 36)	 Fuochi artificiali (libro 39)
 Feste/interni (libro 36)	 Copia in bianco e nero (libro 39)
 Spiaggia (libro 37)	 Controluce (libro 39)
 Neve (libro 37)	 Panorama semplificato (libro 40)
 Tramonto (libro 37)	 Animali domestici (libro 41)
 Aurora/crepuscolo (libro 37)	 3D Fotografia 3D (libro 42)
 Paesaggio notturno (libro 37)	 Foto subacquee (libro 43)

Visualizzazione di una descrizione di ciascuna scena (informazioni della Guida)

Selezionare la scena desiderata dal menu scena e spostare il controllo zoom ([libro 2](#)) verso **T** () per visualizzarne una descrizione. Per tornare alla schermata originale, spostare nuovamente il controllo zoom verso **T** ()



Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni, vedere "Operazioni di menu di base" ([libro 8](#)).



Modifica delle impostazioni del modo scena

- Funzioni che possono essere impostate mediante il multi-selettore → [libro 49](#)
- Funzioni che possono essere impostate mediante il pulsante **MENU** (Menu)
 - Formato immagine → [libro 58](#)
 - Menu impostazioni → [libro 94](#)


Caratteristiche di ciascuna scena

- A causa dei tempi di posa lunghi, l'uso del treppiedi è raccomandato nei modi scena in cui compare l'icona .
- Se si utilizza un treppiedi per stabilizzare la fotocamera, la funzione **Riduzione vibrazioni** nel menu impostazioni (94) deve essere impostata su **No**.


Ritratto

- La fotocamera rileva e mette a fuoco un volto (62).
- La funzione Effetto pelle soft consente di migliorare l'aspetto della pelle del soggetto (46).
- Se non rileva alcun volto, la fotocamera mette a fuoco il soggetto che si trova al centro dell'inquadratura.
- Lo zoom digitale non è disponibile.









Paesaggio

- Quando si preme il pulsante di scatto a metà corsa, la fotocamera mette a fuoco su infinito. L'area di messa a fuoco o l'indicatore di messa a fuoco (10) diventa sempre verde.


Sport

- La fotocamera mette a fuoco l'area centrale dell'inquadratura.
- Quando si tiene premuto il pulsante di scatto fino in fondo, vengono scattate fino a circa 6 immagini a una frequenza di circa 8 fotogrammi al secondo (fps) (quando il formato immagine è impostato su 16 **4608x3456**).
- La fotocamera mette a fuoco il soggetto anche quando non si preme a metà corsa il pulsante di scatto. È possibile avvertire il suono della fotocamera che esegue la messa a fuoco.
- La messa a fuoco, l'esposizione e la tinta vengono impostate sui valori determinati dalla prima immagine di ogni serie.
- La frequenza di scatto nella ripresa in sequenza può diminuire a seconda dell'impostazione del modo Immagine corrente, della card di memoria in uso o delle condizioni di ripresa.

Ritratto notturno

- Selezionare  **Mano libera** o  **Treppiedi** sulla schermata visualizzata quando è selezionato  **Ritratto notturno**.
-  **Mano libera** (impostazione predefinita): ciò consente di riprendere con il minimo movimento e disturbo della fotocamera anche quando la si tiene in mano.
 - Per una scena con uno sfondo scuro, premendo fino in fondo il pulsante di scatto le immagini vengono scattate in sequenza. La fotocamera combina queste immagini in modo da salvare una sola immagine.
 - Durante la ripresa in posizione teleobiettivo zoom, la fotocamera potrebbe non scattare le immagini in sequenza anche nel caso di una scena con sfondo scuro.
 - Una volta premuto il pulsante di scatto fino in fondo, tenere ben ferma la fotocamera finché non viene visualizzata un'immagine fissa. Dopo aver scattato una foto, non spegnere la fotocamera prima che il monitor sia ritornato alla schermata di ripresa.
 - Se il soggetto si muove mentre la fotocamera esegue gli scatti in sequenza, l'immagine potrebbe risultare distorta, sovrapposta o sfocata.
-  **Treppiedi**: selezionare questo modo quando la fotocamera è stabilizzata, ad esempio mediante un treppiedi.
 - La riduzione delle vibrazioni non viene utilizzata anche se la funzione **Riduzione vibrazioni** nel menu impostazioni (94) è impostata su **SI**.
 - Premere fino in fondo il pulsante di scatto per scattare una singola foto con tempi di posa lunghi.
- Il flash scatta sempre.
- La fotocamera rileva e mette a fuoco un volto (62).
- La funzione Effetto pelle soft consente di migliorare l'aspetto della pelle del volto del soggetto (46).
- Se non rileva alcun volto, la fotocamera mette a fuoco il soggetto che si trova al centro dell'inquadratura.
- Lo zoom digitale non è disponibile.

Feste/interni

- La fotocamera mette a fuoco l'area centrale dell'inquadratura.
- Dal momento che le immagini possono essere facilmente influenzate dal movimento della fotocamera, afferrare la fotocamera saldamente. Se si utilizza un treppiedi per stabilizzare la fotocamera durante la ripresa, impostare la funzione **Riduzione vibrazioni** su **No** nel menu impostazioni (94).

Spiaggia

- La fotocamera mette a fuoco l'area centrale dell'inquadratura.

Neve

- La fotocamera mette a fuoco l'area centrale dell'inquadratura.


Tramonto










- La fotocamera mette a fuoco l'area centrale dell'inquadratura.

Aurora/crepuscolo










- Quando si preme il pulsante di scatto a metà corsa, la fotocamera mette a fuoco su infinito. L'area di messa a fuoco o l'indicatore di messa a fuoco (10) diventa sempre verde.










Paesaggio notturno

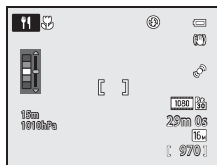
- Dalla schermata visualizzata dopo aver selezionato  **Paesaggio notturno**, selezionare  **Mano libera** o  **Treppiedi**.
-  **Mano libera** (impostazione predefinita): ciò consente di riprendere con il minimo movimento e disturbo della fotocamera anche quando la si tiene in mano.
 - Quando si preme fino in fondo il pulsante di scatto, le foto vengono scattate in sequenza e la fotocamera le combina in modo da salvare una singola foto.
 - Una volta premuto il pulsante di scatto fino in fondo, tenere ben ferma la fotocamera finché non viene visualizzata un'immagine fissa. Dopo aver scattato una foto, non spegnere la fotocamera prima che il monitor sia ritornato alla schermata di ripresa.
-  **Treppiedi**: selezionare questo modo quando la fotocamera è stabilizzata, ad esempio mediante un treppiedi.
 - La riduzione delle vibrazioni non viene utilizzata anche se la funzione **Riduzione vibrazioni** (95) nel menu impostazioni è impostata su **SI**.
 - Premere fino in fondo il pulsante di scatto per scattare una singola foto con tempi di posa lunghi.
- Quando si preme il pulsante di scatto a metà corsa, la fotocamera mette a fuoco su infinito. L'area di messa a fuoco o l'indicatore di messa a fuoco (10) diventa sempre verde.
- Lo zoom digitale non è disponibile.

Macro/primo piano


- Il modo macro (53) viene attivato e lo zoom viene portato automaticamente nella posizione più vicina possibile al soggetto.
- È possibile spostare l'area di messa a fuoco selezionata dalla fotocamera. Premere il pulsante , quindi premere , ,  o  sul multi-selettore per spostare l'area di messa a fuoco. Per regolare le impostazioni seguenti, premere il pulsante  per annullare temporaneamente la selezione dell'area di messa a fuoco, quindi regolare ciascuna impostazione.
 - Modo Flash, Autoscatto o Compensazione esposizione
- La fotocamera mette a fuoco il soggetto anche quando non si preme a metà corsa il pulsante di scatto. È possibile avvertire il suono della fotocamera che esegue la messa a fuoco.

Alimenti

- Il modo macro (53) viene attivato e lo zoom viene portato automaticamente nella posizione più vicina possibile al soggetto.
- È possibile regolare la tinta premendo  o  sul multi-selettore. L'impostazione di regolazione della tinta viene salvata nella memoria della fotocamera anche dopo lo spegnimento.
- È possibile spostare l'area di messa a fuoco selezionata dalla fotocamera. Premere il pulsante , quindi premere , ,  o  sul multi-selettore per spostare l'area di messa a fuoco. Per regolare le impostazioni seguenti, premere il pulsante  per annullare temporaneamente la selezione dell'area di messa a fuoco, quindi regolare ciascuna impostazione.
 - Tinta, Autoscatto o Compensazione esposizione
- La fotocamera mette a fuoco il soggetto anche quando non si preme a metà corsa il pulsante di scatto. È possibile avvertire il suono della fotocamera che esegue la messa a fuoco.




Museo


- La fotocamera mette a fuoco l'area centrale dell'inquadratura.
- Premendo il pulsante di scatto fino in fondo, la fotocamera scatta fino a 10 immagini e seleziona e salva automaticamente l'immagine più nitida della serie (scelta dello scatto migliore (BSS) (58)).

Fuochi artificiali




- Il tempo di posa è impostato su quattro secondi.
- La fotocamera mette a fuoco all'infinito. Quando si preme il pulsante di scatto a metà corsa, l'indicatore di messa a fuoco (10) si illumina sempre in verde.



Copia in bianco e nero

- La fotocamera mette a fuoco l'area centrale dell'inquadratura.
- Se si riprendono oggetti posti a distanza ravvicinata, selezionare il modo macro (53).

Controluce



- Sulla schermata visualizzata quando si seleziona  **Controluce** è possibile impostare la composizione HDR (High Dynamic Range).
- **No** (impostazione predefinita): il flash scatta per evitare che il soggetto in controluce risulti in ombra.
- **Si**: da utilizzare per riprendere immagini con aree molto luminose e aree molto scure nella stessa inquadratura.
- La fotocamera mette a fuoco l'area centrale dell'inquadratura.


Note su HDR

- Si raccomanda l'uso di un treppiedi. Se si utilizza un treppiedi per stabilizzare la fotocamera, la funzione **Riduzione vibrazioni** nel menu impostazioni (94) deve essere impostata su **No**.
- L'angolo di campo (ovvero, l'area visibile nell'inquadratura) visualizzato nell'immagine salvata è inferiore a quello riprodotto sul monitor al momento della ripresa.
- Quando si preme fino in fondo il pulsante di scatto, la fotocamera scatta immagini in sequenza e salva le due immagini seguenti:
 - Un'immagine elaborata mediante la funzione D-Lighting (69) al momento dello scatto (immagine compensata per rendere un'area scura più luminosa)
 - Un'immagine composita HDR (la perdita di dettaglio nelle alte luci e nelle zone di ombra si riduce)
 - Se la memoria disponibile è sufficiente per salvare una sola immagine, l'unica che viene salvata è quella elaborata mediante la funzione D-Lighting.
- Una volta premuto il pulsante di scatto fino in fondo, tenere ben ferma la fotocamera finché non viene visualizzata un'immagine fissa. Dopo aver scattato una foto, non spegnere la fotocamera prima che il monitor sia ritornato alla schermata di ripresa.
- A seconda delle condizioni di ripresa, potrebbero apparire ombre scure intorno a soggetti luminosi e aree luminose intorno a soggetti scuri.

Panorama semplificato

per scattare una foto panoramica è sufficiente orientare la fotocamera nella direzione desiderata.

- Sulla schermata visualizzata quando si seleziona  **Panorama semplificato**, è possibile scegliere il campo d'azione **Normale (180°)** (impostazione predefinita) o **Ampio (360°)**.
- Premere il pulsante di scatto fino in fondo, rilasciare il pulsante, quindi ruotare lentamente la fotocamera in orizzontale. La ripresa termina automaticamente quando la fotocamera cattura il campo d'azione selezionato.
- Quando inizia la ripresa, la fotocamera mette a fuoco il soggetto al centro dell'inquadratura.
- Lo zoom viene impostato nella posizione grandangolo.
- Quando si preme il pulsante  mentre l'immagine registrata con Panorama semplificato viene visualizzata in modo di riproduzione a pieno formato, la fotocamera scorre automaticamente l'area visualizzata.

Vedere "Utilizzo della funzione Panorama semplificato (ripresa e riproduzione)" ( 2).

Nota sulla stampa di immagini panoramiche

Quando si stampano immagini panoramiche, a seconda delle impostazioni della stampante, potrebbe non essere stampata una visualizzazione completa. Inoltre, a seconda della stampante, la stampa potrebbe non essere disponibile.

Per ulteriori informazioni, consultare il manuale della stampante o contattare un laboratorio di fotografie digitali.

🐾 Animali domestici

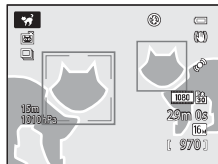
- Quando la fotocamera viene puntata verso un cane o un gatto, ne rileva i volti mettendoli a fuoco. Per impostazione predefinita, l'otturatore scatta automaticamente nel momento in cui la fotocamera mette a fuoco l'animale domestico (Autoscatto animali dom.).
- Sulla schermata visualizzata quando si seleziona 🐾 **Animali domestici**, scegliere **Singolo Sequenza**.
 - **Singolo**: viene scattata una foto alla volta.
 - **Sequenza**: la fotocamera scatta automaticamente 3 immagini in sequenza a una frequenza di circa 2,1 fotogrammi al secondo dopo aver messo a fuoco il volto rilevato. Quando l'otturatore viene rilasciato manualmente, tenendo premuto il pulsante di scatto fino in fondo vengono scattate circa 37 immagini in sequenza a una frequenza di circa 2,1 fotogrammi al secondo (quando il formato dell'immagine è impostato su **16M 4608x3456**).

✔ Autoscatto animali dom.

- Per modificare le impostazioni di **Autoscatto animali dom.**, premere ◀ (🔍) sul multi-selettore.
 - **🔍**: quando la fotocamera rileva il volto di un animale domestico, lo mette a fuoco e scatta automaticamente.
 - **OFF**: la fotocamera non scatta automaticamente, anche se viene rilevato il volto di un animale domestico. Premere il pulsante di scatto per rilasciare l'otturatore. La fotocamera rileva anche volti umani (📖62). Quando viene rilevato un volto umano e il volto di un animale domestico, la fotocamera mette a fuoco il volto dell'animale domestico.
 - Nelle situazioni seguenti, la funzione **Autoscatto animali dom.** viene impostata automaticamente su **OFF**.
 - Quando una serie di riprese in sequenza con autoscatto animali domestici viene ripetuta cinque volte.
 - Quando la memoria interna o la card di memoria è piena.
- Per continuare la ripresa con **Autoscatto animali dom.**, premere ◀ (🔍) sul multi-selettore per attivare nuovamente la funzione.

✔ Area di messa a fuoco

- Il volto rilevato viene circondato da un doppio bordo giallo (area di messa a fuoco). Nel momento in cui la fotocamera mette a fuoco il volto, il doppio bordo diventa verde.
- Quando la fotocamera rileva più di un volto di un cane o un gatto (fino a cinque), il volto più grande visualizzato sul monitor viene circondato da un doppio bordo (area di messa a fuoco), mentre gli altri volti vengono circondati da un bordo singolo.
- Se non rileva volti umani o di animali domestici, la fotocamera mette a fuoco il soggetto che si trova al centro dell'inquadratura.



✔ Note su Animali domestici

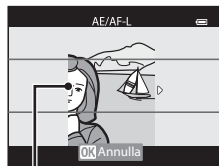
- Lo zoom digitale non è disponibile.
- In alcune condizioni di ripresa, ad esempio a certe distanze tra il soggetto e la fotocamera, velocità di spostamento dell'animale, direzioni verso cui è rivolto l'animale e luminosità dei volti, la fotocamera potrebbe non essere in grado di rilevare un volto o potrebbe visualizzare un bordo attorno a un soggetto diverso da un cane o un gatto.

✔ Visualizzazione di immagini scattate utilizzando la funzione di rilevamento degli animali domestici

Quando si ingrandisce un'immagine visualizzata nel modo di riproduzione a pieno formato spostando il controllo zoom verso **T (Q)**, l'immagine viene ingrandita al centro del volto dell'animale domestico rilevato durante la ripresa (📖65) (ad eccezione delle immagini scattate nel modo di ripresa in sequenza).

3D Fotografia 3D

- La fotocamera scatta una singola immagine per ciascun occhio per simulare un'immagine tridimensionale su un televisore o monitor compatibile con il 3D.
- Dopo aver premuto il pulsante di scatto per riprendere il primo fotogramma, muovere la fotocamera in direzione orizzontale verso destra finché la guida sulla schermata non si sovrappone al soggetto. La fotocamera cattura automaticamente la seconda immagine quando rileva che il soggetto è allineato con la guida.



Guida

- L'area di messa a fuoco della fotocamera può essere spostata. Per spostare l'area di messa a fuoco premere il pulsante **OK**, quindi premere **▲**, **▼**, **◀** o **▶** sul multi-selettore. Per regolare le impostazioni seguenti, premere il pulsante **OK** in modo da annullare la selezione dell'area di messa a fuoco, quindi eseguire ciascuna impostazione.
 - Modo macro
 - Compensazione esposizione
- La messa a fuoco, l'esposizione e il bilanciamento del bianco vengono impostati quando si esegue il primo scatto, quindi sulla schermata viene visualizzato **AE/AF-L**.
- L'angolo di campo (ovvero, l'area visibile nell'inquadratura) visualizzato nell'immagine salvata è inferiore a quello riprodotto sul monitor al momento della ripresa.
- Il formato immagine da salvare è impostato su **1920x1080**.
- Le due immagini catturate vengono salvate come immagini 3D (file MPO). La prima immagine (l'immagine catturata dall'occhio sinistro) viene salvata anche come file JPEG.

✓ Note sulla fotografia 3D

- I soggetti in movimento non sono adatti per la fotografia 3D.
- Le foto hanno un effetto 3D meno pronunciato man mano che aumenta la distanza tra la fotocamera e il soggetto.
- Le foto potrebbero avere un effetto 3D meno pronunciato quando il soggetto è scuro o quando la seconda foto non è allineata con precisione.
- Le foto scattate in condizioni di illuminazione debole potrebbero apparire sgranate con disturbo.
- La posizione del teleobiettivo zoom è limitata a un angolo di campo equivalente a un obiettivo da 140 mm nel formato 35 mm [135].
- L'operazione viene annullata quando si preme il pulsante **OK** dopo aver eseguito il primo scatto o se la fotocamera non è in grado di rilevare che la guida si trova sul soggetto entro dieci secondi.
- Se la fotocamera non scatta la seconda foto e annulla la ripresa anche quando la guida è allineata con il soggetto, provare a utilizzare il pulsante di scatto.
- La fotocamera non può registrare filmati 3D.

Visualizzazione di foto 3D

- Le immagini 3D non possono essere riprodotte in 3D sulla schermata del monitor della fotocamera. Durante la riproduzione viene visualizzata solo l'immagine per l'occhio sinistro.
- Per la visualizzazione di immagini 3D in 3D è necessario disporre di una TV o di un monitor compatibile 3D. Le immagini 3D possono essere riprodotte in 3D collegando la fotocamera a una TV o a un monitor compatibile con il 3D mediante un cavo HDMI compatibile con il 3D (📖72).
- Quando si collega la fotocamera mediante un cavo HDMI, impostare le opzioni seguenti per le **Impostazioni TV** nel menu impostazioni (📖94).
 - **HDMI: Auto** (impostazione predefinita) o **1080i**
 - **Uscita HDMI 3D: Si** (impostazione predefinita)
- Quando la fotocamera è collegata mediante un cavo HDMI per la riproduzione, il passaggio della visualizzazione dalle immagini 3D a quelle non 3D potrebbe richiedere alcuni istanti. Le immagini riprodotte in 3D non possono essere ingrandite.
- Per eseguire le impostazioni della TV o del monitor, consultare la relativa documentazione.

Nota sulla visualizzazione di immagini 3D

Quando si visualizzano immagini 3D su una TV o monitor compatibile 3D per un periodo di tempo prolungato, si potrebbero avvertire dei fastidi quali affaticamento degli occhi o nausea. Per l'uso corretto, leggere attentamente la documentazione fornita con il televisore o il monitor.

Foto subacquee

- La fotocamera mette a fuoco il soggetto al centro dell'inquadratura.
- Lo zoom digitale non è disponibile.
- Per ulteriori informazioni sulle riprese subacquee, vedere "<Importante> Antiurto, impermeabile, antipolvere, a prova di condensa, GPS" (📖x).











Modo Effetti speciali (applicazione degli effetti durante la ripresa)

È possibile applicare un effetto alle immagini durante la ripresa. Uno dei nove effetti speciali è selezionato per la ripresa.

Visualizzare la schermata di ripresa → Pulsante  (modo di ripresa) → **S0** (la terza icona dall'alto*) →  → Selezionare l'effetto (24, 25)

* Viene visualizzata l'ultima icona selezionata. L'impostazione predefinita è **S0** (Soft).

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

Opzione	Descrizione
S0 Soft	Consente di ammorbidire la foto aggiungendo un lieve effetto sfocato all'intera immagine.
SE Soft seppia	Consente di aggiungere un tono seppia e di ridurre il contrasto per simulare l'effetto di una vecchia foto.
 Monocrom. alto contrasto	Consente di rendere l'immagine in bianco e nero e conferire un contrasto elevato.
 High key	Conferisce un tono luminoso all'intera immagine.
 Low key	Conferisce un tono scuro all'intera immagine.
 Selezione colore	<p>Consente di creare un'immagine in bianco e nero in cui sono preservati solo i colori specificati.</p> <ul style="list-style-type: none">• Utilizzare  o  sul multi-selettore per selezionare il colore da preservare sul cursore. <p>Per regolare le impostazioni seguenti, premere il pulsante  per annullare temporaneamente la selezione del colore, quindi regolare ciascuna impostazione.</p> <ul style="list-style-type: none">- Modo flash (50)- Modo macro (53) <p>Per tornare alla schermata di selezione del colore, premere nuovamente il pulsante .</p>






Cursore

Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni, vedere "Operazioni di menu di base" (8).

Modifica delle impostazioni del modo Effetti speciali

- Funzioni che possono essere impostate mediante il multi-selettore → 49
- Funzioni che possono essere impostate mediante il pulsante **MENU** (Menu)
 - Formato immagine → 59
 - Menu impostazioni → 94

Modo Ritratto intelligente (ripresa di volti sorridenti)

Se la fotocamera rileva volti sorridenti, l'otturatore viene rilasciato automaticamente senza premere il pulsante di scatto (Timer sorriso). La funzione Effetto pelle soft migliora l'aspetto della pelle del volto.


Visualizzare la schermata di ripresa → Pulsante  (modo di ripresa) → Modo  Ritratto intelligente (📖24, 25)

1 Inquadrare l'immagine e attendere che il soggetto sorrida.

- Quando la fotocamera rileva un volto umano, viene visualizzato un doppio bordo giallo (area di messa a fuoco) intorno al volto. Una volta che la fotocamera ha messo a fuoco il volto, il doppio bordo diventa verde per un istante e la messa a fuoco viene bloccata.
- La fotocamera è in grado di rilevare fino a 3 volti. Se la fotocamera rileva più di un volto, quello più vicino al centro del fotogramma viene circondato da un doppio bordo, mentre gli altri vengono circondati da un bordo singolo.
- Se la fotocamera rileva un sorriso sul volto circondato dal doppio bordo, la funzione **Timer sorriso** (📖59) si attiva e l'otturatore viene rilasciato automaticamente.
- Ogni volta che l'otturatore scatta, la ripresa automatica viene ripetuta utilizzando il rilevamento del volto e il rilevamento dei volti sorridenti.



2 Arrestare la ripresa.

- Per terminare la ripresa automatica di volti sorridenti, premere il pulsante  per passare a un altro modo di ripresa.

Note sul modo Ritratto intelligente

- Lo zoom digitale non è disponibile.
- In alcune condizioni di ripresa, potrebbe non essere possibile rilevare correttamente volti e volti sorridenti.
- Per ulteriori informazioni, vedere "Note sulla funzione di rilevamento del volto" (📖63).




Lampeggio della spia autoscatto

Quando la fotocamera rileva un volto, la spia dell'autoscatto lampeggia. La spia lampeggia velocemente subito dopo lo scatto dell'otturatore.

Scatto manuale dell'otturatore

L'otturatore può anche scattare premendo il pulsante di scatto. Se non rileva alcun volto, la fotocamera mette a fuoco il soggetto che si trova al centro dell'inquadratura.

Modifica delle impostazioni del modo Ritratto intelligente

- Funzioni che possono essere impostate mediante il multi-selettore →  49
- Funzioni che possono essere impostate mediante il pulsante **MENU** (Menu)
 - Menu Ritratto intelligente →  59
 - Menu impostazioni →  94


Utilizzo della funzione Effetto pelle soft

Nei seguenti modi di ripresa, la fotocamera rileva fino a tre volti umani quando l'otturatore scatta ed elabora l'immagine per migliorare l'aspetto della pelle del volto prima di salvare l'immagine.


- Modo  (auto semplificato) ( 33)
- Opzione **Ritratto** ( 35) o **Ritratto notturno** ( 36) nel modo scena
- Modo Ritratto intelligente ( 45)

Inoltre, è possibile applicare l'effetto pelle soft in **Ritocco glamour** ( 69) per salvare immagini anche dopo la ripresa.



Note su Effetto pelle soft

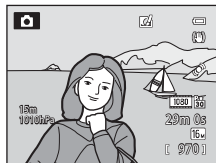
- Il salvataggio delle immagini potrebbe richiedere più tempo.
- In alcune condizioni di ripresa, l'effetto pelle soft potrebbe non produrre gli effetti desiderati e potrebbe essere applicato ad aree dell'immagine nelle quali non sono presenti volti.
- Non è possibile regolare il livello di effetto pelle soft durante la ripresa con il modo  (auto semplificato) o il modo scena **Ritratto** o **Ritratto notturno**.

Modo (Auto)




Consente di effettuare operazioni di ripresa di base. Inoltre, le opzioni del menu di ripresa (58) possono essere regolate in base alle condizioni di ripresa e al tipo di immagini che si desidera catturare.

Visualizzare la schermata di ripresa → Pulsante  (modo di ripresa) → Modo  (Auto) (24, 25)

- L'area di messa a fuoco per l'autofocus differisce in base all'impostazione del **Modo area AF** che può essere selezionato mediante l'icona del menu  dopo aver premuto il pulsante **MENU**.
- Quando **Modo area AF** è impostato su **Priorità al volto** (impostazione predefinita), la fotocamera esegue la messa a fuoco nel modo seguente:
 - La fotocamera rileva e mette a fuoco i volti (per ulteriori informazioni, vedere "Utilizzo della funzione di rilevamento del volto" (62)).
 - Se non vengono rilevati volti, la fotocamera seleziona automaticamente una o più delle 9 aree di messa a fuoco che contengono il soggetto più vicino. Quando il soggetto è a fuoco, l'area di messa a fuoco (area di messa a fuoco attiva) diventa verde (massimo 9 aree).





Modifica delle impostazioni del modo (Auto)


- Funzioni che possono essere impostate mediante il multi-selettore → 49
- Funzioni che possono essere impostate mediante il pulsante **MENU** (Menu)
 - Menu di ripresa → 58
 - Menu impostazioni → 94

Utilizzo della funzione Selezione rapida effetti




In modo  (Auto), è possibile applicare effetti alle immagini immediatamente dopo il rilascio dell'otturatore.


- L'immagine modificata viene salvata come file separato con un nome differente (94).

1 Premere il pulsante  sulla schermata visualizzata dopo aver scattato un'immagine nel modo  (Auto).

- Quando si preme il pulsante **MENU**, o se non viene eseguita alcuna operazione per circa 5 secondi, la visualizzazione del monitor torna alla schermata di ripresa.
- Per non visualizzare la schermata di conferma mostrata sulla destra, impostare **Selezione rapida effetti** su **No** (58).





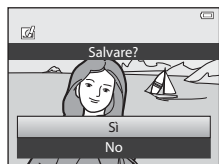
2 Premere  o  sul multi-selettore per scegliere un effetto, quindi premere il pulsante .

- Per informazioni sui tipi di effetti, vedere "Selezione rapida effetti" (15).
- Spostare il controllo zoom verso **T** (posizione teleobiettivo zoom) per visualizzare una schermata di conferma per l'effetto applicato. Spostare il controllo zoom verso **W** (posizione grandangolo) per tornare alla schermata di selezione degli effetti.



3 Selezionare **Sì**, quindi premere il pulsante .

- Viene creata una nuova copia modificata e la visualizzazione sul monitor torna alla schermata di ripresa.
- Le copie create mediante la funzione Selezione rapida effetti sono contrassegnate dall'icona  visualizzata durante la riproduzione (12).

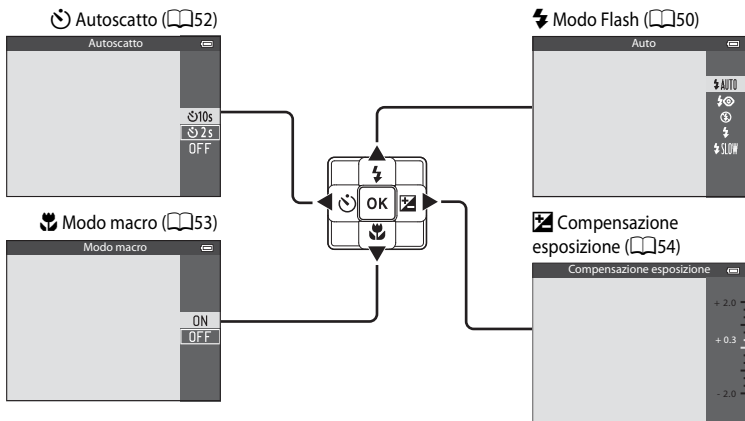


Nota su Selezione rapida effetti

Se la fotocamera rileva gli occhi chiusi quando la funzione **Avviso occhi chiusi** nel menu impostazioni (96) è impostata su **Sì**, non è possibile utilizzare la funzione Selezione rapida effetti.

Funzioni che possono essere impostate mediante il multi-selettore

Premere ▲ (⚡), ◀ (🕒), ▼ (🌸) o ▶ (📷) sul multi-selettore durante la ripresa per attivare le funzioni seguenti.



Funzioni di ripresa

Funzioni disponibili

Le funzioni disponibili differiscono a seconda del modo di ripresa come indicato di seguito.

- Per ulteriori informazioni sulle impostazioni predefinite di ciascun modo di ripresa, vedere "Elenco delle impostazioni predefinite" (📖55).

Funzione	Modo auto semplificato	Scena	Effetti speciali	Ritratto intelligente	📷 (Auto)
⚡ Modo flash (📖50)	✓	1	✓	✓ ²	✓
🕒 Autoscatto (📖52)	✓		✓	✓ ²	✓
🌸 Modo macro (📖53)	-		✓	-	✓
📷 Compensazione dell'esposizione (📖54)	✓		✓	✓	✓

¹ L'impostazione varia a seconda del modo scena. Per ulteriori informazioni, vedere "Elenco delle impostazioni predefinite" (📖55).

² L'impostazione varia a seconda del modo Ritratto intelligente. Per ulteriori informazioni, vedere "Elenco delle impostazioni predefinite" (📖55).

Utilizzo del flash (modi flash)

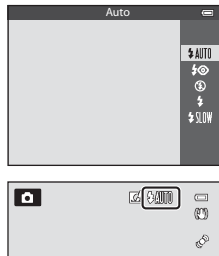
È possibile impostare il modo flash in base alle condizioni di ripresa.

- 1** Premere ▲ (⚡ modo flash) sul multi-selettore.



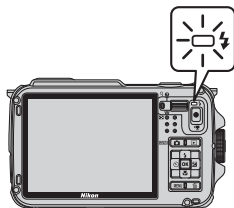
- 2** Premere il multi-selettore per selezionare il modo desiderato, quindi premere il pulsante OK.

- Per ulteriori informazioni, vedere "Modi flash disponibili" (151).
- Se non si preme il pulsante OK entro pochi secondi, la selezione verrà annullata.
- Quando viene applicato il modo ⚡AUTO (Auto), l'icona ⚡AUTO viene visualizzata solo per pochi secondi, indipendentemente dalle impostazioni di **Info foto** (94).



- 3** Inquadrare il soggetto e scattare.

- La spia flash indica lo stato del flash quando si preme il pulsante di scatto a metà corsa.
 - Accesa: il flash viene emesso quando si preme fino in fondo il pulsante di scatto.
 - Lampeggiante: il flash si sta caricando. Non è possibile scattare foto.
 - Spento: il flash non viene emesso quando si scatta una foto.
- Se il livello della batteria è basso, il monitor si spegne durante il caricamento del flash.



Raggio d'azione effettivo del flash

Il flash dispone di un raggio d'azione che va da 0,5 a 5,2 m circa per la posizione grandangolo e da 0,5 a 4,5 m circa per la posizione teleobiettivo zoom (quando la **Sensibilità ISO** è impostata su **Auto**).

Modi flash disponibili

AUTO Auto

Se l'illuminazione è scarsa, il lampo del flash viene emesso automaticamente.

Auto con riduzione occhi rossi

Consigliabile per i ritratti. Riduce l'effetto occhi rossi causato dal flash nei ritratti (📖51).

No

Il flash non viene emesso.


Fill flash

Il flash viene emesso quando viene scattata una foto, indipendentemente dalla luminosità del soggetto. Utilizzare questo modo per schiarire le aree in ombra o i soggetti in controluce ("fill-in").

SLOW Sincro su tempi lenti

Il flash automatico è abbinato a un tempo di posa lungo. È adatto per i ritratti di soggetti umani di notte o con luce debole. Il flash illumina il soggetto principale. Per catturare lo sfondo, vengono utilizzati tempi di posa lunghi.

Impostazione del modo flash

- Le impostazioni variano a seconda del modo di ripresa. Per ulteriori informazioni, vedere "Funzioni disponibili" (📖49) e "Elenco delle impostazioni predefinite" (📖55).
- Alcune funzioni non possono essere utilizzate in combinazione con altre impostazioni menu. Per ulteriori informazioni, vedere "Funzioni non disponibili in combinazione" (📖60).
- L'impostazione del modo flash modificata, applicata al modo  (Auto), viene salvata nella memoria della fotocamera anche in seguito allo spegnimento.

Auto con riduzione occhi rossi

La fotocamera è dotata di una funzione di **riduzione occhi rossi avanzata ("Correzione automatica occhi rossi")**.

Prima del lampo del flash principale, vengono emessi vari pre-flash a bassa intensità per ridurre l'effetto occhi rossi.

Se la fotocamera rileva l'effetto "occhi rossi" durante lo scatto di un'immagine, la funzione di correzione automatica occhi rossi di Nikon elabora l'immagine prima della registrazione.

Ricordare quanto segue quando si scattano le foto:

- A causa dei vari pre-flash, si verifica un leggero ritardo tra la pressione del pulsante di scatto e lo scatto vero e proprio.
- Il tempo necessario per salvare l'immagine aumenta leggermente.
- La riduzione avanzata occhi rossi potrebbe non produrre i risultati desiderati in alcune situazioni.
- In occasioni molto rare, è possibile che la riduzione avanzata occhi rossi venga eseguita in aree non soggette a tale effetto. Se ciò si verifica, scegliere un altro modo e riprovare.

Utilizzo dell'autoscatto

L'autoscatto consente di scattare automaticamente foto di gruppo e ridurre la vibrazione legata alla pressione del pulsante di scatto.

Quando si utilizza l'autoscatto, è consigliabile posizionare la fotocamera su un treppiedi. Se si utilizza un treppiedi per stabilizzare la fotocamera, la funzione **Riduzione vibrazioni** nel menu impostazioni (📖94) deve essere impostata su **No**.

1 Premere ◀ (🕒 autoscatto) sul multi-selettore.



2 Utilizzare il multi-selettore per selezionare 🕒10s (o 🕒2s) e premere il pulsante OK.

- 🕒10s (10 secondi): indicato per foto di gruppo.
- 🕒2s (2 secondi): indicato per prevenire movimenti della fotocamera.
- Quando il modo di ripresa è impostato su **Animali domestici** nel modo scena, viene visualizzata l'icona 🐾 (autoscatto animali domestici) (📖41). L'autoscatto non è disponibile.
- Viene visualizzato il modo selezionato per l'autoscatto.
- Se non si preme il pulsante OK entro pochi secondi, la selezione verrà annullata.

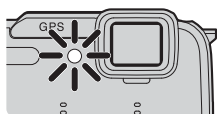
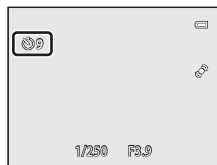


3 Inquadrare il soggetto e premere a metà corsa il pulsante di scatto.

- Vengono impostate la messa a fuoco e l'esposizione.

4 Premere fino in fondo il pulsante di scatto.

- L'autoscatto viene attivato e viene indicato il numero di secondi che mancano allo scatto. La spia dell'autoscatto lampeggia durante il conto alla rovescia. La spia smette di lampeggiare circa un secondo prima dello scatto e rimane accesa fino al rilascio dell'otturatore.
- Quando scatta l'otturatore, l'autoscatto torna all'impostazione **OFF**.
- Per fermare il timer dell'autoscatto prima che venga scattata la foto, premere nuovamente il pulsante di scatto.



Uso del modo macro

Quando si utilizza il modo macro, la fotocamera è in grado di mettere a fuoco soggetti posti a una distanza di 1 cm dall'obiettivo.

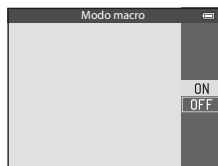
Questa funzione è utile quando si scattano fotografie in primo piano di fiori e piccoli oggetti.

- 1** Premere ▼ (🌸 modo macro) sul multi-selettore.



- 2** Premere ▲ o ▼ sul multi-selettore per selezionare **ON**, quindi premere il pulsante **OK**.

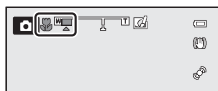
- Se non si preme il pulsante **OK** entro pochi secondi, la selezione verrà annullata.



- 3** Utilizzare il controllo zoom per impostare il rapporto di zoom su una posizione in cui l'icona 🌸 e l'indicatore zoom diventano verdi.

- La distanza dal soggetto durante la ripresa dipende dal rapporto di zoom.

Quando lo zoom è impostato su una posizione in cui l'icona 🌸 e l'indicatore zoom diventano verdi, la fotocamera è in grado di mettere a fuoco soggetti posti a una distanza di almeno 10 cm dall'obiettivo. Quando lo zoom si trova nella posizione grandangolo (indicata dall'icona ▲), la fotocamera è in grado di mettere a fuoco soggetti posti a una distanza di almeno 1 cm dall'obiettivo.



✔ Nota sull'utilizzo del flash

Il flash potrebbe non essere in grado di illuminare l'intero soggetto a distanze inferiori a 50 cm.

📎 Autofocus

In modi di ripresa quali i modi scena che non possono utilizzare il **Modo autofocus** (📖58), è possibile attivare la funzione **AF permanente** in modo che la fotocamera regoli la messa a fuoco anche se il pulsante di scatto non viene premuto a metà corsa quando è impostato il modo macro. È possibile avvertire il suono della fotocamera che esegue la messa a fuoco.

📎 Impostazione del Modo macro

- Quando si utilizzano determinati modi di ripresa, non è possibile utilizzare il modo macro. Per ulteriori informazioni, vedere "Funzioni disponibili" (📖49) e "Elenco delle impostazioni predefinite" (📖55).
- L'impostazione del modo macro modificata, applicata al modo 📷 (Auto), viene salvata nella memoria della fotocamera anche in seguito allo spegnimento.

Regolazione della luminosità (compensazione dell'esposizione)

Regolando la compensazione dell'esposizione, durante la ripresa di immagini, è possibile regolare la luminosità complessiva della foto.

- 1 Premere ► (☒ Compensazione esposizione) sul multi-selettore.



- 2 Premere il pulsante ▲ o ▼ sul multi-selettore per selezionare un valore di compensazione.

Guida di compensazione dell'esposizione

Impostazione	Spiegazione
Lato "+"	Rende il soggetto più luminoso rispetto all'esposizione impostata dalla fotocamera.
Lato "-"	Rende il soggetto più scuro rispetto all'esposizione impostata dalla fotocamera.
"0.0"	Consente di annullare la compensazione dell'esposizione.



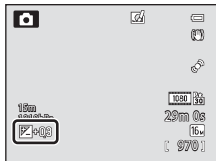
Valore di compensazione dell'esposizione

- 3 Premere il pulsante (OK).

- Se il pulsante (OK) non viene premuto entro pochi secondi, la selezione viene impostata e il menu di impostazione scompare.
- Anche quando si preme il pulsante di scatto senza premere il pulsante (OK), è possibile scattare una foto mediante il valore di compensazione selezionato.
- Se si applica un valore di compensazione dell'esposizione diverso da **0.0**, sul monitor accanto al valore viene visualizzata l'icona ☒.

- 4 Premere il pulsante di scatto per scattare una foto.

- Per disattivare la compensazione dell'esposizione, tornare al punto 1 e modificare il valore su **0.0**.



✍ Valore di compensazione dell'esposizione

- Il valore di compensazione dell'esposizione applicato al modo 📷 (Auto) viene salvato nella memoria della fotocamera anche in seguito allo spegnimento.
- Quando il modo di ripresa è impostato sul modo scena **Fuochi artificiali** (📖39), non è possibile utilizzare la compensazione dell'esposizione.
- Quando la compensazione dell'esposizione è impostata mentre si utilizza un flash, la compensazione è applicata sia all'esposizione dello sfondo che all'intensità del lampo del flash.

Elenco delle impostazioni predefinite

Le impostazioni predefinite di ciascun modo di ripresa sono descritte di seguito.

- Informazioni simili relative al modo scena sono riportate alla pagina successiva.

Modo di ripresa	Modo flash (📖50)	Autoscatto (📖52)	Modo macro (📖53)	Compensazione esposizione (📖54)
Modo 📷 (auto semplificato) (📖33)	🔌AUTO ¹	OFF	OFF ²	0.0
Effetti speciali (📖44)	🌀	OFF	OFF	0.0
😊 (Ritratto intelligente) (📖45)	🔌AUTO ³	OFF ⁴	OFF ²	0.0
Modo 📷 (Auto) (📖47)	🔌AUTO	OFF	OFF	0.0

¹ È possibile selezionare 🔌AUTO (Auto) o 🌀 (no). Quando è selezionata l'opzione 🔌AUTO (Auto), la fotocamera seleziona il modo flash appropriato per la scena selezionata automaticamente.

² Non è possibile modificare questa impostazione.

³ Non utilizzabile quando l'opzione **Verifica occhi aperti** è impostata su **Si**.

⁴ Può essere impostato quando il **Timer sorriso** è configurato su **No**.









































- L'impostazione applicata nel modo 📷 (Auto) viene salvata nella memoria della fotocamera anche in seguito allo spegnimento (tranne che per l'autoscatto).

🔪 Funzioni non disponibili in combinazione

Alcune funzioni non possono essere utilizzate in combinazione con altre impostazioni menu (📖60).

Funzioni che possono essere impostate mediante il multi-selettore



Le impostazioni predefinite per il modo scena sono descritte di seguito.

	Modo flash (📖50)	Autoscatto (📖52)	Modo macro (📖53)	Compensazione esposizione (📖54)
 (📖35)		OFF	OFF ¹	0.0
 (📖35)	 ¹	OFF	OFF ¹	0.0
 (📖35)	 ¹	OFF ¹	OFF ¹	0.0
 (📖36)	 ²	OFF	OFF ¹	0.0
 (📖36)	 ³	OFF	OFF ¹	0.0
 (📖37)	 AUTO	OFF	OFF ¹	0.0
 (📖37)	 AUTO	OFF	OFF ¹	0.0
 (📖37)	 ¹	OFF	OFF ¹	0.0
 (📖37)	 ¹	OFF	OFF ¹	0.0
 (📖37)	 ¹	OFF	OFF ¹	0.0
 (📖38)	 ¹	OFF	ON ¹	0.0
 (📖38)	 ¹	OFF	ON ¹	0.0
 (📖38)	 ¹	OFF	OFF	0.0
 (📖39)	 ¹	OFF ¹	OFF ¹	0.0 ¹
 (📖39)	 ¹	OFF	OFF	0.0
 (📖39)	 ⁴	OFF	OFF ¹	0.0
 (📖40)	 ¹	OFF ¹	OFF ¹	0.0
 (📖41)	 ¹	 ⁵	OFF	0.0
3D (📖42)	 ¹	OFF ¹	OFF	0.0
 (📖43)	 ¹	OFF	OFF	0.0

¹ Non è possibile modificare questa impostazione.

² Non è possibile modificare questa impostazione. L'impostazione del modo flash è configurata su fill flash con sincro su tempi lenti e riduzione occhi rossi.

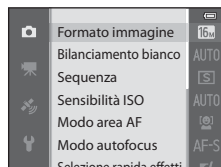
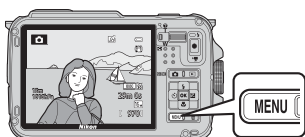
³ Può passare al modo flash Sincro su tempi lenti con Riduzione occhi rossi.

⁴ Se la funzione **HDR** è impostata su **No**, il modo flash viene impostato su  (fill flash). Se la funzione **HDR** è impostata su **Si**, il modo flash viene impostato su  (no).












⁵ L'autoscatto non è disponibile. È possibile attivare o disattivare l'autoscatto animali domestici (📖41).

Funzioni che possono essere impostate mediante il pulsante MENU (menu) (modo di ripresa)

Il menu di ripresa può essere impostato premendo il pulsante **MENU** nel modo di ripresa.



Le funzioni disponibili dipendono dal modo di ripresa.

Funzione	Modo auto semplificato	Scena	Effetti speciali	Ritratto intelligente	Modo  (Auto)
Formato immagine  58)	✓	✓	✓	✓	✓
Bilanciamento bianco  58)	-	-	-	-	✓
Sequenza  58)	-	-	-	-	✓
Sensibilità ISO  58)	-	-	-	-	✓
Modo area AF  58)	-	-	-	-	✓
Modo autofocus  58)	-	-	-	-	✓
Selezione rapida effetti  58)	-	-	-	-	✓
Effetto pelle soft  59)	-	-	-	✓	-
Timer sorriso  59)	-	-	-	✓	-
Verifica occhi aperti  59)	-	-	-	✓	-









Funzioni non disponibili in combinazione

Alcune funzioni non possono essere utilizzate in combinazione con altre impostazioni menu  60).






Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni, vedere "Operazioni di menu di base"  60).

