

Nikon

FOTOCAMERA DIGITALE

COOLPIX A10

Manuale di riferimento



It

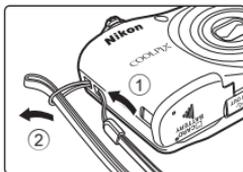
Introduzione	
Componenti della fotocamera	
Preparativi per le riprese	
Utilizzo della fotocamera	
Funzioni di ripresa	
Utilizzo dei menu	
Collegamento della fotocamera a un televisore, un computer o una stampante	
Sezione di riferimento	
Note tecniche e indice analitico	

Introduzione

Da leggere in priorità

Grazie per aver acquistato la fotocamera digitale Nikon COOLPIX A10. Prima di utilizzare la fotocamera, leggere le istruzioni contenute nella parte intitolata "Informazioni sulla sicurezza" (📖 vii-x) e prendere conoscenza delle informazioni contenute nel presente manuale. Dopo aver letto il manuale, conservarlo a portata di mano e consultarlo quando necessario per trarre il massimo dalla nuova fotocamera.

Fissaggio della cinghia della fotocamera



Informazioni sul presente Manuale

Per iniziare ad utilizzare immediatamente la fotocamera, vedere "Preparativi per le riprese" (📖 6) e "Utilizzo della fotocamera" (📖 13).

Per familiarizzare con le diverse parti della fotocamera e con le informazioni visualizzate sul monitor, leggere la parte intitolata "Componenti della fotocamera" (📖 1).

Altre informazioni

- Simboli e convenzioni

Per facilitare la ricerca delle informazioni desiderate, nel presente manuale sono stati adottati i seguenti simboli e convenzioni:

Icona	Descrizione
	Questa icona segnala avvertenze ed informazioni da leggere prima di utilizzare la fotocamera.
	Questa icona indica note ed informazioni da leggere prima di utilizzare la fotocamera.
	Queste icone segnalano altre pagine in cui sono contenute informazioni pertinenti;  : "Sezione di riferimento",  : "Note tecniche e indice analitico".

- Nel presente manuale viene fatto riferimento alle card di memoria SD, SDHC e SDXC con il termine generico "card di memoria".
- L'impostazione attiva al momento dell'acquisto viene definita "impostazione predefinita".
- I nomi delle voci di menu visualizzate sul monitor della fotocamera e i nomi dei pulsanti o i messaggi visualizzati sullo schermo del computer sono riportati in grassetto.
- Nel presente manuale, le immagini vengono a volte omesse dagli esempi di visualizzazione sul monitor, in modo che risultino meglio visibili gli indicatori del monitor.
- Le figure e le schermate mostrate sul manuale potrebbero differire da quelle effettivamente visualizzate sul prodotto.

Informazioni e precauzioni

Aggiornamento costante

Nell'ambito dei servizi di assistenza offerti, Nikon si impegna a garantire un aggiornamento costante dei propri utenti, che potranno trovare informazioni sempre attuali sui seguenti siti Web:

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

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

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

Utilizzare esclusivamente accessori elettronici di marca Nikon

Le fotocamere Nikon COOLPIX sono progettate secondo i più elevati standard qualitativi e contengono circuiti elettronici molto sofisticati. Solo gli accessori elettronici di marca Nikon (ivi compresi i caricabatterie, le batterie, gli adattatori CA ed i cavi), specificamente certificati da Nikon per l'uso con questa fotocamera digitale Nikon, sono fabbricati e testati per funzionare secondo le esigenze operative e di sicurezza di questi circuiti elettronici.

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

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

Prima di un'occasione importante

Prima di utilizzare la fotocamera per occasioni importanti come un matrimonio o un viaggio, scattare foto di prova per verificare che la macchina funzioni correttamente. Nikon declina ogni 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 da Nikon.
- Nikon si riserva il diritto di modificare le specifiche hardware e software riportate in questi manuali in qualsiasi momento e senza preavviso.
- Nikon declina ogni responsabilità in caso di danni derivanti dall'utilizzo del presente prodotto.
- Sebbene le informazioni contenute nella presente documentazione siano il più possibile complete e accurate, gli utenti sono invitati a segnalare eventuali errori e omissioni al rivenditore Nikon più vicino (gli indirizzi dei rivenditori sono forniti separatamente).

Note concernenti il divieto di copia e riproduzione

Nota: 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 card 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 cancellare tutti i dati utilizzando un software per eliminazione permanente disponibile in commercio oppure formattare il dispositivo e memorizzarvi immagini prive di informazioni personali (ad esempio, paesaggi privi di riferimenti particolari). Durante la distruzione fisica dei dispositivi di memorizzazione dati, prestare particolare attenzione a evitare lesioni personali o danni a cose.

Informazioni sulla sicurezza

Onde evitare eventuali danni al prodotto Nikon o possibili lesioni personali, leggere integralmente e con la massima attenzione le seguenti precauzioni di sicurezza prima di utilizzare questo apparecchio. 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 dall'adattatore CA, scollegare immediatamente l'adattatore CA e rimuovere le batterie, facendo 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 dell'adattatore CA potrebbe provocare lesioni. Eventuali riparazioni devono essere eseguite

esclusivamente da personale qualificato. In caso di rottura della fotocamera o dell'adattatore CA in seguito a caduta o altro incidente, portare il prodotto presso un Centro di assistenza autorizzato Nikon per eseguire un controllo, dopo avere scollegato la fotocamera e/o avere rimosso le batterie.

Non utilizzare la fotocamera o l'adattatore CA in presenza di gas infiammabili

Per evitare il rischio di esplosioni o incendi, non utilizzare apparecchi elettronici in presenza di gas infiammabili.

Maneggiare con cura la cinghia della fotocamera

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

Tenere lontano dalla portata dei bambini

Prestare particolare attenzione ai bambini piccoli affinché non introducano in bocca le batterie o altre piccole parti.

Non rimanete 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 lasciano i dispositivi a contatto diretto con la pelle per lunghi periodi di tempo, possono verificarsi ustioni causate dalla bassa temperatura.

Non lasciare il prodotto in luoghi in cui possa essere esposto a temperature molto elevate, ad esempio all'interno di un'automobile chiusa o sotto il sole

Il mancato rispetto di questa precauzione comporta il rischio di danni o incendio.

Maneggiare con molta cura le batterie

Se si maneggiano in modo improprio le batterie, potrebbero perdere liquidi o esplodere. Quando si maneggia le batterie di questo prodotto, adottare le seguenti precauzioni:

- Prima di sostituire le batterie, spegnere la fotocamera. Se si utilizza un alimentatore CA, assicurarsi che sia scollegato.
- Utilizzare esclusivamente le batterie autorizzate per l'utilizzo con questo prodotto (📖 7). Non utilizzare insieme batterie di diverso tipo o marca, né batterie nuove e usate contemporaneamente.
- Se si acquistano separatamente batterie ricaricabili Nikon Ni-MH EN-MH2 (EN-MH2-B2 o EN-MH2-B4), caricarle ed utilizzarle insieme. Non mischiare batterie di diverse confezioni.
- Le batterie ricaricabili EN-MH2 sono destinate ad essere utilizzate unicamente con le fotocamere digitali Nikon e sono compatibili con il modello COOLPIX A10.
- Inserite le batterie con il corretto orientamento.
- Non cortocircuitare o disassemblare le batterie, né tentare di rimuovere o forzare la guaina di isolamento o l'involucro delle batterie.
- Non esporre, le batterie a fiamme o calore eccessivo.