Opzioni disponibili nel menu di ripresa (modo (Auto))

Opzione	Descrizione	
Formato immagine	Consente di selezionare la combinazione di dimensione dell'immagine e qualità dell'immagine utilizzata per il salvataggio delle immagini. L'impostazione predefinita è 16M 4608x3456 .	 29
Bilanciamento bianco	Consente di regolare l'intensità dei colori dell'immagine in modo che si avvicinino ai colori osservati a occhio nudo. Sebbene sia possibile utilizzare Auto (impostazione predefinita) nella maggior parte dei tipi di illuminazione, è possibile applicare l'impostazione di bilanciamento del bianco adatta alle condizioni del cielo o alla sorgente luminosa per ottenere risultati migliori se quelli prodotti dall'impostazione predefinita non sono soddisfacenti.	 31
Sequenza	Impostare il modo utilizzato per scattare una serie di foto. <ul style="list-style-type: none"> • L'impostazione predefinita è Singolo (ovvero, viene scattata una sola foto alla volta). • Quando si imposta Velocità alta, Velocità bassa, Cache di pre-scatto o BSS (38), le immagini vengono scattate in sequenza quando si preme il pulsante di scatto fino in fondo. • Se è impostato Velocità alta: 120 fps, Velocità alta: 60 fps o Multi-scatto 16, viene scattato il numero specificato di foto in sequenza quando si preme il pulsante di scatto fino in fondo. 	 33
Sensibilità ISO	Una sensibilità ISO più alta consente di scattare foto di soggetti più scuri. Inoltre, anche con soggetti con livelli di luminosità simili, è possibile scattare immagini con tempi di posa più veloci in modo da ridurre la sfocatura prodotta dal movimento della fotocamera e del soggetto. Quando l'opzione è impostata su Auto (impostazione predefinita), la fotocamera configura automaticamente la sensibilità ISO.	 36
Modo area AF	Consente di impostare il modo in cui la fotocamera determina l'area di messa a fuoco utilizzando l'autofocus su Priorità al volto ( 62) (impostazione predefinita), Auto , Manuale , Area centrale o Inseguimento soggetto .	 37
Modo autofocus	Se si seleziona AF singolo (impostazione predefinita), la fotocamera mette a fuoco solo quando si preme a metà corsa il pulsante di scatto. Se si seleziona AF permanente , la fotocamera esegue la messa a fuoco anche quando non si preme a metà corsa il pulsante di scatto.	 40
Selezione rapida effetti	Consente di attivare o disattivare la funzione Selezione rapida effetti ( 48). L'impostazione predefinita è Si .	 41

Opzioni disponibili nel menu Ritratto intelligente

Opzione	Descrizione	
Formato immagine	Consente di selezionare la combinazione di dimensione dell'immagine e qualità dell'immagine utilizzata per il salvataggio delle immagini. L'impostazione predefinita è 16M 4608x3456 .	 29
Effetto pelle soft	Consente di attivare l'effetto pelle soft. La fotocamera attenua il colore dell'incarnato prima di salvare le immagini. È possibile selezionare il livello dell'effetto. L'impostazione predefinita è Normale .	 42
Timer sorriso	Quando l'opzione è impostata su Si (impostazione predefinita), la fotocamera rileva volti umani, quindi rilascia automaticamente l'otturatore ogni volta che rileva un sorriso. Quando si utilizza questa funzione non è possibile utilizzare l'autoscatto.	 42
Verifica occhi aperti	Se si seleziona Si , ogni volta che si scatta una foto la fotocamera rilascia automaticamente l'otturatore due volte. Dei due scatti, viene salvato quello in cui gli occhi del soggetto sono aperti. Il flash non può essere utilizzato. L'impostazione predefinita è No .	 43

Funzioni non disponibili in combinazione

Alcune funzioni non possono essere utilizzate in combinazione con altre impostazioni menu.

Funzione limitata	Opzione	Descrizioni
Modo flash	Sequenza (📖58)	Quando l'opzione Sequenza viene utilizzata per la ripresa, non è possibile utilizzare il flash.
	Verifica occhi aperti (📖59)	Quando l'opzione Verifica occhi aperti è impostata su Si , non è possibile utilizzare il flash.
Autoscatto	Timer sorriso (📖59)	Quando è selezionata l'opzione Timer sorriso , non è possibile utilizzare l'autoscatto.
	Modo area AF (📖58)	Quando è selezionata l'opzione Inseguimento soggetto , non è possibile utilizzare l'autoscatto.
Modo macro	Modo area AF (📖58)	Quando è selezionata l'opzione Inseguimento soggetto , non è possibile utilizzare il modo macro.
Formato immagine	Sequenza (📖58)	Il Formato immagine ha le seguenti impostazioni a seconda della ripresa in sequenza impostata.
		<ul style="list-style-type: none"> • Cache di prescatto: (dimensione dell'immagine: 1280 x 960 pixel). • Velocità alta: 120 fps: (dimensione dell'immagine: 640 x 480 pixel). • Velocità alta: 60 fps: (dimensione dell'immagine: 1280 x 960 pixel). • Multi-scatto 16: (dimensione dell'immagine: 2560 x 1920 pixel).
Sequenza	Autoscatto (📖52)	<ul style="list-style-type: none"> • Se si seleziona l'opzione Velocità alta, Velocità bassa o BSS per l'impostazione Sequenza, quando si rilascia il pulsante di scatto viene selezionata automaticamente la funzione Singolo. • Se si imposta l'autoscatto quando è selezionata l'opzione Cache di prescatto nell'impostazione Sequenza, viene selezionata automaticamente la funzione Singolo.
Sensibilità ISO	Sequenza (📖58)	Quando si seleziona Cache di prescatto , Velocità alta: 120 fps , Velocità alta: 60 fps o Multi-scatto 16 , l'opzione Sensibilità ISO è impostata su Auto .

Funzione limitata	Opzione	Descrizioni
Selezione rapida effetti	Sequenza (📖58)	Quando si utilizza l'opzione Sequenza , non è possibile utilizzare la selezione rapida effetti nel modo di ripresa.
Impostazioni monitor	Selezione rapida effetti (📖58)	Quando si imposta Selezione rapida effetti su Si , l'opzione Mostra foto scattata è impostata su Si .
Stampa data	Sequenza (📖58)	Quando si seleziona Velocità alta , Velocità bassa , Cache di prescatto , Velocità alta: 120 fps , Velocità alta: 60 fps o BSS , non è possibile utilizzare la funzione di stampa della data.
	Verifica occhi aperti (📖59)	Quando l'opzione Verifica occhi aperti è impostata su Si , non è possibile utilizzare la funzione di stampa della data.
Rilevam. movimento	Modo flash (📖50)	Quando viene attivato il flash, la funzione Rilevam. movimento si disattiva.
	Sequenza (📖58)	Durante la ripresa con Cache di prescatto , Velocità alta: 120 fps , Velocità alta: 60 fps o Multi-scatto 16 , la funzione Rilevam. movimento è disattivata.
	Sensibilità ISO (📖58)	Quando l'opzione Sensibilità ISO è configurata su un'impostazione diversa da Auto , la funzione Rilevam. movimento è disabilitata.
	Modo area AF (📖58)	Quando l'opzione Inseguimento soggetto è selezionata, il Rilevam. movimento è disabilitato.
Impostazioni audio	Sequenza (📖58)	Quando si utilizza l'opzione Sequenza per la ripresa, il suono di scatto è disattivato.
Avviso occhi chiusi	Sequenza (📖58)	Quando si utilizza l'opzione Sequenza per la ripresa, l'avviso occhi chiusi è disabilitato.
Zoom digitale	Sequenza (📖58)	Quando è selezionata l'opzione Multi-scatto 16 , non è possibile utilizzare lo zoom digitale.
	Modo area AF (📖58)	Quando è selezionata l'opzione Inseguimento soggetto , non è possibile utilizzare lo zoom digitale.

🗒️ Note sullo zoom digitale

- La disponibilità dello zoom digitale dipende dal modo di ripresa.
- Quando si utilizza lo zoom digitale, la fotocamera mette a fuoco il soggetto al centro dell'inquadratura.

Messa a fuoco del soggetto

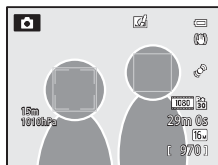
L'area o il range di messa a fuoco per la regolazione della messa a fuoco varia a seconda del modo di ripresa.

- Nel modo Auto, è possibile impostare l'area di messa a fuoco selezionando **Modo area AF** (📖58) nel menu di ripresa.

Utilizzo della funzione di rilevamento del volto

Nelle seguenti impostazioni, la fotocamera utilizza la funzione di rilevamento del volto per mettere automaticamente a fuoco i volti.

Se la fotocamera rileva più di un volto, viene visualizzato un doppio bordo intorno al volto su cui la fotocamera esegue la messa a fuoco, mentre gli altri volti vengono circondati da un bordo singolo.



Impostazione	Numero di volti che possono essere rilevati	Area di messa a fuoco (doppio bordo)
Modo 📷 (auto semplificato) (📖33)	Fino a 12	Volto più vicino alla fotocamera
Modo 📷 (Auto) (Modo area AF) (📖58) impostato su Priorità al volto		
Modi scena Ritratto, Ritratto notturno, Animali domestici* (📖34)		
Modo Ritratto intelligente (📖45)	Fino a 3	Il volto che si trova più vicino al centro dell'inquadratura

* Se **Autoscatto animali dom.** viene impostato su **OFF** quando si seleziona **Animali domestici**, la fotocamera rileverà i volti umani (📖41).

- Quando si seleziona il modo 📷 (auto semplificato), l'area di messa a fuoco cambia a seconda della scena selezionata automaticamente dalla fotocamera.
- Quando si utilizza **Priorità al volto**, se si preme a metà corsa il pulsante di scatto quando non viene rilevato alcun volto o durante l'inquadratura di un'immagine in cui non sono presenti volti, la fotocamera seleziona automaticamente le aree di messa a fuoco (fino a nove) che contengono il soggetto più vicino.
- Se non viene rilevato alcun volto quando si preme il pulsante di scatto a metà corsa nel modo scena **Ritratto** o **Ritratto notturno** o nel modo Ritratto intelligente, la fotocamera mette a fuoco il soggetto al centro dell'inquadratura.

✔ Note sulla funzione di rilevamento del volto

- La capacità della fotocamera di rilevare i volti dipende da una serie di fattori, ad esempio dal fatto che il soggetto sia rivolto o meno verso la fotocamera. Inoltre, nelle situazioni indicate di seguito la fotocamera potrebbe non essere in grado di rilevare volti:
 - 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
- Se l'inquadratura contiene più di un volto, i volti rilevati dalla fotocamera e il volto su cui la fotocamera esegue la messa a fuoco dipendono da una serie di fattori, ad esempio dalla direzione in cui il soggetto è rivolto.
- In alcuni rari casi, come quelli descritti in "Autofocus" (📖64), il soggetto potrebbe non essere a fuoco nonostante il doppio bordo diventi verde. Se la fotocamera non è in grado di effettuare la messa a fuoco, utilizzare "Blocco della messa a fuoco" (📖63).

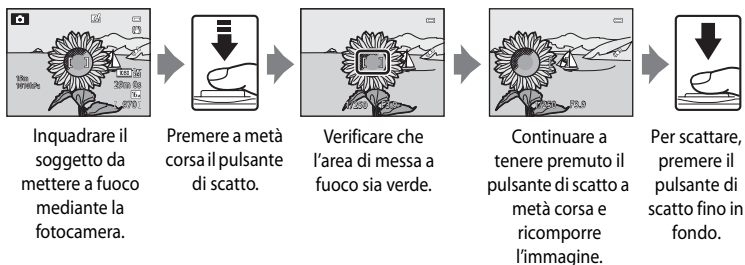
🔑 Visualizzazione delle immagini scattate utilizzando la funzione di rilevamento del volto

Quando si ingrandisce un'immagine visualizzata nel modo di riproduzione a pieno formato spostando il controllo zoom verso **T** (Q), l'immagine viene ingrandita al centro del volto rilevato durante la ripresa (📖65).

Blocco della messa a fuoco

Utilizzare questa funzione per mettere a fuoco soggetti fuori centro quando è selezionato Area centrale nel modo area AF.

- Assicurarsi di mantenere invariata la distanza tra la fotocamera e il soggetto.
- Quando si preme il pulsante di scatto a metà corsa, la fotocamera blocca l'esposizione.



Autofocus

La funzione autofocus potrebbe dare risultati imprevisti nelle seguenti situazioni. In alcuni rari casi, può accadere che il soggetto non sia a fuoco nonostante l'area o l'indicatore di messa a fuoco sia verde.

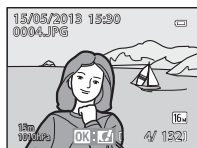
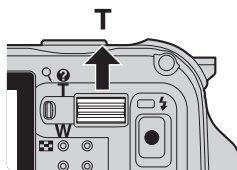
- Soggetto molto scuro
- Presenza di oggetti con livelli di illuminazione molto diversi (ad esempio il sole dietro il soggetto lo rende molto scuro)
- Assenza di contrasto tra il soggetto e lo sfondo (ad esempio il soggetto da ritrarre indossa una camicia bianca e si trova davanti a una parete dello stesso colore)
- Presenza di più oggetti a distanze diverse dalla fotocamera, ad esempio se il soggetto è un animale in gabbia
- Soggetti che ripetono lo stesso motivo (tapparelle, edifici a diversi piani con finestre della stessa forma, ecc.)
- Soggetto in rapido movimento

In questi casi, premere il pulsante di scatto a metà corsa per mettere a fuoco più volte oppure eseguire la messa a fuoco su un altro soggetto e utilizzare il blocco della messa a fuoco. Quando si utilizza il blocco della messa a fuoco, accertarsi che la distanza fra la fotocamera e il soggetto, su cui la messa a fuoco è stata bloccata, sia uguale a quella dal soggetto che si desidera effettivamente fotografare.

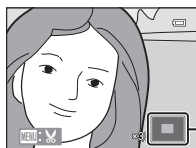
Funzioni di riproduzione

Zoom in riproduzione

Selezionare un'immagine da ingrandire nel modo di riproduzione e spostare il controllo zoom verso **T** (Q).



L'immagine viene visualizzata nel modo di riproduzione a pieno formato.



L'immagine è ingrandita.

Guida della posizione sul display

Operazioni durante lo zoom in riproduzione

Funzione	Operazione	Descrizione
Regolazione dell'ingrandimento	W (checkered) / T (Q)	Il fattore di ingrandimento aumenta fino a 10x.
Spostamento della posizione sul display		Consente di spostare la posizione sul display.
Ritaglio	MENU	Consente di ritagliare solo l'area dell'immagine visualizzata e di salvarla come file separato (19).
Ritorno al modo di riproduzione a pieno formato	OK	Consente di tornare al modo di riproduzione a pieno formato.

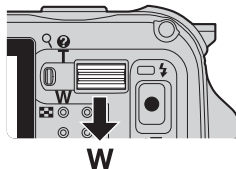
Ingrandimento di immagini registrate mediante la funzione di rilevamento del volto o degli animali domestici

Le immagini scattate utilizzando la funzione di rilevamento del volto (62) o degli animali domestici (41) vengono ingrandite al centro del volto rilevato al momento dello scatto (ad eccezione delle immagini registrate con **Sequenza** (58)). Se la fotocamera ha rilevato più volti, utilizzare **▲**, **▼**, **◀** e **▶** per visualizzare un volto diverso. Modificare il rapporto di zoom e premere **▲**, **▼**, **◀** o **▶** per ingrandire un'area dell'immagine in cui non sono presenti volti.

Visualizzazione di più immagini (riproduzione miniature e visualizzazione calendario)

Spostare il controllo zoom verso **W** (📏) nel modo riproduzione.

Questa funzione consente di visualizzare più immagini simultaneamente, facilitando così la ricerca della foto desiderata.



Operazioni durante la riproduzione di miniature e la visualizzazione del calendario

Funzione	Operazione	Descrizione
Modifica del numero di immagini visualizzate	W (📏) / T (📏)	<ul style="list-style-type: none"> Consente di modificare il numero di immagini da visualizzare (4, 9, 16 e 72 immagini per schermata). Quando sono visualizzate 72 immagini, spostare il controllo zoom verso W (📏) per passare alla visualizzazione del calendario. Quando è visualizzato il calendario, spostare il controllo zoom verso T (📏) per passare alla visualizzazione a 72 immagini.
Selezione di un'immagine o di una data		<ul style="list-style-type: none"> Nel modo riproduzione miniature, selezionare un'immagine. Nel modo visualizzazione calendario, selezionare una data.
Ritorno al modo di riproduzione a pieno formato	OK (Ⓞ)	<ul style="list-style-type: none"> Nel modo riproduzione miniature, l'immagine selezionata viene visualizzata nel modo di riproduzione a pieno formato. Nel modo visualizzazione calendario, la prima immagine scattata alla data selezionata viene visualizzata nel modo di riproduzione a pieno formato.










📌 Nota sulla visualizzazione del calendario

Le immagini scattate senza aver prima impostato la data sulla fotocamera verranno marcate con la data del 1 gennaio 2013.


Selezione di alcuni tipi di immagini per la riproduzione

Il modo di riproduzione può essere modificato in base al tipo di immagini che si desidera riprodurre.

Modi di riproduzione disponibili




Modo	Descrizione	
 Play	Tutte le immagini vengono riprodotte senza dover selezionare alcun tipo. Quando si passa dal modo di ripresa al modo di riproduzione, viene selezionato questo modo.	30
 Foto preferite	Consente di riprodurre solo le immagini aggiunte a un album. Prima di selezionare questo modo è necessario aggiungere immagini all'album ( 69,  5).	 5
 Ordinamento automatico	Le immagini scattate vengono ordinate automaticamente in categorie, ad esempio ritratti, paesaggi e filmati. Possono essere riprodotte solo immagini appartenenti alla stessa categoria.	 8
 Elenca per data	Possono essere riprodotte solo immagini scattate nella stessa data.	 10

Passaggio da un modo di riproduzione a un altro

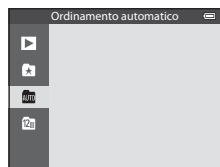
1 Durante la visualizzazione delle immagini, premere il pulsante .


- Viene visualizzata la schermata di selezione dei modi di riproduzione (il menu selezione modo di riproduzione).









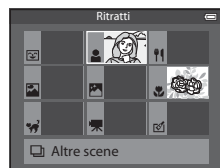
2 Premere il pulsante  o  sul multi-selettore per selezionare un modo, quindi premere il pulsante .

- Selezionando **Play**, viene visualizzata la schermata di riproduzione.
- Se si seleziona un'opzione diversa da **Play**, procedere al passaggio 3.



3 Selezionare un album, una categoria o una data di ripresa, quindi premere il pulsante .

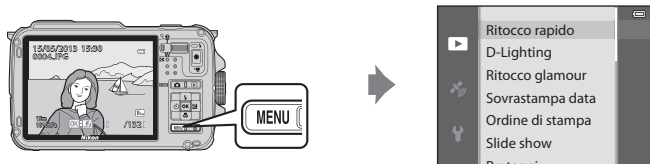
-  Per ulteriori informazioni, vedere "Modo Foto preferite" ( 5).
-  Per ulteriori informazioni, vedere "Modo Ordinamento automatico" ( 8).
-  Per ulteriori informazioni, vedere "Modo Elenca per data" ( 10).
- Per selezionare nuovamente il modo Foto preferite, Ordinamento automatico o Elenca per data, ripetere le operazioni dal passaggio 1.



Modo Ordinamento automatico

Funzioni che possono essere impostate mediante il pulsante MENU (Menu) (modo riproduzione)

Durante la visualizzazione di immagini in modo riproduzione a pieno formato o in modo riproduzione miniature, premere il pulsante **MENU** per impostare il Menu play (📖8).



Le funzioni disponibili dipendono dal modo di riproduzione.

Funzione	Play	Foto preferite	Ordinamento automatico	Elenca per data
Ritocco rapido (📖69)	✓	✓	✓	✓
D-Lighting (📖69)	✓	✓	✓	✓
Ritocco glamour (📖69)	✓	✓	✓	✓
Sovrastampa data (📖69)	✓	✓	✓	✓
Ordine di stampa (📖69)	✓	✓	✓	✓*
Slide show (📖69)	✓	✓	✓	✓*
Proteggi (📖69)	✓	✓	✓	✓*
Ruota immagine (📖69)	✓	✓	✓	✓
Mini-foto (📖69)	✓	✓	✓	✓
Memo vocale (📖69)	✓	✓	✓	✓
Copia (📖69)	✓	-	-	-
Opzioni visual. sequenza (📖69)	✓	✓	✓	✓
Scegliere foto principale (📖69)	✓	✓	✓	✓
Foto preferite (📖69)	✓	-	✓	✓
Elimina da foto preferite (📖69)	-	✓	-	-

* Nel modo Elenca per data, premere il pulsante **MENU** nella schermata Elenca per data (📖10) per applicare la stessa impostazione a tutte le immagini scattate nella data selezionata.

Menu play disponibili

Opzione	Descrizione	
Ritocco rapido ^{1,2}	Consente di creare copie ritoccate con contrasto e saturazione migliorati.	 16
D-Lighting ^{1,2}	Consente di creare copie con luminosità e contrasto migliori, in modo da rendere più luminose le aree scure dell'immagine.	 16
Ritocco glamour ^{1,2}	Consente di migliorare l'aspetto della pelle del volto oltre che rendere il viso più piccolo e gli occhi più grandi.	 17
Sovrastampa data ^{1,2}	Consente di stampare informazioni, come quelle su altimetro o bussola elettronica registrate durante la ripresa, sulle immagini.	 18
Ordine di stampa ^{3,4}	Quando si utilizza una stampante per stampare le immagini salvate su una card di memoria, è possibile utilizzare la funzione Ordine di stampa per selezionare le immagini da stampare e specificare quante copie di un'immagine devono essere stampate.	 50
Slide show	Le immagini salvate nella memoria interna o in una card di memoria vengono riprodotte in uno slide show automatico.	 53
Proteggi ⁴	Consente di proteggere le immagini e i filmati selezionati da eventuali eliminazioni accidentali.	 54
Ruota immagine ^{2,3,4,5}	Consente di specificare l'orientamento con cui le immagine salvate devono essere visualizzate nel modo di riproduzione.	 54
Mini-foto ^{1,2}	Consente di creare una copia di dimensioni ridotte dell'immagine scattata. Questa funzione è utile per creare copie adatte per la visualizzazione su pagine Web o per l'invio come allegati di messaggi email.	 18
Memo vocale ²	Utilizzare il microfono della fotocamera per registrare memo vocali da collegare alle immagini scattate. È inoltre possibile riprodurre ed eliminare i memo vocali.	 55
Copia ⁴	Consente di copiare immagini tra la memoria interna e la card di memoria. Questa funzione può essere utilizzata inoltre per copiare i filmati.	 56
Opzioni visual. sequenza	Consente di visualizzare una serie di immagini riprese in sequenza come immagini singole o di visualizzare solo l'immagine principale di una sequenza.	 57
Scegliere foto principale ⁴	Consente di sostituire l'immagine principale per la serie di immagini riprese in sequenza (Riproduzione di immagini in sequenza,  11). <ul style="list-style-type: none"> Quando si modifica questa impostazione, selezionare la sequenza desiderata prima di visualizzare il menu. 	 57
Foto preferite ⁴	Consente di selezionare e aggiungere immagini a un album.	 5
Elimina da foto preferite ⁴	Consente di rimuovere un'immagine da un album.	 6

Funzioni che possono essere impostate mediante il pulsante MENU (Menu) (modo riproduzione)

- ¹ Questa funzione viene utilizzata per modificare l'immagine selezionata e salvarla in un file diverso da quello originale.
Si noti, tuttavia, che non è possibile modificare le immagini scattate utilizzando **Panorama semplificato** o **Fotografia 3D**.
Esiste inoltre una limitazione relativa al ritocco delle immagini modificate (🔗 14).
- ² Questa funzione non può essere utilizzata per le immagini di una sequenza quando è visualizzata solo l'immagine principale. Per utilizzare questa funzione, premere il pulsante **OK** per visualizzare le singole immagini prima di richiamare il menu.
- ³ La funzione non può essere applicata a immagini scattate nel modo scena **Fotografia 3D**.
- ⁴ Selezionare un'immagine nella schermata di selezione immagini. Per ulteriori informazioni, vedere "Utilizzo della schermata di selezione delle immagini" (📖 71).
- ⁵ Questa funzione non può essere utilizzata per immagini modificate con **Sovrastampa data**.

Vedere "Modifica di immagini fisse" (🔗 13) e "Menu play" (🔗 50) nella sezione di riferimento per ulteriori informazioni su ciascuna funzione.

Utilizzo della schermata di selezione delle immagini

La schermata di selezione delle immagini viene visualizzata nei menu seguenti. Per alcune opzioni di menu è possibile selezionare una sola immagine, mentre altre consentono la selezione multipla.

Funzioni per cui è possibile selezionare una sola immagine	Funzioni per cui è possibile selezionare più immagini
<ul style="list-style-type: none"> • Menu play: Ruota immagine (📖69), Scegliere foto principale (📖69) • Menu impostazioni: Scegliere immagine in Schermata avvio (📖94) • PictBridge (è collegata una stampante): Selezione stampa (🔗22) 	<ul style="list-style-type: none"> • Menu play: Seleziona immagini in Ordine di stampa (📖69), Proteggi (📖69), Immagine selezionate in Copia (📖69), Foto preferite (🔗5), Elimina da foto preferite (🔗6) • PictBridge (è collegata una stampante): Selezione stampa in Menu stampa (🔗24) • Cancella foto selezionate in Cancella (📖31)

Per selezionare le immagini, attenersi alla procedura descritta di seguito.

1 Ruotare ◀ o ▶ sul multi-selettore per scegliere l'immagine desiderata.

- Spostare il controllo zoom verso **T** (🔍) per passare al modo di riproduzione a pieno formato o **W** (🖼️) per passare alla visualizzazione a 6 miniature.
- Per funzioni per cui è possibile selezionare una sola immagine, andare al passaggio 3.



2 Premere ▲ o ▼ per selezionare ON o OFF (oppure il numero di copie).

- Quando si seleziona ON, sull'immagine selezionata viene visualizzata l'icona. Per selezionare più immagini, ripetere i passaggi 1 e 2.



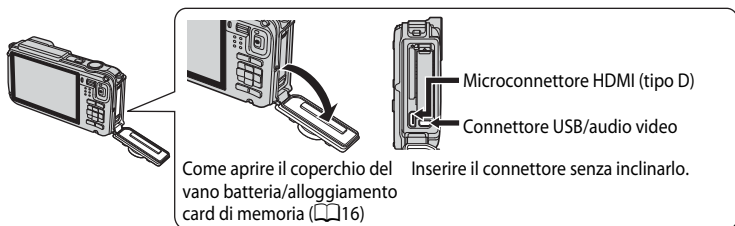
3 Premere il pulsante Ⓚ per confermare la selezione.

- Se si seleziona ad esempio **Cancella foto selezionate**, viene visualizzata la finestra di dialogo di conferma. Attendersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo.

Collegamento della fotocamera a una TV, a un computer o a una stampante

È possibile ottenere il massimo risultato dalle immagini e dai filmati collegando la fotocamera a una TV, a un computer o a una stampante.

- Prima di collegare la fotocamera a un dispositivo esterno, accertarsi che il livello della batteria sia sufficiente e spegnerla. Per ulteriori informazioni sui metodi di collegamento e le successive operazioni, fare riferimento alla documentazione fornita con il dispositivo oltre che a questa documentazione.



Visualizzazione delle immagini su una TV

📺20



È possibile visualizzare le immagini e i filmati della fotocamera su una TV. Metodo di collegamento: collegare i connettori video e audio del cavo audio/video EG-CP16 in dotazione agli ingressi della TV. In alternativa, collegare un cavo HDMI (tipo D) disponibile in commercio all'ingresso HDMI della TV.

Visualizzazione e organizzazione delle immagini su un computer

📖73



Il trasferimento delle immagini su un computer consente di fare semplici ritocchi e gestire i dati oltre a riprodurre immagini e filmati.

Metodo di collegamento: collegare la fotocamera all'ingresso USB del computer utilizzando il cavo USB UC-E16 in dotazione.

- Prima di collegare la fotocamera, installare ViewNX 2 sul computer utilizzando il CD-ROM di ViewNX 2 accluso. Vedere 📖75 per ulteriori informazioni sull'uso del CD-ROM di ViewNX 2 accluso e sul trasferimento delle immagini su un computer.

Stampa di immagini senza l'uso di un computer

📺22



Se si collega la fotocamera a una stampante compatibile con PictBridge, è possibile stampare immagini senza dover utilizzare un computer.

Metodo di collegamento: collegare la fotocamera direttamente all'ingresso USB della stampante mediante il cavo USB fornito.

Uso di ViewNX 2

ViewNX 2 è un pacchetto software multifunzione che consente di trasferire, visualizzare, modificare e condividere le immagini.

Installare ViewNX 2 utilizzando il CD-ROM di ViewNX 2.

Il tuo assistente di imaging

ViewNX 2™



Installazione ViewNX 2

- È necessario avere una connessione Internet.

Sistemi operativi compatibili

Windows

Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP

Macintosh

Mac OS X 10.6, 10.7, 10.8

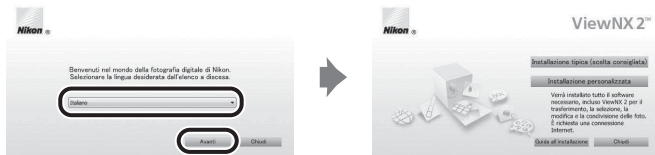
Per i dettagli sui requisiti di sistema e le informazioni più aggiornate sulla compatibilità con i sistemi operativi, fare riferimento al sito Web di Nikon.

1 Avviare il computer e inserire il CD-ROM di ViewNX 2 nell'unità CD-ROM.

- Windows: se le istruzioni su come utilizzare il CD-ROM vengono visualizzate nella finestra, seguire le istruzioni per passare alla finestra di installazione.
- Mac OS: quando viene visualizzata la finestra **ViewNX 2**, fare doppio clic sull'icona **Welcome**.

2 Nella finestra di dialogo visualizzata selezionare una lingua per aprire la finestra di installazione.

- Se la lingua desiderata non è disponibile, fare clic su **Selezione del paese** per scegliere una regione diversa, quindi scegliere la lingua desiderata (il pulsante **Selezione del paese** non è disponibile nella versione europea).
- Fare clic su **Avanti** per visualizzare la finestra di installazione.



3 Avviare il programma di installazione.

- Si raccomanda di fare clic su **Guida all'installazione** nella finestra di installazione per controllare le informazioni della guida e i requisiti di sistema prima di installare **ViewNX 2**.
- Fare clic su **Installazione tipica (scelta consigliata)** nella finestra di installazione.

4 Scaricare il software.

- Quando viene visualizzata la schermata, **Download del software**, fare clic su **Accetto - Avvia il download**.
- Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per installare il software.

5 Quando viene visualizzata la finestra di completamento dell'operazione, uscire dal programma di installazione.

- Windows: fare clic su **SI**.
- Mac OS: fare clic su **OK**.

Il software seguente viene installato:

- ViewNX 2 (costituito dai tre moduli seguenti)
 - Nikon Transfer 2: per trasferire le immagini sul computer
 - ViewNX 2: per visualizzare, modificare e stampare le immagini trasferite
 - Nikon Movie Editor: per modifiche di base ai filmati trasferiti
- Panorama Maker (per creare un'unica immagine panoramica di un paesaggio, ecc. da una serie di immagini che singolarmente catturano una porzione del soggetto)

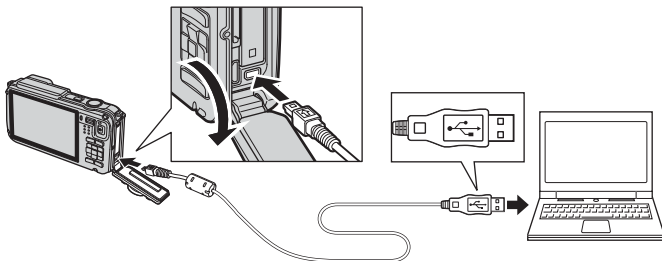
6 Estrarre il CD-ROM di ViewNX 2 dall'unità CD-ROM.

Trasferimento di immagini sul computer

1 Scegliere come le immagini devono essere copiate sul computer.

Scegliere uno dei seguenti metodi:

- **Connessione USB diretta:** spegnere la fotocamera e accertarsi che la card di memoria sia inserita nella fotocamera. Collegare la fotocamera al computer utilizzando il cavo USB incluso, quindi accendere la fotocamera.
Per trasferire le immagini salvate nella memoria interna della fotocamera, rimuovere la card di memoria dalla fotocamera prima di collegarla al computer.



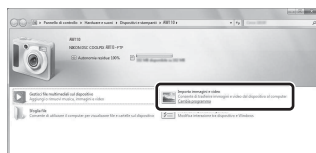
- **Slot card SD:** se il computer è dotato di una slot card SD, inserire direttamente la card nello slot.
- **Letttore di card SD:** collegare il lettore di card (disponibile separatamente da fornitori terzi) al computer e inserire la card di memoria.

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

• In Windows 7

Se viene visualizzata la finestra di dialogo riportata a destra, eseguire le istruzioni seguenti per selezionare Nikon Transfer 2.

- 1 In **Importa immagini e video**, fare clic su **Cambia programma**. Viene visualizzata una finestra per la selezione del programma; selezionare **Importa file utilizzando Nikon Transfer 2** e fare clic su **OK**.
- 2 Fare doppio clic su **Importa file**.



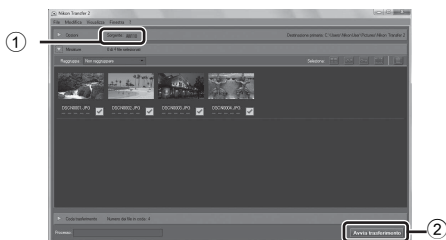
Se la card di memoria contiene un gran numero di immagini, l'avvio di Nikon Transfer 2 potrebbe richiedere alcuni istanti. Attendere l'avvio di Nikon Transfer 2.

✓ Collegamento del cavo USB

Se la fotocamera viene collegata al computer mediante un hub USB, potrebbe non essere riconosciuta.

2 Trasferire le immagini sul computer.

- Confermare che il nome della fotocamera collegata o disco rimovibile sia visualizzato come "Sorgente" nella barra del titolo "Opzioni" di Nikon Transfer 2 (①).
- Fare clic su **Avvia trasferimento** (②).



- Per impostazione predefinita tutte le immagini memorizzate nella card di memoria vengono copiate sul computer.

3 Staccare il collegamento.

- Se la fotocamera è collegata al computer, spegnerla e scollegare il cavo USB.
- Se si sta utilizzando un lettore di card o uno slot per card, scegliere l'opzione appropriata nel sistema operativo del computer per rimuovere il disco rimovibile associato alla card di memoria, quindi rimuovere la card dal lettore di card o dallo slot per card.

Visualizzazione di immagini

Avviare ViewNX 2.

- Al termine del trasferimento le immagini vengono visualizzate in ViewNX 2.
- Per ulteriori informazioni sull'uso di ViewNX 2 consultare la guida in linea.



Avvio di ViewNX 2 manualmente

- **Windows:** fare doppio clic sul collegamento **ViewNX 2** sul desktop.
- **Mac OS:** fare clic sull'icona **ViewNX 2** nel Dock.

Registrazione e riproduzione di filmati

Registrazione di filmati

È possibile registrare filmati semplicemente premendo il pulsante ● (☑️ registrazione filmato).

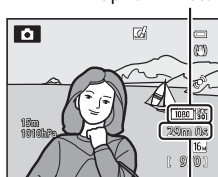
Le tonalità dei colori, il bilanciamento del bianco e altre impostazioni sono identiche a quelle utilizzate per la ripresa di immagini fisse.

1 Accendere la fotocamera e visualizzare la schermata di ripresa.

- L'icona opzioni filmato indica il tipo di filmato registrato (📖80).
- Durante la registrazione di filmati, l'angolo di campo (ad esempio l'area visibile nell'inquadratura) è inferiore a quello delle immagini fisse. Quando l'opzione **Info foto** (📖94) è impostata su **Bordo video+info auto**, prima di registrare i filmati è possibile confermare l'area visibile nell'inquadratura.

* La durata massima del filmato mostrata nell'illustrazione è diversa dal valore effettivo.

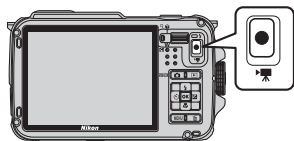
Opzioni filmato



Durata massima del filmato*

2 Premere il pulsante ● (☑️ registrazione filmato) per avviare la registrazione del filmato.

- La fotocamera mette a fuoco il soggetto al centro dell'inquadratura. Le aree di messa a fuoco non vengono visualizzate durante la registrazione.
- Per ulteriori informazioni, vedere "Messa a fuoco ed esposizione durante la registrazione dei filmati" (📖78).
- Sul monitor viene visualizzata la durata approssimativa rimanente del filmato. Se non è inserita una card di memoria, viene visualizzata l'icona **IN** e il filmato viene salvato nella memoria interna.
- La registrazione si arresta automaticamente quando viene raggiunta la durata massima del filmato.




3 Premere nuovamente il pulsante ● (☑️ registrazione filmato) per terminare la registrazione.

📌 Controllo dinamico

Quando si preme il pulsante (👉) (action), i filmati possono essere registrati utilizzando il controllo dinamico (📖7).

Messa a fuoco ed esposizione durante la registrazione dei filmati

- È possibile regolare la messa a fuoco durante la registrazione di un filmato nel modo seguente, in base all'impostazione **Modo autofocus** (📖80) del menu Filmato.
 - **AF-S AF singolo** (impostazione predefinita): consente di bloccare la messa a fuoco quando si preme il pulsante  (registrazione filmato) per avviare la registrazione.
 - **AF-F AF permanente**: la messa a fuoco viene regolata ripetutamente anche durante la registrazione del filmato.
- La funzione autofocus potrebbe produrre risultati imprevisti (📖64). In questo caso, provare a impostare **Modo autofocus** nel menu Filmato su **AF-S AF singolo** (impostazione predefinita), quindi utilizzare il blocco della messa a fuoco (📖63) per registrare.

✔ Note sull'uso dello zoom durante la registrazione dei filmati

- L'indicatore zoom non viene visualizzato durante la registrazione dei filmati.
- Se si utilizza lo zoom digitale, la qualità dell'immagine si abbassa.
- Se si avvia la registrazione di un filmato senza utilizzare lo zoom digitale e si continua a spostare il controllo zoom verso **T** (📷), lo zoom si arresta quando viene raggiunto il rapporto massimo dello zoom ottico. Staccare il dito dal controllo zoom, quindi spostarlo nuovamente verso **T** (📷) per attivare lo zoom digitale. Al termine della registrazione del filmato lo zoom digitale viene annullato.

✔ Nota sulla registrazione di immagini e il salvataggio di filmati

L'indicatore del numero di esposizioni rimanenti o l'indicatore della durata filmato massima lampeggia durante la registrazione delle immagini o il salvataggio di un filmato. **Se un indicatore sta lampeggiando, non aprire il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria, né rimuovere la batteria o la card di memoria.** In caso contrario, si potrebbe causare una perdita di dati o danni alla fotocamera o alla card di memoria.



✓ Note sulla registrazione di filmati

- Quando si salva un filmato su una card di memoria, si consiglia di utilizzare una card di memoria con classe di velocità SD 6 o superiore (📄19). Se la velocità di trasferimento della card è troppo bassa, la registrazione del filmato si potrebbe interrompere inaspettatamente.
- Il suono generato dal controllo zoom, dallo zoom, dall'autofocus, dalla riduzione vibrazioni o dal controllo del diaframma quando si verificano variazioni alla luminosità potrebbe essere registrato.
- Durante la ripresa di filmati, è possibile che si verifichino i seguenti fenomeni sul monitor. Questi fenomeni vengono salvati nei filmati registrati.
 - In 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, come 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.

✓ Note sulla temperatura della fotocamera

- Quando si registrano filmati per un periodo di tempo prolungato o quando viene utilizzata in un ambiente caldo, la fotocamera potrebbe riscaldarsi.
- Quando durante la registrazione di un filmato la temperatura all'interno della fotocamera diventa estremamente alta, la registrazione si arresta automaticamente per proteggere la fotocamera da eventuali danni interni. Sul monitor vengono visualizzati il messaggio "**La fotocamera si sta per spegnere per evitare il surriscaldamento.**" e un indicatore del conto alla rovescia da 10 secondi (🕒10s) finché la fotocamera non smette automaticamente di registrare e non si spegne. Lasciare spenta la fotocamera per far raffreddare l'interno e poi riaccenderla.

📎 Funzioni disponibili durante la registrazione di filmati

- La compensazione dell'esposizione e le impostazioni di **Bilanciamento bianco** del menu di ripresa (📖58) vengono applicate anche durante la registrazione di filmati.
- Quando il modo macro è attivato è possibile registrare filmati di soggetti vicini alla fotocamera. Confermare le impostazioni prima di avviare la registrazione di un filmato.
- È possibile utilizzare l'autoscatto (📖52). Se l'autoscatto è impostato e si preme il pulsante  (▶📷 registrazione filmato), la fotocamera avvia la registrazione del filmato dopo 10 o 2 secondi.
- Il flash non viene emesso.
- Premere il pulsante **MENU** prima di avviare la registrazione del filmato per visualizzare l'icona del menu  (filmato) e selezionare le impostazioni del menu Filmato (📖80).

📎 Registrazione di filmati HS (alta velocità)


Quando si imposta **Opzioni filmato** (📖80) nel menu Filmato su **240p HS 240/8x**, **480p HS 480/4x**, **720p HS 720/2x** o **1080p HS 1080/0,5x**, è possibile registrare filmati che potranno essere riprodotti al rallentatore o in accelerato.

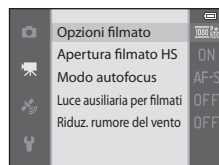
📎 Ulteriori informazioni

- Per ulteriori informazioni, vedere "Durata massima del filmato" (🔍46).
- Per ulteriori informazioni, vedere "Nomi di file e cartelle" (🔍94).








Funzioni che possono essere impostate mediante il pulsante MENU (Menu) (menu Filmato)

Visualizzare la schermata di ripresa → Pulsante MENU → Icona del menu  (📖9)

Premere il pulsante **MENU** sulla schermata di ripresa per visualizzare la schermata dei menu, quindi selezionare l'icona del menu  per impostare le opzioni seguenti nel menu Filmato.



Menu Filmato disponibile


Opzione	Descrizione	
Opzioni filmato	Selezionare il tipo di filmato da registrare. La fotocamera è in grado di registrare filmati a velocità normale e filmati HS (ad alta velocità), che possono essere riprodotti al rallentatore o in accelerato. L'impostazione predefinita è 1080 P60 1080 ★/30p .	 44
Apertura filmato HS	Quando si seleziona la registrazione di filmati HS in Opzioni filmato , scegliere se registrare o meno filmati HS fin dall'inizio. L'impostazione predefinita è Si . Quando si seleziona No , vengono registrati filmati a velocità normale fin dall'inizio. Se durante la registrazione si preme il pulsante  , la fotocamera passa alla registrazione di filmati HS.	 48
Modo autofocus	Consente di selezionare il modo di messa a fuoco della fotocamera per la registrazione di filmati a velocità normale. AF singolo (impostazione predefinita) consente di bloccare la messa a fuoco all'inizio della registrazione mentre AF permanente consente di attivare la messa a fuoco continua durante la registrazione del filmato. Quando l'opzione AF permanente è selezionata, nei filmati registrati si può avvertire il rumore prodotto dalla funzione di messa a fuoco della fotocamera. Se si desidera eliminare il rumore prodotto dalla funzione di messa a fuoco della fotocamera, selezionare AF singolo .	 48
Luce ausiliaria per filmati	Quando questa opzione è impostata su Si , si accende la luce ausiliaria che consente la registrazione di filmati in ambienti poco illuminati. L'impostazione predefinita è No .	 49
Riduz. rumore del vento	Consente di attivare o disattivare la riduzione del rumore del vento attraverso il microfono durante la registrazione dei filmati. Durante la riproduzione, potrebbe essere difficile sentire anche altri rumori, non solo il rumore del vento. L'impostazione predefinita è No .	 49

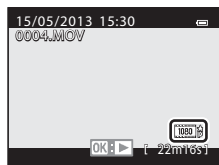
Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni, vedere "Operazioni di menu di base" (📖8).

Riproduzione di filmati

1 Premere il pulsante  (riproduzione) per selezionare il modo di riproduzione.




- Premere il multi-selettore per selezionare un filmato.
- È possibile riconoscere i filmati dall'icona opzioni filmato (80).
















2 Premere il pulsante  per riprodurre un filmato.





Operazioni disponibili durante la riproduzione di un filmato

I comandi di riproduzione sono visualizzati nella parte superiore del monitor.

Premere il pulsante  o  del multi-selettore per scegliere l'icona di un comando di riproduzione, quindi premere il pulsante  per eseguire le operazioni riportate qui di seguito.



Funzione	Comando	Descrizione
Riavvolgimento		Consente di riavvolgere il filmato finché si tiene premuto il pulsante  .
Avanzamento		Consente di far avanzare il filmato finché si tiene premuto il pulsante  .
Pausa		Le operazioni seguenti possono essere eseguite con i comandi di riproduzione visualizzati nella parte superiore del monitor mentre la riproduzione è in pausa.
		 Consente di riavvolgere il filmato di un fotogramma. Tenere premuto il pulsante  per il riavvolgimento continuo.
		 Consente di far avanzare il filmato di un fotogramma. Tenere premuto il pulsante  per l'avanzamento continuo.
		 Consente di estrarre e salvare solo alcune parti del filmato ( 27).
	Consente di riprendere la riproduzione.	
Fine		Consente di tornare al modo di riproduzione a pieno formato.

Per eliminare un filmato, utilizzare il modo di riproduzione a pieno formato (30) o il modo di riproduzione miniature (66) per selezionare un filmato e premere il pulsante  (31).

Regolazione del volume

Spostare il controllo zoom **T/W** (2) durante la riproduzione.



Uso del GPS/Visualizzazione di mappe

Avvio della registrazione dei dati GPS


Il GPS interno della fotocamera riceve i segnali dai satelliti GPS e identifica l'ora e la posizione corrente.