- Non immergerla né esporla all'acqua.
- Non trasportare né conservare le batterie insieme a oggetti metallici, come collane o forcine per capelli.
- Quando sono completamente scariche, le batterie possono essere soggette a perdita di liquidi. Per evitare danni al prodotto, rimuovere le batterie quando sono scariche.
- Interrompere immediatamente l'uso. Se si notano cambiamenti nelle batterie, come scolorimento o deformazione.
- Se il liquido fuoriuscito dalle batterie entra in contatto con i vestiti o la pelle, lavare immediatamente la parte interessata con abbondante acqua.
- Non toccare il cavo di alimentazione e non rimanere vicino al caricabatterie in caso di temporali. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare folgorazioni.
- Non danneggiare, modificare, tirare o piegare con forza il cavo di alimentazione, né collocarlo sotto oggetti pesanti o esporlo a fiamme o fonti di calore. Se la guaina di isolamento dovesse danneggiarsi lasciando esposti i fili, portare il cavo presso un Centro di assistenza autorizzato Nikon per un controllo. La mancata osservanza di queste precauzioni potrebbe provocare incendi o folgorazioni.

 **Quando si utilizza il caricabatterie (acquistabile separatamente), osservare le seguenti precauzioni**

- Tenere 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 toccare la spina né il caricabatterie con le mani bagnate. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare folgorazioni.
- Non utilizzare con adattatori o convertitori portatili progettati per convertire la tensione in un'altra o con invertitori CC-CA. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare danni al prodotto o causare surriscaldamento o incendi.

 **Utilizzare cavi idonei**

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

 **Non toccare le parti dell'obiettivo in movimento**

La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare lesioni personali.

 **Maneggiare con cura le parti mobili**

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

 **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. Il flash non deve trovarsi a meno di 1 m dal soggetto. Prestare particolare attenzione quando si fotografano bambini piccoli.

 **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.

 **Evitare ogni contatto con i cristalli liquidi**

In caso di rottura del monitor, prestare la massima attenzione per evitare ferimenti a causa dei frammenti di vetro e impedire qualsiasi contatto dei cristalli liquidi con la pelle, la bocca e gli occhi.

 **Seguire le istruzioni del personale di bordo in aereo e del personale ospedaliero**

Avvisi

Avviso per gli utenti europei

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



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

- Il presente prodotto deve essere smaltito in un punto di raccolta adeguato. Non smaltire insieme ai rifiuti domestici.
- La raccolta differenziata e il riciclaggio aiutano a preservare le risorse naturali e a prevenire le conseguenze negative per la salute umana e per l'ambiente che potrebbero essere provocate dallo smaltimento scorretto.
- Per ulteriori informazioni, contattare le autorità locali responsabili dello smaltimento dei rifiuti.

La presenza di questo simbolo sulle batterie indica che devono essere smaltite separatamente.



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, contattare le autorità locali responsabili dello smaltimento dei rifiuti.

Sommario

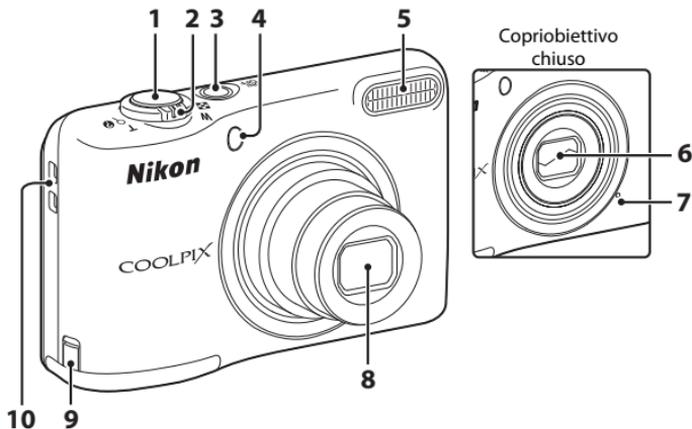
Introduzione	ii	Utilizzo della fotocamera	13	
Da leggere in priorità	ii	Riprese con il modo selezione scene auto	13	
Fissaggio della cinghia della fotocamera	ii	Uso dello zoom	15	
Informazioni sul presente Manuale	ii	Il pulsante di scatto	15	
Informazioni e precauzioni	iv	Riproduzione delle immagini	17	
Informazioni sulla sicurezza	vii	Eliminazione delle immagini	18	
AVVERTENZE	vii	Utilizzo del flash e dell'autoscatto	20	
Avvisi	xi			
<hr/>				
Componenti della fotocamera	1	Funzioni di ripresa	21	
Corpo macchina	1	Cambiamento del modo di ripresa	21	
Monitor	3	Registrazione e riproduzione di filmati	23	
Modo di ripresa	3			
Modo di riproduzione	5	Utilizzo dei menu	25	
<hr/>				
Preparativi per le riprese	6	Collegamento della fotocamera a un	televisore, un computer o una stampante ... 27	
Inserire le batterie e la card di memoria	6	Metodi di collegamento	27	
Batterie utilizzabili	7	Trasferimento delle immagini sul computer	(ViewNX-i)	29
Rimozione delle batterie o della card di		Installazione di ViewNX-i	29	
memoria	8	Trasferimento delle immagini sul		
Memoria interna e card di memoria	8	computer	30	
Accendere la fotocamera ed impostare lingua,				
data e ora	9			

Sezione di riferimento	1	Modifica di immagini fisse	25
Modo (Selezione scene auto).....	3	Prima di modificare le immagini.....	25
Modo scena (modi di ripresa specifici per determinate tipologie di scene)	4	Selezione rapida effetti: modifica della tinta o dell'atmosfera	26
Suggerimenti e note	5	D-Lighting: ottimizzazione della luminosità e del contrasto	27
Modo effetti speciali (applicazione di effetti durante la ripresa)	7	Effetto pelle soft: toni effetto pelle soft	28
Modo ritratto intelligente (cattura di immagini di volti sorridenti)	8	Mini-foto: riduzione della dimensione di un'immagine	29
Modo (auto).....	10	Ritaglio: creazione di una copia ritagliata.....	30
Funzioni che è possibile impostare con il multi-selettore	11	Collegamento della fotocamera al televisore (visualizzazione delle immagini sul televisore)	31
Utilizzo del flash	11	Collegamento della fotocamera a una stampante (stampa diretta).....	32
Uso dell'autoscatto	14	Collegamento della fotocamera a una stampante.....	32
Uso del modo macro	15	Stampa di singole immagini	33
Regolazione della luminosità (Compensazione esposizione).....	16	Stampa di più immagini	35
Impostazioni predefinite	17	Registrazione di filmati	37
Funzioni che non possono essere utilizzate simultaneamente.....	19	Riproduzione di filmati.....	39
Messa a fuoco.....	20	Opzioni disponibili nei menu di ripresa... (per il modo (Auto))	41 42
Uso della funzione di rilevamento volto.....	20	Impostazioni di formato immagine (dimensione e qualità dell'immagine)....	42
Uso della funzione effetto pelle soft	21	Bilanciamento bianco (regolazione della tinta)	44
Soggetti inadatti alla funzione Autofocus.....	21	Ripresa in sequenza	46
Blocco della messa a fuoco.....	22	Sensibilità ISO	47
Zoom in riproduzione	23		
Riproduzione miniature, visualizzazione calendario	24		

Il menu ritratto intelligente		48
Effetto pelle soft.....		48
Timer sorriso.....		48
Verifica occhi aperti.....		49
Il menu play		50
Slide show.....		50
Proteggi.....		51
Ruota immagine.....		53
Copia (copia da memoria interna a card di memoria e viceversa).....		54
Il menu filmato		55
Opzioni filmato.....		55
Modo autofocus.....		56
Il menu impostazioni		57
Fuso orario e data.....		57
Impostazioni monitor.....		60
Timbro data.....		62
VR elettronico.....		63
Impostazioni audio.....		64
Autospegnimento.....		64
Formatta memoria/Formatta card.....		65
Lingua/Language.....		65
Standard video.....		65
Ripristina tutto.....		66
Tipo batteria.....		66
Versione firmware.....		67
Messaggi di errore		68
Nomi file		71
Accessori in opzione		72
Note tecniche e indice analitico		1
Cura e manutenzione del prodotto		2
La fotocamera.....		2
Batterie.....		4
Card di memoria.....		6
Pulizia e conservazione		7
Pulizia.....		7
Conservazione.....		7
Risoluzione dei problemi		8
Caratteristiche tecniche		15
Card di memoria utilizzabili.....		19
Indice analitico		21