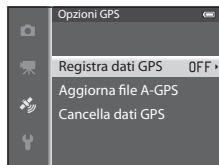
Le informazioni relative alla posizione (latitudine e longitudine) possono essere registrate sulle immagini che si desidera scattare.


Attivazione delle funzioni GPS

Premere il pulsante **MENU** → Icona del menu  (Opzioni GPS)  → Opzioni GPS

Impostare correttamente **Fuso orario e data**  prima di utilizzare la funzione GPS.

- 1 Utilizzare il multi-selettore per selezionare **Registra dati GPS**, quindi premere il pulsante .



- 2 Selezionare **Sì** e premere il pulsante .

- Si attiva la ricezione dei segnali dai satelliti GPS e ha inizio il posizionamento.
- L'impostazione predefinita è **No**.



- 3 Premere il pulsante **MENU**.

- La fotocamera torna alla schermata di ripresa.
- Per avviare la ricezione dei segnali dai satelliti GPS occorre trovarsi in un'area aperta.





✔ Note sul GPS

- Prima di utilizzare le funzioni GPS, leggere "Note sulle funzioni GPS" di "<Importante> Antiurto, impermeabile, antipolvere, a prova di condensa, bussola digitale/GPS" (☞xvi).
- Sono richiesti alcuni minuti per ottenere le informazioni sulla posizione in occasione del primo posizionamento, nei casi in cui il posizionamento non è stato eseguito per lungo tempo o subito dopo il reinserimento della batteria.
- Le posizioni dei satelliti GPS cambiano continuamente.
Potrebbe non essere possibile determinare la posizione o questa operazione potrebbe richiedere del tempo, in base alla posizione e all'ora.
Per utilizzare la funzione GPS, adoperare la fotocamera all'aperto con una visuale del cielo il più possibile sgombra da ostacoli.
La ricezione dei segnali migliora se l'antenna GPS (☞1) è rivolta verso il cielo.
- Le posizioni seguenti che bloccano o riflettono i segnali possono causare un posizionamento errato o impreciso.
 - L'interno o il seminterrato di un edificio
 - Tra edifici molto alti
 - Sottopassaggi
 - L'interno di un tunnel
 - In prossimità di linee elettriche ad alta tensione
 - Tra gruppi di alberi
 - In acqua
- L'uso di un telefono cellulare con una banda di 1,5 GHz può disturbare il posizionamento.
- Per trasportare la fotocamera durante le operazioni di posizionamento, evitare di inserirla all'interno di una borsa metallica.
Il posizionamento non può essere eseguito se la fotocamera è coperta da materiali metallici.
- Quando si rileva una differenza significativa nei segnali ricevuti dai satelliti GPS, ci potrebbe essere una deviazione di diverse centinaia di metri.
- Durante il posizionamento, tener conto accuratamente dell'ambiente circostante.
- L'ora e la data della ripresa visualizzate durante la riproduzione delle immagini sono determinate dall'orologio interno della fotocamera al momento della ripresa.
L'ora ottenuta dalle informazioni relative alla posizione e registrata sulle immagini non viene visualizzata sulla fotocamera.
- Le informazioni relative alla posizione vengono registrate sul primo fotogramma di una serie di immagini scattate utilizzando il modo di ripresa in sequenza.


✔ Scaricamento della batteria durante la registrazione dei dati GPS e la memorizzazione del registro

- Quando l'opzione **Registra dati GPS** è impostata su **Si**, le funzioni GPS continuano a funzionare all'intervallo specificato di circa 6 ore anche se la fotocamera è spenta. Inoltre, le funzioni GPS continuano a funzionare durante la memorizzazione dei registri (☞89) anche dopo lo spegnimento della fotocamera.
- Quando l'opzione **Registra dati GPS** è impostata su **Si** o durante la memorizzazione dei registri, la batteria si scarica più rapidamente del solito. Verificare il livello della batteria soprattutto quando la fotocamera sta memorizzando dati nel registro relativo all'altitudine o alla profondità d'acqua.



Indicatore di ricezione GPS e informazioni sul punto di interesse (POI)

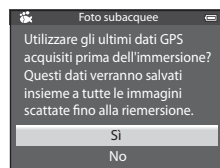
- È possibile verificare la ricezione GPS sulla schermata di ripresa.
 - : i segnali vengono ricevuti da quattro o più satelliti e viene eseguito il posizionamento. Le informazioni sulla posizione non vengono registrate sull'immagine.
 - : i segnali vengono ricevuti da tre satelliti e viene eseguito il posizionamento. Le informazioni sulla posizione non vengono registrate sull'immagine.
 - : i segnali vengono ricevuti dai satelliti, ma il posizionamento è impossibile. Le informazioni sulla posizione non vengono registrate sull'immagine.
 - : i segnali non possono essere ricevuti dai satelliti e il posizionamento è impossibile. Le informazioni sulla posizione non vengono registrate sull'immagine.







- Le informazioni POI sono informazioni sulla località con i nomi dei punti di riferimento più vicini (infrastrutture) e altri dettagli.
 - Quando l'opzione **Visualizza POI in Punti di interesse (POI)** del menu delle opzioni GPS (88) è impostata su **Si**, durante la ripresa vengono visualizzate le informazioni sul nome della località più vicina alla località corrente.
 - Quando l'opzione **Incorpora POI** è impostata su **Si**, è possibile registrare le informazioni sul nome della località sull'immagine durante la ripresa.
 - Le informazioni sul nome delle località sono state registrate sull'immagine durante la ripresa e vengono visualizzate quando l'opzione **Visualizza POI** è impostata su **Si** durante la riproduzione.
- "----" può essere visualizzato per le informazioni sulla località in base al livello selezionato nell'opzione **Livello di dettaglio di Punti di interesse (POI)**. Inoltre, alcuni nomi di punti di riferimento potrebbero non essere registrati o il nome di un determinato punto di riferimento potrebbe essere diverso.

Registrazione in acqua di dati GPS

Mentre si ottengono le informazioni sulla posizione, se si seleziona il modo scena **Foto subacquee** o il modo  (auto semplificato) e si immerge la fotocamera in acqua, viene visualizzata la schermata a destra. Selezionare **Si** e premere il pulsante . Le informazioni relative alla posizione ottenute prima della ripresa subacquea vengono registrate nelle immagini da scattare in acqua.




Immagini con informazioni sulla posizione registrate

- L'icona  viene visualizzata durante la riproduzione di immagini su cui sono state registrate le informazioni sulla posizione (12).
- Le informazioni sulla posizione registrate su un'immagine possono essere controllate su una mappa con ViewNX 2 dopo aver trasferito l'immagine su un computer (73).
- Il luogo effettivo della ripresa può essere diverso dalle informazioni GPS registrate sui file delle immagini a causa della precisione delle informazioni relative alla posizione ottenute e ai differenti sistemi geodetici che possono essere utilizzati.
- Le informazioni sulla posizione e le informazioni POI registrate sulle immagini possono essere eliminate utilizzando **Cancella dati GPS in Opzioni GPS** (88). Le informazioni eliminate non possono essere recuperate.


Visualizzazione di mappe



La posizione attuale o la località in cui è stata eseguita la ripresa possono essere visualizzate sullo schermo utilizzando le informazioni sulle mappe interne della fotocamera.

Per visualizzare la mappa, premere il pulsante  (mappa) nel modo di ripresa o nel modo di riproduzione.




In caso di utilizzo del modo di ripresa

Per visualizzare la posizione attuale sullo schermo, premere il pulsante  (mappa) nel modo di ripresa quando l'impostazione **Registra dati GPS** in **Opzioni GPS** del menu delle opzioni GPS è impostata su **Si**.

- Per visualizzare la posizione attuale, è necessario ottenere in anticipo le informazioni sulla posizione.
- Per regolare la scala della mappa, utilizzare il controllo zoom (**W**  / **T** ).
- Per spostare la visualizzazione della mappa, premere **▲**, **▼**, **◀** o **▶** sul multi-selettore.





Visualizzazione mappa







- La mappa visualizzata non può essere ruotata. L'unico riferimento disponibile è il nord, indicato dal lato superiore della schermata.
- La scala di visualizzazione della mappa può variare in base al paese in cui la mappa viene visualizzata.
- In modo di ripresa, quando l'opzione **Registra dati GPS** in **Opzioni GPS** del menu delle opzioni GPS è impostata su **No** o quando il posizionamento non può essere eseguito, viene visualizzata una mappa del mondo centrata sulla regione impostata in **Fuso orario** di **Fuso orario e data** nel menu impostazioni (94).

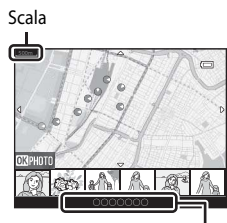
Controllo dinamico


Quando si preme il pulsante  (action), è possibile visualizzare la posizione attuale su una mappa mediante il controllo dinamico (7).

In caso di utilizzo del modo di riproduzione





Selezionando un'immagine contenente l'icona  nella visualizzazione a pieno formato e premendo il pulsante  (mappa), sullo schermo viene visualizzata la località in cui è stata scattata l'immagine.

- Per visualizzare la mappa e la località di ripresa dell'immagine, le informazioni sulla posizione devono essere state registrate sull'immagine riprodotta.
- Per regolare la scala della mappa, utilizzare il controllo zoom (**W** ) / **T** ).
- Per spostare la visualizzazione della mappa, premere , ,  o  sul multi-selettore.

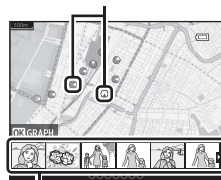


Informazioni sui nomi delle località  84



- Premendo il pulsante **OK**  è possibile selezionare un'altra immagine. In modo visualizzazione miniature possono essere visualizzate solo immagini sulle quali sono state registrate informazioni relative alla posizione.
- Quando si riproducono immagini scattate durante la memorizzazione di dati nel registro relativo all'altitudine o alla profondità d'acqua da parte di **Crea registro** , e si preme il pulsante **OK** , viene visualizzato il grafico  del registro relativo all'altitudine o alla profondità d'acqua.
- La località di ripresa e la direzione approssimativa vengono indicate mediante l'icona  sulla mappa ( indica il nord) e l'immagine selezionata viene evidenziata in giallo.
- Premere  o  sul multi-selettore per selezionare l'immagine.
- Spostare il controllo zoom verso **T**  per ingrandire l'immagine. Spostare il controllo zoom verso **W**  per tornare alla visualizzazione della mappa.



Località di ripresa dell'immagine e direzione



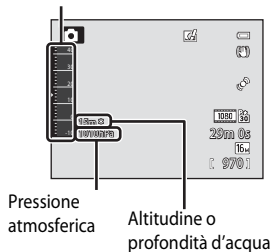
Visualizzazione miniature

Uso dell'altimetro e del profundimetro

È possibile visualizzare l'altitudine o la profondità dell'acqua e la pressione atmosferica della località corrente sullo schermo e registrare il valore visualizzato sulle immagini da scattare.

- Utilizzare **Correzione altit./profondità** nel menu delle opzioni GPS per correggere i dati in anticipo. Prima di utilizzare la fotocamera in acqua, assicurarsi di regolare i dati a 0 m sulla superficie dell'acqua. Regolando i dati frequentemente, è possibile visualizzare un valore di altitudine o di profondità dell'acqua più accurato. Quando l'altitudine o la profondità d'acqua viene corretta, accanto all'altitudine o alla profondità d'acqua viene visualizzato .
- L'altitudine o la profondità d'acqua e la pressione atmosferica sono sempre visualizzate.
- L'altimetro o il profundimetro viene visualizzato quando l'impostazione **Altimetro/profundimetro** di **Opzioni altitudine/profondità** nel menu delle opzioni GPS (📖88) è impostata su **Si** (impostazione predefinita).
- Il profundimetro e la profondità d'acqua sono visualizzati quando si seleziona il modo scena **Foto subacquee** o il modo  (auto semplificato) e si immerge la fotocamera in acqua.
- Il campo di visualizzazione dell'altimetro e dell'altitudine varia da -300 m a +4.500 m.
- Il campo di visualizzazione del profundimetro e della profondità d'acqua varia da 0 m a 20 m.

Altimetro o profundimetro



Pressione atmosferica

Altitudine o profondità d'acqua

Note su altimetro e profundimetro

- Non utilizzare l'altimetro o il profundimetro in questa fotocamera per applicazioni specializzate quali alpinismo o immersione. Le informazioni visualizzate servono solo da guida generale.
- Poiché l'altitudine viene misurata con il barometro interno della fotocamera, i dati potrebbero non essere visualizzati correttamente in determinate condizioni climatiche.
- Quando si imposta **Altimetro/profundimetro** su **Si**, vengono visualizzati l'altimetro o il profundimetro e la pressione atmosferica anche se si seleziona **Nascondi info** per **Info foto** in **Impostazioni monitor** del menu impostazioni (📖94).
- Se la fotocamera non è utilizzata per scattare foto subacquee quando è selezionato il modo scena **Foto subacquee**, la visualizzazione del profundimetro è impostata su 0 m.
- Quando la profondità d'acqua supera i 15 m, la visualizzazione del profundimetro diventa arancione. Quando la profondità d'acqua supera i 18 m, la visualizzazione del profundimetro diventa rossa.



Registro dell'altimetro e registro della profondità d'acqua


Quando si seleziona **Crea registro** nel menu delle opzioni GPS, le informazioni su altitudine o profondità d'acqua vengono registrate nell'intervallo specificato. È possibile visualizzare i registri di altitudine o profondità d'acqua memorizzati utilizzando **Visualizza registro** per verificare l'itinerario percorso.

Ulteriori informazioni

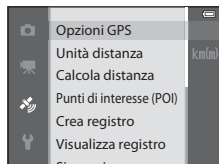
Per ulteriori informazioni, vedere "Sovrastampa data: sovrastampa di informazioni sulle immagini, ad esempio l'altitudine e la direzione misurate mediante la bussola elettronica" (📖69, 📖18).

Funzioni che possono essere impostate mediante il pulsante MENU (Menu) (Menu opzioni GPS)






Premere il pulsante **MENU** → Icona del menu  (Opzioni GPS) 

Dalla schermata dei menu, selezionare l'icona del menu  per visualizzare il menu delle opzioni GPS in cui è possibile modificare le impostazioni seguenti.



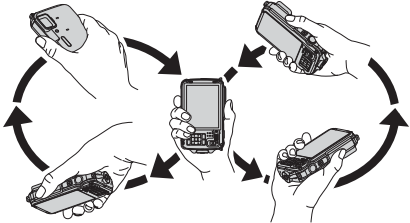



- Il menu delle opzioni GPS può essere visualizzato anche premendo il pulsante **MENU** mentre è visualizzata la mappa.



Menu opzioni GPS disponibili

Opzione	Descrizione	
Opzioni GPS	<p>Registra dati GPS: quando è impostato su Si, i segnali vengono ricevuti dai satelliti GPS e il posizionamento ha inizio 82). L'impostazione predefinita è No.</p> <p>Aggiorna file A-GPS: viene utilizzata una card di memoria per aggiornare il file A-GPS (GPS assistito). Utilizzando la versione più recente del file A-GPS è possibile ridurre il tempo necessario per la ricerca delle informazioni sulla posizione.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scaricare la versione più recente del file A-GPS dal sito Web riportato di seguito, quindi utilizzarlo per aggiornare il file. http://nikonimglib.com/agps3/ <p>Cancella dati GPS: le informazioni sulla posizione e le informazioni POI registrate sulle immagini verranno cancellate.</p>	 58
Unità distanza	Le unità di distanza della visualizzazione della mappa possono essere selezionate da km (m) (chilometri (metri)) (impostazione predefinita) o miglia (yard) (miglia (iarde)).	 59
Calcola distanza	Consente di calcolare la distanza lineare dalla località attuale alla località di ripresa dell'immagine (solo quando l'opzione Registra dati GPS di Opzioni GPS del menu delle opzioni GPS è impostata su Si) o tra le località di ripresa delle immagini (solo quando si utilizza il modo di ripresa).	 60

Opzione	Descrizione	
Punti di interesse (POI)	<p>Impostazioni POI (punti di interesse, informazioni sui nomi delle località).</p> <p>Incorpora POI: quando questa opzione è impostata su Si, sulla foto da scattare vengono registrate le informazioni relative al nome della località. L'impostazione predefinita è No.</p> <p>Visualizza POI: quando questa opzione è impostata su Si, le informazioni relative al nome della località vengono visualizzate sulla schermata di ripresa o sulla schermata di riproduzione. Se l'opzione Incorpora POI è impostata su Si e viene scattata un'immagine, le informazioni relative al nome della località vengono visualizzate sulla schermata di riproduzione. L'impostazione predefinita è No.</p> <p>Livello di dettaglio: consente di impostare il livello di visualizzazione delle informazioni sul nome della località. Un livello di visualizzazione elevato mostra informazioni regionali più dettagliate mentre un livello di visualizzazione più basso mostra informazioni regionali su un'area più estesa (come i nomi dei paesi).</p> <p>Modifica POI: il livello delle informazioni sul nome della località registrate sull'immagine può essere modificato e le informazioni regionali possono essere eliminate.</p>	 61
Crea registro	<p>Quando ha inizio la memorizzazione del registro, le informazioni di posizione misurate e le informazioni su altitudine e profondità d'acqua vengono registrate nell'intervallo impostato per Frequenza registrazione fino allo scadere del tempo preimpostato.</p> <ul style="list-style-type: none"> Per registrare le informazioni sulla posizione, impostare Registra dati GPS in Opzioni GPS del menu delle opzioni GPS su Si. Selezionare Termina tutti i registri, Termina registro GPS o Termina registro profondità e salvare i dati del registro memorizzati in una card di memoria. 	 62
Visualizza registro	<p>Selezionare Crea registro, quindi selezionare Termina tutti i registri, Termina registro GPS o Termina registro profondità per controllare o cancellare i dati del registro memorizzati nella card di memoria.</p> <p>Registri GPS: consente di selezionare un registro e premere il pulsante  per visualizzare sulla mappa i dati del registro delle informazioni di posizione memorizzati per verificare l'itinerario percorso.</p> <p>Registri altitudine/profondità: consente di selezionare un registro e di premere il pulsante  per visualizzare sul grafico i dati del registro delle informazioni su altitudine o profondità d'acqua memorizzati per verificare gli itinerari percorsi.</p> <ul style="list-style-type: none"> Per eliminare un registro, selezionarlo e premere . 	 64

Opzione	Descrizione	
Sincronizza	<p>I segnali ricevuti dai satelliti GPS vengono utilizzati per impostare la data e l'ora dell'orologio interno della fotocamera (solo quando l'opzione Registra dati GPS in Opzioni GPS del menu delle opzioni GPS è impostata su Si).</p>	 65
Bussola elettronica	<p>Visualizzazione bussola: quando questa opzione è impostata su Si, la direzione verso cui è rivolta la fotocamera viene visualizzata sulla schermata di ripresa. Quando il monitor è rivolto verso l'alto, l'indicatore della bussola diventa una bussola con una freccia rossa che punta verso nord. L'impostazione predefinita è No.</p> <p>Correzione bussola: consente di correggere la bussola quando la direzione non è visualizzata correttamente. Rotare la fotocamera come per disegnare un otto nell'aria e contemporaneamente ruotare il polso per orientare la fotocamera in avanti e all'indietro, da un lato all'altro o verso l'alto e verso il basso.</p> 	 66
Opzioni altitudine/ profondità	<p>Altimetro/profondimetro: l'altimetro o il profondimetro vengono visualizzati sulla schermata di ripresa (10). L'impostazione predefinita è Si.</p> <p>Correzione altit./profondità: il valore di altitudine o profondità d'acqua viene compensato.</p> <p>Unità altitudine/profondità: consente di impostare l'unità di distanza per la visualizzazione di altitudine o profondità d'acqua su "m (metri)" (impostazione predefinita) o "ft (piedi)".</p>	 67

Utilizzo della funzione Wi-Fi (LAN wireless)

Funzioni che possono essere eseguite utilizzando la Wi-Fi

Se si installa l'apposito software "Wireless Mobile Utility" su un dispositivo intelligente con sistema operativo Android OS o iOS collegato alla fotocamera, è possibile eseguire le funzioni descritte di seguito.

Scatta foto

È possibile visualizzare la schermata di ripresa della fotocamera sul dispositivo intelligente in uso e azionare la fotocamera tramite il comando a distanza.*

Le immagini riprese tramite il comando a distanza possono essere copiate sul dispositivo intelligente in uso.

* Durante il funzionamento a distanza, le uniche operazioni che possono essere eseguite sono l'accensione e lo spegnimento della fotocamera.

Visualizza foto

Le immagini salvate nella card di memoria della fotocamera possono essere copiate nel dispositivo intelligente.

Installazione del software nel dispositivo intelligente

1 Tramite il dispositivo intelligente collegarsi a Google Play Store, App Store o a un altro marketplace da cui è possibile scaricare app e cercare "Wireless Mobile Utility".

- Per ulteriori dettagli, fare riferimento al manuale d'uso fornito con il dispositivo intelligente.

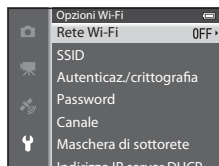
2 Controllare la descrizione e le altre informazioni e installare il software.

- Per ulteriori informazioni sulle modalità di utilizzo del software, scaricare il manuale d'uso dal sito Web seguente:
 - Android OS : <http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU/>
 - iOS : <http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU-ios/>

Collegamento del dispositivo intelligente alla fotocamera

Premere il pulsante **MENU** → Icona del menu **Y** (impostazioni) (📖9) → Opzioni Wi-Fi → Rete Wi-Fi

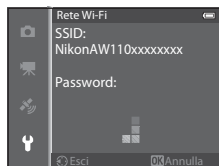
- 1** Premere il multi-selettore per selezionare **Rete Wi-Fi**, quindi premere il pulsante **OK**.



- 2** Selezionare **Sì** e premere il pulsante **OK**.



- Vengono visualizzati l'SSID e la password.
- Quando l'opzione **Autenticazione/crittografia** è impostata su **Aperta** (impostazione predefinita), la password non viene visualizzata.
- Se non si riceve una conferma della connessione dal dispositivo intelligente entro 3 minuti, l'impostazione viene ripristinata su **No**.



- 3** Attivare la funzione Wi-Fi sul dispositivo intelligente.

- Per ulteriori dettagli, fare riferimento al manuale d'uso fornito con il dispositivo intelligente.
- Quando viene visualizzato il nome della rete (SSID) che può essere utilizzata per il dispositivo intelligente, selezionare l'SSID visualizzato sulla fotocamera.
- Quando viene richiesto di immettere una password (📖93), immettere la password visualizzata sulla fotocamera.
- Dopo che la connessione della fotocamera alla rete Wi-Fi è stata stabilita, la schermata di ripresa viene visualizzata con l'icona Wi-Fi (📖10).



- 4** Avviare il software apposito, installato sul dispositivo intelligente.

- Viene visualizzata la schermata che consente di selezionare "Scatta foto" o "Visualizza foto".
- Se viene visualizzato il messaggio "Impossibile collegare alla fotocamera.", ritentare selezionando nuovamente l'impostazione **Rete Wi-Fi**.

Per disattivare la connessione Wi-Fi

- Spegner la fotocamera.
- Disattivare la funzione Wi-Fi sul dispositivo intelligente.

Note sulla connessione Wi-Fi

- Impostare **Rete Wi-Fi** su **No** nei luoghi in cui non è consentito l'uso di onde radio.
- Se non è inserita una card di memoria nella fotocamera, non è possibile utilizzare la funzione Wi-Fi. Se è inserita una Eye-Fi card (📷84) nella fotocamera, non è possibile utilizzare la funzione Wi-Fi.
- Se è attiva una connessione Wi-Fi, **Autospegnimento** è disattivato.
- Quando **Rete Wi-Fi** è impostato su **Si**, la batteria si scarica più rapidamente.
- Se l'indicazione di livello batteria nel monitor è , non è possibile selezionare **Rete Wi-Fi**. Inoltre, se l'indicazione di livello batteria diventa  mentre vi è una connessione Wi-Fi attiva, la connessione viene terminata.



Nota sulle impostazioni di protezione


Se la funzione Wi-Fi è installata nella fotocamera senza le impostazioni di protezione corrette (crittografia dati e password), terzi non autorizzati potrebbero accedere alla rete e causare danni. Si raccomanda vivamente di configurare le impostazioni di protezione corrette prima di utilizzare la funzione Wi-Fi.

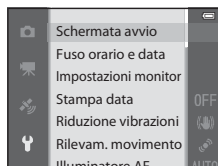
Utilizzare le **Opzioni Wi-Fi** del menu impostazioni (📖94) per configurare le impostazioni di protezione.









Impostazioni generali della fotocamera













Menu impostazioni

Premere il pulsante **MENU** → Icona del menu  (impostazioni) (9)

Dalla schermata dei menu, selezionare l'icona del menu  per visualizzare il menu impostazioni in cui è possibile modificare le impostazioni seguenti.



Opzione	Descrizione	
Schermata avvio	Consente di scegliere se visualizzare o meno la schermata di avvio all'accensione della fotocamera. È possibile scegliere l'immagine per la schermata di avvio. L'impostazione predefinita è Nessuna .	 68
Fuso orario e data	Consente di regolare le impostazioni relative alla data e all'ora della fotocamera. L'impostazione Fuso orario consente di specificare il fuso orario in cui la fotocamera viene principalmente utilizzata e se l'ora legale sia o meno in vigore. Impostando la destinazione  , la fotocamera calcola automaticamente la differenza di orario tra la destinazione e l'ora locale  e salva le immagini utilizzando la data e l'ora della destinazione.	 69
Impostazioni monitor	In Info foto , selezionare il tipo di informazioni che si desidera visualizzare sul monitor nel modo di ripresa e nel modo di riproduzione. Selezionando Reticolo+info auto , durante la ripresa viene visualizzato un reticolo che consente di inquadrare correttamente l'immagine.	 71
Stampa data	Consente di sovrastampare la data e l'ora di ripresa sulle immagini al momento della ripresa. L'impostazione predefinita è No . Le date non possono essere sovrastampate nelle seguenti situazioni. <ul style="list-style-type: none">- Quando si seleziona Sport, Ritratto notturno (utilizzando Mano libera), Paesaggio notturno (utilizzando Mano libera), Museo, Controluce (con HDR impostato su Si), Panorama semplificato, Animali domestici (utilizzando Sequenza) o Fotografia 3D in modo scena.- Quando si seleziona Velocità alta, Velocità bassa, Cache di prescatto, Velocità alta: 120 fps, Velocità alta: 60 fps o BSS per il modo di ripresa Sequenza (58).- Durante la registrazione di filmati	 73

Opzione	Descrizione	
Riduzione vibrazioni	<p>Consente di ridurre l'effetto mosso causato dal movimento della fotocamera durante la ripresa. L'impostazione predefinita è Si.</p> <ul style="list-style-type: none"> Se si utilizza un treppiedi per stabilizzare la fotocamera durante le riprese, impostare questa funzione su No per evitare il funzionamento errato della funzione. 	 74
Rilevam. movimento	<p>Quando vengono rilevati movimenti del soggetto o della fotocamera durante la ripresa, la sensibilità ISO e il tempo di posa vengono automaticamente incrementati per ridurre l'effetto mosso. L'impostazione predefinita è Auto.</p> <p>L'indicatore  diventa verde se viene rilevato un movimento della fotocamera o del soggetto e aumenta il tempo di posa.</p> <ul style="list-style-type: none"> In caso di utilizzo di determinati modi di ripresa e impostazioni, non è possibile rilevare eventuali movimenti. In questo caso l'indicatore  non viene visualizzato. 	 75
Illuminatore AF	<p>Se impostato su Auto (impostazione predefinita), l'illuminatore ausiliario AF (28) si accende in caso di ripresa in ambienti bui per facilitare la messa a fuoco della fotocamera.</p> <ul style="list-style-type: none"> Anche se impostato su Auto, l'illuminatore ausiliario AF potrebbe non accendersi a seconda della posizione dell'area di messa a fuoco o del modo scena selezionato. 	 76
Zoom digitale	<p>Se impostato su Si (impostazione predefinita), spostando il controllo zoom verso T () si attiva lo zoom digitale (27), se lo zoom ottico si trova nella posizione teleobiettivo zoom massima.</p> <ul style="list-style-type: none"> Lo zoom digitale non può essere utilizzato con alcune impostazioni del modo di ripresa e di altri modi. 	 76
Impostazioni audio	<p>Consente di attivare e disattivare vari suoni della fotocamera. Nell'impostazione predefinita, i segnali acustici sono attivati.</p> <ul style="list-style-type: none"> Il suono di funzionamento è disattivato con alcune impostazioni del modo di ripresa e di altri modi. 	 77
Risp. controllo dinamico	<p>Impostare la sensibilità dell'operazione eseguita quando si agita la fotocamera (controllo dinamico).</p> <p>Quando questa opzione è impostata su Alta, l'operazione desiderata viene eseguita anche in caso di movimento minimo della fotocamera. Quando questa opzione è impostata su Bassa, l'operazione desiderata viene eseguita in caso di movimento marcato della fotocamera. L'impostazione predefinita è Media.</p> <ul style="list-style-type: none"> Quando si visualizzano immagini con la funzione Riproduzione rapida del controllo dinamico o nel modo di riproduzione a pieno formato, la risposta di funzionamento della selezione delle immagini è fissa. 	 77
Controllo dinamico play	<p>Quando si seleziona Si (impostazione predefinita), l'immagine può essere selezionata agitando la fotocamera nel modo di riproduzione a pieno formato.</p>	 78

Opzione	Descrizione	
Autospegnimento	Consente di impostare il tempo che deve trascorrere prima che il monitor si spenga per risparmiare energia. L'impostazione predefinita è 1 min.	 78
Formatta memoria/ Formatta card	Consente di formattare la memoria interna (solo se non è inserita una card di memoria) o la card di memoria (se è inserita una card di memoria). <ul style="list-style-type: none"> • Tutti i dati memorizzati nella memoria interna o nella card di memoria vengono eliminati e non possono essere ripristinati. Prima di eseguire la formattazione, trasferire tutte le immagini importanti su un computer e salvarle. 	 79
Lingua/Language	Consente di modificare la lingua della fotocamera.	 79
Impostazioni TV	Consente di regolare le impostazioni per il collegamento a un televisore. <ul style="list-style-type: none"> • Quando la fotocamera è collegata a un televisore tramite un cavo audio/video ma sul televisore non vengono visualizzate immagini, impostare Standard video su NTSC o PAL a seconda del tipo di segnale compatibile con il televisore. • Le impostazioni HDMI possono essere regolate. 	 80
Avviso occhi chiusi	Quando la fotocamera rileva che un soggetto umano potrebbe aver chiuso gli occhi immediatamente dopo aver scattato una foto utilizzando la funzione di rilevamento del volto, durante la ripresa in modi diversi da Ritratto intelligente (📷62), sul monitor viene visualizzata la schermata Soggetto con occhi chiusi? per controllare l'immagine scattata. L'impostazione predefinita è No .	 81
Opzioni Wi-Fi	Per collegare la fotocamera a un dispositivo intelligente, attivare la rete Wi-Fi (LAN wireless). È inoltre possibile modificare le informazioni di rete quali l'SSID e la password della fotocamera.	 82
Caricamento Eye-Fi	Consente di impostare o meno l'attivazione della funzione di invio di immagini a un computer utilizzando una Eye-Fi card disponibile in commercio. L'impostazione predefinita è Attiva (se è inserita una Eye-Fi card nella fotocamera).	 84
Ripristina tutto	Consente di ripristinare i valori predefiniti delle impostazioni della fotocamera. <ul style="list-style-type: none"> • Alcune impostazioni come Fuso orario e data e Lingua/ Language non possono essere ripristinate. 	 85
Versione firmware	Consente di visualizzare la versione corrente del firmware della fotocamera.	 88



Sezione di riferimento

La sezione di riferimento fornisce informazioni dettagliate e consigli per l'utilizzo della fotocamera.

Ripresa

Utilizzo della funzione Panorama semplificato (ripresa e riproduzione) 2

Riproduzione

Modo Foto preferite 5
Modo Ordinamento automatico 8
Modo Elenca per data 10
Riproduzione di immagini in sequenza 11
Modifica di immagini fisse 13
Collegamento della fotocamera a una TV (visualizzazione delle immagini su una TV) 20
Collegamento della fotocamera a una stampante (Stampa diretta) 22

Filmati

Modifica di filmati 27

Menu

Menu di ripresa (modo (Auto)) 29
Menu Ritratto intelligente 42
Menu Filmato 44
Menu play 50
Menu opzioni GPS 58
Menu impostazioni 68

Informazioni aggiuntive

Messaggi di errore 89
Nomi di file e cartelle 94
Accessori opzionali 96



Utilizzo della funzione Panorama semplificato (ripresa e riproduzione)

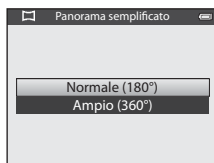
Fotografie con Panorama semplificato

Visualizzare la schermata di ripresa → Pulsante  (modo di ripresa) →  (la seconda icona dall'alto*) →  (Panorama semplificato)



* Viene visualizzata l'icona dell'ultimo modo scena selezionato. L'impostazione predefinita è  (ritratto).

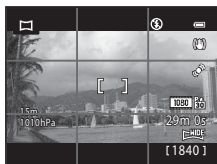
1 Scegliere il campo d'azione tra **Normale (180°)** e **Ampio (360°)** e premere il pulsante .

- Le dimensioni dell'immagine (L x A) quando la fotocamera è posizionata in orientamento orizzontale sono le seguenti.
 -  **Normale (180°)**:
4800 x 920 quando si muove la fotocamera in direzione orizzontale,
1536 x 4800 quando si muove la fotocamera in direzione verticale,
 -  **Ampio (360°)**:
9600 x 920 quando si muove la fotocamera in direzione orizzontale,
1536 x 9600 quando si muove la fotocamera in direzione verticale.
- Per le dimensioni dell'immagine con la fotocamera in orientamento verticale (ritratto), le combinazioni di direzione di spostamento e L x A sono opposte a quelle sopra riportate.



2 Inquadrare la prima porzione della scena panoramica, quindi premere il pulsante di scatto a metà corsa per regolare la messa a fuoco.

- Lo zoom viene impostato nella posizione grandangolo.
- La guida per l'inquadratura viene visualizzata sul monitor.
- La fotocamera mette a fuoco il soggetto al centro dell'inquadratura.
- È possibile regolare la compensazione dell'esposizione (54).
- Se la messa a fuoco o l'esposizione non possono essere impostate per il soggetto principale, provare con il blocco della messa a fuoco (63).



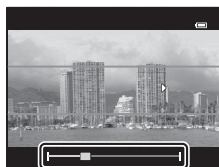
3 Premere il pulsante di scatto fino in fondo e rilasciarlo.

- Vengono visualizzate le icone ▷ che indicano la direzione panoramica.



4 Spostare la fotocamera in avanti e lentamente verso una delle quattro direzioni, mantenendola dritta, per iniziare la ripresa.

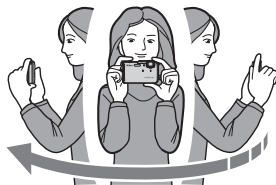
- Quando la fotocamera rileva la direzione della panoramica, inizia la ripresa.
- Viene visualizzata la guida che mostra il punto di scatto attuale.
- Quando la guida raggiunge la fine, la ripresa termina.



Guida

Esempio di come spostare la fotocamera

- L'utente, senza spostarsi, muove la fotocamera da un lato all'altro in senso orizzontale o verticale come per tracciare un arco.
- Se trascorrono 15 secondi (in **STD Normale (180°)**) o 30 secondi (in **HIDE Ampio (360°)**) dall'inizio della ripresa e prima che la guida che mostra il punto di scatto raggiunga la fine, la ripresa termina.



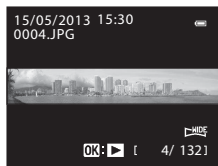
✓ Note sulla ripresa con Panorama semplificato

- L'area immagine visualizzata nell'immagine salvata è inferiore a quella riprodotta sul monitor al momento della ripresa.
- Quando il movimento della fotocamera è troppo veloce, quando la fotocamera viene mossa eccessivamente o quando si verifica un leggero cambiamento nel soggetto come ad esempio una parete o nell'oscurità, la ripresa viene interrotta con un errore.
- Le immagini panoramiche non vengono salvate quando la ripresa si arresta prima di raggiungere la metà del campo della panoramica.
- Quando la ripresa supera la metà del campo della panoramica ma termina prima del punto finale, il campo che non è stato ripreso verrà registrato come un'area grigia.

Visualizzazione con Panorama semplificato (scorrimento)

Passare al modo di riproduzione (📖30), visualizzare l'immagine registrata con Panorama semplificato nel modo di riproduzione a pieno formato, quindi premere il pulsante **OK**. L'immagine viene visualizzata con il lato corto a riempire l'intera schermata e lo scorrimento dell'area visualizzata viene eseguito automaticamente.

- Viene visualizzato **STP** o **WIDE** per le immagini registrate con Panorama semplificato.
- L'immagine scorre in direzione della ripresa panoramica. I comandi di riproduzione sono visualizzati nella parte superiore del monitor durante la riproduzione. Selezionando un comando di riproduzione con ◀ o ▶ sul multi-selettore e premendo il pulsante **OK**, è possibile effettuare le seguenti operazioni.



Funzione	Comando	Descrizione	
Riavvolgimento	◀	Con il pulsante OK premuto, consente di scorrere velocemente indietro.	
Avanzamento	▶	Con il pulsante OK premuto, consente di scorrere velocemente in avanti.	
Pausa	⏸	Le operazioni seguenti possono essere eseguite con i comandi di riproduzione visualizzati nella parte superiore del monitor mentre la riproduzione è in pausa.	
		◀⏸	Consente di riavvolgere finché si tiene premuto il pulsante OK .
		⏸▶	Consente di scorrere finché si tiene premuto il pulsante OK .
	▶	Consente di riavviare lo scorrimento automatico.	
Fine	■	Consente di tornare al modo di riproduzione a pieno formato.	

📌 Nota sulla visualizzazione di immagini registrate con Panorama semplificato

Per le immagini panoramiche registrate con funzioni diverse da Panorama semplificato della COOLPIX AW110, le funzioni di scorrimento o ingrandimento potrebbero non essere disponibili con questa fotocamera.

Modo Foto preferite

È possibile ordinare le immagini (eccetto i filmati) in nove album e aggiungerle come foto preferite (le immagini aggiunte non vengono copiate o rimosse).

Dopo aver aggiunto le immagini agli album, è possibile scegliere se riprodurre solo immagini aggiunte utilizzando il modo Foto preferite.






- Quando sono suddivise per album, è più facile trovare le immagini in base agli eventi e al tipo di soggetti.
- Una foto può essere aggiunta a più album.
- È possibile aggiungere a un album massimo 200 foto.

Aggiunta di immagini agli album

Premere il pulsante  (modo riproduzione*) → Pulsante MENU → Foto preferite

* Non è possibile aggiungere le immagini nel modo di riproduzione Foto preferite.

1 Premere o sul multi-selettore, quindi scegliere un'immagine e premere per visualizzare .

- Per aggiungere più immagini allo stesso album, ripetere questo passaggio secondo necessità.
- Per annullare la selezione, premere  per rimuovere il simbolo .
- Quando si sposta il controllo zoom (66) verso **T** () , il display passa al modo di riproduzione a pieno formato. Quando si sposta il controllo zoom verso **W** () , il display passa al modo di riproduzione miniature.



2 Visualizzare per tutte le immagini da aggiungere a un album, quindi premere il pulsante .

3 Utilizzare il multi-selettore per scegliere l'album al quale verranno aggiunte le immagini, quindi premere il pulsante .

- Le immagini selezionate vengono aggiunte e la fotocamera passa al Menu play.
- Per aggiungere la stessa immagine a più album, selezionare **Foto preferite** e ripetere dal passaggio 1.



Riproduzione di immagini in album

Premere il pulsante (modo riproduzione) → Pulsante (67) → Foto preferite

Utilizzare il multi-selettore per scegliere un album, quindi premere il pulsante per riprodurre solo le immagini aggiunte allo stesso album.

- Nella schermata con l'elenco degli album è possibile eseguire le operazioni seguenti.
 - Pulsante (elimina): consente di eliminare tutte le immagini dell'album selezionato.
 - Pulsante **MENU**: consente di modificare l'icona dell'album (colore e aspetto) (7).
- Quando si visualizzano immagini nel modo di riproduzione a pieno formato o nel modo di riproduzione miniature, se si preme il pulsante **MENU** per visualizzare il menu e successivamente si seleziona l'icona del menu (menu Foto preferite), è possibile selezionare una funzione dal Menu play (69).



Nota sull'eliminazione

Se viene eliminata un'immagine utilizzando il modo Foto preferite, non solo l'immagine viene rimossa dall'album ma viene eliminato permanentemente anche il file corrispondente dalla memoria interna o dalla card di memoria.

Eliminazione di immagini dagli album

Selezionare il modo Foto preferite → Selezionare un album dal quale rimuovere le immagini (6) → Pulsante → Pulsante **MENU** → Elimina da foto preferite




1 Premere o sul multi-selettore, selezionare l'immagine da eliminare, quindi premere per rimuovere il simbolo .




- Per eliminare più immagini dello stesso album, ripetere questo passaggio secondo necessità.
- Spostare il controllo zoom (66) verso **T** () per passare di nuovo al modo di riproduzione a pieno formato o verso **W** () per visualizzare le miniature.

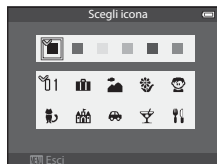







2 Selezionare **Si**, quindi premere il pulsante .

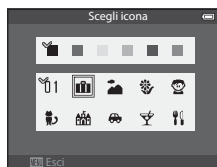
Modifica dell'icona associata a un album preferito

Premere il pulsante  (modo riproduzione) → Pulsante  (67) →  Foto preferite → Selezionare l'album desiderato → Pulsante **MENU**

- 1 Premere  o  sul multi-selettore per scegliere il colore di un'icona, quindi premere il pulsante .



- 2 Premere , ,  o  per scegliere un'icona, quindi premere il pulsante .
 - L'icona viene sostituita e la visualizzazione del monitor torna alla schermata contenente l'elenco degli album.







Note sulle icone degli album


Impostare separatamente le icone degli album della memoria interna e della card di memoria.




- Per modificare le icone degli album della memoria interna, rimuovere prima la card di memoria dalla fotocamera.
- Per impostazione predefinita l'icona è un numero (nero).

Modo Ordinamento automatico

Le immagini scattate vengono ordinate automaticamente in categorie, ad esempio ritratti, paesaggi e filmati.













Premere il pulsante  (modo riproduzione) → Pulsante  (67) →  Ordinamento automatico


Utilizzare il multi-selettore per scegliere una categoria, quindi premere il pulsante  per riprodurre le immagini della categoria selezionata.

- Nella schermata di selezione della categoria è possibile eseguire le operazioni seguenti.
 - Pulsante  (elimina): consente di eliminare tutte le immagini della categoria selezionata.
- Quando si visualizzano immagini nel modo di riproduzione a pieno formato o nel modo di riproduzione miniature, se si preme il pulsante **MENU** per visualizzare il menu e successivamente si seleziona l'icona del menu  (menu modo Ordinamento automatico), è possibile selezionare una funzione dal Menu play (69).



Categorie del modo Ordinamento automatico





Opzione	Descrizione
 Sorriso	Immagini scattate nel modo Ritratto intelligente (📖45) con l'impostazione Timer sorriso configurata su Si
 Ritratti	Immagini scattate nel modo  (Auto) (📖47) con la funzione di rilevamento del volto (📖62) Immagini scattate nel modo scena Ritratto* , Ritratto notturno* , Feste/interni o Controluce* (📖34) Immagini scattate nel modo Ritratto intelligente (📖45) con l'impostazione Timer sorriso configurata su No
 Alimenti	Immagini scattate nel modo scena Alimenti (📖34)
 Paesaggio	Immagini scattate nel modo scena Paesaggio* (📖34)
 Dal crepuscolo all'alba	Immagini scattate nel modo scena Paesaggio notturno* , Tramonto , Aurora/crepuscolo o Fuochi artificiali (📖34)
 Macro/primi piani	Immagini scattate nel modo  (Auto) con il modo macro (📖53) Immagini scattate nel modo scena Macro/primo piano* (📖34)
 Animali domestici	Immagini scattate nel modo scena Animali domestici (📖34)
 Filmato	Filmati (📖77)
 Copie ritoccate	Consente di creare delle copie mediante la funzione di modifica (📖13)
 Altre scene	Tutte le altre immagini che non possono essere definite nelle categorie sopra descritte


* Anche le immagini scattate nel modo  (auto semplificato) (📖33) vengono ordinate nelle categorie appropriate.







Note sul modo Ordinamento automatico

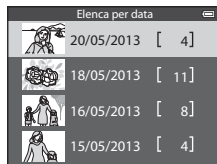
- Con il modo Ordinamento automatico è possibile ordinare fino a 999 file di immagini e filmati in ogni categoria. Se in una specifica categoria sono stati già ordinati 999 immagini o filmati, non è possibile ordinarne di nuovi né visualizzarli nel modo Ordinamento automatico. È possibile riprodurre immagini e filmati che non possono essere ordinati in una categoria nel modo di riproduzione normale (📖30) o nel modo Elenca per data (📖10).
- Le immagini o i filmati copiati dalla memoria interna o da una card di memoria non possono essere visualizzati nel modo Ordinamento automatico.
- Le immagini o i filmati salvati da una fotocamera diversa dalla COOLPIX AW110 non possono essere riprodotti nel modo Ordinamento automatico.

Modo Elenca per data

Premere il pulsante  (modo riproduzione) → Pulsante  (67) →  Elenca per data

Utilizzare il multi-selettore per selezionare una data, quindi premere il pulsante  per riprodurre le immagini scattate nella data selezionata.

- Viene visualizzata la prima immagine scattata nella data selezionata.
- Nella schermata con l'elenco delle date di ripresa è possibile eseguire le operazioni seguenti.
 - Pulsante **MENU**: se si seleziona l'icona del menu  (menu Elenca per data) dalla schermata dei menu per visualizzare il menu play (69), è possibile selezionare una delle funzioni seguenti e applicarla alle immagini scattate nella data selezionata.
→ Ordine di stampa, Slide show o Proteggi
 - Pulsante  (cancella): consente di eliminare tutte le immagini scattate nella data selezionata.
- Quando si visualizzano immagini nel modo di riproduzione a pieno formato o nel modo di riproduzione miniature, se si preme il pulsante **MENU** per visualizzare il menu e successivamente si seleziona l'icona del menu  (menu Elenca per data), è possibile selezionare una funzione dal menu play (69).
- Il modo di visualizzazione del calendario (66) non può essere utilizzato nel modo Elenca per data.