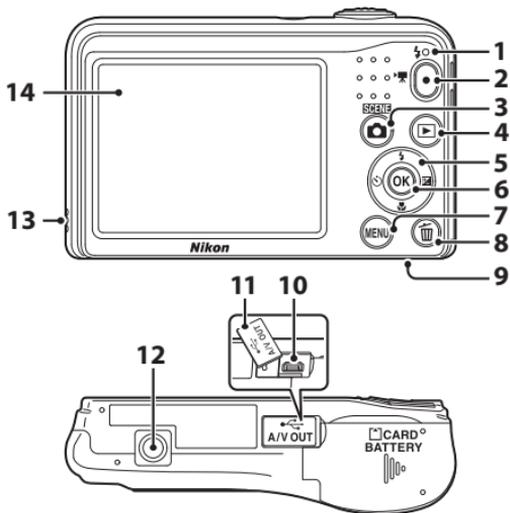
Componenti della fotocamera

Corpo macchina



1	Pulsante di scatto	14
2	Controllo zoom	15
	W : grandangolo	15
	T : teleobiettivo	15
	: riproduzione miniature	17, 24
	: zoom in riproduzione	17, 23
: guida	4	
3	Interruttore di alimentazione/spia di accensione	9
4	Spia autoscatto	14

5	Flash	20, 11
6	Copriobiettivo	
7	Microfono	37
8	Obiettivo	
	Copriconnettore di alimentazione (per il collegamento con l'adattatore CA in opzione)	72
10	Occhio per cinghia fotocamera	ii



1	Spia flash		13
2	Pulsante (registrazione filmato)		23,
3	Pulsante (modo di ripresa)		21, 3, 4, 7, 8, 10
4	Pulsante (riproduzione)		17
5	Multi-selettore		25
6	Pulsante (applicazione della selezione)		25
7	Pulsante MENU (menu)		25

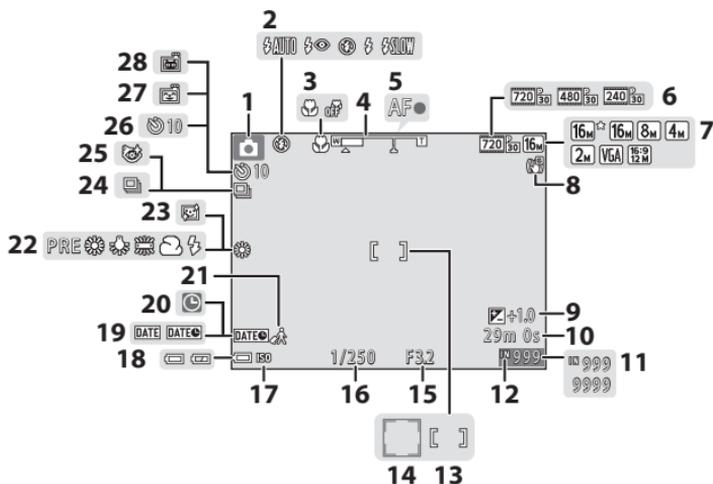
8	Pulsante (cancella)		18
9	Coperchio vano batteria/alloggiamento card di memoria		6
10	Connettore uscita USB/audio/video		27
11	Coperchio di protezione connettori		27
12	Attacco per treppiedi		17
13	Altoparlante		39
14	Monitor		3

Monitor

Le informazioni visualizzate variano in funzione delle impostazioni e dello stato d'uso della fotocamera.

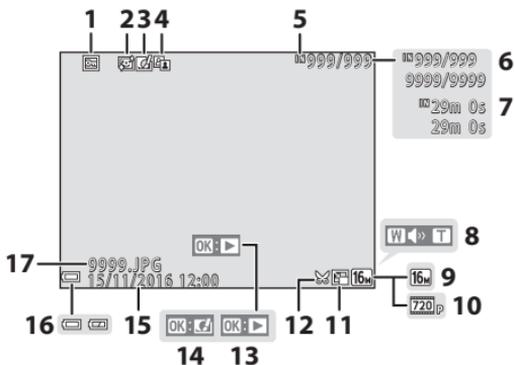
Per impostazione predefinita, alla prima accensione della fotocamera e durante l'utilizzo vengono visualizzate delle informazioni, che scompaiono dopo qualche secondo (quando l'opzione **Info foto** è impostata su **Info automatiche** nelle **Impostazioni monitor** (📖 25, 🛠️ 60) nel menu impostazioni).

Modo di ripresa



1	Modo di ripresa.....	21
2	Modo flash.....	20,  11
3	Modo macro.....	20,  15
4	Indicatore zoom.....	15,  15
5	Indicatore di messa a fuoco.....	14
6	Opzioni filmato.....	 55
7	Formato immagine.....	 42
8	Icona VR elettronico.....	 63
9	Valore di compensazione dell'esposizione	20,  16
10	Tempo di registrazione filmato rimanente	23,  37
11	Numero di esposizioni rimanenti (immagini fisse).....	11
12	Indicatore memoria interna.....	11
13	Area di messa a fuoco.....	14
14	Area di messa a fuoco (rilevamento volti, rilevamento animali domestici)	14,  6,  8
15	Valore di apertura.....	15
16	Tempo di posa.....	15
17	Sensibilità ISO.....	 47
18	Indicatore di livello batteria.....	11
19	Timbro data.....	 62
20	Indicatore "data non impostata".....	9,  57
21	Icona destinazione.....	 57
22	Modo bilanciamento del bianco.....	 44
23	Effetto pelle soft.....	 48
24	Modo di ripresa in sequenza.....	 6,  46
25	Verifica occhi aperti.....	 49
26	Indicatore autoscatto.....	20,  14
27	Timer sorriso.....	 48
28	Autoscatto animali dom.....	 6

Modo di riproduzione



1	Icona proteggi.....		51
2	Icona effetto pelle soft		28
3	Icona selezione rapida effetti.....		26
4	Icona D-Lighting		27
5	Indicatore memoria interna		8
6	Numero immagine corrente/ numero totale di immagini		
7	Durata filmato		
8	Indicatore di volume		39
9	Formato immagine		42
10	Opzioni filmato.....	23, 	55
11	Icona mini-foto.....		29
12	Icona ritaglio	 23, 	30
13	Guida riproduzione filmato	23, 	39
14	Guida selezione rapida effetti	17, 	26
15	Data e ora della ripresa.....		9
16	Indicatore di livello batteria.....		11
17	Numero e tipo di file.....		71

Preparativi per le riprese

Inserire le batterie e la card di memoria

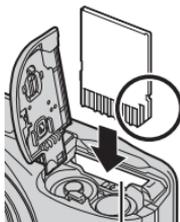
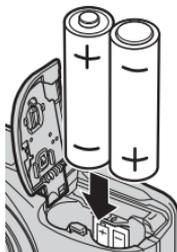
1 Aprire il coperchio vano batteria/alloggiamento card di memoria.

- Tenere la fotocamera capovolta onde evitare che le batterie cadano.



2 Inserire le batterie e la card di memoria.

- Assicurarsi che i terminali positivi (+) e negativi (-) della batteria siano orientati correttamente, quindi inserire le batterie.
- Facendo attenzione ad orientarla correttamente, inserire la card di memoria finché non scatta in posizione.



Alloggiamento card di memoria

- Nell'inserire la card di memoria, fare attenzione ad orientarla correttamente**

L'inserimento non corretto della card di memoria, in senso inverso o in posizione capovolta, potrebbe danneggiare la fotocamera e la card di memoria.

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



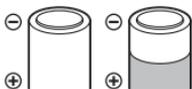
Batterie utilizzabili

- Due batterie alcaline LR6/L40 (AA) (batterie incluse)*
- Due batterie al litio FR6/L91 (AA)
- Due batterie ricaricabili Ni-MH (ibride al nickel-metallo idruro) EN-MH2

* Le prestazioni delle batterie alcaline possono variare notevolmente in funzione delle marche. Benché nel presente manuale si faccia riferimento alle batterie "incluse", in funzione del paese o della zona di acquisto, è possibile che la fotocamera sia venduta senza batterie.