Note sul modo Elenca per data

- È possibile selezionare un massimo di 29 date. Se esistono immagini scattate in più di 29 date, tutte le immagini salvate prima delle 29 date più recenti vengono combinate in **Altri**.
- Le 9.000 immagini più recenti possono essere visualizzate nel modo Elenca per data.
- Le immagini scattate senza aver prima impostato la data sulla fotocamera verranno marcate con la data del 1 gennaio 2013.

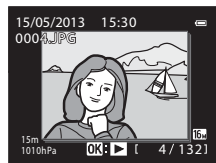
Riproduzione di immagini in sequenza

Le foto scattate nel modo di ripresa in sequenza vengono salvate come gruppo (chiamato "sequenza") ad ogni scatto.

- **Velocità alta, Velocità bassa, Cache di prescatto, Velocità alta: 120 fps o Velocità alta: 60 fps** in **Sequenza** (👁️33) nel menu di ripresa
- **Sport** (📖35) o **Sequenza** nel modo scena **Animali domestici** (📖41)

Nel modo riproduzione a pieno formato o riproduzione di miniature (📖66), la prima foto di una sequenza viene utilizzata come immagine "principale" per rappresentare la sequenza.

Visualizzazione sequenza



Quando la foto principale di una sequenza è visualizzata nel modo di riproduzione a pieno formato, premere il pulsante **OK** per visualizzare ogni singola immagine di una sequenza. Per tornare alla visualizzazione della sola foto principale, premere **▲** sul multi-selettore.

È possibile effettuare le seguenti operazioni quando ciascuna immagine di una sequenza viene visualizzata individualmente.

- Scegliere un'immagine: premere il pulsante **◀** o **▶** sul multi-selettore.
- Ingrandimento immagine: spostare il controllo zoom verso **T** (📖65).

✔ Note sulla sequenza

- Le foto scattate in sequenza con fotocamere diverse dalla COOLPIX AW110 non possono essere visualizzate come sequenza.
- Quando una sola immagine viene scattata con il modo di ripresa in sequenza, non può essere visualizzata come una sequenza.

📎 Opzioni visual. sequenza

Selezionare **Opzioni visual. sequenza** (👁️57) nel menu play per impostare tutte le sequenze da visualizzare utilizzando le relative foto principali o per visualizzarle come immagini singole.

Se si seleziona un'immagine della sequenza con la funzione **Opzioni visual. sequenza** impostata su **Singole foto**, sul monitor viene visualizzata l'icona 📖.

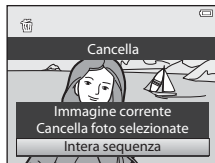
📎 Sostituzione della foto principale di una sequenza

La foto principale di una sequenza può essere sostituita utilizzando **Scegliere foto principale** (👁️57) nel Menu play.

Eliminazione di immagini in una sequenza

Quando l'opzione **Opzioni visual. sequenza** (👁️57) è impostata su **Solo foto principale** nel Menu play, premendo il pulsante 🗑️ e selezionando il metodo di eliminazione, vengono cancellate le seguenti immagini.

- Quando una sequenza viene visualizzata esclusivamente con la foto principale:
 - **Immagine corrente:** selezionando la sequenza, tutte le relative immagini vengono eliminate.
 - **Cancella foto selezionate:** selezionando la foto principale nella schermata Cancella foto selezionate (📖32), tutte le immagini della sequenza vengono eliminate.
 - **Tutte le immagini:** tutte le immagini incluse nella sequenza visualizzata vengono eliminate.
- Se si seleziona la foto principale e si preme il pulsante OK per visualizzare singole immagini nella sequenza prima di premere il pulsante 🗑️: I metodi di eliminazione cambiano nel modo seguente.
 - **Immagine corrente:** consente di eliminare solo l'immagine visualizzata.
 - **Cancella foto selezionate:** consente di selezionare più immagini di una sequenza da eliminare dalla schermata Cancella foto selezionate (📖32).
 - **Intera sequenza:** tutte le immagini nella sequenza, inclusa quella visualizzata, vengono eliminate.



Opzioni del Menu play disponibili con la sequenza

Se si preme il pulsante MENU durante la riproduzione di una sequenza di immagini, sono disponibili le seguenti operazioni di menu.

- | | | | |
|---------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| • Ritocco rapido ¹ | → 👁️16 | • Ruota immagine ¹ | → 👁️54 |
| • D-Lighting ¹ | → 👁️16 | • Mini-foto ¹ | → 👁️18 |
| • Ritocco glamour ¹ | → 👁️17 | • Memo vocale ¹ | → 👁️55 |
| • Sovrastampa data ¹ | → 👁️18 | • Copia ² | → 👁️56 |
| • Ordine di stampa ² | → 👁️50 | • Opzioni visual. sequenza | → 👁️57 |
| • Slide show | → 👁️53 | • Scegliere foto principale | → 👁️57 |
| • Proteggi ² | → 👁️54 | • Foto preferite ² | → 👁️5 |

¹ Premere il pulsante MENU dopo la visualizzazione di immagini singole. Le impostazioni possono essere applicate alle singole immagini.

² Premendo il pulsante MENU durante la visualizzazione della sola foto principale, è possibile applicare le stesse impostazioni a tutte le immagini della sequenza. Premere il pulsante MENU per applicare le impostazioni alle singole immagini dopo averle visualizzate.

Modifica di immagini fisse

Funzioni di modifica

Questa fotocamera consente di modificare facilmente le immagini mediante le funzioni seguenti. Le immagini modificate vengono memorizzate come file separati (🔗94).

Funzione di modifica	Applicazione
Selezione rapida effetti (🔗41)	Consente di applicare una serie di effetti alle immagini.
Ritocco rapido (🔗16)	Consente di creare una copia dell'immagine con un contrasto migliore e colori più netti.
D-Lighting (🔗16)	Consente di creare una copia dell'immagine corrente con una luminosità e un contrasto migliori, in modo da rendere più luminose le parti scure della foto.
Ritocco glamour (🔗17)	Consente di migliorare l'aspetto della pelle del volto oltre che rendere il viso più piccolo e gli occhi più grandi.
Sovrastampa data (🔗18)	Consente di salvare l'altitudine e la profondità d'acqua quando si scattano le foto, le informazioni della bussola elettronica o altre informazioni vengono sovrastampate sulle foto.
Mini-foto (🔗18)	Consente di creare una copia di dimensioni ridotte dell'immagine, adatta per essere utilizzata come allegato ai messaggi e-mail.
Ritaglio (🔗19)	Consente di ritagliare una parte di un'immagine. Utilizzabile per ingrandire un soggetto o creare una composizione.


Immagini originali e copie modificate

- Le copie create con le funzioni di modifica non vengono eliminate se si eliminano le immagini originali. Le immagini originali non vengono eliminate se si eliminano le copie create con le funzioni di modifica.
- Le copie modificate vengono archiviate con la stessa data e ora di registrazione dell'immagine originale.
- Anche se le immagini contrassegnate per **Ordine di stampa** (🔗50) o **Proteggi** (🔗54) vengono utilizzate per la modifica, tali impostazioni non vengono applicate alle copie modificate.

Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni, vedere "Nomi di file e cartelle" (🔗94).

Note sulla modifica delle immagini

- Non è possibile modificare le seguenti immagini.
 - Le immagini scattate utilizzando la funzione **Panorama semplificato** o **Fotografia 3D**
 - Le immagini scattate con fotocamere diverse dalla COOLPIX AW110
- Quando non vengono rilevati volti nell'immagine, la funzione Ritocco glamour non può essere applicata.
- La funzione Sovrastampa data può essere utilizzata solo per la modifica delle immagini registrate con l'altitudine o la profondità d'acqua.
- Se una copia creata con la COOLPIX AW110 viene visualizzata su una fotocamera digitale diversa, tenere presente che potrebbe non essere possibile visualizzare correttamente l'immagine o trasferirla su computer.
- Le funzioni di modifica non sono disponibili se la memoria interna o la card di memoria non dispongono di spazio libero sufficiente.
- Per una sequenza visualizzata utilizzando l'impostazione Solo foto principale (🔍11), effettuare una delle seguenti operazioni prima della modifica.
 - Premere il pulsante  per visualizzare singole immagini, quindi selezionare un'immagine nella sequenza.
 - Impostare **Opzioni visual. sequenza** (🔍57) su **Singole foto** in modo da visualizzare singolarmente ciascuna immagine, quindi selezionare un'immagine.


Limitazioni alla modifica delle immagini

Le seguenti limitazioni vengono applicate se vengono modificate immagini create a loro volta con le funzioni di modifica.

Funzioni di modifica utilizzate	Funzioni di modifica da aggiungere
Ritocco rapido D-Lighting Selezione rapida effetti	È possibile utilizzare le funzioni Ritocco glamour, Mini-foto o Ritaglio.
Ritocco glamour	È possibile utilizzare le funzioni Selezione rapida effetti, Ritocco rapido, D-Lighting, Mini-foto o Ritaglio.
Sovrastampa data Mini-foto Ritaglio	Non è possibile utilizzare funzioni di modifica aggiuntive.

- Le immagini create con operazioni di modifica non possono essere modificate una seconda volta con la stessa funzione di modifica.
- Per utilizzare una funzione di modifica in abbinamento alla funzione Mini-foto o Ritaglio, utilizzare prima l'altra funzione di modifica e quindi Mini-foto o Ritaglio come ultima funzione eseguita su quell'immagine.
- Effetti di ritocco quali Effetto pelle soft di Ritocco glamour possono essere applicati alle foto scattate con la funzione Effetto pelle soft durante la ripresa.

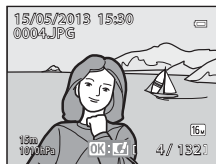
Selezione rapida effetti: applicazione degli effetti alle immagini

Gli effetti selezionati tra i seguenti 24 tipi possono essere applicati a un'immagine con il contrassegno **OK**:  mentre tale immagine è visualizzata nel modo di riproduzione a pieno formato. I risultati degli effetti possono essere visualizzati in anteprima sulla schermata del passaggio 2.

Effetto	Descrizione
Dipinto, High key, Effetto toy camera e Low key	Consente principalmente di regolare la tinta e dare un aspetto differente all'immagine.
Soft, Fisheye, Cross-screen e Effetto miniatura	Consente di elaborare le immagini con diversi effetti.
Monocromatico alto contrasto, Seppia, Ciano e Selezione colore (12 colori)	Consente di trasformare immagini a colori in immagini monocromatiche. La funzione Selezione colore consente di trasformare tutti i colori, eccetto uno specifico, in bianco e nero.
Eliminazione appannamento	Consente di ridurre l'effetto mosso causato dalle riprese subacquee.

1 Visualizzare l'immagine alla quale applicare un effetto nel modo di riproduzione a pieno formato, quindi premere il pulsante **OK**.

- Viene visualizzata la schermata di selezione degli effetti.




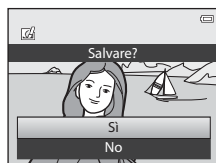
2 Premere **◀** o **▶** sul multi-selettore per selezionare l'effetto, quindi premere il pulsante **OK**.

- Spostare il controllo zoom verso **T** (posizione teleobiettivo zoom) per visualizzare una schermata di conferma per l'effetto applicato. Spostare il controllo zoom verso **W** (posizione grandangolo) per tornare alla schermata di selezione degli effetti.



3 Selezionare **Sì**, quindi premere il pulsante **OK**.

- Le copie create mediante la funzione Selezione rapida effetti vengono salvate come file separati e identificate mediante l'icona  visualizzata nel modo di riproduzione (📖 12).



Ritocco rapido: miglioramento del contrasto e della saturazione

Selezionare un'immagine (📖30) → Pulsante MENU (📖8) → Ritocco rapido

Premere ▲ o ▼ sul multi-selettore per selezionare il livello di impostazione, quindi premere il pulsante OK.

- La versione originale viene visualizzata a sinistra, la versione modificata a destra.
- Per annullare, premere ◀.
- Le copie create con la funzione Ritocco rapido vengono salvate come file separati e identificate mediante l'icona 📁 visualizzata nel modo riproduzione (📖12).

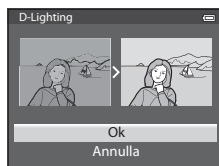


D-Lighting: miglioramento della luminosità e del contrasto

Selezionare un'immagine (📖30) → Pulsante MENU (📖8) → D-Lighting

Premere ▲ o ▼ sul multi-selettore per selezionare Ok, quindi premere il pulsante OK.

- La versione originale viene visualizzata a sinistra, la versione modificata a destra.
- Le copie create con la funzione D-Lighting vengono salvate come file separati e identificate mediante l'icona 📁 visualizzata nel modo riproduzione (📖12).



Ritocco glamour: consente di migliorare l'aspetto della pelle del volto, rendere il viso più piccolo o gli occhi più grandi

Selezionare un'immagine (📖30) → Pulsante MENU (📖8) → Ritocco glamour

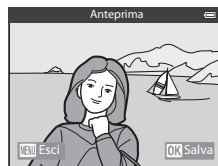
1 Premere ▲ o ▼ sul multi-selettore per selezionare il tipo di effetto, quindi premere il pulsante OK.

- **Tutti:** consente di migliorare l'aspetto della pelle del volto, rendere il viso più piccolo e gli occhi più grandi.
- **Effetto pelle soft:** consente di attenuare il colore dell'incarnato.
- Viene visualizzata una schermata di conferma e viene eseguito lo zoom dell'immagine sul volto modificato.
- Per annullare, premere ◀.



2 Confermare i risultati.

- È possibile migliorare l'aspetto di massimo 12 volti, in ordine di vicinanza al centro dell'inquadratura.
- In caso di modifica di più volti, premere ◀ e ▶ sul multi-selettore per spostarsi sui diversi volti visualizzati.
- Per modificare il tipo di effetto del ritocco glamour, premere il pulsante MENU e tornare al passaggio 1.
- Per creare una copia modificata con il ritocco glamour, premere il pulsante OK.
- Le copie create mediante la funzione Ritocco glamour vengono salvate come file separati e identificate mediante l'icona 📁 visualizzata nel modo di riproduzione (📖12).



✔ Note su Ritocco glamour

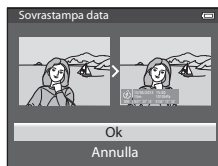
- Alcune condizioni, quali ad esempio la posizione del volto del soggetto rispetto alla fotocamera o la luminosità sul volto, potrebbero compromettere il rilevamento corretto del volto o l'ottenimento dell'effetto desiderato.
- Se non viene rilevato alcun volto nell'immagine, viene visualizzato un avviso e la schermata torna al Menu play.

Sovrastampa data: sovrastampa di informazioni sulle immagini, ad esempio l'altitudine e la direzione misurate mediante la bussola elettronica

Selezionare un'immagine (📖30) → Pulsante MENU (📖8) → Sovrastampa data

Premere ▲ o ▼ sul multi-selettore per selezionare **Ok**, quindi premere il pulsante **OK**.

- Le informazioni che devono essere sovrastampate sulle immagini includono l'altitudine o la profondità dell'acqua, la pressione atmosferica, la direzione misurata dalla bussola elettronica, la data/ora, la latitudine e la longitudine registrate sulle immagini (📖12).
- Le immagini create utilizzando la funzione Sovrastampa data vengono salvate come file separati.



✔ Nota su Sovrastampa data

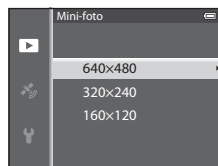
Solo le informazioni registrate sulle immagini vengono sovrastampate su di esse.

Mini-foto: riduzione della dimensione di un'immagine

Selezionare un'immagine (📖30) → Pulsante MENU (📖8) → Mini-foto

1 Premere ▲ o ▼ sul multi-selettore per selezionare la dimensione della copia desiderata, quindi premere il pulsante **OK**.

- La dimensione dell'immagine selezionabile varia in base alle proporzioni delle immagini (🔗29) (formato immagine) da modificare.
 - Immagini con proporzioni 4:3: **640x480**, **320x240** o **160x120**
 - Immagini con proporzioni 16:9: **640x360**





2 Selezionare **Sì**, quindi premere il pulsante **OK**.

- Le copie create vengono salvate come file separati (rapporto di compressione di circa 1:16).
- Le immagini create utilizzando l'opzione Mini-foto vengono visualizzate come mini-foto nel modo di riproduzione e identificate dall'icona 📖 (📖12).





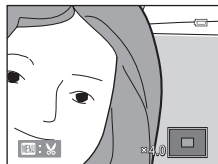
Ritaglio: creazione di una copia ritagliata

Consente di creare una copia contenente solo la porzione dell'immagine visibile sul monitor quando **MENU**: è visualizzato con lo zoom in riproduzione (65) attivato.

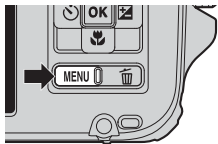
1 Ingrandire l'immagine per l'operazione di ritaglio (65).

2 Ottimizzare la composizione della copia.



- Spostare il controllo zoom verso **T** () o **W** () per regolare il rapporto di zoom.
- Premere **▲**, **▼**, **◀** o **▶** sul multi-selettore per scorrere l'immagine fino a visualizzare sul monitor solo la parte da copiare.

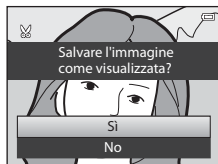


3 Premere il pulsante **MENU**.



4 Utilizzare il multi-selettore per selezionare **Si**, quindi premere il pulsante **OK**.


- Le copie create con la funzione Ritaglio vengono salvate come file separati e sono identificate dall'icona  visualizzata nel modo riproduzione (12).



Dimensione dell'immagine

Minore è il campo di ritaglio, minore sarà la dimensione (in pixel) della copia ritagliata dell'immagine. Quando l'impostazione della dimensione dell'immagine per una copia ritagliata è pari a 320 x 240 o 160 x 120, nel modo riproduzione viene visualizzata una mini-foto.

Ritaglio dell'immagine nell'orientamento verticale corrente

Utilizzare l'opzione **Ruota immagine** (54) per ruotare l'immagine in modo che venga visualizzata nell'orientamento orizzontale. Dopo avere ritagliato l'immagine, ruotare nuovamente l'immagine ritagliata ripristinando l'orientamento verticale. L'immagine visualizzata nell'orientamento verticale può essere ritagliata aumentando l'ingrandimento fino a fare scomparire le barre nere visualizzate su entrambi i lati del monitor. La foto ritagliata verrà visualizzata nell'orientamento orizzontale.

Collegamento della fotocamera a una TV (visualizzazione delle immagini su una TV)

Collegare la fotocamera a un televisore per riprodurre le immagini sul televisore.

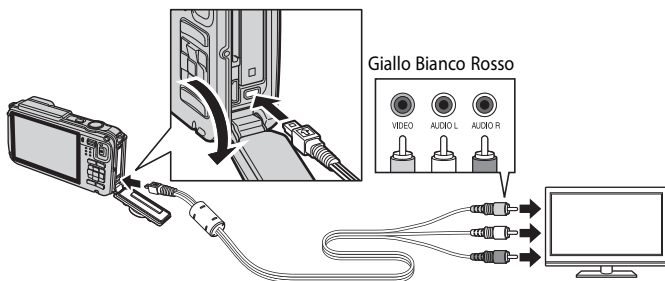
Se il televisore è dotato di un connettore HDMI, è possibile collegarlo alla fotocamera tramite un cavo HDMI disponibile in commercio per consentire la riproduzione di immagini.

1 Spegnere la fotocamera.

2 Collegare la fotocamera al televisore.

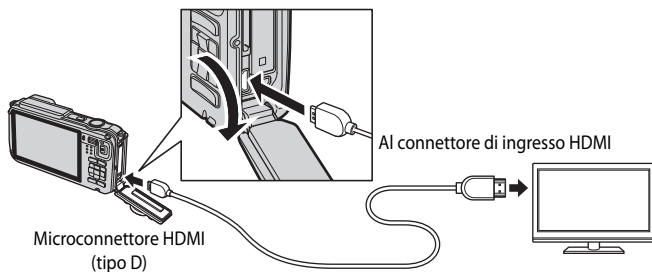
Collegamento con il cavo audio/video in dotazione

- Collegare la spina gialla all'ingresso video del televisore e le spine rossa e bianca agli ingressi audio.



Collegamento con un cavo HDMI disponibile in commercio

- Collegare la spina al connettore di ingresso HDMI sul televisore.

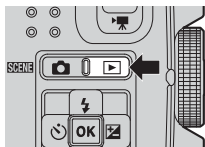


3 Sintonizzare il televisore sul canale video.

- Per ulteriori informazioni, consultare il manuale di istruzioni fornito con il televisore.

4 Tenere premuto il pulsante per accendere la fotocamera.

- La fotocamera passa al modo di riproduzione e le immagini registrate vengono visualizzate sul televisore.
- Durante il collegamento della fotocamera al televisore, il monitor resta spento.



Nota sul collegamento di un cavo HDMI

Il cavo HDMI non è in dotazione. Utilizzare un cavo HDMI disponibile in commercio per collegare la fotocamera a un televisore. Il terminale di uscita su questa fotocamera è un microconnettore HDMI (tipo D). Al momento dell'acquisto di un cavo HDMI, accertarsi che l'estremità del cavo collegata al dispositivo sia un microconnettore HDMI.

Note sul collegamento del cavo

Quando si collega il cavo, fare attenzione a orientare correttamente la spina. Non forzare l'inserimento della spina nella fotocamera. Quando si scollega il cavo, tirare la spina in senso rettilineo.


Quando non compare nulla sul televisore

Accertarsi che le **Impostazioni TV** (80) nel menu impostazioni siano appropriate al televisore in uso.

Utilizzo del telecomando del televisore (Controllo da disp. HDMI)

Durante la riproduzione, è possibile controllare la fotocamera utilizzando un telecomando di un televisore conforme allo standard HDMI-CEC.

Invece del multi-selettore o del controllo zoom, è possibile utilizzare il telecomando per la selezione immagini, la riproduzione/messa in pausa dei filmati, il passaggio dalla riproduzione a pieno formato alla visualizzazione a quattro miniature, ecc.

- Impostare **Controllo da disp. HDMI** (80) in **Impostazioni TV** su **Si** (impostazione predefinita) nel menu impostazioni, quindi collegare la fotocamera al televisore con un cavo HDMI.
- Puntare il telecomando verso il televisore per inviare i comandi.
- Consultare il manuale di istruzioni del televisore o altra documentazione corrispondente per verificare se il televisore è conforme allo standard HDMI-CEC.

HDMI e HDMI-CEC

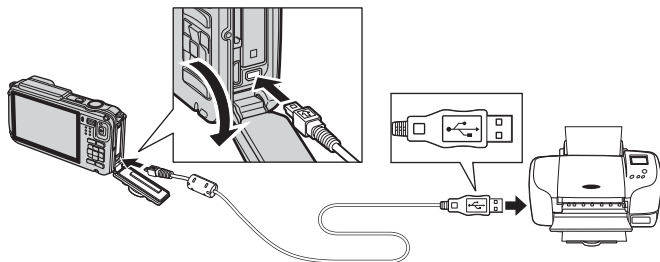
"HDMI" è l'abbreviazione di High-Definition Multimedia Interface, ovvero un tipo di interfaccia multimediale. "HDMI-CEC" è l'abbreviazione di HDMI-Consumer Electronics Control, che consente il controllo di dispositivi compatibili tramite un solo telecomando.

Collegamento della fotocamera a una stampante (Stampa diretta)

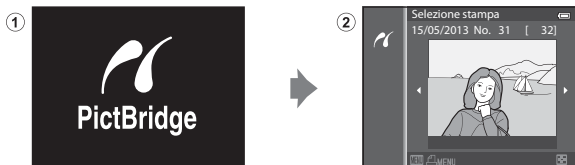
Le stampanti compatibili con PictBridge (☞26) possono essere collegate direttamente alla fotocamera per stampare le immagini senza utilizzare un computer.

Collegamento della fotocamera a una stampante

- 1 Spegnere la fotocamera.
- 2 Accendere la stampante.
 - Controllare le impostazioni della stampante.
- 3 Collegare la fotocamera alla stampante utilizzando il cavo USB in dotazione.
 - Accertarsi che la spina sia orientata correttamente. Quando si scollega il cavo, tirare la spina in senso rettilineo.



- 4 Accendere la fotocamera.
 - Se il collegamento è stato eseguito correttamente, sul monitor della fotocamera verrà visualizzata la schermata di avvio di **PictBridge** (①). Viene quindi visualizzata la schermata **Selezione stampa** (②).



✓ Note sull'alimentazione

- Quando si collega la fotocamera a una stampante, utilizzare una batteria completamente carica per evitare che la fotocamera si spenga inaspettatamente.
- L'adattatore CA opzionale EH-62F (acquistabile separatamente) (☞96), consente di alimentare la fotocamera COOLPIX AW110 collegandola a una presa elettrica. Non utilizzare mai un adattatore CA diverso dall'EH-62F. La mancata osservanza di questa precauzione può provocare surriscaldamento o danni alla fotocamera.

Stampa di singole immagini

Dopo avere collegato correttamente la fotocamera alla stampante (📷22), stampare le immagini seguendo la procedura descritta di seguito.

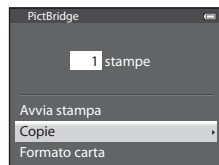
1 Utilizzando il multi-selettore, scegliere l'immagine da stampare e premere il pulsante **OK**.

- Spostare il controllo zoom verso **W** (📷) per visualizzare 6 miniature o verso **T** (📷) per tornare al modo di riproduzione a pieno formato.

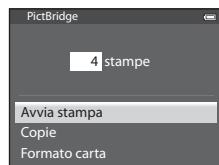


2 Impostare il numero di copie e il formato carta.

- Scegliere **Copie** e premere il pulsante **OK** per impostare il numero di copie (fino a 9).
- Per impostare il formato della carta, scegliere **Formato carta** e premere il pulsante **OK** (📷26).
Per assegnare la priorità alle impostazioni della stampante, selezionare **Predefinito**.

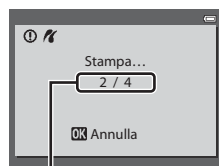


3 Selezionare **Avvia stampa**, quindi premere il pulsante **OK**.



4 La stampa viene avviata.

- Al termine della stampa, viene nuovamente visualizzata la schermata del passaggio 1.
- Quando la stampa è completata, spegnere la fotocamera, quindi scollegare il cavo USB.



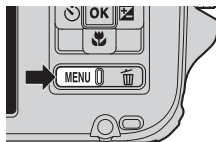
Stampa corrente/numero totale di stampe

Stampa di immagini multiple

Dopo avere collegato correttamente la fotocamera alla stampante (📷22), stampare le immagini seguendo la procedura descritta di seguito.

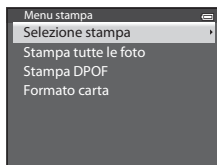
1 Quando viene visualizzata la schermata **Selezione stampa**, premere il pulsante **MENU**.

- Per uscire dal Menu stampa, premere il pulsante **MENU**.



2 Scegliere **Selezione stampa**, **Stampa tutte le foto** o **Stampa DPOF** e premere il pulsante **OK**.

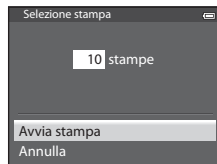
- Per impostare il formato della carta, scegliere **Formato carta** e premere il pulsante **OK** (📷26).
Per assegnare la priorità alle impostazioni della stampante, selezionare **Predefinito**.



Selezione stampa

Scegliere le immagini da stampare (fino a un massimo di 99) e il numero di copie di ciascuna di esse (fino a 9).

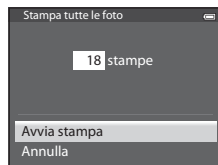
- Premere ◀ o ▶ sul multi-selettore per selezionare le immagini, quindi premere ▲ o ▼ per impostare il numero di copie desiderato per ciascuna di esse.
- Le immagini selezionate per la stampa sono contrassegnate dall'icona 📄 e sono associate al numero di copie da stampare. Se il numero impostato è 0, la selezione di stampa viene annullata.
- Spostare il controllo zoom verso **T** (📷) per passare al modo di riproduzione a pieno formato o **W** (📷) per passare alla visualizzazione a 6 miniature.
- Al termine dell'impostazione, premere il pulsante **OK**.
- Quando viene visualizzato il menu riportato a destra, scegliere **Avvia stampa** e premere il pulsante **OK** per avviare la stampa.



Stampa tutte le foto

Viene stampata una copia di tutte le immagini memorizzate nella memoria interna o sulla card di memoria.

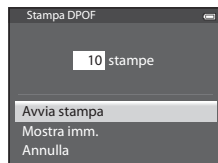
- Quando viene visualizzato il menu riportato a destra, scegliere **Avvia stampa** e premere il pulsante **OK** per avviare la stampa.



Stampa DPOF

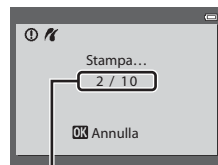
Vengono stampate le immagini per le quali è stato creato un ordine di stampa mediante l'opzione **Ordine di stampa** (p. 50).

- Quando viene visualizzato il menu riportato a destra, scegliere **Avvia stampa** e premere il pulsante **OK** per avviare la stampa.
- Per visualizzare l'ordine di stampa corrente, scegliere **Mostra imm.**, quindi premere il pulsante **OK**. Per stampare le immagini, premere nuovamente il pulsante **OK**.



3 La stampa viene avviata.

- Al termine della stampa, viene nuovamente visualizzata la schermata del passaggio 2.



Stampa corrente/numero totale di stampe


Formato carta

La fotocamera supporta i seguenti formati carta: **Predefinito** (formato carta predefinito per la stampante in uso), **9x12 cm**, **13x18 cm**, **10x15 cm**, **4x6 pollici**, **20x25 cm**, **Lettera**, **A3** e **A4**. Vengono visualizzati solo i formati supportati dalla stampante corrente.

Stampa delle immagini


Oltre alla stampa delle immagini trasferite a un computer e alla stampa diretta dalla fotocamera, sono disponibili anche le seguenti opzioni per stampare le immagini registrate sulla card di memoria:

- Inserire una card di memoria nell'alloggiamento card di una stampante compatibile con DPOF.
- Consegnare la card di memoria a un laboratorio fotografico.



Se si sceglie uno di questi metodi, specificare le immagini da stampare e il numero di copie utilizzando l'opzione **Ordine di stampa** (50) del Menu play.

Modifica di filmati

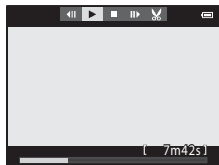
Estrazione delle sole parti del filmato desiderate


È possibile salvare come file distinto determinate parti di un filmato (ad eccezione dei filmati registrati con  iFrame 540/30p).



1 Riprodurre il filmato da modificare e mettere in pausa sul punto iniziale della parte da estrarre (📖81).

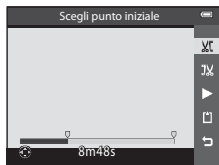
2 Utilizzare ◀ o ▶ sul multi-selettore per selezionare  sul comando di riproduzione, quindi premere il pulsante .


- Viene visualizzata la schermata di modifica filmato.






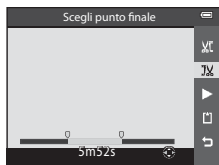
3 Premere ▲ o ▼ per selezionare  (Scegli punto iniziale) sul comando di modifica riproduzione.



- Premere ◀ o ▶ per regolare la posizione iniziale.
- Per annullare l'operazione, premere ▲ o ▼ per selezionare  (Esci), quindi premere il pulsante .



4 Premere ▲ o ▼ per selezionare  (Scegli punto finale).

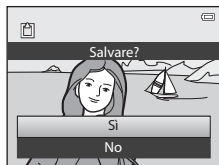
- Premere ◀ o ▶ per spostare il punto finale, che si trova sull'estremità destra, sul punto finale della porzione desiderata.
- Per verificare la riproduzione del filmato nell'intervallo specificato prima di salvarlo, selezionare  (Anteprima), quindi premere il pulsante . Durante l'anteprima della riproduzione, il volume può essere regolato con il controllo zoom **T/W**. Per arrestare l'anteprima della riproduzione, premere di nuovo il pulsante .




5 Dopo aver completato le impostazioni, premere ▲ o ▼ per selezionare  (Salva), quindi premere il pulsante .

6 Selezionare **Si**, quindi premere il pulsante .

- Il filmato modificato viene salvato.



Note sulla modifica dei filmati

- Utilizzare una batteria completamente carica per evitare che la fotocamera si spenga durante la modifica. Quando il livello della batteria è , non è possibile la modifica dei filmati.
- Una volta creato un filmato mediante la funzione di modifica, tale filmato non può essere riutilizzato per estrarre un altro filmato. Per estrarre un'altra sezione, selezionare e modificare il filmato originale.
- Poiché i filmati modificati vengono estratti in unità di un secondo, possono variare leggermente rispetto ai punti iniziale e finale impostati. Le sezioni di durata inferiore a due secondi non possono essere estratte.
- Le funzioni di modifica non sono disponibili se la memoria interna o la card di memoria non dispongono di spazio libero sufficiente.


Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni, vedere "Nomi di file e cartelle" (94).

Menu di ripresa (modo (Auto))

Formato immagine (dimensione e qualità dell'immagine)

Visualizzare la schermata di ripresa → Pulsante MENU → Icona del menu  (8) → Formato immagine

Selezionare la combinazione di dimensione e qualità dell'immagine (rapporto di compressione) utilizzata per il salvataggio delle immagini. Con un'impostazione del formato immagine più elevata sarà possibile eseguire stampe di maggiori dimensioni mentre con un rapporto di compressione più basso la qualità dell'immagine sarà più elevata ma il numero di immagini che è possibile salvare (30) sarà ridotto.


Opzione ¹	Rapporto di compressione (circa)	Proporzioni (orizzontale: verticale)	Dimensione di stampa ² (cm) (circa)
16M* 4608×3456★	1:4	4:3	39 × 29
16M 4608×3456 (impostazione predefinita)	1:8	4:3	39 × 29
8M 3264×2448	1:8	4:3	28 × 21
4M 2272×1704	1:8	4:3	19 × 14
2M 1600×1200	1:8	4:3	13 × 10
VGA 640×480	1:8	4:3	5 × 4
16:9 12M 4608×2592	1:8	16:9	39 × 22

¹ Numero totale di pixel registrati e numero di pixel registrati orizzontalmente e verticalmente.




Esempio: **16M*** 4608×3456 = Circa 16 megapixel, 4608 × 3456 pixel

² Dimensione di stampa con risoluzione di 300 dpi.

Le dimensioni di stampa sono state calcolate dividendo il numero di pixel per la risoluzione della stampante (dpi) e moltiplicando per 2,54 cm. Tuttavia, a parità di dimensione dell'immagine, le foto stampate con una risoluzione maggiore saranno più piccole delle dimensioni indicate, mentre quelle stampate con una risoluzione inferiore saranno più grandi.

L'icona relativa all'impostazione corrente viene visualizzata sul monitor nel modo di ripresa e nel modo di riproduzione (10, 12).

Impostazione del formato immagine

- L'impostazione viene applicata anche ad altri modi di ripresa.
- Quando si seleziona **Panorama semplificato** (40) o **Fotografia 3D** (42) in modo scena, non è possibile selezionare il formato immagine.
- Alcune funzioni non possono essere utilizzate in combinazione con altre impostazioni menu. Per ulteriori informazioni, vedere "Funzioni non disponibili in combinazione" (60).

Numero di esposizioni rimanenti

La tabella seguente elenca il numero approssimativo di immagini che possono essere salvate su una card di memoria da 4 GB.

Tenere presente che a causa della compressione JPEG, il numero di immagini che è possibile memorizzare varia notevolmente in base alla composizione dell'immagine, anche se la capacità delle card di memoria e la qualità e le dimensioni delle immagini sono le stesse.

Tale numero può inoltre variare in base al tipo di card di memoria.







Formato immagine	Numero di esposizioni rimanenti (4 GB)
16M* 4608×3456★	490
16M 4608×3456	970
8M 3264×2448	1.910
4M 2272×1704	3.770
2M 1600×1200	7.100
VGA 640×480	24.100
16:9 2M 4608×2592	1.290

- Se il numero di esposizioni rimanenti è 10.000 o superiore, viene visualizzato "9999".
- Dopo aver rimosso la card di memoria, controllare sullo schermo l'indicatore che indica il numero di esposizioni che possono essere memorizzate nella memoria interna (circa 21 MB) durante la ripresa.

Bilanciamento del bianco (regolazione della tinta)




Visualizzare la schermata di ripresa in modo  (Auto) (47) → Pulsante **MENU** → Icona del menu  (8) → Bilanciamento bianco

Il colore della luce riflessa da un oggetto varia in base a quello della sorgente luminosa. Il cervello umano è in grado di adattarsi ai cambiamenti di colore della sorgente luminosa, pertanto gli oggetti bianchi vengono percepiti come tali anche se si trovano in ombra, sotto la luce solare diretta o in ambienti con illuminazione a incandescenza. Le fotocamere digitali sono in grado di imitare tale capacità di adattamento dell'occhio umano elaborando le immagini in base al colore della sorgente luminosa. Questa funzione viene definita "bilanciamento del bianco". Per ottenere colori naturali, prima della ripresa selezionare un'impostazione di bilanciamento del bianco corrispondente alla sorgente luminosa. Sebbene l'impostazione predefinita **Auto** possa essere utilizzata nella maggior parte delle condizioni di illuminazione, è possibile selezionare un'impostazione di bilanciamento del bianco più adatta a una particolare fonte luminosa per ottenere risultati più precisi.

Opzione	Descrizione
AUTO Auto (impostazione predefinita)	Consente di regolare automaticamente il bilanciamento del bianco in base alle condizioni di illuminazione. Scelta ideale per la maggior parte delle situazioni.
PRE Premisuraz. manuale	Utile durante le riprese in condizioni di illuminazione insolite. Per ulteriori informazioni, vedere "Uso di Premisuraz. manuale" ( 32).
 Luce diurna	Consente di regolare il bilanciamento del bianco per la luce solare diretta.
 Incandescenza	Da utilizzare in presenza di illuminazione a incandescenza.
 Fluorescenza	Da utilizzare in presenza di illuminazione a fluorescenza.
 Nuvoloso	Da utilizzare per scattare foto in condizioni di cielo coperto.
 Flash	Da utilizzare con il flash.

L'icona dell'impostazione corrente, se diversa da **Auto**, viene visualizzata sul monitor (10).

Note su Bilanciamento bianco



- Con impostazioni del bilanciamento del bianco diverse da **Auto** o **Flash**, impostare il modo flash su  (No) (50).
- Alcune funzioni non possono essere utilizzate in combinazione con altre impostazioni menu. Per ulteriori informazioni, vedere "Funzioni non disponibili in combinazione" (60).

Uso di Premisuraz. manuale

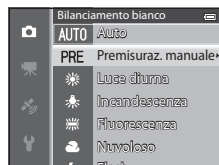
Da utilizzare per far apparire come illuminate normalmente foto scattate in condizioni di illuminazione insolite (ad esempio, lampade a luce rossastra).

Attenersi alla procedura descritta di seguito per misurare il valore del bilanciamento del bianco sotto la luce che sarà utilizzata durante la ripresa.


1 Posizionare un oggetto di riferimento bianco o grigio sotto la luce che sarà utilizzata durante la ripresa.

2 Visualizzare il menu di ripresa (58), utilizzare il multi-selettore per impostare **Bilanciamento bianco** su **PRE Premisuraz. manuale**, quindi premere il pulsante .


- L'obiettivo si estende alla posizione dello zoom per la misurazione.



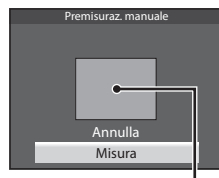
3 Selezionare **Misura**.

- Per applicare l'ultimo valore di bilanciamento del bianco misurato, selezionare **Annulla** e premere il pulsante . In questo modo viene impostato l'ultimo valore di bilanciamento del bianco misurato senza che venga eseguita nuovamente la misurazione.



4 Inquadrare un oggetto di riferimento bianco o grigio nell'inquadratura dell'oggetto di riferimento e premere il pulsante .

- L'otturatore viene rilasciato e viene impostato il nuovo valore premisurato di bilanciamento del bianco (non viene registrata alcuna immagine).







Inquadratura dell'oggetto di riferimento












Nota su Premisuraz. manuale


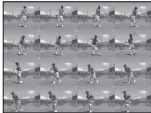
La fotocamera non è in grado di misurare un valore di bilanciamento del bianco per le riprese con il flash. Per le riprese con il flash, impostare **Bilanciamento bianco** su **Auto** o **Flash**.

Ripresa in sequenza

Visualizzare la schermata di ripresa in modo  (Auto) (47) → Pulsante MENU → Icona del menu  (8) → Sequenza



Modificare le impostazioni di ripresa in sequenza e BSS (scelta dello scatto migliore).

Opzione	Descrizione
 Singolo (impostazione predefinita)	Viene scattata una foto ad ogni pressione del pulsante di scatto.
 Velocità alta	<p>Le immagini vengono scattate in sequenza mentre il pulsante di scatto viene premuto fino in fondo. La ripresa termina quando il pulsante di scatto viene rilasciato o quando è stato raggiunto il numero massimo di fotogrammi scattati.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velocità alta: fino a 6 immagini vengono scattate in sequenza a una frequenza di circa 8 fotogrammi al secondo. • Velocità bassa: circa 37 immagini vengono scattate in sequenza a una frequenza di circa 2,1 fotogrammi al secondo. <p>(quando il formato immagine è  4608x3456).</p>
 Velocità bassa	
 Cache di prescatto	<p>La cache di prescatto facilita la cattura di momenti perfetti, salvando le immagini prima che il pulsante di scatto venga premuto fino in fondo. La ripresa con la cache di prescatto inizia quando il pulsante di scatto viene premuto a metà corsa e continua quando il pulsante di scatto viene premuto fino in fondo (35).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frequenza fotogrammi: fino a 15 fotogrammi al secondo • Numero di fotogrammi: fino a 25 fotogrammi (inclusi fino a 5 fotogrammi salvati nella cache di prescatto) <p>La ripresa termina quando il pulsante di scatto viene rilasciato o quando è stato scattato il numero massimo di fotogrammi. Il formato immagine è impostato su  (1280 x 960 pixel).</p>
 Velocità alta: 120 fps	<p>Ogni volta che si preme fino in fondo il pulsante di scatto, le immagini vengono scattate in sequenza con un tempo di posa elevato.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velocità alta: 120 fps: vengono catturati 50 fotogrammi a una velocità di circa 1/120 di secondo o maggiore. Il formato immagine viene impostato su  (640 x 480 pixel). • Velocità alta: 60 fps: vengono catturati 25 fotogrammi a una velocità di circa 1/60 di secondo o maggiore. Il formato immagine viene impostato su  (1280 x 960 pixel).
 Velocità alta: 60 fps	
BSS BSS (Scelta dello scatto migliore)	L'uso della funzione BSS è consigliato per le riprese in condizioni di scarsa illuminazione senza flash, con lo zoom o in altre situazioni in cui le immagini potrebbero risultare sfocate a causa del movimento della fotocamera. Continuare a premere il pulsante di scatto fino in fondo per scattare fino a 10 foto; la fotocamera seleziona e salva automaticamente solo l'immagine più nitida della serie.

Opzione	Descrizione
 Multi-scatto 16	<p>Ogni volta che si preme fino in fondo il pulsante di scatto, la fotocamera esegue 16 scatti a circa 30 fotogrammi al secondo e quindi li combina in una sola immagine.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il formato immagine viene impostato su 5M (2560 x 1920 pixel). • Lo zoom digitale non è disponibile. 

L'icona dell'impostazione corrente, se diversa da **Singolo**, viene visualizzata sul monitor (10).

Note sulla ripresa in sequenza

- La messa a fuoco, l'esposizione e il bilanciamento del bianco vengono impostati sui valori determinati dal primo scatto di ogni serie.
- La frequenza di scatto potrebbe rallentare a seconda della qualità dell'immagine, della dimensione dell'immagine, del tipo di card di memoria o delle condizioni di ripresa.
- La frequenza di scatto potrebbe rallentare quando l'opzione **Sensibilità ISO** (36) nel menu di ripresa è impostata su **1600** o **3200**.
- Alcune funzioni non possono essere utilizzate in combinazione con altre impostazioni menu. Per ulteriori informazioni, vedere "Funzioni non disponibili in combinazione" (60).

Note su Velocità alta

- Il salvataggio delle immagini dopo la ripresa potrebbe richiedere qualche istante. La quantità di tempo richiesta per il salvataggio delle immagini catturate dipende dal numero di immagini, dalla velocità di scrittura della card di memoria, ecc.
- Quando la sensibilità ISO aumenta, le immagini catturate potrebbero apparire disturbate.
- Potrebbero verificarsi fenomeni di banding o variazione di luminosità o tinta in immagini scattate con luci che lampeggiano velocemente come lampade fluorescenti, lampade a vapori di mercurio o di sodio.



Nota su BSS


La funzione **BSS** è utile per la ripresa di soggetti fermi. La funzione BSS potrebbe non produrre i risultati desiderati se il soggetto si muove o cambia la composizione.

Note su Multi-scatto 16

Potrebbero verificarsi fenomeni di banding o variazione di luminosità o tinta in immagini scattate con luci che lampeggiano velocemente come lampade fluorescenti, lampade a vapori di mercurio o di sodio.


Uso del modo di ripresa in sequenza in combinazione con l'autoscatto

Se si utilizza il modo di ripresa **Sequenza** in combinazione con l'autoscatto (52) impostato su  (2 secondi), è possibile scattare di continuo riducendo il movimento della fotocamera.

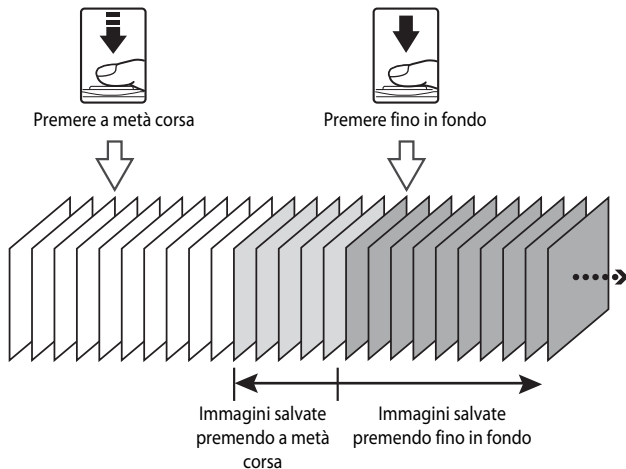
Per utilizzare l'autoscatto (52) quando l'opzione **Velocità alta**, **Velocità bassa** o **BSS** è selezionata per l'impostazione **Sequenza**, tenere premuto il pulsante di scatto fino in fondo. Quando si rilascia il pulsante di scatto, l'opzione **Singolo** viene selezionata automaticamente e la fotocamera scatta una sola foto alla volta.