✔ Note sulle batterie

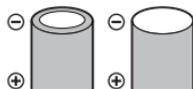
- Non utilizzare insieme batterie di diverso tipo o marca, né batterie nuove con batterie già usate.
- Non utilizzare batterie che presentino i difetti seguenti:



Batterie con superficie spellata



Batterie la cui parte isolante non copra la zona intorno al terminale negativo



Batterie con terminale negativo appiattito

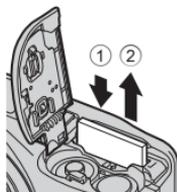
✔ Formattazione delle card di memoria

La prima volta che si inserisce in questa fotocamera una card di memoria utilizzata con un altro dispositivo, non dimenticare di formattarla con questa fotocamera. Inserire la card nella fotocamera, premere il pulsante **MENU**, quindi selezionare **Formatta card** (📖 25, 📷 65) dal menu impostazioni.

Rimozione delle batterie o della card di memoria

Spegner la fotocamera, assicurarsi che la spia di accensione e il monitor si siano spenti, quindi aprire il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria.

Spingere delicatamente la card di memoria all'interno della fotocamera (1) per estrarre parzialmente la card (2).



Attenzione: alta temperatura

Subito dopo l'utilizzo della fotocamera, la fotocamera stessa, le batterie e la card di memoria possono essere molto calde.

Memoria interna e card di memoria

È possibile salvare i dati della fotocamera, ivi compresi immagini e filmati, nella memoria interna della fotocamera o su una card di memoria. Prima di poter utilizzare la memoria interna della fotocamera, è necessario estrarre la card di memoria.

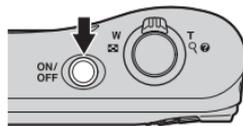
Accendere la fotocamera ed impostare lingua, data e ora

Quando la fotocamera viene accesa per la prima volta, appaiono le schermate di selezione della lingua e di impostazione di data e ora dell'orologio della fotocamera.

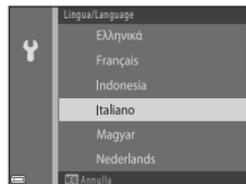
- Se si esce senza impostare data e ora, sulla schermata di ripresa lampeggerà l'icona .

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

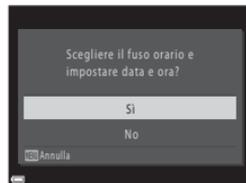
- All'accensione della fotocamera si accende il monitor.
- Per spegnere la fotocamera, premere di nuovo l'interruttore di alimentazione.



2 Utilizzare ▲▼ sul multi-selettore per selezionare la lingua desiderata, quindi premere il pulsante .



3 Utilizzare ▲▼ per selezionare **Si**, quindi premere il pulsante .



4 Utilizzare ◀▶ per selezionare l'ora locale e premere il pulsante OK.

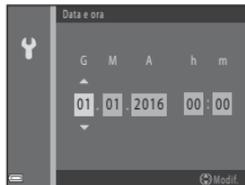
- Premere ▲ per attivare l'ora legale (al di sopra della cartina viene visualizzato il simbolo ☀️). Premere ▼ per disattivarla.



5 Utilizzare ▲▼ per selezionare il formato data, quindi premere il pulsante OK.

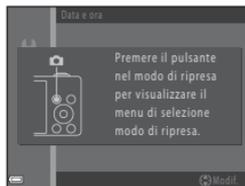
6 Impostare data e ora, quindi premere il pulsante OK.

- Utilizzare ◀▶ per selezionare un campo, quindi utilizzare ▲▼ per impostare la data e l'ora.
- Selezionare il campo dei minuti e premere il pulsante OK per confermare l'impostazione.



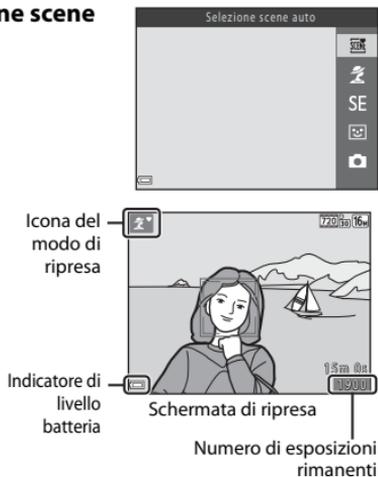
7 Quando appare la schermata di conferma, utilizzare ▲▼ per selezionare Sì, quindi premere il pulsante OK.

8 Premere il pulsante 📷 (modo di ripresa).



9 Utilizzare ▲▼ per selezionare **Selezione scene auto**, quindi premere il pulsante **OK**.

- La fotocamera entra in modo di ripresa ed è possibile riprendere immagini nel modo selezione scene auto.
- Durante le riprese, è possibile controllare l'indicatore di livello batteria e il numero di esposizioni rimanenti.
 - Indicatore di livello batteria
: le batterie sono cariche.
: le batterie stanno per esaurirsi. Prepararsi a sostituire le batterie.
 - Numero di esposizioni rimanenti
Viene indicato il numero di immagini che è possibile scattare. Quando nella fotocamera non è inserita una card di memoria e le immagini vengono salvate nella memoria interna, è visualizzato .



La funzione di autospegnimento

- Se non si utilizza la fotocamera per circa 30 secondi, il monitor si spegne, la fotocamera entra in standby e la spia di accensione lampeggia. La fotocamera si spegne circa tre minuti dopo essere entrata in standby.
- È possibile modificare la durata dell'intervallo che trascorre prima che la fotocamera entri in standby attraverso l'impostazione **Autospegnimento** (📖 25, 🛠️ 64) del menu impostazioni.
- Quando la fotocamera è in modo standby, il monitor si riaccende non appena si compie una delle operazioni seguenti:
 - Pressione dell'interruttore di alimentazione, del pulsante di scatto, del pulsante  (modo di ripresa), del pulsante  (riproduzione) o del pulsante  (*🛑 registrazione filmato)

Modifica dell'impostazione della lingua e dell'impostazione di data e ora

- È possibile modificare queste impostazioni mediante le impostazioni **Lingua/Language** e **Fuso orario e data** del menu  (📖 25).
- È possibile attivare o disattivare la funzione ora legale dal menu impostazioni  selezionando **Fuso orario e data**, quindi **Fuso orario**. Premere prima  e poi  sul multi-selettore per attivare la funzione ora legale e spostare l'orologio avanti di un'ora, oppure  per disattivare la funzione ora legale e riportare l'orologio indietro di un'ora.

La batteria dell'orologio

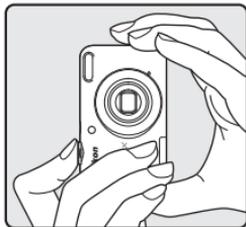
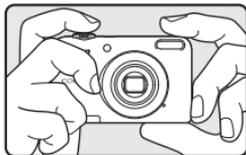
- L'orologio della fotocamera è alimentato da una batteria di riserva incorporata. La batteria di riserva viene caricata quando nella fotocamera sono inserite le batterie principali oppure quando si collega la fotocamera ad un adattatore CA opzionale e può alimentare l'orologio per diversi giorni dopo circa dieci ore di carica.
- Quando la batteria di riserva della fotocamera è esaurita, all'accensione della fotocamera appare la schermata d'impostazione della data e dell'ora. Impostare di nuovo la data e l'ora. Per ulteriori informazioni, vedere il passaggio 3 (📖 9) nella sezione "Accendere la fotocamera ed impostare lingua, data e ora".

Utilizzo della fotocamera

Riprese con il modo selezione scene auto

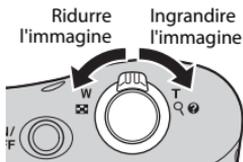
1 Tenere ben ferma la fotocamera.