 **Cache di prescatto**

Quando è selezionata l'opzione **Cache di prescatto**, la ripresa inizierà quando il pulsante di scatto viene premuto a metà corsa per 0,5 secondi o più e le immagini catturate prima che il pulsante di scatto venga premuto fino in fondo vengono salvate unitamente alle immagini catturate dopo che il pulsante di scatto viene premuto fino in fondo. È possibile salvare fino a un massimo di 5 immagini nella cache di prescatto.





L'impostazione corrente della cache di prescatto è indicata da un'icona visualizzata durante la ripresa (10).

L'icona della cache di prescatto si illumina in verde finché si tiene premuto a metà corsa il pulsante di scatto.



- Se il numero di esposizioni rimanenti è inferiore a 5, le foto scattate con la cache di prescatto non vengono registrate. Prima di eseguire la ripresa, verificare che siano rimaste 5 o più esposizioni.

Sensibilità ISO

Visualizzare la schermata di ripresa in modo  (Auto) ( 47) → Pulsante **MENU** → Icona del menu  ( 8) → Sensibilità ISO


Maggiore è la sensibilità ISO, minore sarà la luce richiesta per scattare le foto.

Maggiore è la sensibilità ISO, più scuro sarà il soggetto che può essere ripreso. Inoltre, anche nel caso di soggetti con luminosità simile, le immagini possono essere acquisite con tempi di posa più veloci e l'effetto mosso causato dal movimento della fotocamera e del soggetto può essere ridotto.


- L'impostazione della sensibilità ISO su un livello elevato è efficace per la ripresa di soggetti scuri, senza utilizzo del flash, per la ripresa in posizione teleobiettivo zoom e in situazioni analoghe, ma può produrre immagini leggermente sgranate.

Opzione	Descrizione
Auto (impostazione predefinita)	In ambienti luminosi, la sensibilità è pari a 125 ISO; in ambienti scuri la fotocamera aumenta automaticamente la sensibilità, fino a un massimo di 1600 ISO.
Intervallo definito auto	Questa opzione consente di scegliere la gamma di regolazione automatica della sensibilità ISO da ISO 125-400 (impostazione predefinita) e ISO 125-800 . Il valore di sensibilità non viene aumentato oltre il valore massimo dell'intervallo selezionato. Impostare il valore massimo di sensibilità ISO per limitare l'effetto "sgranato" che può comparire sulle immagini.
125, 200, 400, 800, 1600, 3200	La sensibilità ISO rimane fissa sul valore specificato.


L'icona dell'impostazione corrente viene visualizzata sul monitor durante la ripresa ( 10).

- Quando si seleziona **Auto**, l'icona  non viene visualizzata con un valore ISO pari a 125 ma viene visualizzata se la sensibilità ISO aumenta automaticamente a oltre 125.
- Quando si seleziona **Intervallo definito auto**, viene visualizzata l'icona  e il valore massimo della sensibilità ISO.



Nota sulla sensibilità ISO

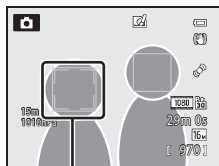
Alcune funzioni non possono essere utilizzate in combinazione con altre impostazioni menu. Per ulteriori informazioni, vedere "Funzioni non disponibili in combinazione" ( 60).

Modo area AF

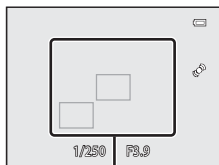
Visualizzare la schermata di ripresa in modo  (Auto) (📖47) → Pulsante MENU → Icona del menu  (📖8) → Modo area AF

È possibile impostare la modalità in cui l'area di messa a fuoco viene determinata per l'autofocus.



Opzione	Descrizione
 Priorità al volto (impostazione predefinita)	<p>La fotocamera rileva automaticamente il volto di un soggetto che è rivolto verso la fotocamera, eseguendo la messa a fuoco su di esso (vedere "Utilizzo della funzione di rilevamento del volto" (📖 62) per ulteriori informazioni).</p> <p>Se rileva più volti, la fotocamera mette a fuoco quello più vicino.</p> <p>Se si fotografano soggetti non umani o si inquadra un soggetto di cui non è possibile rilevare il volto, il modo area AF viene impostato su Auto. La fotocamera seleziona automaticamente le aree di messa a fuoco (fino a 9) che contengono il soggetto più vicino alla fotocamera.</p>
 Auto	<p>La fotocamera seleziona automaticamente le aree di messa a fuoco (fino a 9) che contengono il soggetto più vicino alla fotocamera. Premere il pulsante di scatto a metà corsa per attivare l'area di messa a fuoco.</p> <p>Quando si preme il pulsante di scatto a metà corsa, l'area di messa a fuoco selezionata dalla fotocamera viene visualizzata sul monitor (fino a un massimo di 9 aree).</p>

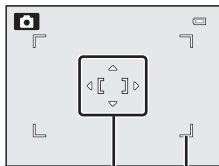


Area di messa a fuoco

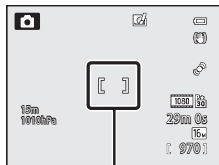


Area di messa a fuoco

Opzione	Descrizione
<p>[] Manuale</p>	<p>Selezionare manualmente la posizione di messa a fuoco tra 99 aree dello schermo. Questa opzione è utile nel caso di soggetti relativamente statici che non sono posizionati al centro dell'inquadratura.</p> <p>Premere ▲, ▼, ◀, ▶ sul multi-selettore per spostare l'area di messa a fuoco sul soggetto e scattare una foto.</p> <ul style="list-style-type: none"> Per regolare le impostazioni seguenti, premere il pulsante OK per annullare temporaneamente la selezione dell'area di messa a fuoco, quindi regolare ciascuna impostazione. <ul style="list-style-type: none"> - Modo flash, modo macro, autoscatto o compensazione dell'esposizione <p>Per tornare alla schermata di selezione dell'area di messa a fuoco, premere nuovamente il pulsante OK.</p>
<p>[] Area centrale</p>	<p>La fotocamera mette a fuoco il centro del fotogramma.</p> <p>L'area di messa a fuoco è sempre visualizzata al centro dell'inquadratura.</p>
<p> Inseguimento soggetto</p>	<p>L'inseguimento del soggetto ha inizio una volta selezionato un soggetto da mettere a fuoco; a questo punto, l'area di messa a fuoco si sposterà a seconda della posizione del soggetto. Vedere "Uso di Inseguimento soggetto" (39).</p>





Area di messa a fuoco
Aree selezionabili







Area di messa a fuoco



✔ Note su Modo area AF

- Quando è attivo lo zoom digitale, la fotocamera mette a fuoco il soggetto al centro dell'inquadratura, a prescindere dall'opzione **Modo area AF** applicata.
- In casi rari, la ripresa con l'autofocus potrebbe non dare i risultati sperati (64) e il soggetto potrebbe non essere a fuoco.
- Alcune funzioni non possono essere utilizzate in combinazione con altre impostazioni menu. Per ulteriori informazioni, vedere "Funzioni non disponibili in combinazione" (60).

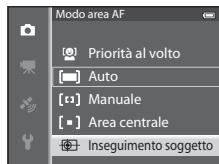
Uso di Inseguimento soggetto

Visualizzare la schermata di ripresa in modo  (Auto) (47) → Pulsante MENU → Icona del menu  (8) → Modo area AF


Scegliere questo modo per le riprese di soggetti in movimento. L'inseguimento del soggetto ha inizio una volta selezionato un soggetto da mettere a fuoco; a questo punto, l'area di messa a fuoco si sposterà a seconda della posizione del soggetto.

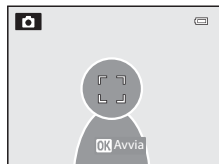
1 Utilizzare il multi-selettore per selezionare **Inseguimento soggetto** e premere il pulsante .

- Premere il pulsante **MENU** dopo aver modificato le impostazioni e tornare alla schermata di ripresa.



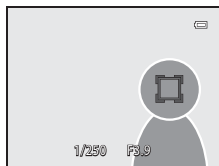
2 Inquadrare il soggetto al centro del bordo e premere il pulsante .

- Il soggetto viene registrato.
- Se la fotocamera non è in grado di mettere a fuoco il soggetto, il bordo diventa rosso. Modificare la composizione e riprovare.
- Una volta registrato il soggetto, questo viene circondato da una visualizzazione dell'area di messa a fuoco di colore giallo e la funzione di inseguimento del soggetto ha inizio.
- Premere il pulsante  per annullare la registrazione del soggetto.
- Se la fotocamera perde di vista il soggetto, la visualizzazione dell'area di messa a fuoco scompare; registrare nuovamente il soggetto.






3 Premere fino in fondo il pulsante di scatto per scattare la foto.

- Se la fotocamera mette a fuoco l'area di messa a fuoco quando il pulsante di scatto è premuto a metà, la visualizzazione dell'area di messa a fuoco diventa verde e la messa a fuoco viene bloccata.
- Se si preme il pulsante di scatto a metà corsa mentre l'area di messa a fuoco non è visualizzata, la fotocamera mette a fuoco il soggetto al centro del fotogramma.



Note su Inseguimento soggetto

- Lo zoom digitale non è disponibile.
- Impostare la posizione dello zoom, il modo flash o le impostazioni del menu prima di registrare un soggetto. Se una di queste impostazioni viene modificata dopo la registrazione di un soggetto, il soggetto verrà annullato.
- In alcune condizioni, ad esempio quando il soggetto si muove in modo rapido, se vi sono molti movimenti della fotocamera o quando vi sono diversi soggetti simili, la fotocamera potrebbe non essere in grado di registrare o inseguire un soggetto, oppure la fotocamera potrebbe inseguire un soggetto diverso. Inoltre, la fotocamera potrebbe non essere in grado di inseguire adeguatamente il soggetto a causa di fattori quali le dimensioni e la luminosità del soggetto.
- Quando la fotocamera passa al modo standby ()²¹), la registrazione del soggetto viene annullata. Per evitare che ciò si verifichi, si consiglia di impostare un tempo più lungo per la funzione di autospegnimento ()⁷⁸).
- Alcune funzioni non possono essere utilizzate in combinazione con altre impostazioni menu. Per ulteriori informazioni, vedere "Funzioni non disponibili in combinazione" ()⁶⁰).


Modo autofocus

Visualizzare la schermata di ripresa in modo  (Auto) ()⁴⁷) → Pulsante **MENU** → Icona del menu  ()⁸) → Modo autofocus


Scegliere il modo di messa a fuoco della fotocamera.

Opzione	Descrizione
AF-S AF singolo (impostazione predefinita)	La fotocamera esegue la messa a fuoco solo quando si preme il pulsante di scatto a metà corsa.
AF-F AF permanente	La fotocamera regola di continuo la messa a fuoco fino a quando si tiene premuto il pulsante di scatto a metà corsa. Utilizzare con soggetti in movimento. La fotocamera emette un suono durante la messa a fuoco.





Nota su Modo autofocus

Alcune funzioni non possono essere utilizzate in combinazione con altre impostazioni menu. Per ulteriori informazioni, vedere "Funzioni non disponibili in combinazione" ()⁶⁰).




Modo autofocus per la registrazione dei filmati

Il modo autofocus per la registrazione dei filmati può essere impostato con **Modo autofocus** ()⁴⁸) nel menu Filmato.


Selezione rapida effetti

Visualizzare la schermata di ripresa in modo  (Auto) ( 47) → Pulsante **MENU** → Icona del menu  ( 8) → Selezione rapida effetti

Attivare o disattivare la funzione Selezione rapida effetti.

Opzione	Descrizione
 Sì (impostazione predefinita)	In modo  (Auto), è possibile applicare effetti alle immagini immediatamente dopo il rilascio dell'otturatore. <ul style="list-style-type: none"> • Per ulteriori informazioni, vedere "Utilizzo della funzione Selezione rapida effetti" ( 48).
OFF No	Consente di disattivare la funzione Selezione rapida effetti (durante la ripresa).

Nota su Selezione rapida effetti

Alcune funzioni non possono essere utilizzate in combinazione con altre impostazioni menu. Per ulteriori informazioni, vedere "Funzioni non disponibili in combinazione" ( 60).

Menu Ritratto intelligente

Formato immagine (dimensione e qualità dell'immagine)

Vedere **Formato immagine** (🔑29) del modo 📷 (Auto) per ulteriori informazioni sull'opzione **Formato immagine**.

Effetto pelle soft

Visualizzare la schermata di ripresa nel modo Ritratto intelligente (📖45) → Pulsante **MENU** → Icona del menu 😊 (📖8) → Effetto pelle soft

Attivare l'effetto pelle soft.

Opzione	Descrizione
↕↕ Alto	Quando l'otturatore scatta, la fotocamera rileva uno o più volti umani (fino a 3 volti) ed elabora l'immagine per migliorare l'aspetto della pelle del volto prima di salvare l'immagine. È possibile scegliere l'effetto pelle soft da applicare.
↕↕ Normale (impostazione predefinita)	
↕ Basso	
OFF No	Consente di disattivare l'effetto pelle soft.

Quando l'effetto pelle soft è attivato, l'icona dell'impostazione corrente viene visualizzata sul monitor durante la ripresa (📖10). Se è selezionato **No**, non viene visualizzata un'icona per l'impostazione corrente. Gli effetti dell'effetto pelle soft non vengono visualizzati durante l'inquadratura delle immagini per la ripresa. Controllare l'effetto pelle soft applicato nel modo riproduzione.

Timer sorriso

Visualizzare la schermata di ripresa nel modo Ritratto intelligente (📖45) → Pulsante **MENU** → Icona del menu 😊 (📖8) → Timer sorriso

La fotocamera rileva volti umani, quindi rilascia automaticamente l'otturatore ogni volta che rileva un sorriso.


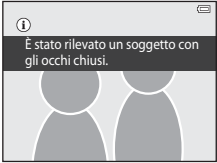
Opzione	Descrizione
📷 Sì (impostazione predefinita)	Consente di attivare il timer sorriso.
OFF No	Consente di disattivare il timer sorriso.

Quando il timer sorriso è attivato, l'icona dell'impostazione attuale viene visualizzata sul monitor durante la ripresa (📖10). Se è selezionato **No**, non viene visualizzata un'icona per l'impostazione corrente.

Verifica occhi aperti

Visualizzare la schermata di ripresa nel modo Ritratto intelligente (📖45) → Pulsante **MENU** → Icona del menu 😊 (📖8) → Verifica occhi aperti

Ogni volta che si scatta una foto la fotocamera rilascia automaticamente l'otturatore due volte. Dei due scatti, viene salvato quello in cui gli occhi del soggetto sono aperti.

Opzione	Descrizione
 Si	Consente di attivare la funzione Verifica occhi aperti. Quando si seleziona Si , non è possibile utilizzare il flash. Se la fotocamera salva un'immagine in cui gli occhi del soggetto sono chiusi, viene visualizzata per alcuni secondi la finestra di dialogo riportata sulla destra. 
OFF No (impostazione predefinita)	Consente di disattivare la funzione Verifica occhi aperti.

Quando la verifica degli occhi aperti è attivata, l'icona dell'impostazione attuale viene visualizzata sul monitor durante la ripresa (📖10). Se è selezionato **No**, non viene visualizzata un'icona per l'impostazione corrente.

Menu Filmato

Opzioni filmato






Visualizzare la schermata di ripresa → Pulsante MENU → Icona del menu  (Filmato) () → Opzioni filmato

È possibile selezionare il tipo di filmato da registrare.


La fotocamera è in grado di registrare filmati a velocità normale e filmati HS (ad alta velocità) (45), che possono essere riprodotti al rallentatore o in accelerato.

Maggiori sono la dimensione dell'immagine e il bit rate, migliore sarà la qualità dell'immagine; tuttavia, le dimensioni del file aumenteranno.

Filmati a velocità normale

Opzione	Dim. Immagine (pixel) Proporzioni (orizzontale: verticale)	Bit rate filmato
 1080★/30p (impostazione predefinita)	1920 × 1080 16:9	15 Mbps
 1080/30p	1920 × 1080 16:9	12 Mbps
 720/30p	1280 × 720 16:9	9 Mbps
 iFrame 540/30p*	960 × 540 16:9	24 Mbps
 480/30p	640 × 480 4:3	6 Mbps

- La frequenza fotogrammi è di circa 30 fps per tutte le opzioni.





* iFrame è uno dei formati supportati da Apple Inc. Non è possibile utilizzare le funzioni di modifica filmati (27). Quando si utilizza la memoria interna della fotocamera, la registrazione di un filmato potrebbe terminare bruscamente per alcune composizioni dell'immagine. Si consiglia l'utilizzo di una card di memoria (classe 6 o superiore) per la ripresa di filmati importanti.

Nota sul bit rate

Il bit rate del filmato è il volume di dati registrati al secondo. Poiché è stato adottato un sistema a bit rate variabile (VBR), il bit rate del filmato varia automaticamente a seconda del soggetto in modo da registrare più dati al secondo per filmati contenenti soggetti che si muovono frequentemente, aumentando così la dimensione file del filmato.

Filmato HS

I filmati registrati vengono riprodotti dalla fotocamera al rallentatore o in accelerato. Per ulteriori informazioni, vedere "Registrazione di filmati al rallentatore o accelerati (filmato HS)" (046).

Opzione	Dim. Immagine (pixel) Proporzioni (orizzontale: verticale)	Descrizione
 HS 240/8x	320 × 240 4:3	Consente di registrare filmati accelerati a 8x della velocità normale e riprodotti al rallentatore a 1/8 della velocità. <ul style="list-style-type: none"> • Durata massima filmato*: 10 s (tempo di riproduzione: 1 min. 20 sec.)
 HS 480/4x	640 × 480 4:3	Consente di registrare filmati accelerati a 4x della velocità normale e riprodotti al rallentatore a 1/4 della velocità. <ul style="list-style-type: none"> • Durata massima filmato*: 15 s (tempo di riproduzione: 1 min.)
 HS 720/2x	1280 × 720 16:9	Consente di registrare filmati accelerati a 2x della velocità normale e riprodotti al rallentatore a 1/2 della velocità. <ul style="list-style-type: none"> • Durata massima filmato*: 30 s (tempo di riproduzione: 1 min.)
 HS 1080/0,5x	1920 × 1080 16:9	Consente di registrare filmati accelerati a 0,5x della velocità normale e riprodotti in accelerato a 2x. <ul style="list-style-type: none"> • Durata massima filmato*: 2 min. (tempo di riproduzione: 1 min.)






* Durante la registrazione di filmati, la fotocamera può passare tra la registrazione di filmati a velocità normale e la registrazione al rallentatore o accelerata. La durata massima del filmato nella tabella indica il tempo di registrazione filmato solo della sezione ripresa per la riproduzione al rallentatore o accelerata.

Durata massima del filmato

La tabella seguente elenca la durata massima approssimativa del filmato che può essere salvata su una card di memoria da 4 GB.

Tenere presente che la durata massima del filmato e la dimensione del file che può essere salvato possono variare in base alla composizione dell'immagine e al movimento del soggetto, anche se la capacità delle card di memoria e le impostazioni del filmato sono le stesse.

La durata massima del filmato può inoltre variare in base al tipo di card di memoria.

Opzioni filmato (🔑44)	Durata massima del filmato* (4 GB)
 1080★/30p	30 minuti
 1080/30p	40 minuti
 720/30p	55 minuti
 iFrame 540/30p	20 minuti
 480/30p	2 ore 45 minuti

* Il tempo di registrazione massimo (durata massima di un singolo filmato) è 4 GB o 29 minuti anche in caso di spazio libero sufficiente nella card di memoria.. La durata massima di un singolo filmato viene visualizzata sullo schermo durante la registrazione del filmato. Se la fotocamera si surriscalda, la registrazione del filmato può terminare anche se si ha ancora tempo a disposizione per la registrazione.

- Dopo aver rimosso la card di memoria, controllare sullo schermo l'indicatore che indica la durata massima del filmato che può essere memorizzata nella memoria interna (circa 21 MB) durante la registrazione.

Ulteriori informazioni

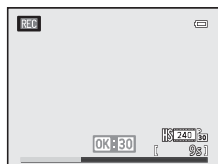
Per ulteriori informazioni, vedere "Nomi di file e cartelle" (🔑94).

Registrazione di filmati al rallentatore o accelerati (filmato HS)

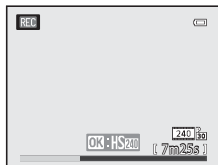
Se si imposta **Opzioni filmato** nel menu Filmato sul filmato HS (🔑45), è possibile registrare filmati HS (ad alta velocità). I filmati registrati come filmato HS possono essere riprodotti al rallentatore a 1/8 - 1/2 della normale velocità di riproduzione, oppure possono essere riprodotti in accelerato a una velocità due volte superiore.

1 Premere il pulsante ● (📹 registrazione filmato) per avviare la registrazione.

- La registrazione del filmato si avvia in modo HS quando l'opzione **Apertura filmato HS** nel menu Filmato è impostata su **Si**.



- La registrazione del filmato si avvia alla velocità normale quando l'opzione **Apertura filmato HS** nel menu Filmato è impostata su **No**. Premere il pulsante **OK** per passare al punto della registrazione di un filmato HS che consente la riproduzione al rallentatore o in accelerato.



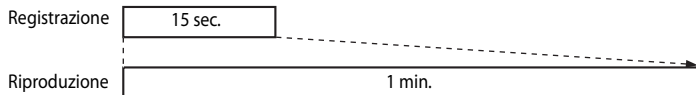
- Quando un filmato HS raggiunge la sua durata massima (🕒45), o quando si preme il pulsante **OK**, la fotocamera passa alla registrazione di filmati a velocità normale. Per passare dalla registrazione a velocità normale alla registrazione HS e viceversa, è sufficiente premere il pulsante **OK**.
- Quando si registrano filmati HS, la visualizzazione della durata filmato massima cambia, indicando la durata rimanente per la registrazione di filmati HS.
- L'icona Opzioni filmato cambia quando si passa dalla registrazione di filmati HS alla registrazione di filmati a velocità normale e viceversa.

2 Premere il pulsante **⏏** (📹 registrazione filmato) per terminare la registrazione.

Quando un filmato viene registrato con l'impostazione **480 P** HS 480/4x:

I filmati vengono registrati a una velocità con una frequenza fotogrammi quattro volte superiore alla velocità normale (durata massima filmato: 15 secondi).

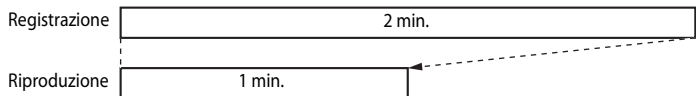
I filmati registrati vengono riprodotti al rallentatore a una velocità quattro volte inferiore alla velocità normale.



Quando un filmato viene registrato con l'impostazione **1080 P** HS 1080/0,5x:

I filmati vengono registrati a metà (0,5x) frequenza fotogrammi rispetto alla velocità normale (durata massima filmato: 2 minuti).

I filmati vengono riprodotti a una velocità due volte superiore alla velocità normale.




✔ Note sui filmati HS

- L'audio non viene registrato.
- Quando si avvia la registrazione, la posizione dello zoom, la messa a fuoco, l'esposizione e il bilanciamento del bianco vengono bloccati.



Apertura filmato HS


Visualizzare la schermata di ripresa → Pulsante **MENU** → Icona del menu  (Filmato) ()8) → Apertura filmato HS


Consente di scegliere se registrare o meno filmati al rallentatore o accelerati quando inizia la registrazione di filmati HS.

Opzione	Descrizione
Sì (impostazione predefinita)	I filmati HS vengono registrati all'inizio della registrazione.
No	I filmati a velocità normale vengono registrati all'inizio della registrazione. Premere il pulsante  per passare al punto della registrazione di un filmato HS che consente la riproduzione al rallentatore o in accelerato.

Modo autofocus

Visualizzare la schermata di ripresa → Pulsante **MENU** → Icona del menu  (Filmato) ()8) → Modo autofocus

Consente di selezionare il modo di messa a fuoco della fotocamera per la registrazione di filmati a velocità normale ()44).

Opzione	Descrizione
AF-S AF singolo (impostazione predefinita)	Consente di bloccare la messa a fuoco quando si preme il pulsante  (registrazione filmato) per avviare la registrazione. Selezionare questa opzione quando la distanza tra la fotocamera e il soggetto rimane grosso modo costante.
AF-F AF permanente	La fotocamera esegue la messa a fuoco continuamente durante la registrazione del filmato. Adatto per registrazioni in cui la distanza tra fotocamera e soggetto è variabile. Il suono generato durante la messa a fuoco della fotocamera potrebbe venire registrato. Se il suono è avvertibile, si consiglia di impostare l'opzione su AF singolo .

- Quando si seleziona un'opzione filmato HS in **Opzioni filmato**, l'impostazione è fissa su **AF singolo**.

Luce ausiliaria per filmati


Visualizzare la schermata di ripresa → Pulsante **MENU** → Icona del menu  (Filmato) ()8 → Luce ausiliaria per filmati

Abilita o disabilita la luce ausiliaria che consente la registrazione di filmati in ambienti poco illuminati.

Opzione	Descrizione
Sì	La luce ausiliaria per filmati si accende quando si registrano filmati.
No (impostazione predefinita)	La luce ausiliaria per filmati è spenta.

Riduzione rumore del vento

Visualizzare la schermata di ripresa → Pulsante **MENU** → Icona del menu  (Filmato) ()8 → Riduz. rumore del vento

Opzione	Descrizione
 Sì	Consente di registrare filmati in cui il rumore del vento dal microfono risulta ridotto. Questa impostazione è consigliabile per la registrazione in condizioni di forte vento. Durante la riproduzione, potrebbe essere difficile sentire anche altri rumori, non solo il rumore del vento.
No OFF (impostazione predefinita)	Il rumore del vento non viene ridotto.

Quando si seleziona **Sì**, un'icona dell'impostazione è visualizzata sul monitor ()10).

- Quando si seleziona un'opzione filmato HS in **Opzioni filmato**, l'impostazione è fissa su **No**.

Menu play

Per ulteriori informazioni sulle funzioni di modifica immagini; (**Ritocco rapido, D-Lighting, Ritocco glamour, Sovrastampa data e Mini-foto**), vedere "Modifica di immagini fisse" (🔍13).

Ordine di stampa (creazione di un'ordine di stampa DPOF)

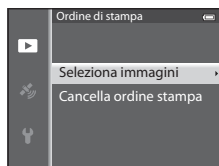
Premere il pulsante ▶ (modo riproduzione) → Pulsante MENU (📖8) → Ordine di stampa

Se si sceglie di utilizzare uno dei metodi seguenti per la stampa delle immagini registrate su una card di memoria, le immagini da stampare e il numero di copie possono essere impostati in anticipo sulla card di memoria.

- Stampa con una stampante compatibile con DPOF (🔧26) dotata di un alloggiamento card.
- Ordinazione di stampe presso un laboratorio di fotografie digitali dotato di un servizio DPOF.
- Stampa mediante il collegamento della fotocamera a una stampante compatibile con PictBridge (🔧26) (🔍22). (Se si rimuove la card di memoria dalla fotocamera, l'ordine di stampa può essere eseguito anche per le immagini registrate nella memoria interna).

1 Utilizzare il multi-selettore per selezionare **Seleziona immagini**, quindi premere il pulsante OK.

- Quando si seleziona il modo Foto preferite, Ordinamento automatico o Elenca per data, il menu riportato a destra non viene visualizzato. Procedere al passaggio 2.





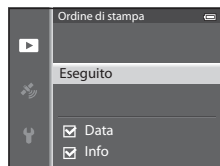
2 Scegliere le immagini da stampare (fino a un massimo di 99) e il numero di copie di ciascuna di esse (fino a 9).

- Premere ◀ o ▶ sul multi-selettore per selezionare le immagini, quindi premere ▲ o ▼ per impostare il numero di copie desiderato per ciascuna di esse.
- Le immagini selezionate per la stampa sono contrassegnate dall'icona 📄 e sono associate al numero di copie da stampare. Se il numero impostato è 0, la selezione di stampa viene annullata.
- Spostare il controllo zoom verso T (🔍) per passare al modo di riproduzione a pieno formato o W (🖼️) per passare alla visualizzazione a 6 miniature.
- Al termine dell'impostazione, premere il pulsante OK.





3 Scegliere se stampare anche la data e le informazioni di ripresa.

- Scegliere **Data** e premere il pulsante **OK** per stampare la data di ripresa su tutte le immagini dell'ordine di stampa.
- Scegliere **Info** e premere il pulsante **OK** per stampare le informazioni di ripresa (tempo di posa e valore di apertura del diaframma) su tutte le immagini dell'ordine di stampa.
- Per completare l'ordine di stampa, scegliere **Eseguito** e premere il pulsante **OK**.
- Le immagini con gli ordini di stampa sono contrassegnate dall'icona  visualizzata nel modo di riproduzione ().



Note sulla stampa della data e delle informazioni di ripresa

Se si attivano le opzioni **Data** e **Info** nel menu dell'ordine di stampa, la data e le informazioni di ripresa vengono stampate sulle immagini quando si utilizza una stampante compatibile con DPOF () che supporta la stampa della data e delle informazioni di ripresa.

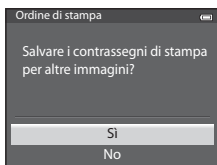
- In caso di stampa DPOF, se la fotocamera è collegata direttamente alla stampante tramite il cavo USB in dotazione, non è possibile stampare le informazioni di ripresa (.
- Le opzioni **Data** e **Info** vengono ripristinate ogni volta che si visualizza il menu **Ordine di stampa**.
- La data stampata sull'immagine corrisponde a quella impostata nella fotocamera al momento dello scatto. La data stampata utilizzando questa opzione non viene modificata anche se si cambia l'impostazione **Fuso orario e data** della fotocamera dal menu impostazioni dopo avere scattato le foto.



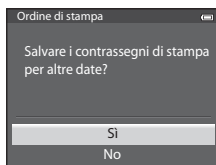
✔ Note sull'ordine di stampa

Quando un ordine di stampa viene creato nel modo Foto preferite, Ordinamento automatico o Elenca per data, la schermata mostrata di seguito viene visualizzata se immagini diverse da quelle dell'album, della categoria o della data di ripresa selezionata sono state contrassegnate per la stampa.

- Selezionare **Si** per aggiungere l'impostazione dell'ordine di stampa all'ordine di stampa esistente.
- Selezionare **No** per rimuovere l'ordine di stampa esistente e limitare l'impostazione dell'ordine di stampa.



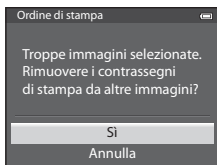
Modo Foto preferite o
Ordinamento automatico



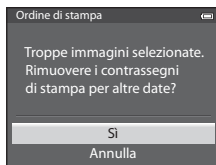
Modo Elenca per data

Inoltre, se aggiungendo l'impostazione dell'ordine di stampa attuale risultano più di 99 immagini, verrà visualizzata la schermata mostrata di seguito.

- Selezionare **Si** per rimuovere l'ordine di stampa esistente e limitare l'impostazione dell'ordine di stampa.
- Selezionare **Annulla** per mantenere l'ordine di stampa esistente e rimuovere l'impostazione dell'ordine di stampa.



Modo Foto preferite o
Ordinamento automatico



Modo Elenca per data



✂ Eliminazione di tutti gli ordini di stampa

Nel passaggio 1 della procedura di creazione dell'ordine di stampa (🔧50), scegliere **Cancella ordine stampa** e premere il pulsante ⌫ per eliminare gli ordini di stampa per tutte le immagini.

✂ Stampa data




Utilizzando l'opzione **Stampa data** (🔧73) del menu impostazioni è possibile sovrastampare la data e l'ora di ripresa sulle immagini al momento della ripresa stessa. Questi dati possono essere stampati anche utilizzando stampanti che non dispongono della funzione di stampa della data. Sulle immagini verrà stampata solo la data di stampa, anche se è stata attivata l'opzione **Ordine di stampa** con la data selezionata nella schermata dell'ordine di stampa.

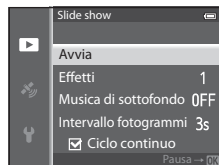
Slide show

Premere il pulsante  (modo riproduzione) → Pulsante **MENU** () → Slide show






Questa opzione consente di visualizzare le immagini memorizzate nella memoria interna o in una card di memoria in uno slide show automatico.

1 Utilizzare il multi-selettore per scegliere **Avvia**, quindi premere il pulsante .

- Prima di selezionare **Avvia**, scegliere le seguenti opzioni, quindi premere il pulsante  per modificare l'impostazione.
 - **Effetti**: consente di selezionare l'effetto da applicare allo slide show da **Classico** (impostazione predefinita) o **Zoom**.
 - **Musica di sottofondo**: consente di impostare la musica di sottofondo su **ON/OFF** (impostazione predefinita).
 - **Intervallo fotogrammi**: consente di selezionare **Solo avanzam. manuale** o il tempo di visualizzazione di un'immagine.
- Per far sì che lo slide show venga ripetuto automaticamente, attivare **Ciclo continuo** e premere il pulsante  prima di selezionare **Avvia**. Se è stata attivata l'opzione ciclo continuo, viene aggiunto un segno di spunta (.






2 La presentazione slide show ha inizio.

- Premere  sul multi-selettore per visualizzare l'immagine successiva oppure  per visualizzare l'immagine precedente. Tenere premuto  per fare avanzare velocemente la presentazione oppure  per riavvolgerla velocemente.
- Quando l'opzione **Musica di sottofondo** è impostata, premere il controllo zoom **T** o **W** per regolare il volume.
- Per uscire durante la presentazione o mettere in pausa, premere il pulsante .






3 Scegliere Fine o Riavvia.



- Una volta riprodotto l'ultimo fotogramma o quando si mette in pausa la riproduzione, viene visualizzata la schermata riportata a destra. Scegliere , quindi premere il pulsante  per tornare al passaggio 1. Scegliere  per riprodurre nuovamente lo slide show.




Note sugli slide show


- Se si includono dei filmati () negli slide show, viene visualizzato solo il primo fotogramma.
- Per le sequenze () in cui le opzioni di visualizzazione sequenza sono impostate su **Solo foto principale**, viene visualizzata solo l'immagine principale.
- Le immagini catturate mediante Panorama semplificato vengono visualizzate a pieno formato durante la riproduzione in uno slide show. La funzione di scorrimento non è disponibile con queste immagini.
- Gli slide show possono essere riprodotti in modo continuo per un massimo di 30 minuti (.

Proteggi

Premere il pulsante  (modo riproduzione) → Pulsante **MENU** ()8) → Proteggi



Questa opzione consente di proteggere le immagini selezionate dall'eliminazione accidentale.

Nella schermata di selezione immagini, selezionare un'immagine e impostare o annullare la protezione. Per ulteriori informazioni, vedere "Utilizzo della schermata di selezione delle immagini" ()71).

Tenere tuttavia presente che, durante la formattazione della memoria interna della fotocamera o della card di memoria ()79) verranno eliminati in modo permanente anche i file protetti.




Le immagini protette sono contrassegnate dall'icona  nel modo di riproduzione ()12).

Ruota immagine

Premere il pulsante  (modo riproduzione) → Pulsante **MENU** ()8) → Ruota immagine

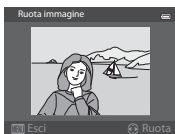
Questa opzione consente di cambiare l'orientamento delle immagini riprodotte sul monitor della fotocamera dopo lo scatto. Le immagini fisse possono essere ruotate di 90° in senso orario e antiorario.

Le immagini registrate con orientamento verticale possono essere ruotate in entrambe le direzioni fino a un massimo di 180°.


Scegliere un'immagine nella schermata di selezione immagini ()71) per visualizzare la schermata di rotazione delle immagini. Premere  o  sul multi-selettore per ruotare l'immagine di 90°.





Ruotata di 90° in senso antiorario





Ruotata di 90° in senso orario

Premere il pulsante  per impostare l'orientamento visualizzato e salvare i dati relativi all'orientamento con l'immagine.


Note sulla rotazione delle immagini

- Le immagini catturate con la funzione Fotografia 3D e le immagini modificate con **Sovrastampa data** non possono essere ruotate.
- Quando è visualizzata solo la foto principale di una sequenza, non è possibile ruotare le immagini. Applicare l'impostazione dopo aver visualizzato le singole immagini ()11, )57).



Memo vocale

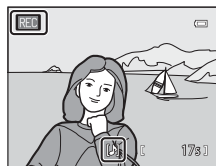
Premere il pulsante  (modo riproduzione) → Selezionare un'immagine → Pulsante MENU 
→ Memo vocale

Questa opzione consente di utilizzare il microfono della fotocamera per registrare memo vocali per le immagini.




- Per le immagini senza memo vocale viene visualizzata la schermata di registrazione, mentre per le immagini con memo vocale viene visualizzata la schermata di riproduzione del memo vocale (un'immagine contrassegnata con  nel modo di riproduzione a pieno formato).

Registrazione di memo vocali

- È possibile registrare un memo vocale della durata massima di circa 20 secondi tenendo premuto il pulsante .
- Non toccare il microfono durante la registrazione.
- Durante la registrazione **REC** e  lampeggiano sul monitor.
- Al termine della registrazione, viene visualizzata la schermata di riproduzione del memo vocale.







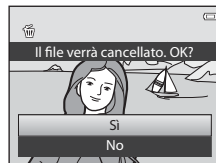
Riproduzione di memo vocali

- Premere il pulsante  per riprodurre un memo vocale. Per interrompere la riproduzione, premere di nuovo il pulsante .
- Spostare il controllo zoom verso **T** o **W** durante la riproduzione per regolare il volume.
- Premere  sul multi-selettore prima o dopo la riproduzione di un memo vocale per ritornare al Menu play. Per uscire dal Menu play, premere il pulsante **MENU**.




Eliminazione di memo vocali

Premere il pulsante  sulla schermata di riproduzione del memo vocale. Premere  o  sul multi-selettore per selezionare **SI** e premere il pulsante  per eliminare solo il memo vocale.




Note sui memo vocali

- Se si elimina un'immagine a cui è associato un memo vocale, verranno eliminati sia l'immagine che il memo vocale.
- Se all'immagine corrente è già associato un memo vocale, non è possibile registrarne uno nuovo. È necessario eliminare il memo vocale esistente prima di poterne registrare uno nuovo.
- I memo vocali non possono essere allegati alle immagini scattate con fotocamere diverse dalla COOLPIX AW110.
- Non è possibile eliminare i memo vocali delle immagini con l'impostazione **Proteggi** 54).

Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni, vedere "Nomi di file e cartelle" 94).

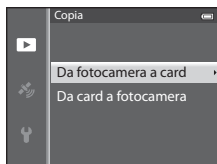
Copia (copia tra la memoria interna e la card di memoria)

Premere il pulsante  (modo riproduzione) → Pulsante **MENU**  → Copia



Questa opzione consente di copiare le immagini o i filmati tra la memoria interna e la card di memoria.

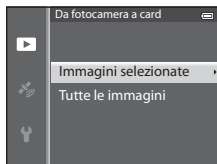
1 Utilizzare il multi-selettore per scegliere un'opzione dalla schermata di copia, quindi premere il pulsante .

- **Da fotocamera a card:** consente di copiare le immagini dalla memoria interna alla card di memoria.
- **Da card a fotocamera:** consente di copiare le immagini dalla card di memoria alla memoria interna.











2 Selezionare un'opzione di copia e premere il pulsante .

- **Immagini selezionate:** consente di copiare le immagini selezionate dalla schermata di selezione immagini . Se viene selezionata una sequenza per la quale è visualizzata solo l'immagine principale , vengono copiate tutte le immagini nella sequenza visualizzata.
- **Tutte le immagini:** consente di copiare tutte le immagini. Se è selezionata un'immagine di una sequenza, questa opzione non viene visualizzata.
- **Sequenza corrente:** questa opzione viene visualizzata quando è stata selezionata un'immagine di una sequenza prima di visualizzare il Menu play. Tutte le immagini della sequenza corrente vengono copiate.



Note sulla copia delle immagini

- È possibile copiare file in formato JPEG, MOV, WAV e MPO. Non possono essere copiati file registrati in altri formati.
- Insieme alle immagini vengono copiati anche il **Memo vocale**  associato e l'impostazione **Proteggi** .
- Non è possibile copiare immagini registrate con una fotocamera di un'altra marca o modello o modificate con un computer.
- Le impostazioni **Ordine di stampa**  e i contenuti dell'album  non vengono copiati insieme alle immagini.
- Le immagini o i filmati copiati dalla memoria interna o da una card di memoria non possono essere visualizzati nel modo Ordinamento automatico .
- Quando l'impostazione **Opzioni visual. sequenza**  è configurata su **Solo foto principale**, se si seleziona un'immagine nella sequenza e si preme il pulsante  per visualizzare immagini singole , è disponibile solo la copia dell'immagine **Da card a fotocamera**.

Messaggio: "La memoria non contiene immagini"

Se non sono presenti immagini sulla card di memoria quando si seleziona il modo di riproduzione, viene visualizzato il messaggio **La memoria non contiene immagini**. Premere il pulsante **MENU** e selezionare **Copia** dal Menu play per copiare nella card di memoria le immagini memorizzate nella memoria interna della fotocamera.

Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni, vedere "Nomi di file e cartelle" (🔗94).


Opzioni visual. sequenza

Premere il pulsante  (modo riproduzione) → Pulsante **MENU** (📖8) → Opzioni visual. sequenza

Questa opzione consente di scegliere il metodo utilizzato per visualizzare una serie di immagini riprese in sequenza (🔗11) mentre vengono visualizzate nel modo di riproduzione a pieno formato (📖30) o nel modo di riproduzione miniature (📖66). Le impostazioni vengono applicate a tutte le sequenze e l'impostazione viene salvata nella memoria interna anche se la fotocamera è spenta.

Opzione	Descrizione
Single foto	Viene visualizzata ogni immagine di una sequenza.
Solo foto principale (impostazione predefinita)	Consente di riportare una sequenza in cui le immagini vengono visualizzate singolarmente alla visualizzazione della sola immagine principale.

Scegliere foto principale



Premere il pulsante  (modo riproduzione) → Selezionare la sequenza desiderata → Pulsante **MENU** (📖8) → Scegliere foto principale



Quando l'impostazione **Opzioni visual. sequenza** è configurata su **Solo foto principale**, l'immagine principale visualizzata nel modo di riproduzione a pieno formato (📖30) o nel modo di riproduzione miniature (📖66) può essere impostata per ciascuna sequenza di immagini.

- Se si cambia questa impostazione, prima di premere il pulsante **MENU**, selezionare la sequenza desiderata utilizzando il modo di riproduzione a pieno formato o il modo di riproduzione miniature.
- Quando viene visualizzata la schermata di selezione della foto principale, selezionare un'immagine. Per ulteriori informazioni, vedere "Utilizzo della schermata di selezione delle immagini" (📖71).

Menu opzioni GPS

Opzioni GPS

Premere il pulsante **MENU** → Icona del menu  (Opzioni GPS) 8) → Opzioni GPS

Opzione	Descrizione
Registra dati GPS	Quando questa opzione è impostata su Si , i segnali vengono ricevuti dai satelliti GPS e il posizionamento ha inizio ( 82). <ul style="list-style-type: none">• L'impostazione predefinita è No.
Aggiorna file A-GPS	Viene utilizzata una card di memoria per aggiornare il file A-GPS (GPS assistito). Utilizzando la versione più recente del file A-GPS è possibile ridurre il tempo necessario per la ricerca delle informazioni sulla posizione. Per ulteriori informazioni, vedere "Aggiornamento del file A-GPS" ( 59).
Cancella dati GPS	Le informazioni di posizione e le informazioni POI registrate sulle immagini verranno eliminate. <ul style="list-style-type: none">• Le informazioni di posizione o POI eliminate non possono essere recuperate.

Nota sulla cancellazione dei dati GPS

Le immagini scattate con fotocamere diverse dalla COOLPIX AW110 non possono essere modificate.

Aggiornamento del file A-GPS

Scaricare la versione più recente del file A-GPS dal sito Web riportato di seguito, quindi utilizzarlo per aggiornare il file.

<http://nikonimglib.com/agps3/>

- Il file A-GPS per COOLPIX AW110 è disponibile solo sul sito Web riportato sopra.
- Per aggiornare il file A-GPS, impostare l'opzione **Registra dati GPS** su **No**. Se è selezionato **Sì**, non è possibile aggiornare il file A-GPS file.

1 Scaricare la versione più recente del file A-GPS sul computer dal sito Web.

2 Utilizzare un lettore di card o un altro dispositivo per copiare il file scaricato nella cartella "NCFL" della card di memoria.

- La cartella "NCFL" si trova direttamente nella cartella principale della card di memoria. Se la card di memoria non dispone della cartella "NCFL", crearne una nuova.

3 Inserire la card di memoria contenente il file copiato nella fotocamera.

4 Accendere la fotocamera.

5 Premere il pulsante **MENU** per visualizzare il menu delle opzioni GPS, quindi utilizzare il multi-selettore per selezionare **Opzioni GPS**.



6 Selezionare **Aggiorna file A-GPS** e aggiornare il file.

- L'aggiornamento del file A-GPS richiede circa due minuti.

Note sull'aggiornamento del file A-GPS





- Il file A-GPS viene disattivato quando viene determinata una posizione per la prima volta dopo l'acquisto della fotocamera. Il file A-GPS diviene attivo dal secondo utilizzo per determinare una posizione.
- È possibile verificare il periodo di validità del file A-GPS sulla schermata di aggiornamento. Se il periodo di validità è scaduto, verrà visualizzato in grigio.
- Una volta scaduto il periodo di validità del file A-GPS, la ricerca delle informazioni sulla posizione non risulta più veloce. Si consiglia di aggiornare il file A-GPS prima di utilizzare le funzioni del GPS.

Unità distanza

Premere il pulsante **MENU** → Icona del menu  (Opzioni GPS) (8) → Unità distanza

Le unità di distanza della visualizzazione della mappa possono essere selezionate da **km (m)** (chilometri, metri) (impostazione predefinita) o **miglia (yard)** (miglia, iarde).

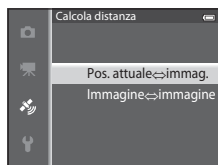
Calcola distanza

Premere il pulsante  (modo riproduzione) → Visualizzare una mappa (85) → Pulsante **MENU** → Icona del menu  (Opzioni GPS) (8) → Calcola distanza



Questa funzione calcola la distanza lineare dalla posizione attuale alla posizione in cui viene scattata la foto o la distanza tra le posizioni in cui vengono scattate due foto.

1 Utilizzare il multi-selettore per scegliere il punto per il calcolo della distanza, quindi premere il pulsante **OK**.

- **Pos. attuale ↔ immag.:** consente di calcolare la distanza dalla posizione attuale alla posizione in cui viene scattata la foto. La conferma della posizione attuale ha inizio. Procedere al passaggio 3.
- **Immagine ↔ immagine:** consente di calcolare la distanza tra le posizioni diverse in cui vengono scattate due foto.



2 Premere **◀** o **▶** per selezionare l'immagine che rappresenta il punto di partenza, quindi premere il pulsante **OK**.

- Per regolare la scala della mappa, utilizzare il controllo zoom (**W**  // **T** ).



3 Premere **◀** o **▶** per selezionare l'immagine che rappresenta il punto finale.

- Ogni volta che si seleziona un'immagine, viene visualizzata la distanza sullo schermo.
- Per terminare il calcolo della distanza, premere il pulsante **OK**.



Distanza






Note sul calcolo della distanza

- Se le informazioni di posizione non sono registrate sull'immagine, non è possibile calcolare la distanza.
- Per calcolare la distanza con **Pos. attuale ↔ immag.**, le informazioni sulla posizione devono essere ottenute prima impostando **Registra dati GPS** in **Opzioni GPS** nel menu opzioni GPS su **Si**.

Punti di interesse (POI) (registrazione e visualizzazione delle informazioni sui nomi delle località)

Premere il pulsante **MENU** → Icona del menu  (Opzioni GPS) (8) → Punti di interesse (POI)

Di seguito viene descritto come impostare il POI (punto di interesse, informazioni sul nome della località).



Opzione	Descrizione
Incorpora POI	<p>Quando questa opzione è impostata su Si, sulla foto da scattare vengono registrate le informazioni relative al nome della località.</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'impostazione predefinita è No. • Le informazioni sul nome della località può essere registrata su un'immagine fissa o un filmato.
Visualizza POI	<p>Quando questa opzione è impostata su Si, le informazioni relative al nome della località vengono visualizzate sulla schermata di ripresa o sulla schermata di riproduzione (10, 12).</p> <p>Se l'opzione Incorpora POI è impostata su Si e viene scattata una foto, le informazioni relative al nome della località vengono visualizzate sulla schermata di riproduzione.</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'impostazione predefinita è No.
Livello di dettaglio	<p>Consente di impostare il livello di informazioni sulla località. Un livello di visualizzazione più elevato mostra informazioni regionali più dettagliate.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quando è impostato sul livello 1: vengono visualizzati i nomi dei paesi. • Quando è impostato sui livelli da 2 a 5: le informazioni visualizzate variano in base al paese. • Quando è impostato sul livello 6: vengono visualizzati i nomi dei punti dei punti di riferimento (infrastrutture).
Modifica POI	<p>Se si seleziona Aggiorna POI nel modo di riproduzione, le informazioni sul nome della località registrate sull'immagine possono essere modificate. Selezionare l'immagine di cui si desidera modificare le informazioni sul nome della località, prima di premere il pulsante MENU.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quando è selezionato il livello 6, premere  o  sul multi-selettore per modificare il nome del punto di riferimento. • Per modificare il livello delle informazioni POI, premere  o  sul multi-selettore. <p>Se si seleziona Rimuovi POI, le informazioni sul nome della località registrate sull'immagine vengono eliminate.</p>



Visualizzazione POI

- Se non vi sono informazioni sul nome della località nel livello di visualizzazione impostato, viene visualizzato "----".
- Le informazioni sui nomi delle località (punto di interesse: POI) non vengono fornite per le COOLPIX AW110 vendute in Cina e nella Repubblica di Corea.

Crea registro (memorizzazione del registro delle informazioni sugli spostamenti)

Premere il pulsante **MENU** → Icona del menu  (Opzioni GPS) () → Crea registro

Quando viene avviata la memorizzazione del registro, le informazioni sugli spostamenti misurate vengono memorizzate fino allo scadere di un tempo preimpostato nell'intervallo configurato per **Frequenza registrazione**.

- I dati del registro memorizzati non possono essere utilizzati da soli. Per utilizzare i dati, terminare la memorizzazione del registro e salvarli in una card di memoria.

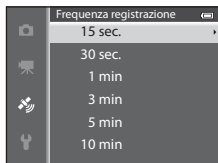
1 Utilizzare il multi-selettore per selezionare un registro per la memorizzazione, quindi premere il pulsante **OK**.

- Selezionare un registro per la memorizzazione dai registri seguenti.
 - **Avvia tutti i registri:** vengono memorizzati i dati del registro delle informazioni relative a posizione, altitudine e profondità d'acqua.
 - **Avvia registro GPS:** vengono registrati i dati del registro delle informazioni sulla posizione.
 - **Avvia registro profondità:** vengono registrati i dati del registro delle informazioni sulla profondità d'acqua.




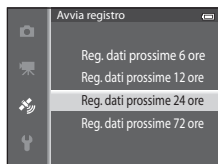
2 Selezionare la frequenza di registrazione utilizzata per la memorizzazione di un registro, quindi premere il pulsante **OK**.

- Gli intervalli che possono essere impostati per la memorizzazione di un registro variano a seconda del registro da utilizzare.

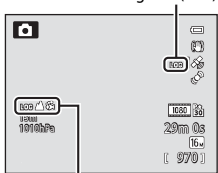


3 Selezionare la durata per la memorizzazione del registro, quindi premere il pulsante **OK**.

- La memorizzazione del registro viene avviata.
- I dati del registro vengono memorizzati all'intervallo impostato per l'opzione **Frequenza registrazione** fino al raggiungimento del tempo preimpostato.
- Quando si seleziona **Avvia registro profondità**, non è possibile selezionare la durata per la memorizzazione del registro. La durata per la memorizzazione del registro è impostata su 1 ora.
- Il simbolo **LOG** viene visualizzato sullo schermo durante la memorizzazione del registro ()10).

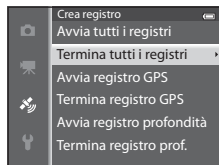


Visualizzazione registro (GPS)



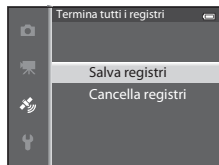
Visualizzazione registro (altitudine o profondità d'acqua)

- 4** Completata la memorizzazione del registro, utilizzare il multi-selettore per terminare l'operazione selezionata al passaggio 1 utilizzando **Crea registro** del menu delle opzioni GPS, quindi premere il pulsante **OK**.



- 5** Selezionare **Salva registri**, quindi premere il pulsante **OK**.

- I dati del registro vengono salvati in una card di memoria.



✓ Note sulla memorizzazione del registro

- Se la data e l'ora non sono impostate, non è possibile memorizzare il registro.
- Utilizzare una batteria completamente carica per evitare che la fotocamera si spenga durante la memorizzazione del registro. Quando la batteria si scarica, la memorizzazione del registro viene interrotta. Durante la memorizzazione dei dati nel registro relativo all'altitudine o alla profondità d'acqua, la batteria si scarica più velocemente. Prestare attenzione al livello rimanente della batteria.
- La memorizzazione del registro viene interrotta a causa delle operazioni riportate di seguito, anche se il tempo di memorizzazione è ancora disponibile.
 - La batteria viene rimossa
 - Durante la memorizzazione nel registro GPS, l'opzione **Registra dati GPS** in **Opzioni GPS** è impostata su **No**
 - Viene eseguita l'operazione **Ripristina tutto** nel menu impostazioni
 - Viene modificata l'impostazione dell'orologio interno (fuso orario o data e ora)
- La memorizzazione del registro viene messa in pausa durante le operazioni riportate di seguito.
 - Durante la ripresa in sequenza
 - Durante la registrazione di filmati
 - Quando la fotocamera è collegata a un cavo USB o HDMI
- Anche quando la fotocamera è spenta, la memorizzazione continua fino allo scadere del tempo preimpostato se rimane tempo per la memorizzazione del registro..
- I dati del registro vengono memorizzati temporaneamente nella fotocamera. Non è possibile memorizzare nuovi registri se i relativi dati rimangono nella fotocamera. Dopo aver memorizzato i dati del registro, salvarli su una card di memoria.
- Per ulteriori informazioni, vedere "Dati del registro salvati su card di memoria" (🔍95).

✍ Cancellazione dei dati del registro

- Per cancellare i dati del registro temporaneamente memorizzati nella fotocamera, selezionare **Cancella registro** nel passaggio 5.
- Per cancellare i dati del registro memorizzati nella card di memoria, premere il pulsante **🗑** in **Visualizza registro** (🔍64).

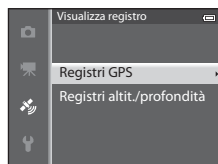
Visualizza registro

Premere il pulsante MENU → Icona del menu (Opzioni GPS) (☰) → Visualizza registro

Controllare o eliminare i dati del registro memorizzati nella card di memoria mediante **Crea registro** (☰62).

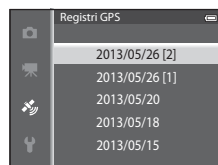
1 Utilizzare il multi-selettore per selezionare un registro per la visualizzazione, quindi premere il pulsante **OK**.

- **Registri GPS:** consente di visualizzare i dati del registro delle informazioni di posizione memorizzati.
- **Registri altitudine/profondità:** consente di visualizzare i dati del registro delle informazioni di altitudine o di profondità d'acqua memorizzati.



2 Utilizzare il multi-selettore per scegliere i dati del registro da visualizzare, quindi premere il pulsante **OK**.

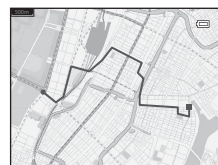
- Per i dati del registro di altitudine viene visualizzato ▲ mentre per i dati del registro di profondità d'acqua viene visualizzato 📏.
- Per ulteriori informazioni, vedere "Dati del registro salvati su card di memoria" (☰95).
- Per ulteriori informazioni, vedere "Cancellazione dei dati del registro" (☰65).




3 Controllare l'itinerario.

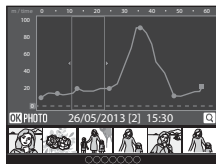
Quando si seleziona **Registri GPS**

- L'itinerario viene visualizzato sulla mappa.
- Per regolare la scala della mappa, utilizzare il controllo zoom (W [Z]/T [Q]).
- Per spostare la visualizzazione della mappa, utilizzare ▲, ▼, ◀, ▶ sul multi-selettore.
- Per eliminare i dati del registro visualizzati, premere il pulsante 🗑️.
- Premere il pulsante **OK** per tornare al monitor visualizzato nel passaggio 2.



Quando si seleziona **Registri altitudine/profondità**

- Le informazioni di altitudine o di profondità d'acqua vengono visualizzate sul grafico.
- Quando si sposta il controllo zoom verso **T** (Q), viene ingrandito un grafico. Quando si sposta il controllo zoom verso **W** (R), viene visualizzato l'intero grafico.
- Per spostare la visualizzazione del grafico, premere ◀ o ▶ sul multi-selettore.
- Premendo il pulsante OK è possibile selezionare un'altra immagine.
 - Premere ◀ o ▶ sul multi-selettore per selezionare un'immagine.
 - Per ingrandire l'immagine, spostare il controllo zoom verso **T** (Q). Per tornare alla visualizzazione del grafico, spostare il controllo zoom verso **W** (R).
- Per eliminare i dati del registro visualizzati, premere il pulsante .
- Premendo il pulsante **MENU** il monitor torna alla schermata mostrata al passaggio 2.



Cancelazione dei dati del registro

Premere il pulsante  nel passaggio 2 per selezionare una delle funzioni.

- **Registro selezionato:** consente di cancellare i dati del registro selezionato.
- **Tutti i registri:** consente di cancellare tutti i dati del registro memorizzati nella card di memoria.

Dati del registro GPS



I dati del registro sono compatibili con il formato NMEA. Tuttavia, non è garantita la visualizzazione con qualsiasi software o fotocamera compatibile con il formato NMEA.

Sincronizza

Premere il pulsante **MENU** → Icona del menu  (Opzioni GPS)  → Sincronizza



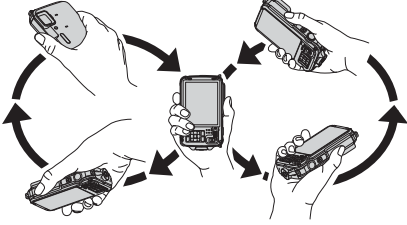
I segnali ricevuti dai satelliti GPS vengono utilizzati per impostare la data e l'ora dell'orologio interno della fotocamera (solo quando l'opzione **Registra dati GPS** in **Opzioni GPS** nel menu delle opzioni GPS è impostata su **Si**). Controllare lo stato del posizionamento prima di avviare la sincronizzazione.

Note sull'opzione Sincronizza

- La regolazione della data e dell'ora mediante l'opzione **Sincronizza** viene configurata in base al fuso orario impostato in **Fuso orario e data** (, 22, , 69) nel menu impostazioni. Controllare il fuso orario prima di impostare **Sincronizza**.
- La data e l'ora impostate mediante **Sincronizza** non sono precise quanto gli orologi radiocontrollati. Utilizzare **Fuso orario e data** nel menu impostazioni per impostare l'ora se quella configurata con **Sincronizza** non è precisa.

Bussola elettronica

Premere il pulsante **MENU** → Icona del menu  (Opzioni GPS)  → Bussola elettronica








Opzione	Descrizione
Visualizzazione bussola	<p>Quando l'opzione è impostata su Si, sulla schermata di ripresa viene visualizzata una bussola.</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'impostazione predefinita è No. • La direzione verso cui è rivolta la fotocamera viene visualizzata in base alle informazioni di direzione misurate. • Quando il monitor è rivolto verso l'alto, l'indicatore della bussola diventa una bussola con una freccia rossa che punta verso nord. <ul style="list-style-type: none"> - Stile di visualizzazione: nord, est, sud e ovest - Range di visualizzazione: 16 punti cardinali • La direzione misurata dalla bussola elettronica può essere sovrastampata sulle immagini utilizzando Sovrastampa data nel menu play ( 18).
Correzione bussola	<p>Correggere la bussola quando la direzione non è visualizzata correttamente. Quando viene visualizzata la schermata mostrata sulla destra, far girare la fotocamera come per disegnare un otto nell'aria; nel frattempo ruotare il polso in avanti e all'indietro, da un lato all'altro o verso l'alto e verso il basso.</p> <div data-bbox="684 585 933 771" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Correzione bussola</p> <p>Muovere la fotocamera descrivendo un otto</p>  </div> 

✔ Note sull'utilizzo della bussola elettronica


- La bussola elettronica non viene visualizzata quando l'obiettivo della fotocamera è rivolto verso l'alto.
- Non utilizzare la bussola elettronica presente in questa fotocamera per alpinismo e altre applicazioni specialistiche. Le informazioni visualizzate servono solo da guida generale.
- La direzione potrebbe non essere misurata correttamente vicino ai seguenti oggetti: magneti, metalli, motori elettrici, elettrodomestici o cavi di alimentazione.
- La direzione potrebbe non essere misurata correttamente nei seguenti luoghi: automobili, treni, navi, aeroplani, all'interno di edifici o in centri commerciali sotterranei
- La direzione potrebbe non essere misurata correttamente se le informazioni sulla posizione non sono registrate.

Opzioni Altitudine/Profondità d'acqua

Premere il pulsante MENU → Icona del menu  (Opzioni GPS) () → Opzioni altit./profondità


Opzione	Descrizione
Altimetro/ profondimetro	<p>Si (impostazione predefinita): l'altimetro o il profondimetro vengono visualizzati sulla schermata di ripresa.</p> <p>No: l'altimetro o il profondimetro non vengono visualizzati.</p>
Correzione altit./ profondità	<p>Il valore di altitudine o profondità d'acqua viene compensato.</p> <p>Usa dati GPS: l'altitudine viene compensata utilizzando il GPS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quando viene visualizzata la finestra di dialogo di conferma, scegliere Si e premere il pulsante . L'altitudine viene compensata utilizzando il valore visualizzato. • I dati non vengono compensati in acqua. <p>Correzione manuale: immettere l'altitudine o la profondità d'acqua per compensare i dati.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare  o  sul multi-selettore per modificare il valore e utilizzare  o  sul multi-selettore per modificare la posizione di inserimento delle cifre. • Quando il cursore è posizionato sulla cifra più a destra, premere il pulsante  per impostare questo valore. <p>Ripristina: la compensazione impostata con Usa dati GPS o Correzione manuale viene annullata.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quando viene visualizzata la finestra di dialogo di annullamento della compensazione, scegliere Si e premere il pulsante . Il valore compensato viene annullato.
Unità altitudine/ profondità	<p>Consente di impostare l'unità di distanza per la visualizzazione dell'altitudine o della profondità d'acqua su "m (metri)" (impostazione predefinita) o "ft (piedi)".</p>

✔ Nota sulle opzioni Altitudine/Profondità d'acqua




Per correggere l'altitudine o la profondità d'acqua utilizzando l'opzione **Usa dati GPS** di **Correz. altit./profondità**, è necessario impostare **Registra dati GPS** in **Opzioni GPS** del menu delle opzioni GPS su **Si**, inoltre il posizionamento deve essere attivato in base ai segnali ricevuti da almeno quattro satelliti (84).

Menu impostazioni


Schermata avvio

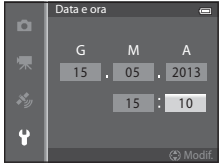



Premere il pulsante **MENU** → Icona del menu  (📖8) → Schermata avvio

Consente di scegliere se visualizzare o meno la schermata di avvio sul monitor all'accensione della fotocamera.

Opzione	Descrizione
Nessuna (impostazione predefinita)	Consente di visualizzare la schermata di ripresa o di riproduzione senza visualizzare la schermata di avvio.
COOLPIX	Consente di visualizzare la schermata di avvio prima di visualizzare la schermata di ripresa o di riproduzione.
Scegliere immagine	Consente di selezionare una foto scattata da visualizzare come schermata di avvio. Visualizzare la schermata di selezione immagini, scegliere un'immagine (📖71) e premere il pulsante  per registrarla. <ul style="list-style-type: none">• Poiché l'immagine selezionata viene memorizzata nella fotocamera, continuerà ad apparire nella schermata di avvio anche dopo l'eliminazione dell'immagine originale.• Non è possibile registrare le seguenti immagini.<ul style="list-style-type: none">- Foto ridotte nel formato 320 x 240 o inferiore utilizzando la funzione di modifica mini-foto () o ritaglio ()- Foto scattate con Panorama semplificato- Foto scattate con Fotografia 3D

Fuso orario e data

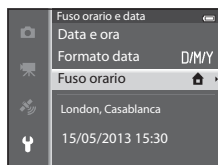
Premere il pulsante **MENU** → Icona del menu  (📖8) → Fuso orario e data

Opzione	Descrizione
Data e ora	<p>Consente di impostare l'orologio della fotocamera sulla data e l'ora correnti. Utilizzare il multi-selettore per impostare la data e l'ora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selezionare un'opzione: premere il pulsante ▶ o ◀ (selezionati nell'ordine seguente: G (giorno) → M (mese) → A (anno) → ora → minuto). • Impostare i contenuti: premere il pulsante ▲ o ▼. • Fine dell'impostazione: scegliere i minuti e premere il pulsante OK o ▶. 
Formato data	<p>Consente di scegliere l'ordine di visualizzazione di giorno, mese e anno (Anno/mese/giorno, Mese/giorno/anno o Giorno/mese/anno).</p>
Fuso orario	<p> È possibile specificare l'ora locale e attivare o disattivare la funzione ora legale.</p> <p>Quando si registra la destinazione , la fotocamera calcola automaticamente la differenza di orario rispetto all'ora locale  e vengono registrate automaticamente la data e l'ora della destinazione. Questa opzione è molto utile quando si viaggia.</p>

Impostazione del fuso orario di destinazione

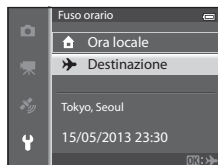
1 Utilizzare il multi-selettore per scegliere **Fuso orario**, quindi premere il pulsante **OK**.

- Viene visualizzata la schermata **Fuso orario**.



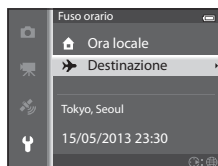
2 Scegliere **Destinazione** e premere il pulsante **OK**.

- La data e l'ora visualizzate sul monitor vengono modificate in base all'area geografica selezionata.





3 Premere **▶**.

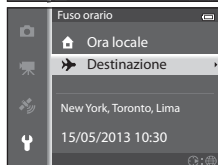
- Viene visualizzata la schermata di selezione del fuso orario.



4 Premere **◀** o **▶** per scegliere la destinazione (Fuso orario).

- Viene visualizzata la differenza tra l'ora locale e l'ora di destinazione.
- Nelle regioni in cui è in vigore l'ora legale, premere **▲** per attivare la funzione ora legale. Quando questa funzione è attivata, viene visualizzata l'icona  sulla parte superiore del monitor e l'orologio della fotocamera avanza di un'ora. Per disattivare la funzione ora legale, premere il pulsante **▼**.
- Se non è possibile selezionare la differenza di orario, impostare l'orario corretto utilizzando l'opzione **Data e ora**.
- Per registrare il fuso orario di destinazione, premere il pulsante **OK**.
- Durante la selezione del fuso orario di destinazione, se la fotocamera è in modo di ripresa, sul monitor viene visualizzata l'icona .

Differenza di orario



Ora locale

- Per passare all'ora locale, scegliere **Ora locale** al passaggio 2, quindi premere il pulsante **OK**.
- Per modificare l'ora locale, scegliere **Ora locale** al passaggio 2 ed eseguire le operazioni indicate per **Destinazione** per impostare l'ora locale

Impostazioni monitor

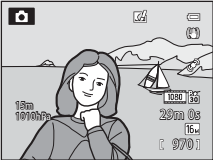
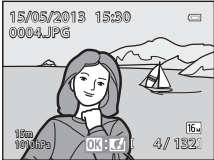


Premere il pulsante MENU → Icona del menu (📖8) → Impostazioni monitor

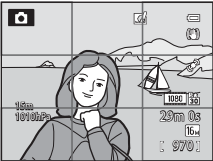
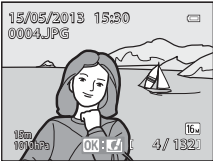
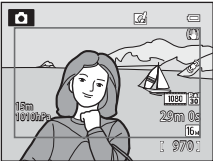
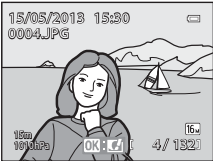
Opzione	Descrizione
Info foto	Scegliere l'informazione visualizzata sul monitor durante il modo di ripresa e il modo di riproduzione.
Mostra foto scattata	Si (impostazione predefinita): l'immagine viene visualizzata sul monitor immediatamente dopo lo scatto e la visualizzazione ritorna alla schermata di ripresa. No : l'immagine non viene visualizzata immediatamente dopo lo scatto.
Luminosità	Consente di scegliere tra 5 impostazioni di luminosità del monitor. L'impostazione predefinita è 3 .

Info foto

Scegliere se visualizzare o meno le informazioni sulla foto sulla schermata del monitor.

Per ulteriori informazioni sugli indicatori visualizzati sul monitor, vedere "Monitor" (📖 10).

	Per la ripresa	Per la riproduzione
Mostra info		
Info automatiche (impostazione predefinita)	Vengono visualizzate le stesse informazioni riportate in Mostra info . Se non viene eseguita alcuna operazione per alcuni secondi, la visualizzazione sarà la stessa di Nascondi info . Le informazioni vengono visualizzate nuovamente quando viene effettuata un'operazione.	
Nascondi info		

	Per la ripresa	Per la riproduzione
Reticolo+info auto	 <p>Oltre alle informazioni riportate in Info automatiche, viene visualizzato un reticolo per facilitare l'inquadratura delle immagini. Il reticolo non viene visualizzato durante la registrazione di filmati.</p>	 <p>Vengono visualizzate le stesse informazioni riportate in Info automatiche.</p>
Bordo video+info auto	 <p>Oltre alle informazioni riportate in Info automatiche, viene visualizzato il riquadro del filmato prima della registrazione.</p>	 <p>Vengono visualizzate le stesse informazioni riportate in Info automatiche.</p>

Stampa data (stampa della data e dell'ora sulle immagini)

Premere il pulsante **MENU** → Icona del menu (📖8) → Stampa data

È possibile sovrastampare la data e l'ora di ripresa sulle immagini al momento della ripresa stessa. Questi dati possono essere stampati anche utilizzando stampanti che non dispongono della funzione di stampa della data (🔍51).



Opzione	Descrizione
DATE Data	La data viene sovrastampata sulle immagini.
DATE Data e ora	La data e l'ora vengono sovrastampate sulle immagini.
OFF No (impostazione predefinita)	La data e l'ora non vengono sovrastampate sulle immagini.

L'icona dell'impostazione corrente, se diversa da **No**, viene visualizzata sul monitor (📖10).


✔ Note su Stampa data

- Non è possibile eliminare la data e l'ora sovrastampate dall'immagine, né sovrastamparle dopo avere scattato la foto.
- Data e ora non possono essere sovrastampate nelle seguenti situazioni.
 - Quando il modo scena è impostato su **Sport**, **Ritratto notturno** (quando è impostato su **Mano libera**), **Paesaggio notturno** (quando è impostato su **Mano libera**), **Museo**, **Controluce** (quando **HDR** è **Si**), **Panorama semplificato**, **Animali domestici** (quando è impostato su **Sequenza**) o **Fotografia 3D**
 - Quando si seleziona **Velocità alta**, **Velocità bassa**, **Cache di prescatto**, **Velocità alta: 120 fps**, **Velocità alta: 60 fps** o **BSS** per **Sequenza** (🔍33)
 - Durante la registrazione di filmati
- Alcune funzioni non possono essere utilizzate in combinazione con altre impostazioni menu. Per ulteriori informazioni, vedere "Funzioni non disponibili in combinazione" (📖60).
- Le date sovrastampate con un'impostazione **Formato immagine** (🔍29) di **VGA 640x480** possono risultare di difficile lettura. Impostare il formato immagine su **2M 1600x1200** o superiore.
- La data viene registrata con il formato selezionato nell'opzione **Fuso orario e data** del menu impostazioni (📖22, 🔍69).



📝 Stampa data e Ordine di stampa

Se si utilizzano stampanti compatibili con DPOF che supportano la stampa della data e delle informazioni di ripresa, è possibile stampare tali informazioni anche su immagini prive di data e ora sovrastampate con **Stampa data** utilizzando le opzioni del menu **Ordine di stampa** (🔍50).

Riduzione vibrazioni

Premere il pulsante **MENU** → Icona del menu  (📖8) → Riduzione vibrazioni

Consente di specificare l'impostazione di riduzione delle vibrazioni nella ripresa di immagini fisse o filmati. Consente di correggere le immagini sfocate causate da leggeri movimenti della fotocamera che in genere si verificano quando si scatta con lo zoom o con tempi di posa lunghi.

Opzione	Descrizione
 * Si (ibrida)	<p>Consente di eseguire la registrazione di immagini fisse mediante compensazione ottica del movimento della fotocamera utilizzando il metodo di decentramento ottico e, in presenza delle seguenti condizioni, consente inoltre di eseguire il VR elettronico utilizzando l'ottimizzazione immagine.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se il flash non viene emesso • Quando il tempo di posa è inferiore a 1/30 di secondo con l'impostazione massima del grandangolo e a 1/60 di secondo con la posizione teleobiettivo massima • Se l'autoscatto è disattivato • Quando si seleziona Singolo per l'impostazione Sequenza
 Si (impostazione predefinita)	<p>Consente di compensare il movimento della fotocamera mediante il metodo di decentramento ottico. La fotocamera rileva automaticamente la direzione di spostamento e corregge solo le vibrazioni causate dal movimento della fotocamera.</p> <p>Quando la fotocamera viene spostata in senso orizzontale, ad esempio, la funzione di riduzione vibrazioni riduce solo i movimenti verticali. Se la fotocamera viene spostata in senso verticale, la funzione di riduzione vibrazioni compensa solo i movimenti orizzontali.</p>
OFF No	La funzione di riduzione vibrazioni è disattivata.


L'icona dell'impostazione corrente, se diversa da **No**, viene visualizzata sul monitor (📖10).

- Quando si utilizza un treppiedi per stabilizzare la fotocamera, impostare la riduzione vibrazioni su **No**.




Note sulla Riduzione vibrazioni

- Subito dopo l'accensione, la fotocamera passa al modo di ripresa dal modo di riproduzione; attendere che la visualizzazione si sia stabilizzata prima di iniziare le riprese.
- A causa delle caratteristiche della funzione di riduzione delle vibrazioni, le immagini visualizzate sul monitor della fotocamera subito dopo la ripresa potrebbero apparire sfocate.
- In alcuni casi, l'attivazione della funzione riduzione vibrazioni potrebbe non consentire l'eliminazione completa degli effetti causati dal movimento della fotocamera.
- Se il movimento della fotocamera è particolarmente accentuato o minimo, la compensazione dell'immagine con il VR elettronico potrebbe risultare impossibile anche se è impostato su **Si (ibrida)**.
- Se il tempo di posa è breve o estremamente lungo, il VR elettronico potrebbe non funzionare anche se è impostato su **Si (ibrida)**.
- Quando il VR elettronico è impostato su **Si (ibrida)**, il salvataggio dell'immagine potrebbe richiedere più tempo del normale, perché al momento dello scatto l'otturatore viene rilasciato automaticamente due volte per eseguire la compensazione dell'immagine. Il **Suono scatto** (🔊77) viene emesso solo una volta. Viene registrato un fotogramma.

Rilevamento del movimento

Premere il pulsante **MENU** → Icona del menu  (📖8) → Rilevam. movimento

Questa opzione consente di attivare la funzione di rilevamento del movimento per ridurre l'effetto mosso provocato dai movimenti della fotocamera e del soggetto durante la ripresa di immagini fisse.

Opzione	Descrizione
 Auto (impostazione predefinita)	<p>Se vengono rilevati movimenti del soggetto o della fotocamera, la sensibilità ISO aumenta e il tempo di posa viene incrementato per ridurre gli effetti causati.</p> <p>Tuttavia, la funzione di rilevamento del movimento non è disponibile nei seguenti casi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quando viene attivato il flash • Nei seguenti modi scena: Sport, Ritratto notturno, Aurora/crepuscolo, Paesaggio notturno, Museo, Fuochi artificiali, Controluce, Panorama semplificato, Animali domestici, Fotografia 3D, Foto subacquee • Quando l'opzione Sequenza (33) è impostata su Cache di prescatto, Velocità alta: 120 fps, Velocità alta: 60 fps o Multi-scatto 16 • Quando l'opzione Sensibilità ISO (36) è impostata su un modo diverso da Auto
OFF No	La funzione di rilevamento del movimento non viene attivata.

Quando si seleziona **Auto**, un'icona dell'impostazione è visualizzata sul monitor (📖10). L'icona di rilevamento del movimento diventa verde quando la fotocamera rileva una vibrazione e aumenta il tempo di posa.

Note su Rilevam. movimento

- In alcuni casi l'attivazione della funzione di rilevamento del movimento potrebbe non consentire la riduzione completa degli effetti causati dai movimenti della fotocamera e del soggetto.
- Il rilevamento del movimento potrebbe non risultare efficace se il soggetto si muove molto o è troppo scuro.
- Le foto scattate potrebbero risultare sgranate.
- Alcune funzioni non possono essere utilizzate in combinazione con altre impostazioni menu. Per ulteriori informazioni, vedere "Funzioni non disponibili in combinazione" (📖60).


Illuminatore AF

Premere il pulsante **MENU** → Icona del menu  (📖8) → Illuminatore AF

Questa opzione consente di attivare o disattivare l'illuminatore ausiliario AF che assiste l'autofocus in caso di scarsa illuminazione.

Opzione	Descrizione
Auto (impostazione predefinita)	L'illuminatore ausiliario AF si accende automaticamente in condizioni di scarsa illuminazione. L'illuminatore ha un raggio d'azione di circa 3,0 m con l'impostazione massima del grandangolo e di circa 3,0 m con la posizione teleobiettivo massima. <ul style="list-style-type: none"> Per alcune aree di messa a fuoco e alcuni modi scena quali Museo (📖38) e Animali domestici (📖41), l'illuminatore ausiliario AF non si accende anche se è impostato su Auto.
No	L'illuminatore ausiliario AF non si accende. La fotocamera potrebbe non essere in grado di mettere a fuoco in condizioni di scarsa illuminazione.

Zoom digitale

Premere il pulsante **MENU** → Icona del menu  (📖8) → Zoom digitale


Questa opzione consente di attivare o disattivare lo zoom digitale.

Opzione	Descrizione
Sì (impostazione predefinita)	Quando la fotocamera raggiunge la posizione dello zoom massima con lo zoom ottico, spostando il controllo zoom verso T (📖9) si attiva lo zoom digitale (📖27).
No	Lo zoom digitale non è attivato.

Note sullo zoom digitale

- Quando si utilizza lo zoom digitale, la messa a fuoco si troverà al centro dell'inquadratura.
- Lo zoom digitale non può essere utilizzato con i seguenti modi di ripresa.
 - Quando il modo scena è **Ritratto**, **Ritratto notturno**, **Paesaggio notturno**, **Controluce** con **HDR** impostato su **Sì**, **Panorama semplificato**, **Animali domestici**, **Fotografia 3D** o **Foto subacquee**.
 - Modo Ritratto intelligente
- Alcune funzioni non possono essere utilizzate in combinazione con altre impostazioni menu. Per ulteriori informazioni, vedere "Funzioni non disponibili in combinazione" (📖60).

Impostazioni audio

Premere il pulsante **MENU** → Icona del menu  (📖8) → Impostazioni audio

Questa opzione consente di regolare le impostazioni audio indicate di seguito.

Opzione	Descrizione
Suono pulsante	<p>Impostare le impostazioni audio seguenti su Si (impostazione predefinita) o No.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Segnale acustico impostazione (viene emesso un segnale acustico quando le impostazioni vengono completate) • Segnale acustico messa a fuoco (vengono emessi due segnali acustici quando la fotocamera mette a fuoco il soggetto) • Segnale acustico errore (vengono emessi tre segnali acustici quando viene rilevato un errore) • Suoni di avvio che vengono emessi quando si accende la fotocamera.
Suono scatto	<p>Consente di impostare il suono di scatto su Si (impostazione predefinita) o No.</p>

Note sulle Impostazioni audio

- Nel modo scena **Animali domestici**, anche se impostati su **Si**, il suono del pulsante e il suono di scatto sono disattivati.
- Anche se è impostato su **Si**, il suono di scatto è disattivato durante la registrazione di filmati.
- Alcune funzioni non possono essere utilizzate in combinazione con altre impostazioni menu. Per ulteriori informazioni, vedere "Funzioni non disponibili in combinazione" (📖60).

Risposta controllo dinamico


Premere il pulsante **MENU** → Icona del menu  (📖8) → Resp. controllo dinamico

Impostare la sensibilità delle operazioni effettuate quando si verifica il movimento della fotocamera (controllo dinamico) (📖7). Quando questa opzione è impostata su **Alta**, l'operazione desiderata viene eseguita anche in caso di movimento minimo della fotocamera. Quando questa opzione è impostata su **Bassa**, l'operazione desiderata viene eseguita in caso di movimento marcato della fotocamera. L'impostazione predefinita è **Media**.

Nota su Resp. controllo dinamico

Quando si visualizzano immagini con la funzione **Riproduzione rapida** del controllo dinamico o nel modo di riproduzione a pieno formato, la risposta di funzionamento della selezione delle immagini è fissa.

Controllo dinamico play


Premere il pulsante **MENU** → Icona del menu  (📖8) → Controllo dinamico play

Opzione	Descrizione
Sì (impostazione predefinita)	È possibile selezionare un'immagine agitando la fotocamera nel modo di riproduzione a pieno formato.
No	L'immagine non può essere selezionata agitando la fotocamera.

Nota su Controllo dinamico play

Quando si imposta **Controllo dinamico play** su **Sì**, le immagini visualizzate non vengono ruotate automaticamente anche se l'orientamento della fotocamera è cambiato.

Autospegnimento

Premere il pulsante **MENU** → Icona del menu  (📖8) → Autospegnimento

Se non viene eseguita alcuna operazione per un dato periodo di tempo con la fotocamera accesa, il monitor si spegne per risparmiare energia e la fotocamera passa al modo standby (📖21).

In questo menu è possibile impostare il tempo che deve trascorrere prima che la fotocamera passi al modo standby.

Scegliere tra **30 sec.**, **1 min** (impostazione predefinita), **5 min** e **30 min**.

Impostazione di Autospegnimento

- Nelle situazioni seguenti, il tempo impiegato dalla fotocamera per passare al modo standby è fisso.
 - Quando sono visualizzati i menu: 3 minuti (quando l'autospegnimento è impostato su **30 sec.** o **1 min**).
 - Durante la riproduzione di slide show: fino a 30 minuti.
 - Quando è collegato l'adattatore CA EH-62F: 30 minuti.
- La fotocamera non passa al modo standby durante il trasferimento di immagini con Eye-Fi card.

Formatta memoria/Formatta card

Premere il pulsante MENU → Icona del menu (📖8) → Formatta memoria/Formatta card

Questa opzione consente di formattare la memoria interna o la card di memoria.

La formattazione elimina definitivamente tutti i dati dalla memoria interna o dalla card di memoria. I dati eliminati non possono essere recuperati. Prima di eseguire la formattazione, trasferire tutte le immagini importanti su un computer.

Formattazione della memoria interna

Per formattare la memoria interna, rimuovere la card di memoria dalla fotocamera. L'opzione **Formatta memoria** viene visualizzata nel menu impostazioni.

Formattazione delle card di memoria

Quando si inserisce una card di memoria nella fotocamera, è possibile formattarla. L'opzione **Formatta card** viene visualizzata nel menu impostazioni.

☑ Formattazione della memoria interna e della card di memoria

- Quando si formatta la memoria interna della fotocamera o la card di memoria, le icone degli album (📖7) vengono ripristinate sulle icone predefinite (icona numero).
- Non spegnere la fotocamera né aprire il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria durante la formattazione.
- La prima volta che si inseriscono in questa fotocamera card di memoria utilizzate in altri dispositivi, è necessario formattarle utilizzando questa fotocamera.

Lingua/Language

Premere il pulsante MENU → Icona del menu (📖8) → Lingua/Language


Questa opzione consente di scegliere una delle 34 lingue disponibili per la visualizzazione di menu e messaggi.

Čeština	Ceco
Dansk	Danese
Deutsch	Tedesco
English	(impostazione predefinita)
Español	Spagnolo
Ελληνικά	Greco
Français	Francese
Indonesia	Indonesiano
Italiano	Italiano
Magyar	Ungherese
Nederlands	Olandese

Norsk	Norvegese
Polski	Polacco
Português (BR)	Portoghese brasiliano
Português (PT)	Portoghese
Русский	Russo
Română	Rumeno
Suomi	Finlandese
Svenska	Svedese
Tiếng Việt	Vietnamita
Türkçe	Turco
Українська	Ucraino

عربي	Arabo
বাংলা	Bengali
简体中文	Cinese semplificato
繁體中文	Cinese tradizionale
हिन्दी	Hindi
日本語	Giapponese
한국어	Coreano
मराठी	Marathi
فارسی	Persiano
தமிழ்	Tamil
తెలుగు	Telugu
ภาษาไทย	Tailandese

Impostazioni TV

Premere il pulsante **MENU** → Icona del menu  (📖8) → Impostazioni TV

Questa opzione consente di regolare le impostazioni per il collegamento a un televisore.

Opzione	Descrizione
Standard video	Consente di selezionare il sistema di uscita video analogico tra NTSC e PAL a seconda del televisore in uso.
HDMI	Consente di scegliere una risoluzione dell'immagine per l'uscita HDMI da Auto (impostazione predefinita), 480p , 720p o 1080i . Se si imposta Auto , la risoluzione più adatta al televisore collegato viene selezionata automaticamente tra 480p , 720p o 1080i .
Controllo da disp. HDMI	Consente di scegliere se la fotocamera riceve o meno segnali da un televisore conforme agli standard HDMI-CEC collegato mediante un cavo HDMI. Se si seleziona Si (impostazione predefinita), il telecomando del televisore può essere utilizzato per controllare la fotocamera durante la riproduzione. Per ulteriori informazioni, vedere "Utilizzo del telecomando del televisore (Controllo da disp. HDMI)" (📖21).
Uscita HDMI 3D	Consente di impostare il metodo da utilizzare per l'output di immagini 3D su dispositivi HDMI. Selezionare Si (impostazione predefinita) per riprodurre in tre dimensioni le immagini 3D scattate con questa fotocamera su un televisore o un monitor collegato mediante HDMI.

Avviso occhi chiusi

Premere il pulsante **MENU** → Icona del menu (📖8) → Avviso occhi chiusi

Questa opzione consente di scegliere se rilevare o meno gli occhi chiusi quando si scattano immagini utilizzando la funzione di rilevamento del volto (📖62) nei seguenti modi di ripresa.

- Modo 📷 (auto semplificato)
- Nei seguenti modi scena: **Ritratto** (📖35) o **Ritratto notturno** (quando si seleziona **Treppiedi**) (📖36)
- Modo 📷 (Auto) (quando si seleziona **Priorità al volto** (👁️37) per **Modo area AF**)

Opzione	Descrizione
Sì	Sul monitor viene visualizzata la schermata Soggetto con occhi chiusi? se la fotocamera rileva che un soggetto umano ha chiuso gli occhi immediatamente dopo aver scattato una foto utilizzando la funzione di rilevamento del volto. Il volto del soggetto umano che potrebbe aver chiuso gli occhi viene circondato da un bordo giallo. È possibile controllare l'immagine scattata e determinare se è necessario scattarla nuovamente.
No (impostazione predefinita)	La fotocamera non esegue il rilevamento degli occhi chiusi.

Schermata Soggetto con occhi chiusi?


- Per ingrandire il volto con gli occhi chiusi, spostare il controllo zoom verso **T** (🔍). Per tornare al modo di riproduzione a pieno formato, spostare il controllo zoom verso **W** (📷).
- Se la fotocamera rileva che più soggetti umani hanno chiuso gli occhi, premere ◀ o ▶ durante lo zoom in riproduzione per visualizzare gli altri volti.
- Premere il pulsante 🗑️ per eliminare la foto scattata.
- Premere il pulsante **OK** oppure il pulsante di scatto per tornare alla schermata di ripresa.
- Se non vengono eseguite operazioni per alcuni secondi, il monitor torna automaticamente alla schermata di ripresa.



📌 Nota su Avviso occhi chiusi

Alcune funzioni non possono essere utilizzate in combinazione con altre impostazioni menu. Per ulteriori informazioni, vedere "Funzioni non disponibili in combinazione" (📖 60).

Opzioni Wi-Fi

Premere il pulsante **MENU** → Icona del menu  (📖8) → Opzioni Wi-Fi

Configurare le impostazioni Wi-Fi (LAN wireless) per collegare la fotocamera e un dispositivo intelligente.

Opzione	Descrizione
Rete Wi-Fi	In caso di connessione wireless tra la fotocamera e un dispositivo intelligente, impostare Rete Wi-Fi su Si . L'impostazione predefinita è No . Per ulteriori informazioni, vedere "Utilizzo della funzione Wi-Fi (LAN wireless)" (📖91).
SSID	Consente di modificare l'SSID. L'SSID qui configurato viene visualizzato sul dispositivo intelligente. Impostare un SSID contenente da 1 a 24 caratteri alfanumerici.
Autenticaz./crittografia	Selezionare se crittografare o meno le comunicazioni tra la fotocamera e il dispositivo intelligente collegato. <ul style="list-style-type: none"> Le comunicazioni non sono crittografate quando si seleziona Aperta (impostazione predefinita).
Password	Consente di impostare la password. Impostare una password contenente da 8 a 16 caratteri alfanumerici. <ul style="list-style-type: none"> Quando l'opzione Autenticazione/crittografia è impostata su Aperta non è possibile impostare la password.
Canale	Cambiare il canale utilizzato per le connessioni wireless. Se si riscontrano problemi di connessione a un dispositivo intelligente a causa di interferenze radio da un altro dispositivo o stazione radio, cambiare il numero di canale e riprovare a stabilire la connessione.
Maschera di sottorete	Impostare una maschera di sottorete. <ul style="list-style-type: none"> L'impostazione predefinita è 255.255.255.0. Utilizzare l'impostazione predefinita in condizioni normali.
Indirizzo IP del server DHCP	Impostare l'indirizzo IP del server DHCP. <ul style="list-style-type: none"> L'impostazione predefinita è 192.168.0.10. Utilizzare l'impostazione predefinita in condizioni normali.
Impostazioni attuali	Visualizzare le impostazioni attuali. <ul style="list-style-type: none"> Quando l'opzione Autenticazione/crittografia è impostata su Aperta il campo della password viene lasciato vuoto.
Ripristino impost. predefinite	Ripristinare le impostazioni Wi-Fi ai valori predefiniti.

Utilizzo della tastiera per l'immissione di testo

Immissione carattere per SSID e Password

- Premere ▲, ▼, ◀ o ▶ per selezionare caratteri alfanumerici. Premere il pulsante **OK** per immettere il carattere selezionato nel campo di testo e spostare il cursore nello spazio successivo.
- Per spostare il cursore nel testo inserito, selezionare ← o → sulla tastiera e premere il pulsante **OK**.
- Per eliminare un carattere, premere il pulsante **Elimina**.
- Per applicare l'impostazione, selezionare ↵ sulla tastiera e premere il pulsante **OK**.




Immissione carattere per Canale, Maschera di sottorete e Indirizzo IP del server DHCP

- Premere ▲ o ▼ per impostare i numeri. Per passare alla cifra successiva, premere il pulsante ▶ o **OK**. Per tornare alla cifra precedente, premere il pulsante ◀.
- Per applicare l'impostazione, selezionare l'ultima cifra e premere il pulsante **OK**.