- Non ostruire l'obiettivo, il flash, il microfono e l'altoparlante con le dita o altri oggetti.
- Quando si effettuano riprese in orientamento verticale (ritratto), assicurarsi che il flash si trovi al di sopra dell'obiettivo.



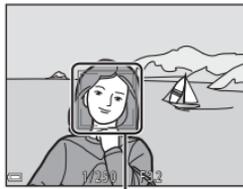
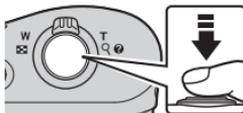
2 Inquadrare il soggetto.

- Spostare il controllo zoom per modificare la posizione dello zoom (📖 15).
- Quando la fotocamera determina automaticamente il modo di ripresa, l'icona del modo di ripresa cambia.



3 Premere il pulsante di scatto a metà corsa (📖 15).

- Quando il soggetto è a fuoco, l'area di messa a fuoco diventa verde.
- Possono diventare verdi più aree di messa a fuoco.
- Mentre è attivo lo zoom digitale, la fotocamera esegue la messa a fuoco sul soggetto al centro dell'inquadratura e l'area di messa a fuoco non viene visualizzata. Quando la fotocamera ha eseguito la messa a fuoco, l'indicatore di messa a fuoco (📖 3) diventa verde.
- Se l'area di messa a fuoco o l'indicatore di messa a fuoco lampeggia, la fotocamera non riesce ad effettuare la messa a fuoco. Modificare la composizione e provare a premere nuovamente il pulsante di scatto a metà corsa.



Area di messa a fuoco

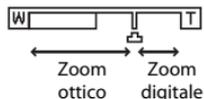
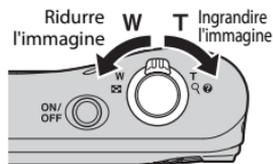
4 Senza sollevare il dito, premere il pulsante di scatto a fondo corsa (📖 15).



Uso dello zoom

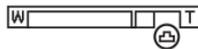
Quando si sposta il controllo zoom, la posizione dell'obiettivo zoom cambia.

- Per ingrandire il soggetto: spostare il controllo verso **T** (teleobiettivo)
- Per ridurre le dimensioni del soggetto e visualizzare una zona più ampia: spostare il controllo verso **W** (grandangolo)
All'accensione della fotocamera, lo zoom si sposta alla posizione massima di grandangolo.
- Quando viene spostato il controllo zoom, nella parte superiore del monitor appare l'indicatore zoom.
- Portando il controllo zoom verso **T** e mantenendolo in posizione quando la fotocamera ha raggiunto la posizione di ingrandimento massimo dello zoom ottico, è possibile attivare lo zoom digitale, che consente d'ingrandire ulteriormente il soggetto fino a circa 4x il rapporto massimo dello zoom ottico.



Zoom digitale e interpolazione

Durante l'uso dello zoom digitale, la qualità dell'immagine diminuisce a causa dell'interpolazione quando l'ingrandimento va oltre la posizione .



Il pulsante di scatto

Premere a metà corsa



Per impostare la messa a fuoco e l'esposizione (tempo di posa e valore di apertura), premere con delicatezza il pulsante di scatto (a metà corsa) finché non si avverte una leggera resistenza. Finché il pulsante di scatto resta premuto a metà corsa, la messa a fuoco e l'esposizione rimangono bloccate.

Premere fino in fondo



Premere il pulsante di scatto a fondo corsa per far scattare l'otturatore e riprendere un'immagine. Non esercitare una forza eccessiva durante la pressione del pulsante di scatto poiché, in caso contrario, la fotocamera potrebbe muoversi, producendo immagini sfocate. Premere il pulsante con delicatezza.

Note sul modo selezione scene auto

- A seconda delle condizioni di ripresa, la fotocamera potrebbe non selezionare il modo scena desiderato. In questo caso, selezionare un modo di ripresa diverso (, , , ).
- Quando è in funzione lo zoom digitale, l'icona del modo di ripresa passa a .

Note sul salvataggio delle immagini e la registrazione di filmati

Durante il salvataggio delle immagini o la registrazione di un filmato, l'indicatore del numero di esposizioni rimanenti o l'indicatore della durata massima del filmato lampeggiano. **Non aprire il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria, né estrarre le batterie o la card di memoria** mentre lampeggia un indicatore. Si rischia altrimenti di perdere dati o di danneggiare la fotocamera o la card di memoria.

Se si utilizza un treppiedi

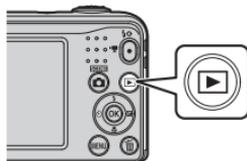
Nelle situazioni enunciate di seguito, raccomandiamo di stabilizzare la fotocamera con un treppiedi.

- Quando si effettuano riprese in condizioni di scarsa illuminazione
- Quando si effettuano riprese con il modo flash () impostato su  (no)
- Quando si utilizza l'impostazione teleobiettivo

Riproduzione delle immagini

1 Per passare al modo di riproduzione, premere il pulsante  (riproduzione).

- Se si mantiene premuto il pulsante  (riproduzione) quando la fotocamera è spenta, la fotocamera si accende nel modo riproduzione.



2 Utilizzare     sul multi-selettore per selezionare un'immagine da visualizzare.

- Per tornare al modo di ripresa, premere il pulsante , oppure il pulsante di scatto.
- Quando è visualizzato   nel modo di riproduzione a pieno formato, è possibile premere il pulsante  per applicare un effetto all'immagine (26).
- Spostare il controllo zoom verso  nel modo di riproduzione a pieno formato per ingrandire l'immagine (23).



Riproduzione a pieno formato

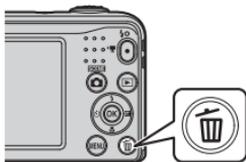


- Spostare il controllo zoom verso   nel modo di riproduzione a pieno formato per visualizzare l'elenco delle immagini denominate "miniature" (24).



Eliminazione delle immagini

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



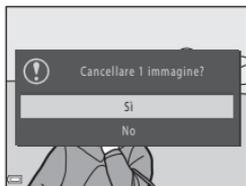
- 2** Utilizzare   sul multi-selettore per selezionare **Immagine corrente**, quindi premere il pulsante .

- **Immagine corrente:** viene eliminata l'immagine visualizzata al momento.
- **Cancella foto selezionate:** vengono eliminate le diverse immagini selezionate ( 19).
- **Tutte le immagini:** vengono eliminate tutte le immagini.
- Per uscire senza procedere all'eliminazione, premere il pulsante **MENU**.



- 3** Selezionare **Si** e premere il pulsante .

- Le immagini eliminate non possono essere recuperate.



Uso della schermata Cancella foto selezionate

1 Utilizzare ◀▶ sul multi-selettore per selezionare l'immagine da cancellare, quindi utilizzare ▲ per visualizzare 🗑️.

- Per annullare la selezione, premere ▼ per rimuovere 🗑️.
- Spostare il controllo zoom (📖 1) verso T (🔍) per passare alla riproduzione a pieno formato o verso W (📷) per passare alla riproduzione miniature.



2 Aggiungere 🗑️ a tutte le immagini da eliminare, quindi premere il pulsante OK per confermare la selezione.

- Appare una finestra di dialogo. Seguire le istruzioni visualizzate nel monitor.

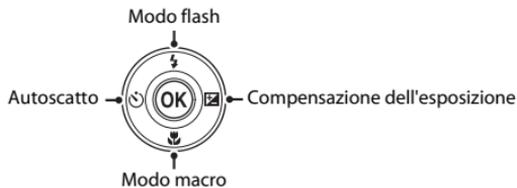
Eliminazione dell'ultima foto scattata nel modo di ripresa

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

Utilizzo del flash e dell'autoscatto

Il multi-selettore consente di impostare le funzioni utilizzate frequentemente come il flash e l'autoscatto.

È possibile impostare le funzioni seguenti utilizzando ▲▼◀▶ nella schermata di ripresa.