✔ Note su Rete Wi-Fi

L'opzione **Rete Wi-Fi** non può essere selezionata nei seguenti casi:

- Quando alla fotocamera è collegato un cavo HDMI, USB o audio/video
- Quando nella fotocamera non è inserita una card di memoria
- Quando nella fotocamera è inserita una Eye-Fi card
- Se l'indicazione di livello batteria nel monitor è 

Caricamento Eye-Fi

Premere il pulsante MENU → Icona del menu (📖8) → Caricamento Eye-Fi





Opzione	Descrizione
 Attiva (impostazione predefinita)	Consente di caricare immagini create dalla fotocamera in una destinazione preselezionata quando nella fotocamera è inserita una Eye-Fi card.
 Disattiva	Le immagini non verranno caricate.

✔ Note sulle Eye-Fi card

- Le immagini non verranno caricate se l'intensità del segnale è insufficiente, anche se è selezionato **Attiva**.
- Rimuovere la Eye-Fi card dalla fotocamera in un luogo in cui non è consentito l'uso di onde radio. I segnali potrebbero essere trasmessi anche se è selezionato **Disattiva**.
- Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale di istruzioni della Eye-Fi card in uso. In caso di errore, contattare il produttore della card.
- La fotocamera può essere utilizzata per attivare e disattivare la Eye-Fi card, tuttavia, potrebbe non supportare le altre funzioni Eye-Fi.
- La fotocamera non è compatibile con la funzione memoria infinita. Disattivare tale funzione, se impostata su un computer. Se la funzione memoria infinita è attivata, il numero di immagini scattate potrebbe non essere visualizzato correttamente.
- Le Eye-Fi card possono essere utilizzate solo nel paese di acquisto. Osservare le norme locali relative ai dispositivi wireless.
- Se si lascia l'impostazione **Attiva**, la batteria si esaurisce più rapidamente.

🔧 Indicatore di comunicazione Eye-Fi

Lo stato della comunicazione della Eye-Fi card nella fotocamera può essere controllato sul monitor (📖10).





- : l'opzione **Caricamento Eye-Fi** è impostata su **Disattiva**.
-  (acceso): caricamento Eye-Fi abilitato; in attesa dell'inizio caricamento.
-  (lampeggiante): caricamento Eye-Fi abilitato; caricamento dei dati in corso.
- : si è verificato un errore. La fotocamera non è in grado di controllare la Eye-Fi card.

Ripristina tutto








Premere il pulsante **MENU** → Icona del menu  (8) → Ripristina tutto

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

Menu di scelta rapida

Opzione	Valore predefinito
Modo flash  50	Auto
Autoscatto  52	OFF
Modo macro  53	OFF
Compensazione esposizione  54	0.0




Modo scena

Opzione	Valore predefinito
Scena  34	Ritratto
Ritratto notturno  36	Mano libera
Paesaggio notturno  37	Mano libera
Regolazione della tinta nel modo Alimenti  38	Area centrale
HDR in Controluce  39	No
Panorama semplificato  40	Normale (180°)
Animali domestici  41	Autoscatto animali dom.: ON Sequenza: Sequenza





Menu effetti speciali

Opzione	Valore predefinito
Effetti speciali  44	Soft

Menu Ritratto intelligente

Opzione	Valore predefinito
Effetto pelle soft  42	Normale
Timer sorriso  42	Sì
Verifica occhi aperti  43	No


Menu di ripresa

Opzione	Valore predefinito
Formato immagine  29	 4608x3456
Bilanciamento bianco  31	Auto
Sequenza  33	Singolo

Menu impostazioni

Opzione	Valore predefinito
Sensibilità ISO (🔍36)	Auto
Modo area AF (🔍37)	Priorità al volto
Modo autofocus (🔍40)	AF singolo
Selezione rapida effetti (🔍41)	Sì

Menu Filmato

Opzione	Valore predefinito
Opzioni filmato (🔍44)	 1080 ★/30p
Apertura filmato HS (🔍48)	Sì
Modo autofocus (🔍48)	AF singolo
Luce ausiliaria per filmati (🔍49)	No
Riduz. rumore del vento (🔍49)	No

Menu opzioni GPS

Opzione	Valore predefinito
Registra dati GPS (🔍58)	No
Unità distanza (🔍59)	km (m)
Incorpora POI (🔍61)	No
Visualizza POI (🔍61)	No
Livello di dettaglio (🔍61)	Livello 6 (dettagliato)
Durata di memorizzazione del registro (🔍62)	Tutti i registri, registri GPS: Reg. dati prossime 24 ore Registri di profondità: 1 ora (fissa)
Visualizzazione bussola (🔍66)	No
Altimetro/profondimetro (🔍67)	Sì
Unità altitudine/profondità (🔍67)	m

Menu Impostazioni

Opzione	Valore predefinito
Schermata avvio (🔍68)	Nessuna
Info foto (🔍71)	Info automatiche
Mostra foto scattata (🔍71)	Sì
Luminosità (🔍71)	3
Stampa data (🔍73)	No
Riduzione vibrazioni (🔍74)	Sì
Rilevam. movimento (🔍75)	Auto
Illuminatore AF (🔍76)	Auto
Zoom digitale (🔍76)	Sì


Opzione	Valore predefinito
Suono pulsante (🔊77)	Sì
Suono scatto (🔊77)	Sì
Risp. controllo dinamico (🔊77)	Media
Controllo dinamico play (🔊78)	Sì
Autospegnimento (🔊78)	1 min
HDMI (🔊80)	Auto
Controllo da disp. HDMI (🔊80)	Sì
Uscita HDMI 3D (🔊80)	Sì
Avviso occhi chiusi (🔊81)	No
Rete Wi-Fi (🔊82)	No
SSID (🔊82)	NikonAW110xxxxxxx (numero di serie a 8 cifre)
Autenticazione/crittografia (🔊82)	Aperta
Password (🔊82)	NikonCoolpix
Canale (🔊82)	6
Maschera di sottorete (🔊82)	255.255.255.0
Indirizzo IP del server DHCP (🔊82)	192.168.0.10
Caricamento Eye-Fi (🔊84)	Attiva

Altri

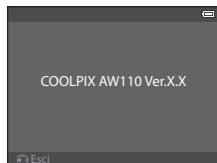
Opzione	Valore predefinito
Formato carta (🔊23, 🔊24)	Predefinito
Slide show (🔊53)	Effetti: Classico Musica di sottofondo: OFF Intervallo fotogrammi: 3 sec.
Opzioni visual. sequenza (🔊57)	Solo foto principale

- Scegliendo **Ripristina tutto** è possibile inoltre cancellare il numero di file corrente (🔊94) nella memoria. Dopo la reimpostazione, la numerazione prosegue dal numero più basso disponibile nella memoria interna o nella card di memoria. Se si esegue **Ripristina tutto** dopo aver eliminato tutte le immagini dalla memoria interna o dalla card di memoria (📖31), i numeri di file per le foto scattate successivamente partono da **0001**.
- Le impostazioni seguenti non sono influenzate dall'esecuzione di **Ripristina tutto**.
 - **Menu di ripresa:** dati di premisurazione manuale per **Bilanciamento bianco** (🔊32)
 - **Menu play: Foto preferite** (🔊5) e **Scegliere foto principale** (🔊57)
 - **Menu impostazioni: Fuso orario e data** (🔊69), **Lingua/Language** (🔊79) e **Standard video** (🔊80) in **Impostazioni TV**
 - Icona album e colore (🔊7)

Versione firmware

Premere il pulsante **MENU** → Icona del menu  (8) → Versione firmware

Consente di visualizzare la versione corrente del firmware della fotocamera.


















Messaggi di errore

Nella seguente tabella sono elencati i messaggi di errore e altri avvisi visualizzati sul monitor, con le relative soluzioni.





Display	Causa/Soluzione	
 (lampeggiante)	Orologio non impostato. Impostare data e ora.	 69
Batteria scarica.	Batteria scarica. Caricare o sostituire la batteria.	14, 16
Alta temperatura della batteria. La fotocamera si sta per spegnere.	La temperatura della batteria è alta. Spegnerla la fotocamera e attendere che la batteria si raffreddi prima di riutilizzarla. Cinque secondi dopo la comparsa di questo messaggio, il monitor si spegne e la spia di accensione inizia a lampeggiare rapidamente. Dopo tre minuti di lampeggio delle spie, la fotocamera si spegne automaticamente, ma è possibile premere l'interruttore di alimentazione per spegnerla manualmente.	21
La fotocamera si sta per spegnere per evitare il surriscaldamento.	L'interno della fotocamera si è riscaldato. La fotocamera si spegne automaticamente. Lasciare spenta la fotocamera finché l'interno si raffredda e riaccenderla.	–
 (lampeggiante in rosso)	La fotocamera non è in grado di mettere a fuoco. <ul style="list-style-type: none"> Eseguire nuovamente la messa a fuoco. Utilizzare il blocco della messa a fuoco. 	28 63
Attendere il termine della registrazione.	Non è possibile eseguire altre operazioni prima del completamento della registrazione. Attendere che il messaggio scompaia automaticamente dal display una volta completata la registrazione.	–
Card di memoria protetta in scrittura.	L'interruttore di protezione scrittura della card di memoria si trova in posizione di "blocco". Spostare l'interruttore di protezione scrittura nella posizione di "scrittura".	–
Non disponibile se la Eye-Fi card è bloccata.	L'interruttore di protezione scrittura della Eye-Fi card si trova in posizione di "blocco". Spostare l'interruttore di protezione scrittura nella posizione di "scrittura".	–
	Errore durante l'accesso alla Eye-Fi card. <ul style="list-style-type: none"> Controllare che il terminale sia pulito. Controllare che la card di memoria sia stata inserita correttamente. 	18 18
Card non utilizzabile.	Errore di accesso alla card di memoria. <ul style="list-style-type: none"> Utilizzare una card approvata. 	19
Card non leggibile.	<ul style="list-style-type: none"> Controllare che il terminale sia pulito. Controllare che la card di memoria sia stata inserita correttamente. 	18 18

Messaggi di errore

Display	Causa/Soluzione	
Card non formattata. Formattare? Sì No	La card di memoria non è stata formattata per l'utilizzo con questa fotocamera. Tutti i dati salvati sulla card di memoria vengono eliminati durante la formattazione. Se si desidera mantenere alcuni dati presenti sulla card, selezionare No e fare una copia dei dati su un computer prima di formattare la card di memoria. Per formattare la card di memoria, selezionare Sì e premere il pulsante  .	18
Memoria insufficiente.	La card di memoria è piena. <ul style="list-style-type: none"> • Selezionare un formato immagine ridotto. • Eliminare immagini e filmati. • Sostituire la card di memoria. • Rimuovere la card di memoria e utilizzare la memoria interna. 	 29 31, 81 18 19
Immagine non salvabile.	Si è verificato un errore durante la registrazione dell'immagine. Formattare la memoria interna o la card di memoria.	 79
	È stato raggiunto il numero massimo consentito per la numerazione dei file. Sostituire la card di memoria o formattare la memoria interna o la card di memoria.	18,  79
	L'immagine non può essere utilizzata per la schermata di avvio.	 68
	Lo spazio disponibile non è sufficiente per il salvataggio della copia. Eliminare alcune immagini dalla destinazione.	31
L'album è pieno. Impossibile aggiungere altre foto.	Sull'album sono già state aggiunte 200 immagini. <ul style="list-style-type: none"> • Rimuovere le immagini dall'album. • Aggiungere l'immagine a un altro album. 	 6  5
È stato rilevato un soggetto con gli occhi chiusi.	Qualche soggetto potrebbe avere avuto gli occhi chiusi al momento dello scatto. Controllare l'immagine nel modo riproduzione.	 43
Impossibile creare il panorama.	Non è possibile eseguire la ripresa con Panorama semplificato . Nei seguenti casi, la ripresa con Panorama semplificato potrebbe non essere disponibile. <ul style="list-style-type: none"> • Quando la ripresa non è stata completata dopo un determinato periodo di tempo • Quando il movimento della fotocamera è troppo veloce • Quando la fotocamera è inclinata rispetto alla direzione della panoramica 	 2
Impossibile creare il panorama. Eseguire il movim. in una sola direz.		
Imposs. creare panorama. Muovere la fotocamera più lentamente.		

Display	Causa/Soluzione	
Impossibile scattare	Impossibile scattare la prima immagine con la funzione Fotografia 3D. <ul style="list-style-type: none"> Eeguire nuovamente la ripresa. In alcune condizioni di ripresa, ad esempio quando il soggetto si muove, è scuro o il contrasto è basso, potrebbe non essere possibile scattare la foto. 	42 –
Impossibile scattare la seconda foto	Durante la ripresa di immagini 3D, la seconda foto non può essere scattata correttamente dopo la prima foto. <ul style="list-style-type: none"> Eeguire nuovamente la ripresa. Dopo aver scattato la prima foto, spostare la fotocamera in orizzontale e inquadrare il soggetto in modo da allinearla con la guida. In alcune condizioni di ripresa, ad esempio quando il soggetto si muove, è scuro o il contrasto è basso, potrebbe non essere possibile scattare la seconda foto. 	42 –
Impossibile salvare l'immagine 3D	Impossibile salvare immagini 3D. <ul style="list-style-type: none"> Eeguire nuovamente la ripresa. Eliminare le immagini non necessarie. In alcune condizioni di ripresa, ad esempio quando il soggetto si muove, è scuro o il contrasto è basso, potrebbe non essere possibile creare e salvare immagini 3D. 	42 31 –
File audio non salvabile.	Non è possibile allegare un memo vocale a questo file. <ul style="list-style-type: none"> I memo vocali non possono essere associati ai filmati. Selezionare una foto scattata con questa fotocamera. 	–  55
L'immagine non può essere modificata.	Non è possibile modificare l'immagine selezionata. <ul style="list-style-type: none"> Verificare le condizioni richieste per la modifica. Queste opzioni non possono essere utilizzate con i filmati. 	 14 –
Filmato non registrabile.	Si verificato un errore di timeout durante la registrazione del filmato. Scegliere una card di memoria con maggiore velocità in scrittura.	19
La memoria non contiene immagini.	Nella memoria interna o nella card di memoria non sono presenti immagini. <ul style="list-style-type: none"> Per visualizzare le immagini salvate nella memoria interna, rimuovere la card di memoria. Per copiare le immagini dalla memoria interna a una card di memoria, premere il pulsante MENU e selezionare Copia dal Menu play. 	18  56
File senza dati immagine.	Il file non è stato creato con la COOLPIX AW110.	–
File non riproducibile.	Il file non può essere visualizzato con questa fotocamera. Visualizzare il file con il computer o con qualsiasi altra periferica utilizzata per crearlo o per modificarlo.	–
Tutte le foto sono nascoste.	Nessuna immagine disponibile per lo slide show.	–
Immagine non cancellabile.	L'immagine è protetta. Disabilitare la protezione.	 54

Messaggi di errore

Display	Causa/Soluzione	
Destinazione con stesso fuso orario.	La destinazione ha lo stesso fuso orario dell'impostazione locale.	–
Errore obiettivo	Si è verificato un errore dell'obiettivo. Spegner e riaccendere la fotocamera. Se l'errore persiste, contattare il rivenditore o un rappresentante autorizzato Nikon.	21
Errore di comunicazione	Si è verificato un errore durante la comunicazione con la stampante. Spegner la fotocamera e ricollegare il cavo USB.	 22
Errore di sistema	Si è verificato un errore nel circuito interno della fotocamera. Spegner la fotocamera, rimuovere e reinserire la batteria, quindi riaccendere la fotocamera. Se l'errore persiste, contattare il rivenditore o un rappresentante autorizzato Nikon.	21
Inizializzazione obiettivo. Autofocus impossibile.	La fotocamera non è in grado di eseguire la messa a fuoco. Attendere che la fotocamera ritorni automaticamente al normale funzionamento.	–
Impossibile ottenere dati GPS.	L'orologio della fotocamera non è impostato correttamente. Cambiare la località e l'ora e determinare di nuovo la località.	–
File A-GPS non trovato sulla card	Nella card di memoria non è stato possibile trovare un file A-GPS aggiornabile. Controllare quanto segue. <ul style="list-style-type: none"> • Se la card di memoria è inserita • Se il file A-GPS è memorizzato nella card di memoria • Se il file A-GPS salvato nella card di memoria è più recente del file A-GPS salvato nella fotocamera • Se il file A-GPS è ancora valido 	–
Aggiornamento non riuscito	Impossibile aggiornare il file A-GPS. Il file A-GPS potrebbe essere corrotto. Scaricare di nuovo il file dal sito Web.	88,  59
Impossibile determinare posizione attuale	Impossibile determinare la posizione attuale quando si calcola la distanza. Cambiare la località e l'ora e determinare di nuovo la località.	–
Impossibile salvare su card	La card di memoria non è inserita. Inserire una card di memoria.	18
	Il numero massimo di eventi del registro che possono essere salvati in un giorno è stato superato. <ul style="list-style-type: none"> • Registro GPS: fino a 36 eventi al giorno • Registri dell'altitudine e della profondità d'acqua: fino a 34 eventi ciascuno al giorno 	–
	Il numero massimo di eventi del registro che possono essere salvati in una card di memoria è stato superato. <ul style="list-style-type: none"> • Registro GPS: fino a 100 eventi • Registro dell'altitudine e registro della profondità d'acqua: fino a un totale di 100 eventi del registro Sostituire la card di memoria con una nuova o eliminare i dati del registro non più necessari da una card di memoria.	 64

Display	Causa/Soluzione	
Impossibile correggere la bussola	Impossibile correggere la bussola elettronica. Rotare la fotocamera come per disegnare un otto nell'aria, in esterno, e contemporaneamente ruotare il polso per orientare la fotocamera in avanti e all'indietro, da un lato all'altro o verso l'alto e verso il basso.	 66
La card di memoria è stata rimossa. Wi-Fi disattiva.	Il supporto di memorizzazione del dispositivo intelligente o la card di memoria della fotocamera sono stati rimossi mentre erano collegati mediante connessione wireless. La connessione wireless è stata interrotta. Inserire un supporto di memorizzazione o una card di memoria e stabilire nuovamente una connessione.	92
Nessun accesso	Impossibile ricevere segnali di comunicazione dal dispositivo intelligente. Collegare il dispositivo intelligente con la fotocamera mediante connessione wireless.	92
Impossibile stabilire una connessione	Il collegamento si è interrotto durante la ricezione di segnali di comunicazione dal dispositivo intelligente. Cambiare canale di comunicazione con un altro numero mediante Canale delle Opzioni Wi-Fi nel menu impostazioni per tentare nuovamente di stabilire una connessione wireless.	92,  82
Errore stampante: verificare stato stampante.	Errore stampante Controllare la stampante. Dopo aver risolto il problema, selezionare Riprendi e premere il pulsante  per riprendere la stampa.*	–
Errore stampante: verificare carta	Non è stata caricata la carta del formato specificato. Caricare la carta del formato specificato, selezionare Riprendi e premere il pulsante  per riprendere la stampa.*	–
Errore stampante: inceppamento carta	Si è verificato un inceppamento nella stampante. Estrarre la carta inceppata, selezionare Riprendi , quindi premere il pulsante  per riprendere la stampa.*	–
Errore stampante: carta esaurita	La stampante non contiene carta. Caricare la carta del formato specificato, selezionare Riprendi e premere il pulsante  per riprendere la stampa.*	–
Errore stampante: verificare inchiostro	Si è verificato un errore relativo all'inchiostro. Controllare l'inchiostro, selezionare Riprendi , quindi premere il pulsante  per riprendere la stampa.*	–
Errore stampante: inchiostro esaurito	La cartuccia di inchiostro è vuota. Sostituire la cartuccia di inchiostro, selezionare Riprendi , quindi premere il pulsante  per riprendere la stampa.*	–
Errore stampante: file alterato	Si è verificato un errore causato dal file immagine. Selezionare Annulla e premere il pulsante  per annullare la stampa.	–

* Per ulteriori informazioni, consultare il manuale di istruzioni fornito con la stampante.

Nomi di file e cartelle

Di seguito vengono indicati i criteri di denominazione di immagini, filmati e memo vocali.

Nome file : **DSCN0001.JPG**

(1) (2) (3)

(1) Identificativo	Non visualizzato sul monitor della fotocamera.	
	DSCN	Filmati e immagini fisse originali
	SSCN	Mini-copie
	RSCN	Copie ritagliate
	FSCN	Immagini create con una funzione di modifica delle immagini* diversa da Ritaglio e Mini-foto, filmati creati con la funzione di modifica filmati
(2) Numero file	Assegnato automaticamente in ordine crescente a partire da "0001" fino a "9999". <ul style="list-style-type: none">Quando i numeri file in una cartella raggiungono "9999", viene creata una nuova cartella e il numero file successivo inizia nuovamente da "0001".	
(3) Estensione	Indica il tipo di file	
	.JPG	Immagini fisse JPEG
	.MOV	Filmati
	.WAV	Memo vocali <ul style="list-style-type: none">Identificativo e numero file sono gli stessi dell'immagine a cui è associato il memo vocale.
	.MPO	Immagini 3D



* Compresa la selezione rapida degli effetti (📖48) del modo 📷 (Auto)

Nome cartella : **100NIKON**

(1) (2)

(1) Numero cartella	Assegnato automaticamente in ordine crescente a partire da "100" fino a "999". <ul style="list-style-type: none">Viene creata una nuova cartella quando si verificano le seguenti condizioni.<ul style="list-style-type: none">Quando il numero di file in una cartella raggiunge 200Quando i numeri file in una cartella raggiungono 9999
(2) Nome cartella	NIKON

Note

- Quando si copiano file di immagini o audio dalla o nella memoria interna o card di memoria (56), le convenzioni di denominazione dei file sono le seguenti:
 - Immagini selezionate:
I file copiati utilizzando le immagini selezionate vengono copiati nella cartella corrente o nella cartella utilizzata per le immagini successive. A essi vengono assegnati nuovi numeri di file in ordine crescente, a partire dal numero di file più alto nella memoria.
 - Tutte le immagini:
I file copiati utilizzando l'opzione Tutte le immagini vengono copiati insieme, cartelle incluse. I numeri di cartelle sono assegnati in ordine crescente, a partire dal numero di cartella più alto nel supporto di destinazione.
I nomi dei file non vengono modificati.
- Se si scatta una foto quando la cartella corrente è contrassegnata dal numero 999 e contiene 200 file o un file associato al numero 9999, sarà possibile scattare altre foto solo dopo avere formattato la memoria interna o la card di memoria (79) o dopo avere inserito una nuova card di memoria.

Dati del registro salvati su card di memoria

I dati del registro vengono salvati nella cartella "NCFL".

Nome file : N130515 0 .log

(1) (2) (3)

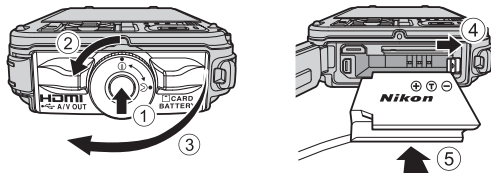
(1) Data	La data (le ultime due cifre dell'anno, il mese e il giorno nel formato AAMMGG) in cui era iniziata la memorizzazione del registro viene assegnata automaticamente.	
(2) Numero di identificazione	Per gestire gli eventi del registro memorizzati nella stessa data, i numeri ID vengono assegnati automaticamente in ordine ascendente a partire da "0" in base all'ordine in cui vengono memorizzati. <ul style="list-style-type: none"> • Registri GPS: sono composti da un totale di 36 caratteri alfanumerici comprendenti numeri che vanno da 0 a 9 e lettere dalla A alla Z. • Registri di profondità d'acqua/altitudine: sono composti da un totale di 34 caratteri alfanumerici comprendenti numeri che vanno da 0 a 9 e lettere dalla A alla Z ad eccezione della I e della O. 	
(3) Estensione	Indica il tipo di file	
	.log	Registri GPS
	.jga	Registri dell'altitudine
	.jgb	Registri della profondità d'acqua

- Registri GPS: è possibile registrare fino a 36 file al giorno e fino a 100 file su una card di memoria.
- Registri di profondità d'acqua/altitudine: è possibile registrare fino a 34 file al giorno e un totale di 100 file misti su una card di memoria.

Accessori opzionali

Adattatore AC

Adattatore CA EH-62F (collegato come mostrato in figura)



Inserire completamente il cavo dell'adattatore CA nel rispettivo alloggiamento, quindi inserire l'adattatore CA nel vano batteria.

- Mentre si utilizza l'adattatore CA, non è possibile chiudere il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria. Non tirare il cavo dell'adattatore CA; in tal caso, il collegamento tra la fotocamera e la fonte di alimentazione si interrompe e la fotocamera si spegne.

Per informazioni aggiornate sugli accessori per la COOLPIX AW110, consultare i nostri siti Web o i cataloghi dei prodotti.

Gli accessori non sono impermeabili.



Note tecniche e Indice

Cura dei prodotti	2
Fotocamera.....	2
Batteria	4
Caricabatteria.....	5
Card di memoria	6
Cura della fotocamera.....	7
Pulizia.....	7
Conservazione	8
Risoluzione dei problemi.....	9
CONTRATTO DI LICENZA D'USO PER I DATI RELATIVI ALLE MAPPE E AI DATI CON I NOMI DELLE LOCALITÀ	18
Caratteristiche tecniche.....	22
Standard supportati.....	26
Indice analitico	28

Fotocamera

Per garantire un utilizzo corretto e duraturo del prodotto Nikon, osservare le seguenti precauzioni relative all'uso e alla conservazione del dispositivo.

Prima di utilizzare i prodotti, leggere e seguire attentamente le avvertenze riportate in "Informazioni sulla sicurezza" (📖vi - ix) e in "<Importante> Antiurto, impermeabile, antipolvere, a prova di condensa, GPS" (📖x - xvi)

✔ Evitare l'ingresso di umidità all'interno della fotocamera

La COOLPIX AW110 è resistente all'acqua con grado di protezione JIS/IEC equivalente a 8 (IPX8). Tuttavia, eventuali infiltrazioni di acqua all'interno della fotocamera potrebbero causare la formazione di ruggine sui componenti e, di conseguenza, costi di riparazione elevati o addirittura l'impossibilità di riparare l'unità. Dopo aver utilizzato la fotocamera sulla spiaggia o per riprese subacquee, accertarsi che il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria sia ben chiuso, quindi immergere la fotocamera in un contenitore poco profondo pieno di acqua corrente per dieci minuti. Dopo aver utilizzato la fotocamera per riprese subacquee, non lasciarla bagnata per 60 minuti o per un tempo superiore. Ciò potrebbe causare il deterioramento delle prestazioni di impermeabilità.

✔ Evitare infiltrazioni d'acqua all'interno della fotocamera

Eventuali infiltrazioni d'acqua all'interno della fotocamera potrebbero comprometterne il funzionamento o renderla addirittura non riparabile. Per evitare incidenti causati da infiltrazioni di acqua (immersione in acqua) durante l'uso della fotocamera osservare le seguenti precauzioni.

- Con il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria chiuso, verificare che non ci siano elementi come cinghie, peli, laniccio, polvere, granelli di sabbia, altre sostanze esterne o sporczia attaccati alla custodia subacquea o alle parti in contatto con tale custodia.
- Non aprire e chiudere il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria in aree esposte a spruzzi d'acqua, forte vento, polvere o sabbia.
- Eventuali forze esterne applicate alla fotocamera potrebbero deformarla o danneggiare le guarnizioni a tenuta ermetica e causare infiltrazioni d'acqua all'interno dell'unità. Non poggiare oggetti pesanti e non applicare forze eccessive sulla fotocamera; non farla cadere.
- In caso di infiltrazioni d'acqua all'interno della fotocamera, interrompere immediatamente l'uso. Asciugare tutte le tracce di umidità e portare immediatamente la fotocamera presso un centro di assistenza autorizzato Nikon.

✔ Urti e vibrazioni

Non far cadere la fotocamera e non esporla a urti con oggetti duri come una roccia o non lanciarla su una superficie d'acqua. Non lasciare la fotocamera in zone soggette a vibrazioni. Se sottoposta a urti eccessivi, la fotocamera potrebbe funzionare male o danneggiarsi.

✔ Profondità massima

La COOLPIX AW110 è stata progettata per resistere alla pressione dell'acqua fino a una profondità di 18 m per circa 60 minuti. A una profondità maggiore, l'acqua si potrebbe infiltrare all'interno della fotocamera causandone il malfunzionamento.

Precauzioni per l'uso della fotocamera in ambienti freddi

- Il funzionamento di questa fotocamera è stato confermato a temperature di -10°C . Se la parte esterna della fotocamera viene a contatto con neve o gocce d'acqua, le fessure potrebbero ghiacciarsi rendendo difficoltoso il funzionamento dei componenti.
- A temperature da -10°C a 0°C , le prestazioni delle batterie (numero di foto scattate e tempo di ripresa) potrebbero diminuire temporaneamente.
- Se la fotocamera diventa estremamente fredda in ambienti freddi, le prestazioni del monitor potrebbero degradare temporaneamente in seguito all'accensione (cioè il monitor risulta più scuro del normale o vengono visualizzate immagini residue).
- Quando si utilizza la fotocamera in ambienti freddi o ad altitudini elevate, mantenerla al caldo all'interno di una protezione contro il freddo o di una custodia.

Non fare cadere il prodotto

È possibile che il prodotto non funzioni correttamente se sottoposto a urti o vibrazioni violenti.

Maneggiare con cura l'obiettivo e tutte le parti mobili

Non esercitare forza sull'obiettivo, sul copriobiettivo, sul monitor, sull'alloggiamento card di memoria o sul vano batteria. Questi componenti si possono danneggiare con facilità. Inserendo con forza il copriobiettivo si potrebbero causare malfunzionamenti della fotocamera o danni all'obiettivo.

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 utilizzate o riponetè la fotocamera. La luce intensa potrebbe deteriorare il sensore di immagine e produrre un effetto sfocato bianco nelle fotografie.

Tenere lontano da campi magnetici intensi

Non utilizzare né conservare la fotocamera in prossimità di apparecchiature che generano forti radiazioni elettromagnetiche o campi magnetici. Le cariche elettrostatiche e i campi magnetici creati da apparecchiature come i radiotrasmittitori possono provocare interferenze compromettendo il funzionamento del monitor, danneggiare i dati salvati sulla card di memoria o alterare i circuiti interni del prodotto.

Evitare gli sbalzi di temperatura

Sbalzi di temperatura improvvisi, ad esempio quando si entra o esce da un ambiente riscaldato durante una giornata fredda, possono causare la formazione di condensa all'interno della fotocamera. Per prevenire la formazione di condensa, inserire il prodotto in una borsa o busta di plastica prima di sottoporlo a sbalzi di temperatura improvvisi.

Non esporre la fotocamera a temperature elevate lasciandola sulla spiaggia o esposta alla luce solare diretta prima di entrare in acqua.

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 memoria o lo schema elettrico del prodotto.

Note sul monitor

- I monitor e 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.
- A causa delle caratteristiche generiche dei monitor OLED, una visualizzazione prolungata o ripetuta della stessa schermata o immagine può causare la bruciatura dello schermo. Tale fenomeno è caratterizzato dalla diminuzione di luminosità in parti del monitor o da una visualizzazione disomogenea. In alcuni casi, la bruciatura può diventare permanente. In ogni caso, le immagini non sono influenzate in alcun modo da questo fenomeno. Per evitare questo problema, non impostare una luminosità del monitor superiore al necessario e non visualizzare la stessa schermata o la stessa immagine per lungo tempo.
- In presenza di una forte luce, potrebbe risultare difficile visualizzare le immagini sul monitor.
- Il monitor è retroilluminato con un LED. Se la luce del monitor dovesse affievolirsi o diventare instabile, contattare un centro di assistenza autorizzato Nikon.

Batteria

- Prima di utilizzare la batteria, leggere e seguire le avvertenze riportate in "Informazioni sulla sicurezza" (libro vi - viii).
- Verificare il livello della batteria prima di utilizzare la fotocamera e, se necessario, sostituirla o ricaricarla. Se la batteria è completamente carica, non continuare a ricaricarla poiché ciò potrebbe determinare una riduzione delle prestazioni. Quando si utilizza la fotocamera in occasioni importanti, se possibile, tenere sempre a portata di mano una batteria di riserva completamente carica.
- Non utilizzare la batteria a temperature ambiente inferiori a -10°C o superiori a 40°C.
- Se la temperatura della batteria è compresa tra 0°C e 10°C o tra 45°C e 60°C, la capacità di caricamento può risultare ridotta.
- La batteria non verrà caricata se la temperatura ambiente è inferiore a 0°C o superiore a 60°C.
- Tenere presente che la batteria potrebbe riscaldarsi durante l'uso, pertanto aspettare che la batteria si raffreddi prima di ricaricarla. La mancata osservanza di queste precauzioni potrebbero provocare danni alla batteria, comprometterne le prestazioni o precluderne il caricamento normale.
- In condizioni climatiche rigide, la capacità delle batterie tende a risultare ridotta. Accertarsi che la batteria sia completamente carica prima di scattare fotografie all'esterno in presenza di basse temperature. Conservare delle batterie di riserva in un luogo caldo e utilizzarle quando necessario. Una volta riscaldata, una batteria fredda può recuperare parte della carica perduta.

- In caso di polvere sui terminali della batteria, la fotocamera potrebbe non funzionare. Se i terminali della batteria non sono ben puliti, pulirli con un panno pulito e asciutto prima dell'uso.
- Se la batteria non verrà utilizzata per parecchio tempo, inserirla nella fotocamera e farla scaricare completamente prima di rimuoverla e riporla. Conservare la batteria in un luogo fresco con una temperatura ambiente compresa tra 15°C e 25°C. Non conservare la batteria in locali caldi o molto freddi.
- Estrarre sempre la batteria dalla fotocamera o dal caricabatteria quando non la si utilizza. Se lasciata nella fotocamera, la batteria consuma quantitativi minimi di energia anche se non viene utilizzata. Ciò può causare lo scaricamento eccessivo della batteria rendendola inutilizzabile. L'accensione e lo spegnimento della fotocamera con la batteria scarica può ridurre la vita della batteria. Caricare la batteria prima di utilizzarla, se il livello di carica è basso.
- Ricaricare la batteria almeno una volta ogni sei mesi e farla scaricare completamente prima di riporla.
- Dopo avere estratto la batteria dalla fotocamera o dal caricabatterie, riporre il copricontatti fornito sulla batteria e conservarla in un luogo fresco.
- 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. Acquistare una nuova batteria EN-EL12.
- Quando non mantiene più la carica, sostituite la batteria. Le batterie usate sono una risorsa preziosa. Riciclare le batterie usate in conformità con le normative locali.

Caricabatteria

- Prima di utilizzare il caricabatteria, leggere e seguire attentamente le avvertenze riportate in "Informazioni sulla sicurezza" (📖 vi - viii).
- Il caricabatteria in dotazione è destinato all'uso esclusivamente con una batteria ricaricabile Li-ion EN-EL12.
- L'MH-65 è compatibile con le prese elettriche da 100-240 V CA, 50/60 Hz. Negli altri paesi, utilizzare un adattatore spina commerciale secondo necessità. Per maggiori informazioni sugli adattatori spina, consultare la propria agenzia di viaggio.

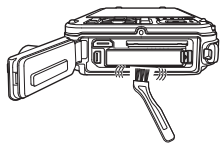
Card di memoria

- Utilizzare solo card di memoria Secure digital. Vedere "Card di memoria approvate" (📖19).
- Quando si utilizza la card di memoria, attenersi alle precauzioni fornite nella relativa documentazione.
- Non applicare etichette o adesivi sulla card di memoria.
- Non formattare la card di memoria utilizzando un computer.
- Se si utilizza per la prima volta una card di memoria che è stata utilizzata in un altro dispositivo, assicurarsi di formattarla con questa fotocamera.
Quando si utilizza una card di memoria nuova, si raccomanda di formattarla prima con questa fotocamera.
- La formattazione elimina definitivamente tutti i dati dalla card di memoria. Prima di eseguire la formattazione, trasferire tutte le immagini importanti su un computer.
- Se quando si inserisce una card di memoria all'interno di questa fotocamera viene visualizzato il messaggio "Card non formattata. Formattare?", la card di memoria deve essere formattata. Se la card di memoria contiene immagini che si desidera conservare, selezionare **No** e salvare le immagini su un computer prima della formattazione. Per formattare la card, selezionare **Si** e premere il pulsante **OK**.
- Di seguito vengono indicate alcune operazioni che è opportuno evitare durante la formattazione delle card di memoria, durante la scrittura o l'eliminazione di dati in essa oppure durante il trasferimento dei dati in un computer. La mancata osservanza di queste precauzioni potrebbe causare perdita di dati o danni alla card di memoria:
 - Aprire il vano batteria/coperchio alloggiamento card di memoria per rimuovere la batteria o la card di memoria.
 - Spegnerne la fotocamera
 - Scollegare l'adattatore CA

Cura della fotocamera

Pulizia

Obiettivo	Non toccare con le dita le parti di vetro. Togliere la polvere o particelle estranee con una pompetta. Per eliminare impronte digitali, sostanze oleose o altre macchie che non possono essere rimosse con un soffio d'aria, pulire con cautela l'obiettivo utilizzando un panno morbido e asciutto o un panno in microfibra per la pulizia degli occhiali, con movimenti a spirale dal centro verso i bordi. Non strofinare la lente vigorosamente o con un materiale ruvido. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare danni o malfunzionamenti. Se anche dopo questa operazione l'obiettivo non risulta pulito, ripeterla dopo avere inumidito leggermente il panno con un detergente apposito reperibile in commercio.
Monitor	Asportare la polvere e le particelle estranee con una pompetta. Per eliminare impronte digitali, sostanze oleose o altre macchie, pulire con cautela il monitor utilizzando un panno morbido e asciutto o un panno in microfibra per la pulizia degli occhiali. Non strofinare il monitor vigorosamente o con un materiale ruvido. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare danni o malfunzionamenti.
Corpo	Togliere la polvere, la sporcizia o la sabbia con una pompetta, quindi pulire delicatamente con un panno asciutto e morbido. Se una sostanza esterna aderisce alla custodia subacquea all'interno del coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria, rimuoverla con la spazzola acclusa. Dopo avere utilizzato la fotocamera per riprese subacquee o sulla spiaggia, eliminare delicatamente ogni residuo di sabbia o sale con un panno morbido leggermente inumidito con acqua dolce, quindi asciugarla con cura. Toccando la fotocamera con le mani unte di creme solari si può deteriorare l'involucro esterno. La presenza di corpi estranei all'interno della fotocamera potrebbe causare danni non coperti dalla garanzia.



Non utilizzare solventi organici volatili, ad esempio alcool o diluenti, detergenti chimici, agenti anticorrosivi o antiappannamento.

Ulteriori informazioni


Per ulteriori informazioni, vedere "Note sulle prestazioni antipolvere e di impermeabilità" (📖x) e "Pulizia dopo l'utilizzo della fotocamera in acqua" (📖xiii).

Conservazione

Rimuovere la batteria se si prevede di non utilizzare la fotocamera per un lungo periodo. Non conservare la fotocamera con naftalina o canfora oppure nelle condizioni seguenti:

- In prossimità di apparecchiature che possono produrre forti campi magnetici, quali televisori e radio
- Temperature al di sotto di -10°C o al di sopra di 50°C
- Luoghi con scarsa ventilazione o esposti a un livello di umidità superiore al 60%

Per prevenire la formazione di condensa e muffe, estrarre la fotocamera dal luogo in cui viene conservata almeno una volta al mese. Prima di riporre nuovamente la fotocamera, accenderla e premere più volte il pulsante di scatto.







Per la conservazione della batteria, leggere e seguire attentamente le avvertenze fornite nella sezione "Batteria" (4) in "Cura dei prodotti".

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 a un rappresentante autorizzato Nikon. Per ulteriori informazioni, fare riferimento ai numeri di pagina indicati nell'ultima colonna a destra.

- Per ulteriori informazioni, vedere "Messaggi di errore" (🔍89).










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, rimuovere e reinserire la batteria o le batterie oppure, se si sta utilizzando un adattatore CA, scollegare e ricollegare l'adattatore CA. <p>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.</p>	– 21
Non è possibile accendere la fotocamera.	La batteria è scarica.	20
La fotocamera si spegne senza preavviso.	<ul style="list-style-type: none"> • La batteria è scarica. • Se non si esegue alcuna operazione per un certo periodo di tempo, la fotocamera si spegne automaticamente per effetto della funzione di autospegnimento per risparmiare energia. • L'interno della fotocamera si è riscaldato. Lasciare spenta la fotocamera fino a quando la parte interna si raffredda. • Alle basse temperature, la fotocamera e la batteria potrebbero non funzionare normalmente. 	20 21 –  4
Il monitor è vuoto.	<ul style="list-style-type: none"> • La fotocamera è spenta. • La batteria è scarica. • È attivo il modo standby per il risparmio energetico: premere l'interruttore di alimentazione, il pulsante di scatto, il pulsante , il pulsante  o il pulsante  (registrazione filmato). • Quando la spia flash lampeggia, attendere il caricamento del flash. • La fotocamera e il computer sono collegati tramite un cavo USB. • La fotocamera e il televisore sono collegati tramite un cavo audio/video o un cavo HDMI. • La fotocamera e il dispositivo intelligente sono collegati mediante connessione Wi-Fi e la fotocamera viene azionata con il comando a distanza. 	21 20 21 50 72, 75 72,  20 91
Il monitor non è leggibile.	<ul style="list-style-type: none"> • Regolare la luminosità del monitor. • Il monitor è sporco. Pulire il monitor. 	94,  71  7





Risoluzione dei problemi













Problema	Causa/Soluzione	
La data e l'ora di registrazione non sono corrette.	<ul style="list-style-type: none"> Se l'orologio della fotocamera non è stato impostato (durante la ripresa lampeggia l'indicatore "data non impostata"), le immagini fisse avranno la data/ora "00/00/0000 00:00", mentre i filmati avranno la data/ora "01/01/2013 00:00." Impostare la data e l'ora corrette utilizzando l'opzione Fuso orario e data nel menu impostazioni. L'orologio della fotocamera non è preciso come un normale orologio, ad esempio da polso. Controllare regolarmente l'orologio della fotocamera confrontando l'ora con quella di orologi più precisi e, se necessario, reimpostarlo. 	22, 94,  69 94,  69
Sul monitor non è visualizzata alcuna informazione.	È stato selezionato Nascondi info per Info foto in Impostazioni monitor nel menu impostazioni.	 71
Stampa data non disponibile.	L'opzione Fuso orario e data non è stata configurata nel menu impostazioni.	22, 94,  69
La data non compare nelle immagini neanche quando l'opzione Stampa data è attivata.	<ul style="list-style-type: none"> Viene selezionato un modo di ripresa che non supporta la sovrastampa data. Un'altra funzione impostata al momento limita l'utilizzo della sovrastampa della data. La data non può essere sovrastampata su un filmato. 	94,  73 60 -
All'accensione della fotocamera viene visualizzata la schermata di impostazione di fuso orario e data.	La batteria dell'orologio è scarica; sono stati ripristinati i valori predefiniti di tutte le impostazioni.	23
Le impostazioni della fotocamera sono state reimpostate.		
Il monitor è spento e la spia di accensione lampeggia rapidamente.	La temperatura della batteria è alta. Spegnerla fotocamera e attendere che la batteria si raffreddi prima di riutilizzarla. Dopo 3 minuti di lampeggio della spia, la fotocamera si spegne automaticamente, ma è anche possibile premere l'interruttore di alimentazione per spegnerla manualmente.	21
La temperatura della fotocamera aumenta.	Quando vengono utilizzate a lungo funzioni quali la registrazione di filmati o l'invio di immagini utilizzando la Eye-Fi card, o quando la fotocamera viene utilizzata in un ambiente con temperature elevate, la temperatura della fotocamera potrebbe aumentare. Non si tratta di un malfunzionamento.	79

Problemi di ripresa





Problema	Causa/Soluzione	
Impossibile impostare il modo di ripresa.	Scollegare il cavo HDMI o USB.	72, 75,  20,  22
Non è possibile riprendere immagini.	<ul style="list-style-type: none"> Quando la fotocamera è impostata sul modo di riproduzione, premere il pulsante , il pulsante di scatto o il pulsante  (registrazione filmato). Quando vengono visualizzati i menu, premere il pulsante MENU. La batteria è scarica. Quando la spia flash lampeggia, attendere il caricamento del flash. La fotocamera e il dispositivo intelligente sono collegati mediante connessione Wi-Fi e la fotocamera viene azionata con il comando a distanza. 	30 8 20 50 91
Impossibile scattare immagini 3D	In alcune condizioni di ripresa, come quando il soggetto è in movimento oppure è scuro o il contrasto è basso, potrebbe non essere possibile scattare la seconda foto o salvare l'immagine 3D.	–
La fotocamera non è in grado di mettere a fuoco.	<ul style="list-style-type: none"> Il soggetto è troppo vicino alla fotocamera. Eseguire la ripresa con il modo macro, il modo  (auto semplificato) o il modo scena Macro/ primo piano. Il soggetto non è adatto alla funzione autofocus. Impostare Illuminatore AF nel menu impostazioni su Auto. Soggetto fuori dall'area di messa a fuoco con il pulsante di scatto premuto a metà corsa. Spegnere e riaccendere la fotocamera. 	33, 38, 53 64 95,  76 28, 58 21
Durante la ripresa, sul monitor compaiono delle bande colorate.	Le bande colorate possono comparire durante la ripresa di soggetti con motivi ripetitivi (ad esempio, tapparelle) e non costituiscono un malfunzionamento. Le bande colorate non saranno presenti nelle foto scattate o nei filmati registrati. Tuttavia, quando si utilizza l'opzione Velocità alta: 120 fps, HS 240/8x o HS 480/4x , potrebbero risultare visibili le bande colorate nelle foto scattate e nei filmati registrati.	–
Le immagini sono mosse.	<ul style="list-style-type: none"> Utilizzare il flash. Utilizzare la funzione di riduzione vibrazioni o rilevamento del movimento. Utilizzare BSS (scelta dello scatto migliore). Utilizzare un treppiedi per stabilizzare la fotocamera (per ottenere risultati ottimali, usare l'autoscatto). 	50 95 58 52
Nelle foto scattate con il flash sono presenti dei punti luminosi.	Il flash viene riflesso da particelle nell'atmosfera. Impostare il flash su  (no).	51
Il flash non viene emesso.	<ul style="list-style-type: none"> Il flash è impostato su  (no). È stato selezionato un modo di ripresa che non consente l'uso del flash. Un'altra funzione impostata al momento limita l'utilizzo del flash. 	51 55 60

Risoluzione dei problemi

Problema	Causa/Soluzione	
Lo zoom digitale non è disponibile.	<ul style="list-style-type: none"> È stato selezionato No per Zoom digitale nel menu impostazioni. Lo zoom digitale non può essere utilizzato con i seguenti modi di ripresa. <ul style="list-style-type: none"> Quando il modo scena è Ritratto, Ritratto notturno, Paesaggio notturno, Controluce con HDR impostato su Si, Panorama semplificato, Animali domestici, Fotografia 3D o Foto subacquee. Modo Ritratto intelligente Sono impostate altre funzioni che limitano l'utilizzo dello zoom digitale. 	95 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 43 45 60
Formato immagine non disponibile.	<ul style="list-style-type: none"> Un'altra funzione impostata al momento limita l'utilizzo dell'opzione Formato immagine. Quando il modo scena è configurato su Panorama semplificato o Fotografia 3D, la dimensione dell'immagine è impostata. 	60 40, 42
Non viene emesso alcun suono quando scatta l'otturatore.	<ul style="list-style-type: none"> È stato selezionato No per Suono scatto in Impostazioni audio nel menu impostazioni. È stato selezionato Sport, Museo o Animali domestici nel modo scena. Sono impostate altre funzioni che limitano l'utilizzo del suono di scatto. Non ostruire il diffusore acustico. 	95 35, 38, 41 60 2
L'illuminatore ausiliario AF non si accende.	È stato selezionato No per Illuminatore AF nel menu impostazioni. Anche quando è impostato Auto , l'illuminatore ausiliario AF potrebbe non accendersi in base alla posizione dell'area di messa a fuoco o del modo scena.	95
Le immagini appaiono sporche.	L'obiettivo è sporco. Pulire l'obiettivo.	 7
I colori sono innaturali.	L'impostazione del bilanciamento del bianco non corrisponde alla sorgente luminosa.	58,  31
Sullo schermo o sull'immagine scattata sono presenti fasce a forma di anello o con i colori dell'arcobaleno.	In caso di soggetto in controluce o durante le riprese con una fonte di luce estremamente intensa sul display, ad esempio la luce del sole, sull'immagine potrebbero apparire fasce a forma di anello o con i colori dell'arcobaleno. Modificare la posizione della fonte di luce o fare in modo che non sia presente nel display ed eseguire nuovamente la ripresa.	–
La foto scattata diventa sgranata.	Il soggetto è scuro, pertanto il tempo di posa è troppo lento oppure il valore di sensibilità ISO è troppo elevato. <ul style="list-style-type: none"> Utilizzare il flash. Impostare un valore di sensibilità ISO più basso. 	50 58,  36







Problema	Causa/Soluzione	
Le immagini sono troppo scure.	<ul style="list-style-type: none"> Il flash è impostato su  (no). La finestra del flash è ostruita. Il soggetto è oltre il campo del flash. Regolare la compensazione dell'esposizione. Aumentare la sensibilità ISO. Il soggetto è in controluce. Impostare il modo scena su Controluce con HDR impostato su No o configurare il modo flash su  (Fill flash). 	51 26 50 54 58,  36 39, 50
Le immagini sono troppo luminose.	Regolare la compensazione dell'esposizione.	54
La correzione occhi rossi viene applicata anche alle aree in cui non è presente tale difetto.	Durante le riprese con   (auto con riduzione occhi rossi) o con l'opzione "fill flash con riduzione occhi rossi" del modo scena Ritratto notturno , in casi molto rari la funzione Correzione automatica occhi rossi potrebbe essere applicata ad aree in cui questo difetto non è presente. Impostare un modo flash diverso da   (Auto con riduzione occhi rossi), selezionare un modo scena diverso da Ritratto notturno , quindi riprendere lo scatto.	36, 50
I risultati dell'effetto pelle soft non corrispondono al previsto.	<ul style="list-style-type: none"> L'effetto pelle soft potrebbe non produrre gli effetti desiderati a seconda delle condizioni di ripresa. Per le immagini che contengono 4 o più volti, tentare di utilizzare Ritocco glamour nel Menu play. 	46 69,  17
Il salvataggio delle immagini richiede tempo.	Il salvataggio delle immagini può richiedere più tempo nelle situazioni seguenti. <ul style="list-style-type: none"> Quando è attiva la funzione di riduzione disturbo Quando il flash è impostato su   (auto con riduzione occhi rossi) Durante la ripresa di immagini nei modi scena seguenti <ul style="list-style-type: none"> - Mano libera in Ritratto notturno - Mano libera in Paesaggio notturno - HDR impostato su Si in Controluce - Panorama semplificato Sequenza nel menu di ripresa è impostato su Cache di prescatto, Velocità alta: 120 fps o Velocità alta: 60 fps Durante le riprese con Timer sorriso 	- 51 36 37 39 40 58,  33 59
Non è possibile impostare o utilizzare Sequenza .	Un'altra funzione impostata al momento limita l'utilizzo dell'opzione Sequenza .	60







Problemi relativi alla riproduzione

Problema	Causa/Soluzione	
Il file non può essere riprodotto.	<ul style="list-style-type: none"> Il file è stato sovrascritto o rinominato mediante un computer o un altro modello di fotocamera. I filmati registrati con fotocamere diverse dalla COOLPIX AW110 non possono essere riprodotti. 	– 81
Non è possibile riprodurre una sequenza.	<ul style="list-style-type: none"> Le immagini riprese in sequenza con fotocamere diverse dalla COOLPIX AW110 non possono essere riprodotte in sequenza. Controllare l'impostazione di Opzioni visual. sequenza. 	– 69,  57
Non è possibile ingrandire l'immagine.	<ul style="list-style-type: none"> I filmati e le immagini creati utilizzando la funzione Sovrastampa data e Mini-foto e le immagini ritagliate a 320 x 240 o di dimensione più piccola create mediante la funzione di ritaglio non possono essere ingrandite. Lo zoom in riproduzione potrebbe non essere disponibile per le immagini scattate con fotocamere diverse dalla COOLPIX AW110. Le immagini 3D non possono essere ingrandite quando la fotocamera è collegata via HDMI e le immagini sono riprodotte in 3D. 	– – 42
Non è possibile registrare o riprodurre memo vocali.	<ul style="list-style-type: none"> I memo vocali non possono essere associati ai filmati. I memo vocali non possono essere associati alle immagini scattate con fotocamere diverse dalla COOLPIX AW110 e non è possibile riprodurre memo vocali registrati con altre fotocamere. 	81 69
Foto e filmati non possono essere modificati.	<ul style="list-style-type: none"> Verificare le condizioni richieste per la modifica di immagini e filmati. Le immagini e i filmati ripresi con fotocamere diverse dalla COOLPIX AW110 non possono essere modificati. 	70,  14,  27 –
Le immagini non vengono visualizzate sul televisore.	<ul style="list-style-type: none"> Standard video o HDMI non è impostato correttamente nel menu Impostazioni TV. L'uscita HDMI è disattivata quando la fotocamera è collegata a un computer o una stampante mediante cavo USB. La card di memoria non contiene immagini. Sostituire la card di memoria. Rimuovere la card di memoria per riprodurre le immagini dalla memoria interna. 	96,  80 72 18
Le icone album vengono ripristinate alle icone predefinite corrispondenti oppure le immagini aggiunte all'album non possono essere visualizzate nel modo Foto preferite.	I dati salvati nella memoria interna o sulla card di memoria non possono essere riprodotti se sovrascritti mediante un computer.	–


Problema	Causa/Soluzione	
Le immagini salvate non vengono visualizzate nel modo Ordinamento automatico.	<ul style="list-style-type: none"> • L'immagine desiderata è stata ordinata in una categoria diversa da quella attualmente visualizzata. • Le immagini salvate in fotocamere diverse dalla COOLPIX AW110 e le immagini copiate utilizzando l'opzione Copia non possono essere visualizzate nel modo Ordinamento automatico. • Le immagini salvate nella memoria interna o sulla card di memoria non possono essere riprodotte correttamente se sovrascritte mediante un computer. • A ciascuna categoria è possibile aggiungere fino a 999 immagini e filmati in totale. Se la categoria desiderata contiene già 999 immagini o filmati in totale, non è possibile aggiungere nuove immagini o filmati. 	67,  8  9 –  9
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. • Assicurarsi che il sistema operativo utilizzato sia compatibile con la fotocamera. • 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 2. 	21 20 72 – 73 76
Le immagini da stampare non sono visualizzate.	<ul style="list-style-type: none"> • La card di memoria non contiene immagini. Sostituire la card di memoria. • Rimuovere la card di memoria per stampare le immagini dalla memoria interna. • Le immagini scattate con la funzione Fotografia 3D non possono essere stampate. 	18 19 42
Non è possibile selezionare il formato carta con la fotocamera.	Il formato carta non è selezionabile dalla fotocamera nelle seguenti situazioni, anche se la stampante è compatibile con PictBridge. Utilizzare la stampante per selezionare il formato carta. <ul style="list-style-type: none"> • Il formato della carta selezionato tramite la fotocamera non è compatibile con la stampante. • È stata utilizzata una stampante che imposta automaticamente il formato carta. 	 23,  24 –

GPS

Problema	Causa/Soluzione	
Impossibile identificare la località oppure l'identificazione richiede del tempo.	<ul style="list-style-type: none"> In alcuni ambienti di ripresa, la fotocamera potrebbe non essere in grado di identificare la località. Per utilizzare la funzione GPS, adoperare la fotocamera il più possibile in un'area aperta. Durante il primo posizionamento o in caso di posizionamento impossibile per circa due ore è necessario attendere alcuni minuti per ottenere le informazioni sul posizionamento. 	83 83
Impossibile registrare le informazioni di posizione sulle immagini scattate.	Quando sulla schermata di ripresa viene visualizzato il simbolo  o  , le informazioni sulla posizione non vengono registrate. Prima di scattare foto, assicurarsi che la fotocamera riceva un segnale GPS di intensità sufficiente.	84
Differenza tra la località attuale in cui è stata eseguita la ripresa e le informazioni sulla posizione registrate.	In alcuni ambienti le informazioni sulla posizione acquisite possono essere discordanti. Quando si rileva una differenza significativa nei segnali ricevuti dai satelliti GPS, ci potrebbe essere una deviazione di diverse centinaia di metri.	83
Viene registrato un nome della località scorretto oppure il nome corretto della località non viene visualizzato.	Il nome del punto di riferimento desiderato potrebbe non essere registrato oppure potrebbe essere visualizzato un nome del punto di riferimento scorretto.	-
Impossibile aggiornare il file A-GPS.	<ul style="list-style-type: none"> Controllare quanto segue. <ul style="list-style-type: none"> Se la card di memoria è inserita Se il file A-GPS è memorizzato nella card di memoria Se il file A-GPS salvato nella card di memoria è più recente del file A-GPS salvato nella fotocamera Se il file A-GPS è ancora valido Il file A-GPS potrebbe essere corrotto. Scaricare di nuovo il file dal sito Web. 	- 88,  59
Impossibile spegnere l'altimetro o il profundimetro.	Quando l'impostazione Altimetro/profondimetro delle Opzioni altitudine/profondità nel menu delle opzioni GPS si trova su Si , l'altimetro o il profundimetro vengono sempre visualizzati a prescindere dalle Impostazioni monitor nel menu impostazioni. Per spegnere l'altimetro o il profundimetro, impostare Altimetro/profondimetro su No .	90,  67
L'altimetro o il profundimetro e l'icona della pressione atmosferica rimangono visualizzati sulla schermata di ripresa.	Impostare Info foto delle Impostazioni monitor nel menu impostazioni su Nascondi info .	94,  71

Problema	Causa/Soluzione	
Impossibile visualizzare l'altimetro o il profundimetro anche quando l'impostazione Altimetro/profundimetro si trova su Si .	Anche quando l'impostazione Altimetro/profundimetro si trova su Si , l'altimetro o il profundimetro non vengono visualizzati nelle situazioni seguenti. <ul style="list-style-type: none"> • Quando si preme il pulsante di scatto a metà corsa • Durante la ripresa nel modo scena Panorama semplificato • Durante la registrazione di filmati • Quando viene registrato un soggetto mediante Inseguimento soggetto del Modo area AF • Quando viene visualizzato un messaggio 	– 40 77 58,  39 –
La profondità d'acqua indica 0 m	La profondità d'acqua indica 0 m se la fotocamera non è immersa nell'acqua ed è selezionato il modo scena Foto subacquee .	43
Impossibile selezionare Usa dati GPS di Correzione altit./profondità nel menu delle opzioni GPS.	<ul style="list-style-type: none"> • Registra dati GPS nel menu delle opzioni GPS è impostato su No. • Non è possibile selezionare questa funzione se non si ricevono segnali da quattro o più satelliti e se non si esegue il posizionamento. • La fotocamera è immersa nell'acqua. Non è possibile selezionare questa funzione quando si scattano foto subacquee. 	82 84 –
Impossibile selezionare Crea registro nel Menu opzioni GPS.	Orologio non impostato. Impostare data e ora.	94,  69
Impossibile selezionare Avvia tutti i registri o Avvia registro GPS .	<ul style="list-style-type: none"> • Registra dati GPS del menu delle opzioni GPS è impostato su No. • La fotocamera sta registrando i dati del registro. Per registrare un nuovo registro, selezionare Termina tutti i registri o Termina registro GPS e terminare il registro in corso di registrazione. 	82 89,  62
Impossibile salvare i dati del registro.	<ul style="list-style-type: none"> • Controllare che la card di memoria sia inserita nella fotocamera. • In un giorno è possibile registrare fino a 36 eventi del registro per i registri GPS e fino a 34 eventi ciascuno per i registri di altitudine e di profondità d'acqua. • Il numero totale di eventi del registro che possono essere salvati su una card di memoria è 200 e questo numero comprende fino a 100 eventi per i registri GPS e fino a 100 eventi totali per i registri di altitudine e di profondità d'acqua. Cancellare i dati del registro non più necessari dalla card di memoria o sostituire la card di memoria con una nuova. 	– –  63,  64

Wi-Fi

Problema	Causa/Soluzione	
L'SSID (nome della rete) della fotocamera non viene visualizzato sul dispositivo intelligente.	Controllare se l'opzione Rete Wi-Fi è impostata su Si . Disattivare l'uso della funzione Wi-Fi del dispositivo intelligente, quindi riattivarlo.	92

CONTRATTO DI LICENZA D'USO PER I DATI RELATIVI ALLE MAPPE E AI DATI CON I NOMI DELLE LOCALITÀ

I dati relativi alle mappe e i dati con i nomi delle località memorizzati in questa fotocamera digitale ("Dati") vengono forniti per uso esclusivamente personale e interno e non possono essere utilizzati per scopi di lucro. Tali dati sono protetti da copyright e sono soggetti ai termini e alle condizioni seguenti, concordati tra l'utente e Nikon Corporation ("Nikon") e i suoi licenziatari (inclusi i rispettivi licenziatari e fornitori).

Termini e condizioni

Uso esclusivamente personale. L'utente accetta di utilizzare questi Dati insieme alla fotocamera digitale e ai dati delle immagini scattate con la fotocamera digitale per uso esclusivamente personale, per scopi non commerciali in base ai termini della licenza e non per agenzie di servizi, per condividerli con altri utenti in tempi diversi o per scopi simili. Di conseguenza, fatte salve le limitazioni previste nei paragrafi seguenti, l'utente si impegna a non riprodurre, copiare, modificare, decompilare, disassemblare o decodificare questi dati, o parte di essi, o trasferirli o distribuirli in qualsiasi forma, per qualsiasi scopo, ad eccezione di quanto consentito dalle leggi.

Limitazioni. Ad eccezione dei casi espressamente autorizzati da Nikon, e senza limitarsi e quanto dichiarato nella sezione precedente, l'utente non è autorizzato a utilizzare questi dati (a) con prodotti, sistemi o applicazioni installate o con altre modalità collegate o in comunicazione con veicoli, in grado di gestire la navigazione, il posizionamento, la spedizione, l'orientamento stradale in tempo reale, la gestione di flotte o applicazioni simili; o (b) con o in comunicazione con dispositivi di posizionamento o computer o dispositivi elettronici mobili o wireless, inclusi, senza alcuna limitazione, telefoni cellulari, computer tascabili e palmari, cercapersone e minicomputer palmari multifunzionali o PDA.

Avvertenza. I dati possono contenere informazioni inesatte o incomplete a causa del passare del tempo, del mutare delle circostanze, delle fonti utilizzate e del tipo di raccolta di dati geografici esaurienti; ciascuno di questi fattori può portare a risultati non corretti.

Nessuna garanzia. Il Dati vengono forniti "così come sono" e l'utente accetta di utilizzarli a suo proprio rischio. Nikon e i suoi licenziatari (inclusi i rispettivi licenziatari e fornitori) escludono eventuali garanzie, dichiarazioni o responsabilità di qualsiasi tipo, espresse o implicite, derivanti da leggi o normative varie, incluse, ma non limitate a, contenuto, qualità, precisione, integrità, funzionalità, affidabilità, idoneità per uno scopo particolare, utilità, uso o risultati derivanti da questi Dati, e non garantiscono che i Dati o il server funzioneranno senza interruzioni o che saranno esenti da errori.

Declinazione di garanzia: NIKON E I SUOI LICENZIATARI (INCLUSI I RELATIVI LICENZIATARI E FORNITORI) DECLINANO QUALSIASI RESPONSABILITÀ, ESPRESSA O IMPLICITA, RELATIVAMENTE A QUALITÀ, PRESTAZIONI, COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE O NON VIOLAZIONE. Alcuni stati, territori o paesi non consentono determinate esclusioni di garanzia; in tal caso l'esclusione di cui sopra deve considerarsi non applicabile.

Declinazione di responsabilità. NIKON E I SUOI LICENZIATARI (INCLUSI I RELATIVI LICENZIATARI E FORNITORI) NON SONO RESPONSABILI: PER EVENTUALI RECLAMI, RICHIESTE O AZIONI, INDIPENDENTEMENTE DALLA NATURA DELLA CAUSA DEL RECLAMO O DELL'AZIONE, CHE FANNO RIFERIMENTO A PERDITE, LESIONI O DANNI, DIRETTI O INDIRETTI, DERIVANTI DALL'USO O DAL POSSESSO DI QUESTE INFORMAZIONI; O PER EVENTUALI PERDITE DI PROFITTI, GUADAGNI, CONTRATTI O RISPARMI, O ALTRI DANNI DIRETTI, INDIRETTI, ACCIDENTALI, SPECIALI O CONSEGUENZIALI DERIVANTI DALL'USO O DALL'IMPOSSIBILITÀ DI USARE TALI INFORMAZIONI, O PER EVENTUALI LACUNE IN QUESTE INFORMAZIONI, O PER LA VIOLAZIONE DI QUESTI TERMINI O CONDIZIONI, PER UN'AZIONE PREVISTA DAL CONTRATTO, UN'ILLECITO O SULLA BASE DI UNA GARANZIA, ANCHE QUALORA NIKON O I SUOI LICENZIATARI FOSSERO STATI INFORMATI DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI. Alcuni stati, territori e paesi non consentono determinate esclusioni di responsabilità o limitazioni dei danni; in tal caso la limitazione di cui sopra deve considerarsi non applicabile.

Controllo delle esportazioni. L'utente accetta di non esportare da qualsiasi luogo parte dei Dati o qualsiasi prodotto direttamente correlato, tranne in caso di conformità con, e in possesso di tutte le licenze e approvazioni richieste, le leggi, le regolamentazioni e le normative applicabili, comprese ma non limitate a, le leggi, le regolamentazioni e le normative amministrative dall'Office of Foreign Assets Control e dal Bureau of Industry and Security del Dipartimento del commercio degli Stati Uniti. Nella misura in cui un di queste leggi, norme o regolamenti di esportazione dovesse proibire a Nikon e i suoi soggetti licenziatari di adempiere agli obblighi qui descritti e relativi alla consegna o alla distribuzione dei dati, questa omissione dovrà essere giustificata e non dovrà costituire una violazione di questo Accordo.

Intero accordo. Questi termini e condizioni costituiscono l'intero accordo tra Nikon (e i suoi licenziatari, inclusi i rispettivi licenziatari e i fornitori) e l'utente relativamente alla materia in oggetto e sostituisce integralmente qualsiasi precedente accordo precedente scritto o verbale intercorso tra le parti su tale materia.

Legislazione vigente. I termini e le condizioni sopra indicati saranno regolati dalle leggi del Giappone, senza rendere efficace (i) il relativo conflitto di disposizioni legislative o (ii) la Convenzione delle Nazioni Unite per i contratti sulla compravendita internazionale di merci, esplicitamente esclusa; a condizione che, nel caso in cui le leggi del Giappone non siano ritenute applicabili a questo accordo per qualsivoglia motivo nel paese in cui l'utente ha ricevuto i dati, questo accordo sarà regolato dalle leggi del paese in cui l'utente ha ricevuto i dati. L'utente accetta di sottoporsi alla giurisdizione del Giappone per tutte le controversie, i reclami o le azioni derivanti da o in collegamento con i Dati forniti ai sensi del presente accordo.

Government End Users. If the Data supplied by NAVTEQ is being acquired by or on behalf of the United States government or any other entity seeking or applying rights similar to those customarily claimed by the United States government, the Data is a "commercial item" as that term is defined at 48 C.F.R. ("FAR") 2.101, is licensed in accordance with the End-User Terms under which this Data was provided, and each instruction manual accompanying the Client device containing a copy of the Data delivered or otherwise furnished shall be marked and embedded as appropriate with the following "Notice of Use," and shall be treated in accordance with such Notice:

NOTICE OF USE

CONTRACTOR (MANUFACTURER/ SUPPLIER)
NAME:
NAVTEQ

CONTRACTOR (MANUFACTURER/SUPPLIER)
ADDRESS:
c/o Nokia 425 West Randolph Street, Chicago,
Illinois 60606

This Data is a commercial item as defined in FAR 2.101 and is subject to the End-User Terms under which this Data was provided.
© 2012 NAVTEQ - All rights reserved.

If the Contracting Officer, federal government agency, or any federal official refuses to use the legend provided herein, the Contracting Officer, federal government agency, or any federal official must notify NAVTEQ prior to seeking additional or alternative rights in the Data.

Comunicazioni relative ai titolari dei copyright dei software concessi in licenza

- Dati delle mappe e nomi delle località per il Giappone



© 2012 ZENRIN CO., LTD. All rights reserved.

Questo servizio utilizza dati delle mappe e nomi delle località (POI) di ZENRIN CO., LTD.

"ZENRIN" is a registered trademark of ZENRIN CO., LTD.

- Dati delle mappe e nomi delle località escluso il Giappone



© 1993-2012 NAVTEQ. All rights reserved.

NAVTEQ Maps is a trademark of NAVTEQ.

Austria	© Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen
Croatia Cyprus Estonia Latvia Lithuania Moldova Poland Slovenia Ukraine	© EuroGeographics
France	source: © IGN 2009 - BD TOPO ®
Germany	"Die Grundlagendaten wurden mit Genehmigung der zuständigen Behörden entnommen"
Great Britain	Contains Ordnance Survey data © Crown copyright and database right 2010 Contains Royal Mail data © Royal Mail copyright and database right 2010
Greece	Copyright Geomatics Ltd.
Hungary	Copyright © 2003; Top-Map Ltd.
Italy	La Banca Dati Italiana è stata prodotta usando quale riferimento anche cartografia numerica ed al tratto prodotta e fornita dalla Regione Toscana.
Norway	Copyright © 2000; Norwegian Mapping Authority
Portugal	Source: IgeoE - Portugal
Spain	Información geográfica propiedad del CNIG
Sweden	Based upon electronic data © National Land Survey Sweden.

Switzerland	Topografische Grundlage: © Bundesamt für Landestopographie
Canada	This data includes information taken with permission from Canadian authorities, including © Her Majesty, © Queen's Printer for Ontario, © Canada Post, GeoBase ®, © Department of Natural Resources Canada. All rights reserved.
Mexico	Fuente: INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía.)
United States	© United States Postal Service ® 2012. Prices are not established, controlled or approved by the United States Postal Service ®. The following trademarks and registrations are owned by the USPS: United States Postal Service, USPS, and ZIP+4.
Australia	Copyright. Based on data provided under license from PSMA Australia Limited (www.pdma.com.au). Product incorporates data which is © 2012 Telstra Corporation Limited, GM Holden Limited, Intelomatics Australia Pty Ltd and Continental Pty Ltd.
Nepal	Copyright © Survey Department, Government of Nepal.
Sri Lanka	This product incorporates original source digital data obtained from the Survey Department of Sri Lanka © 2009 Survey Department of Sri Lanka The data has been used with the permission of the Survey Department of Sri Lanka
Israel	© Survey of Israel data source
Jordan	"© Royal Jordanian Geographic Centre".
Mozambique	Certain Data for Mozambique provided by Cenacarta © 2012 by Cenacarta
Réunion	source: © IGN 2009 - BD TOPO ®
Ecuador	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR DEL ECUADOR AUTORIZACION N° IGM-2011-01- PCO-01 DEL 25 DE ENERO DE 2011
Guadeloupe	source: © IGN 2009 - BD TOPO ®
Guatemala	Aprobado por el INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL - Resolución del IGN N° 186-2011
French Guiana	source: © IGN 2009 - BD TOPO ®
Martinique	source: © IGN 2009 - BD TOPO ®
Mexico	Fuente: INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía)

Caratteristiche tecniche

Fotocamera digitale Nikon COOLPIX AW110

Tipo	Fotocamera digitale compatta
Numero di pixel effettivi	16,0 milioni
Sensore di immagine	CMOS da 1/2,3 pollici; circa 16,79 milioni di pixel totali
Obiettivo	Obiettivo NIKKOR con zoom ottico 5x
Lunghezza focale	5,0-25,0 mm (angolo di campo equivalente a un obiettivo da 28-140 mm nel formato 35 mm [135])
Numero f/	f/3.9-4.8
Struttura	11 elementi in 9 gruppi (2 elementi obiettivo ED)
Ingrandimento zoom digitale	Fino a 4x (angolo di campo equivalente a un obiettivo da circa 560 mm nel formato 35 mm [135])
Riduzione vibrazioni	Decentramento ottico e VR elettronico (immagine fissa) Metodo di decentramento ottico (filmati)
Riduzione sfocatura da movimento	Rilevam. movimento (immagini fisse)
Autofocus (AF)	AF con rilevazione del contrasto
Range di messa a fuoco	<ul style="list-style-type: none">• [W]: da circa 50 cm a ∞,• [T]: da circa 1 m a ∞• Modo macro: da circa 1 cm (a una posizione dello zoom grandangolo) a ∞ (Tutte le distanze sono misurate dal centro della superficie anteriore dell'obiettivo)
Selezione area messa a fuoco	Priorità al volto, auto (selezione automatica di 9 aree), area centrale, manuale con 99 aree di messa a fuoco, inseguimento soggetto
Monitor	Monitor OLED da 7,5 cm (3 pollici), circa 614k punti, con rivestimento antiriflesso e 5 livelli di regolazione della luminosità
Copertura dell'inquadratura (modo di ripresa)	Circa 97% in orizzontale e 97% in verticale (rispetto alla foto effettiva)
Copertura dell'inquadratura (modo riproduzione)	Circa 100% in orizzontale e 100% in verticale (rispetto alla foto effettiva)
Conservazione	
Supporti	Memoria interna (circa 21 MB) Card di memoria SD/SDHC/SDXC
File system	Compatibile con DCF, Exif 2.3, DPOF e MPF
Formati file	Immagini fisse: JPEG Immagini 3D: MPO File audio (memo vocale): WAV Filmati: MOV (video: H.264/MPEG-4 AVC, Audio: AAC stereo)

Dimensione dell'immagine (pixel)	<ul style="list-style-type: none"> • 16M (elevata) 4608x3456★ • 16M 4608x3456 • 8M 3264x2448 • 4M 2272x1704 • 2M 1600x1200 • VGA 640x480 • 16:9 12M 4608x2592
Sensibilità ISO (Sensibilità uscita standard)	<ul style="list-style-type: none"> • 125-1600 ISO • 3200 ISO (disponibile con il modo Auto)
Esposizione	
Modo di misurazione esposimetrica	Matrix, ponderata centrale (con zoom digitale inferiore a 2x), spot (con zoom digitale pari o superiore a 2x)
Controllo dell'esposizione	Auto programmato, compensazione dell'esposizione (da -2,0 a +2,0 EV in passi di 1/3 EV) abilitata
Obiettivo	Meccanico ed elettronico CMOS
Tempo di posa	1/1500 - 1 s, 4 s (modo scena Fuochi artificiali)
Apertura	Modo di selezione filtro ND con controllo elettronico (-2 AV)
Campo	2 passi (f/3.9, f/7.8 [W])
Autoscatto	È possibile selezionare durate di 2 o 10 secondi
Flash	
Campo (circa) (Sensibilità ISO: auto)	[W]: 0,5 - 5,2 m [T]: 0,5 - 4,5 m
Controllo flash	Flash automatico TTL con pre-flash di monitoraggio
Interfaccia	USB Hi-Speed
Protocollo trasferimento dati	MTP, PTP
Uscita video	Selezionabile da NTSC o PAL
Uscita HDMI	Selezionabile da Auto, 480p, 720p e 1080i
Terminale I/O	<ul style="list-style-type: none"> • Uscita audio/video; I/O digitale (USB) • Microconnettore HDMI (tipo D) (uscita HDMI)
Wi-Fi (LAN wireless)	
Standard	IEEE 802.11b/g/n (protocollo LAN wireless standard), ARIB STD-T66 (standard per sistemi di comunicazione dei dati a ridotto consumo energetico)
Protocolli di comunicazione	IEEE 802.11b: DBPSK, DQPSK, CCK IEEE 802.11g: OFDM IEEE 802.11n: OFDM
Campo (linea visiva)	Circa 30 m (varia a seconda della posizione)
Frequenza operativa	2.412-2.462 MHz (1-11 canali)
Velocità dati (valori effettivi misurati)	IEEE 802.11b: 5 Mbps IEEE 802.11g: 12 Mbps IEEE 802.11n: 12 Mbps
Protezione	OPEN/WPA2
Protocolli di accesso	CSMA/CA

Caratteristiche tecniche

Bussola elettronica	16 punti cardinali (correzione della posizione mediante sensore di accelerazione a 3 assi, correzione automatica per angolo deviato e regolazione automatica dell'offset)
GPS	Frequenza ricevitore 1.575,42 MHz (codice C/A), sistema geodetico WGS 84
Barometro	Campo di funzionamento: Circa. 500 - 1100 hPa
Altimetro	Campo di funzionamento: Circa. -300 - +4500 m
Profondimetro	Campo di funzionamento: Circa. 0 - 20 m
Lingue supportate	Arabo, bengali, cinese (semplificato e tradizionale), ceco, danese, olandese, inglese, finlandese, francese, tedesco, greco, hindi, ungherese, indonesiano, italiano, giapponese, coreano, marathi, norvegese, persiano, polacco, portoghese (europeo e brasiliano), rumeno, russo, spagnolo, svedese, tamil, telugu, thailandese, turco, ucraino, vietnamita
Fonti di alimentazione	<ul style="list-style-type: none">• Una batteria ricaricabile Li-ion EN-EL12 (acclusa)• Adattatore CA EH-62F (acquistabile separatamente)
Durata della batteria ¹	
Immagine fissa	Circa 250 scatti con batteria EN-EL12
Registrazione di filmati (durata effettiva della batteria per la registrazione) ²	Circa 55 minuti con batteria EN-EL12
Attacco per treppiedi	1/4 (ISO 1222)
Dimensioni (L x A x P)	Circa 110,1 x 65,3 x 24,5 mm (sporgenze escluse)
Peso	Circa 193 g (batteria e card di memoria SD accluse)
Ambiente operativo	
Temperatura	-10°C - +40°C (in superficie) 0°C - 40°C (immersa nell'acqua)
Umidità	Fino all'85% (senza condensa)
Impermeabile	Classe di protezione JIS/IEC 8 (IPX8) equivalente (in condizioni di test specifiche) Capacità di scattare immagini subacquee a una profondità di 18 m, per 60 minuti
Antipolvere	Classe di protezione JIS/IEC 6 (IP6X) equivalente (in condizioni di test specifiche)
Antiuurto	Ha superato le condizioni di test ³ conformi alle specifiche MIL-STD 810F Method 516.5-Shock

- Salvo diversamente specificato, tutti i valori presuppongono una batteria completamente carica e una temperatura ambiente di $23\pm 3^{\circ}\text{C}$, come specificato dalla Standard CIPA (Camera and Imaging Products Association; Associazione dei Produttori di Fotocamere e prodotti relativi all'Imaging).
- ¹ Valori in base agli Standard CIPA (Camera and Imaging Products Association; Associazione dei Produttori di Fotocamere e prodotti relativi all'Imaging) per le misurazioni di durata delle batterie per fotocamere. Prestazioni per immagini fisse misurate in base alle seguenti condizioni di prova: Formato immagine impostato su **16:9 4608x3456**, zoom regolato a ogni scatto e flash attivato ogni due scatti. Il tempo di registrazione di filmati presuppone che le opzioni filmato siano impostate su **1080 P★ 1080 ★/30p**. I valori possono variare in base alle condizioni di funzionamento, ad esempio l'intervallo tra gli scatti e la durata del tempo di visualizzazione dei menu e delle immagini.
 - ² I singoli file filmato non possono superare le dimensioni di 4 GB o la durata di 29 minuti. La registrazione può terminare prima di tale limite se la temperatura della fotocamera diventa elevata.
 - ³ Questa fotocamera è stata fatta cadere da un'altezza di 202 cm su una superficie in legno compensato spessa 5 cm (variazioni dell'aspetto quali vernice staccata, deformazione della porzione urtata e prestazioni di impermeabilità non sono sottoposte al test).
- Questi test non garantiscono che la fotocamera sarà esente da danni o malfunzionamenti in tutte le condizioni.

Batteria ricaricabile Li-ion EN-EL12

Tipo	Batteria ricaricabile Li-ion
Capacità nominale	CC 3,7 V, 1050 mAh
Temperatura di esercizio	0°C - 40°C
Dimensioni (L x A x P)	Circa 32 x 43,8 x 7,9 mm
Peso	Circa 22,5 g (copricontatti escluso)

Caricabatteria MH-65

Potenza nominale in entrata	100-240 V CA, 50/60 Hz, 0,08-0,05 A
Potenza nominale in uscita	4,2 V CC, 0,7 A
Batteria ricaricabile supportata	Batteria ricaricabile Li-ion EN-EL12
Tempo di ricarica	Circa 2 ore e 30 minuti con carica completamente esaurita
Temperatura di esercizio	0°C - 40°C
Dimensioni (L x A x P)	Circa 58 x 27,5 x 80 mm (cavo di alimentazione escluso)
Lunghezza del cavo di alimentazione	Circa 1,8 m
Peso	Circa 70 g (copricontatti escluso)

Caratteristiche tecniche

- 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.

Standard supportati

- **DCF:** Design Rule for Camera File System è uno standard ampiamente utilizzato nel settore delle fotocamere digitali per garantire la compatibilità tra diversi tipi di fotocamere.
- **DPOF:** Digital Print Order Format è uno standard ampiamente diffuso che consente di stampare le immagini presso un laboratorio fotografico digitale o con una stampante di casa dagli ordini di stampa memorizzati nella card di memoria.
- **Exif versione 2.3:** questa fotocamera supporta Exif (Exchangeable Image File Format for Digital Still Cameras) versione 2.3, uno standard che consente di utilizzare le informazioni memorizzate con le fotografie per la riproduzione ottimale del colore quando le immagini vengono stampate su stampanti compatibili con Exif. Per ulteriori dettagli consultare il manuale di istruzioni fornito con la stampante.
- **PictBridge:** standard nato dalla collaborazione fra i produttori di fotocamere digitali e i produttori di stampanti, che consente di stampare direttamente le fotografie da una stampante senza dover collegare la fotocamera a un computer.

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.

Visitare il sito <http://www.mpegla.com>.

Licenza FreeType (FreeType2)

Alcune parti di questo software sono coperte da copyright © 2013 di The FreeType Project ("www.freetype.org"). Tutti i diritti riservati.

Licenza MIT (Harfbuzz)

Alcune parti di questo software sono coperte da copyright © 2013 di The Harfbuzz Project ("http://www.freedesktop.org/wiki/Software/Harfbuzz"). Tutti i diritti riservati.

Informazioni sui marchi

- Microsoft, Windows e Windows Vista sono marchi di fabbrica o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- Macintosh, Mac OS e QuickTime sono marchi commerciali di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. Il logo iFrame e il simbolo iFrame sono marchi commerciali di Apple Inc.
- Adobe e Acrobat sono marchi registrati di Adobe Systems Inc.
- I loghi SDXC, SDHC e SD sono marchi registrati di SD-3C, LLC.
- PictBridge è un marchio.
- HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC.

HDMI

- Wi-Fi e il logo Wi-Fi sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Wi-Fi Alliance.
- Android e Google Play sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Google Inc.
- Tutti gli altri nomi commerciali citati in questo manuale o in eventuale altra documentazione fornita con il prodotto Nikon acquistato, sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Indice analitico

Simboli

AE/AF-L 42

● Pulsante (▶ registrazione filmato) 77

AUTO Modo Ordinamento automatico 67, 88

★ Modo Foto preferite 67, 85

⌚ Autoscatto/Timer sorriso/Telecomando 49, 52

☒ Compensazione esposizione 49, 54

W Grandangolo 27

📷 Modo auto 47

📷 Modo auto semplificato 33

📅 Modo Elenca per data 67, 110

⚡ Modo flash 49, 50

🌿 Modo macro 49, 53

📄 **SCENE** Modo scena 34

👉 Pulsante (action) 7

OK Pulsante applicazione della selezione 4

🗑️ Pulsante Cancella 4, 5, 31, 12, 55

🌐 Pulsante (mappa) 85

MENU Pulsante menu 8, 57, 68, 80, 88, 94

📷 Pulsante modo di ripresa 24

▶ Pulsante riproduzione 30

T Teleobiettivo 27

🖼️ Visualizzazione miniature 66

🔍 Zoom in riproduzione 65

😊 Modo Ritratto intelligente 45

JPG 894

.MOV 894

.MPO 894

.WAV 894

A

Accessori opzionali 96

Adattatore CA 15, 96

Adattatore per filtri 6

AF permanente 58, 80, 40, 48

AF singolo 58, 80, 40, 48

Album 85, 87

Alimentazione 20, 21, 22

Alimenti 11 38

Alloggiamento card di memoria 18

Altmetro 87

Animali domestici 41

Apertura filmato HS 80, 48

Area di messa a fuoco 28, 37

Aurora/crepuscolo 37

Auto 51

Auto bracketing 33

Auto con riduzione occhi rossi 51

Autofocus 53, 58

Autoscatto 52

Autospegnimento 21, 95, 96, 78

Avviso occhi chiusi 96, 81

B

Batteria 14, 16

Batteria ricaricabile 14

Batteria ricaricabile Li-ion 14

Bilanciamento del bianco 58, 31

Blocco della messa a fuoco 63

BSS 38, 58, 33

Bussola elettronica 90, 66

C

Cache di prescatto 33

Calcola distanza 88

Capacità di memoria 20

Card di memoria 18, 19

Caricabatteria 14

Caricamento Eye-Fi 96, 84

Cavo A/V 72, 20

Cavo audio/video 72, 20

Cavo USB 72, 22

Cinghia della fotocamera per l'uso in superficie 6

Computer 72

Connettore di alimentazione 15



Connettore di uscita USB/audio/video 72, 20, 22

Controllo da disp. HDMI 96, 80




Controllo dinamico 7

Controllo zoom 27


Controluce 39

Coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria **16, 18**
 Copia immagine **69, 80, 86**
 Copia in bianco e nero  **39**
 Crea registro  **62**







D

Data e ora **22, 80, 69**
 Differenza di orario  **70**
 D-Lighting **69, 80, 16**
 DSCN  **94**
 Durata filmato  **46**

E

Effetti filtro  **18**
 Effetto pelle soft **46, 59, 80, 42**
 Elimina da foto preferite **69, 80, 6**
 Eliminazione **31, 81, 80, 12, 80, 55**
 Estensione  **94**
 Estrazione di immagini fisse **81**

E

Feste/interni  **36**
 Fill flash **51**
 Filmati accelerati **79, 80, 46**
 Filmati HS **79, 80, 45, 80, 46**
 Filmato HS **80**
 Fissaggio della cinghia della fotocamera **6**
 Flash **50**
 Formato carta  **26**
 Formato immagine **58, 80, 29**
 Formattazione **18, 96, 80, 79**
 Formattazione della memoria interna **96, 80, 79**
 Formattazione di una card di memoria **18, 96, 80, 79**
 Foto preferite **69, 80, 5**
 Foto subacquee  **43**
 Fotografia 3D  **42**
 FSCN  **94**
 Funzioni non disponibili in combinazione **60**
 Fuochi artificiali  **39**
 Fuso orario **22, 80, 70**
 Fuso orario e data **22, 94, 80, 69**



G

Ghiera menu rapidi **80**
 Grandangolo **27**



H

HDMI **96, 80, 20, 80, 80**
 HDR **39**


I

Identificativo  **94**
 Illuminatore AF **95, 80, 76**
 Impostazioni audio **95, 80, 77**
 Impostazioni monitor **94, 80, 71**
 Impostazioni TV **96, 80, 80**
 Indicatore di livello batteria **20**
 Indicatore memoria interna **20**
 Info foto **94, 80, 71**
 Informazioni sulla data di ripresa **10**
 Ingresso audio/video **72, 80, 20**
 Inseguimento soggetto **58, 80, 38, 80, 39**
 Interruttore di alimentazione/spia di accensione **21**
 Intervallo definito auto  **36**




















L

Lingua/Language **96, 80, 79**
 Luce ausiliaria per filmati **80, 80, 49**
 Luminosità  **71**
 Luminosità del monitor **94, 80, 71**
 Lunghezza focale  **22**

M

Macro/primo piano  **38**
 Memo vocale **69, 80, 55**
 Menu di ripresa **57, 58**
 Menu impostazioni **94**
 Menu opzioni GPS **88, 80, 58**
 Menu play **68**
 Menu rapido **80**
 Menu Ritratto intelligente **46, 59, 80, 42**
 Messa a fuoco **28, 58, 80, 37, 80, 40, 80, 48**
 Microconnettore HDMI **72, 80, 20**
 Microfono **77, 80, 55**
 Mini-foto **69, 80, 18**















Indice analitico

Modi di riproduzione 67
Modifica delle immagini   13
Modifica di filmati  27
Modo AF 80,  40,  48
Modo area AF 58,   37
Modo Auto 47
Modo autofocus 58,   48
Modo di ripresa 25
Modo di riproduzione 30
Modo Effetti speciali 44
Modo Elenca per data 67,   10
Modo filmato 77
Modo flash 50
Modo Foto preferite 67,   5
Modo impostazioni filmato personalizzate 77
Modo macro 53
Modo Ordinamento automatico 67,   8
Modo Ritratto intelligente 45
Modo scena 34
Monitor 10,  7
Multi-scatto 16 58,   34
Multi-selettore 3, 4, 49
Museo  38



N















Neve  37
No 51
Nome cartella   94
Nome file   94
Numero di esposizioni rimanenti 20,   30

O




































Obiettivo  7,  22
Occhietto per cinghia fotocamera 6
Opzione data dell'ordine di stampa   51
Opzioni filmato 80,   44
Opzioni GPS 88,   58
Opzioni visual. sequenza 69,   57
Ora legale 22,   70
Ordine di stampa 69,   50
Orizzonte virtuale 10, 94

P





Paesaggio  35
Paesaggio notturno  37






















Panorama  40
Panorama semplificato 40,   2
Passaggio da una scheda all'altra 9
PictBridge 72,   22,  26
Premisuraz. manuale   32
Pressione a metà corsa 28
Priorità al volto 58,   37
Profondimetro 87
Proteggi 69,   54
Pulsante di scatto 3, 5, 28
Pulsanti zoom 3, 4
Punti di interesse 84, 89,   61

R


Rapporto di compressione   29
Registrazione di filmati 77
Registrazione di filmati al rallentatore 79,   46
Reticolo 94,   72
Riduzione rumore del vento 80,   49
Riduzione vibrazioni 95,   74
Rilevam. movimento 95,   75
Rilevamento del volto 62
Ripresa 24
Ripristina tutto 96,   85
Riproduzione 30, 67, 81,   55
Riproduzione a pieno formato 30
Riproduzione di filmati 81
Riproduzione miniature 66
Riquadro filmato  72
Risp. controllo dinamico   77
Risposta del controllo dinamico 95
Ritaglio   19,   27
Ritocco glamour 69,   17
Ritocco rapido 69,   16
Ritratto  35
Ritratto notturno  36
RSCN   94
Ruota foto verticali   78
Ruota immagine 69,   54

S



Scegliere foto principale 69,   57
Scelta dello scatto migliore 38, 58,   33

Schermata avvio 94, 68
 Selezione delle immagini 71
 Sensibilità ISO 58, 36
 Sequenza 30, 58, 11, 33
 Sequenza ad alta velocità 33
 Sincro su tempi lenti 51
 Singolo 33
 Slide show 69, 53
 Sovrastampa data 69, 18
 Spia AF/accesso 28
 Spia autoscatto 52
 Spiaggia  37
 Sport  35
 SSCN 94
 Stampa 22, 23, 24
 Stampa data 94, 73
 Stampa diretta 72, 22
 Stampa DPOF 25
 Stampante 72, 22
 Standard video 96, 80
 Suono pulsante 95, 77
 Suono scatto 95, 77




I

Teleobiettivo 27
 Timer sorriso 59, 42
 Tramonto  37


U

Unità distanza 88, 59
 Uscita HDMI 3D 96, 80
 Utilizzo della schermata di selezione delle immagini 71

V

Verifica occhi aperti 59, 43
 Versione firmware 96, 88
 Visualizza registro 89, 64
 Visualizzazione calendario 66
 Visualizzazione dell'orizzonte virtuale 94
 Visualizzazione di mappe 85
 Volume 81

Z

Zoom 27
 Zoom digitale 27, 95, 76
 Zoom in riproduzione 65
 Zoom ottico 27

Il presente manuale non può essere riprodotto, né interamente né parzialmente (fatte salve brevi citazioni in articoli o riviste del settore), senza l'autorizzazione scritta della NIKON CORPORATION.