- **Modo flash** (☑️11)
È possibile selezionare il modo flash in funzione delle condizioni di ripresa.
- **Autoscatto** (🕒14)
Se viene selezionato **ON**, la fotocamera fa scattare l'otturatore 10 secondi dopo che è stato premuto il pulsante di scatto.
- **Modo macro** (👉15)
Quando si riprendono immagini macro/primi piani, utilizzare il modo macro.
- **Compensazione esposizione** (📏16)
È possibile regolare la luminosità globale dell'immagine.

La disponibilità delle funzioni varia in funzione del modo di ripresa.

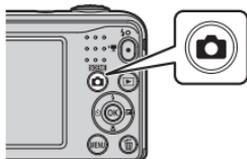
Funzioni di ripresa

Cambiamento del modo di ripresa

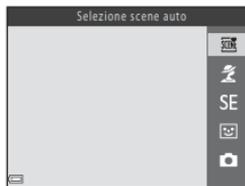
Sono disponibili i modi di ripresa seguenti.

-  Selezione scene auto (003)
Quando si inquadra un'immagine, la fotocamera seleziona automaticamente il modo scena ottimale, facilitando le riprese grazie all'uso delle impostazioni ideali per la scena ripresa.
-  Modo scena (004)
Le impostazioni della fotocamera vengono ottimizzate in funzione della scena selezionata.
-  SE Effetti speciali (007)
È possibile applicare effetti alle immagini durante la ripresa.
-  Ritratto intelligente (008)
Quando la fotocamera rileva un volto sorridente, è possibile riprendere automaticamente un'immagine senza premere il pulsante di scatto (timer sorriso).
È inoltre possibile utilizzare l'opzione effetto pelle soft per ammorbidire le tonalità della pelle dei volti umani.
-  Modo Auto (010)
Questo modo è utilizzato per le riprese generiche.
È possibile regolare le impostazioni in funzione delle condizioni di ripresa e del tipo di immagine da catturare.

- 1 Premere il pulsante  (modo di ripresa) nella schermata di ripresa.



- 2 Utilizzare ▲▼ sul multi-selettore per selezionare un modo di ripresa, quindi premere il pulsante .



Registrazione e riproduzione di filmati

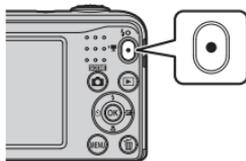
1 Visualizzare la schermata di ripresa.

- Verificare il tempo di registrazione filmato rimanente.



Tempo di registrazione filmato rimanente

2 Per avviare la registrazione del filmato, premere il pulsante ● (▶▶ registrazione filmato).



3 Per arrestare la registrazione, premere nuovamente il pulsante ● (▶▶ registrazione filmato).

4 Selezionare un filmato nel modo di riproduzione a pieno formato e premere il pulsante .

- I filmati sono contrassegnati dall'icona delle opzioni filmato.
- Per ulteriori informazioni, vedere "Registrazione di filmati" (37).
- Per ulteriori informazioni, vedere "Riproduzione di filmati" (39).



Opzioni filmato

Utilizzo dei menu

Per navigare tra i menu è possibile utilizzare il multi-selettore e il pulsante .

Sono disponibili i seguenti menu.

-  **Menu di ripresa** (41)
Per accedervi, premere il pulsante **MENU** nella schermata di ripresa.
Consente di modificare la dimensione e la qualità dell'immagine, le impostazioni di ripresa in sequenza, ecc.
-  **Menu play** (50)
Per accedervi, premere il pulsante **MENU** durante la visualizzazione delle immagini nel modo di riproduzione a pieno formato o nel modo di riproduzione miniature. Consente di modificare le immagini, riprodurre slide show, ecc.
-  **Menu filmato** (55)
Per accedervi, premere il pulsante **MENU** nella schermata di ripresa.
Consente di modificare le impostazioni di registrazione dei filmati.
-  **Menu impostazioni** (57)
Consente di regolare le funzioni di base della fotocamera, come la data e l'ora, la lingua, ecc.

1 Premere il pulsante **MENU** (menu).

- Appare il menu.



2 Premere sul multi-selettore.

- L'icona del menu corrente viene visualizzata in giallo.



Icone dei menu

3 Utilizzare ▲▼ per selezionare l'icona del menu desiderato.

- Il menu cambia.



4 Premere il pulsante OK.

- Le opzioni del menu divengono selezionabili.



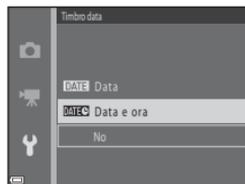
5 Utilizzare ▲▼ per selezionare un'opzione del menu, quindi premere il pulsante OK.

- Vengono visualizzate le impostazioni relative all'opzione selezionata.



6 Utilizzare ▲▼ per selezionare l'impostazione, quindi premere il pulsante MENU.

- L'impostazione selezionata viene applicata.
- Dopo aver finito di utilizzare il menu, premere il pulsante MENU.

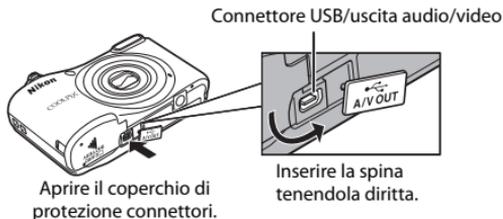


- In funzione del modo di ripresa corrente o dello stato della fotocamera, determinate opzioni dei menu non sono disponibili.
- Per passare al modo di ripresa mentre è visualizzato un menu, premere il pulsante di scatto, il pulsante (modo di ripresa) o il pulsante (registrazione filmato).

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

Metodi di collegamento

Per meglio visualizzare immagini e filmati, è possibile collegare la fotocamera ad un televisore, ad un computer o ad una stampante.



- Prima di collegare la fotocamera ad un dispositivo esterno, assicurarsi che la batteria sia ancora sufficientemente carica e spegnere la fotocamera. Assicurarsi di aver spento la fotocamera prima di scollegarla.
- Se si utilizza l'adattatore CA EH-65A (in vendita a parte), è possibile alimentare la fotocamera da una presa di corrente. Non utilizzare adattatori CA di marca o modello diversi, in quanto potrebbero causare il surriscaldamento della fotocamera o problemi di funzionamento.
- Per informazioni sulle modalità di collegamento e sulle operazioni successive, consultare, oltre al presente documento, la documentazione fornita con il dispositivo.

Visualizzazione delle immagini sul televisore

🕒 31



È possibile visualizzare su un televisore le immagini ed i filmati catturati con la fotocamera.

Metodo di collegamento: collegare gli spinotti video e audio del cavo audio/video EG-CP14 alle prese d'ingresso del televisore.

Trasferimento delle immagini sul computer (ViewNX-i)

📖 29



È possibile trasferire immagini e filmati su un computer per visualizzarli e modificarli. Metodo di collegamento: collegare la fotocamera alla porta USB del computer con il cavo USB UC-E16.

- Prima di collegare la fotocamera al computer, installare ViewNX-i sul computer (📖 29).

Stampa delle immagini senza uso del computer

🕒 32



Se si collega la fotocamera ad una stampante compatibile PictBridge, è possibile stampare le immagini senza bisogno del computer.

Metodo di collegamento: collegare direttamente la fotocamera alla porta USB della stampante con il cavo USB UC-E16.

Trasferimento delle immagini sul computer (ViewNX-i)

Installazione di ViewNX-i

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

Per installare ViewNX-i, scaricare l'ultima versione del programma d'installazione ViewNX-i dal sito Web indicato di seguito e seguire le istruzioni che compaiono sullo schermo per portare a termine l'installazione.

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

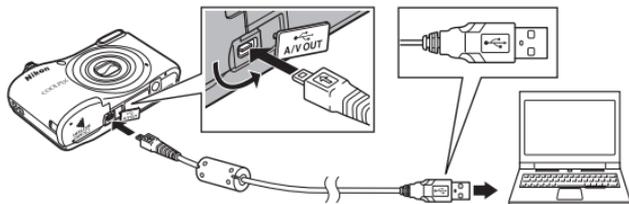
Per informazioni sui requisiti del sistema e su altri argomenti, visitare il sito Web Nikon locale.

Trasferimento delle immagini sul computer

1 Preparare una card di memoria contenente immagini.

Per trasferire immagini dalla card di memoria al computer, è possibile seguire uno dei metodi sotto descritti:

- **SD Alloggiamento card di memoria/lettore di card:** Inserire la card di memoria nell'apposito alloggiamento sul computer o nel lettore di card (disponibile in commercio) collegato al computer.
- **Collegamento diretto USB:** spegnere la fotocamera ed assicurarsi che la card di memoria si trovi all'interno della fotocamera. Collegare la fotocamera al computer mediante il cavo USB. Accendere la fotocamera.



Trasferimento sul computer delle immagini salvate nella memoria interna

Utilizzare uno dei metodi sotto descritti.

- Utilizzando il comando **Copia** (☰ 25,  54) del menu play, copiare sulla card di memoria le immagini salvate nella memoria interna, quindi trasferire sul computer le immagini appena salvate sulla card di memoria.
- Collegare la fotocamera al computer senza inserire una card di memoria all'interno della fotocamera.

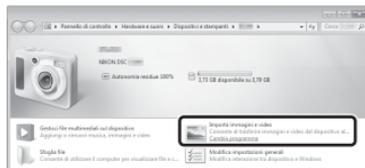
Qualora venga visualizzato un messaggio riguardante la scelta di un programma, selezionare Nikon Transfer 2.

- **Se si utilizza Windows 7**

Se appare la finestra di dialogo illustrata a destra, seguire i passaggi sotto elencati per selezionare Nikon Transfer 2.

1 Sotto l'intestazione **Importa immagini e video**, fare clic su **Cambia programma**. Appare una finestra di dialogo per la selezione dei programmi; selezionare Nikon Transfer 2 e fare clic su **OK**.

2 Fare doppio clic sull'icona Nikon Transfer 2.



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

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



- **Se si utilizza Mac OS X**

Se Nikon Transfer 2 non si avvia automaticamente, avviare l'applicazione **Acquisizione Immagine** fornita con Mac dopo aver collegato la fotocamera al computer e scegliere Nikon Transfer 2 come applicazione predefinita da aprire quando la fotocamera viene collegata al computer.

Se la card di memoria contiene molte immagini, può trascorrere un certo tempo prima che Nikon Transfer 2 si avvii. Attendere che Nikon Transfer 2 si avvii.

✓ Note sul collegamento del cavo USB

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

✎ Uso di ViewNX-i

Per ulteriori informazioni, consultare la guida online.

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

Avvia trasferimento

- Ha inizio il trasferimento delle immagini. Una volta terminato il trasferimento delle immagini, si avvia ViewNX-i e compaiono le immagini trasferite.

3 Interrompere il collegamento.

- Se si utilizza un lettore di card o un alloggiamento, scegliere l'opzione adeguata sul sistema operativo del computer per espellere il disco amovibile corrispondente alla card di memoria, quindi estrarre la card di memoria dal lettore di card o dall'alloggiamento.
- Se la fotocamera è collegata al computer, spegnerla e scollegare il cavo USB.



Sezione di riferimento

La sezione di riferimento contiene informazioni dettagliate e suggerimenti sull'uso della fotocamera.

Ripresa

Modo  (Selezione scene auto).....	 3
Modo scena (modi di ripresa specifici per determinate tipologie di scene).....	 4
Modo effetti speciali (applicazione di effetti durante la ripresa).....	 7
Modo ritratto intelligente (cattura di immagini di volti sorridenti).....	 8
Modo  (auto).....	 10
Funzioni che è possibile impostare con il multi-selettore.....	 11
Funzioni che non possono essere utilizzate simultaneamente.....	 19
Messa a fuoco.....	 20

Riproduzione

Zoom in riproduzione.....	 23
Riproduzione miniature, visualizzazione calendario.....	 24
Modifica di immagini fisse.....	 25
Collegamento della fotocamera al televisore (visualizzazione delle immagini sul televisore).....	 31
Collegamento della fotocamera a una stampante (stampa diretta).....	 32

Filmati

Registrazione di filmati	037
Riproduzione di filmati	039

Menu

Opzioni disponibili nei menu di ripresa.....	041
Il menu di ripresa (per il modo  (Auto))	042
Il menu ritratto intelligente.....	048
Il menu play	050
Il menu filmato.....	055
Il menu impostazioni.....	057

Informazioni supplementari

Messaggi di errore	068
Nomi file	071
Accessori in opzione	072

Modo (Selezione scene auto)

Quando si inquadra un'immagine, la fotocamera riconosce automaticamente la scena da riprendere, facilitando le riprese grazie all'uso di impostazioni ideali per la scena in questione.

Attivare il modo di ripresa → pulsante  (modo di ripresa) → modo  (selezione scene auto) → pulsante 

Quando la fotocamera riconosce automaticamente la scena da riprendere, l'icona del modo di ripresa visualizzata nella schermata di ripresa cambia di conseguenza.

	Ritratto
	Paesaggio
	Ritratto notturno
	Paesaggio notturno
	Macro/primo piano
	Controluce
	Altre scene

Funzioni disponibili nel modo (selezione scene auto)

- Modo flash (11)
- Autoscatto (14)
- Compensazione esposizione (16)
- Menu del modo selezione scene auto (41)

Modo scena (modi di ripresa specifici per determinate tipologie di scene)

Quando viene selezionata una scena, la fotocamera ottimizza automaticamente le impostazioni in funzione della scena selezionata.

Attivare il modo di ripresa → Pulsante  (modo di ripresa) →  (seconda icona dall'alto*)
 → ►► → ▲▼ → Selezionare una scena → Pulsante 

* È visualizzata l'icona dell'ultima scena selezionata.

 Ritratto (impostazione predefinita)	 Paesaggio ²	 Sport ¹ ()5)	 Ritratto notturno ³ ()5)
 Feste/interni ¹ ()5)	 Spiaggia ¹	 Neve ¹	 Tramonto ^{1,3}
 Aurora/crepuscolo ^{2,3}	 Paesaggio notturno ^{2,3}	 Macro/primo piano ¹ ()5)	 Alimenti ¹ ()5)
 Fuochi artificiali ^{2,3} ()6)	 Controluce ¹ ()6)	 Animali domestici ()6)	

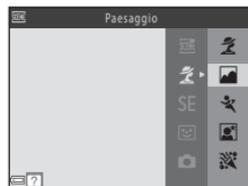
¹ La fotocamera esegue la messa a fuoco sull'area che si trova al centro della cornice.

² La fotocamera mette a fuoco all'infinito.

³ Si raccomanda di utilizzare un treppiedi, in quanto il tempo di posa è lungo.

Per visualizzare una descrizione (visualizzazione guida) di ciascuna scena

Selezionare una scena e spostare il controllo zoom ( 1) verso **T** () per visualizzare la descrizione della scena selezionata. Per tornare alla schermata precedente, spostare nuovamente il controllo zoom verso **T** ()



Suggerimenti e note

Sport

- Mentre il pulsante di scatto viene mantenuto premuto sino in fondo, la fotocamera riprende fino a circa 6 immagini in sequenza ad una frequenza di circa 1,2 fps (se il **Formato immagine** è impostato su **16:9 4608x3456**).
- La frequenza di scatto durante le riprese in sequenza può variare a seconda dell'impostazione del formato immagine corrente, della card di memoria utilizzata e delle condizioni di ripresa.
- La messa a fuoco, l'esposizione e la tinta rimangono fisse sui valori determinati per la prima immagine della serie.

Ritratto notturno

- Si attiva sempre il flash.

Feste/interni

- Per evitare gli effetti del movimento della fotocamera, tenerla saldamente.

Macro/primo piano

- Viene attivato il modo macro (15) e la fotocamera imposta automaticamente lo zoom nella posizione più vicina in cui può effettuare la messa a fuoco.

Alimenti

- Viene attivato il modo macro (15) e la fotocamera imposta automaticamente lo zoom nella posizione più vicina in cui può effettuare la messa a fuoco.
- È possibile regolare la tinta mediante   sul multi-selettore. L'impostazione della tinta resta nella memoria della fotocamera anche dopo lo spegnimento.



Fuochi artificiali

- Il tempo di posa è fissato a circa quattro secondi.

Controluce

- Si attiva sempre il flash.

Animali domestici

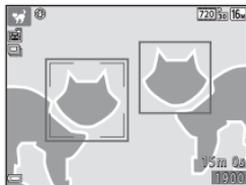
- Quando viene puntata verso un cane o un gatto, la fotocamera rileva il muso dell'animale ed esegue la messa a fuoco su di esso. Per impostazione predefinita, l'otturatore scatta automaticamente quando la fotocamera rileva il muso di un cane o di un gatto (autoscatto animali dom.).
- Dalla schermata visualizzata dopo aver selezionato  **Animali domestici**, selezionare  **Singolo** o  **Sequenza**.
 -  **Singolo**: la fotocamera cattura un'immagine ogni qualvolta rileva il muso di un cane o di un gatto.
 -  **Sequenza**: la fotocamera cattura una sequenza di tre immagini ogni qualvolta rileva il muso di un cane o di un gatto.

Autoscatto animali dom.

- Premere  sul multi-selettore  per modificare le impostazioni della funzione **Autoscatto animali dom.**.
 - : l'otturatore scatta automaticamente quando la fotocamera rileva il muso di un cane o di un gatto.
 - **OFF**: la fotocamera non fa scattare automaticamente l'otturatore, nonostante abbia rilevato il muso di un cane o di un gatto. Premere il pulsante di scatto.
- Dopo la ripresa di cinque sequenze, la funzione **Autoscatto animali dom.** viene impostata su **OFF**.
- La ripresa mediante la pressione sul pulsante di scatto resta possibile indipendentemente dall'impostazione della funzione **Autoscatto animali dom.** Quando si seleziona la funzione  **Sequenza**, è possibile riprendere immagini in sequenza finché si mantiene premuto il pulsante di scatto a fondo corsa.

Area di messa a fuoco

- Quando la fotocamera rileva un muso, il muso rilevato appare racchiuso in un riquadro giallo. Quando la fotocamera ha messo a fuoco il muso che appare all'interno di un doppio riquadro (area di messa a fuoco), il doppio riquadro diventa verde. Se non rileva alcun muso, la fotocamera mette a fuoco il soggetto posto al centro della cornice.
- In determinate condizioni di ripresa, è possibile che il muso dell'animale non venga rilevato e che altri soggetti appaiano all'interno del riquadro.



Modo effetti speciali (applicazione di effetti durante la ripresa)

È possibile applicare effetti alle immagini durante la ripresa.

Attivare il modo di ripresa → Pulsante  (modo di ripresa) → SE (terza icona dall'alto*)
→ ► → ▲▼ → Selezionare un effetto → Pulsante 

* È visualizzata l'icona dell'ultimo effetto selezionato.

Tipo	Descrizione
SE Soft seppia (impostazione predefinita)	Conferisce una tonalità seppia e riduce il contrasto per evocare l'atmosfera di una foto antica.
 Monocrom. alto contrasto	Trasforma l'immagine in bianco e nero, conferendo un contrasto nitido.
 Selezione colore*	Crea un'immagine in bianco e nero in cui resta solo lo specifico colore selezionato.
POP Pop*	Aumenta la saturazione dei colori dell'intera immagine per ottenere un effetto di luminosità.
CO Ciano	Modifica il colore dell'intera immagine, trasformandola in immagine blu monotonale.
 Speculare*	Consente di creare un'immagine simmetrica bilaterale la cui metà destra è l'immagine speculare invertita della metà sinistra.

* L'effetto non viene applicato ai filmati.

- La fotocamera esegue la messa a fuoco sull'area che si trova al centro della cornice.
- Quando si seleziona la funzione **Selezione colore**, utilizzare  sul multi-selettore per selezionare il colore desiderato e premere il pulsante  per applicarlo. Per modificare la selezione del colore, premere di nuovo il pulsante .



Modo ritratto intelligente (cattura di immagini di volti sorridenti)

Quando la fotocamera rileva un volto sorridente, è possibile riprendere automaticamente un'immagine senza premere il pulsante di scatto (timer sorriso (☺48)). È possibile utilizzare l'opzione effetto pelle soft per ammorbidire le tonalità della pelle dei volti umani.

Attivare il modo di ripresa → Pulsante  (modo di ripresa) →  Modo ritratto intelligente
→ Pulsante 

1 Inquadrare il soggetto.

- Puntare la fotocamera su un volto umano.

2 Senza premere il pulsante di scatto, attendere che il soggetto sorrida.

- Se rileva un sorriso sul volto racchiuso in un doppio riquadro, la fotocamera fa scattare automaticamente l'otturatore.
- La fotocamera fa scattare automaticamente l'otturatore ogni volta che rileva un volto sorridente.

3 Terminare la ripresa automatica.

- Per terminare la ripresa, eseguire una delle operazioni indicate di seguito.
 - Impostare il **Timer sorriso** su **No**.
 - Premere il pulsante  e selezionare un diverso modo di ripresa.

Note sul modo ritratto intelligente

In determinate condizioni di ripresa, la fotocamera potrebbe non essere in grado di rilevare i volti o i sorrisi (☺20). Per le riprese è possibile utilizzare anche il pulsante di scatto.

Quando lampeggia la spia autoscatto

Quando si utilizza il timer sorriso, la spia autoscatto lampeggia quando la fotocamera rileva un volto, quindi lampeggia a ritmo rapido subito dopo lo scatto dell'otturatore.

Funzioni disponibili nel modo ritratto intelligente

- Modo flash (📷11)
- Autoscatto (📷14)
- Compensazione esposizione (📷16)
- Menu ritratto intelligente (📷41)

Modo (auto)

Questo modo è utilizzato per le riprese generiche. È possibile regolare le impostazioni in funzione delle condizioni di ripresa e del tipo di immagine da catturare.

Attivare il modo di ripresa → pulsante  (modo di ripresa) → modo  (auto) → pulsante 

- La fotocamera esegue la messa a fuoco sull'area che si trova al centro della cornice.

Funzioni disponibili nel modo (auto)

- Modo flash (11)
- Autoscatto (14)
- Modo macro (15)
- Compensazione esposizione (16)
- Menu di ripresa (41)

Funzioni che è possibile impostare con il multi-selettore

La disponibilità delle funzioni varia in base al modo di ripresa (📷17).

Utilizzo del flash

Nel modo 📷 (auto) ed in altri modi di ripresa, è possibile selezionare il modo flash in funzione delle condizioni di ripresa.

1 Premere ▲ (⚡) sul multi-selettore.



2 Selezionare il modo flash desiderato (📷12) e premere il pulsante OK.

- Se non si conferma l'impostazione premendo il pulsante OK entro qualche secondo, la selezione viene annullata.



Modi flash disponibili

AUTO Auto

Il flash scatta quando è necessario, per esempio in condizioni di scarsa luminosità.

- L'icona del modo flash appare sulla schermata di ripresa solo subito dopo la definizione dell'impostazione.

Auto con riduzione occhi rossi

Nei ritratti, è possibile ridurre l'effetto "occhi rossi" provocato dal flash (13).

No

Il flash non viene attivato.

- Raccomandiamo di utilizzare un treppiedi per stabilizzare la fotocamera quando si effettuano riprese in ambienti bui.

Fill flash

Il flash viene attivato ad ogni scatto. Utilizzare questo modo per schiarire ("fill-in") le aree in ombra o i soggetti in controluce.

SLOW Sincro su tempi lenti

Impostazione adatta per ritratti notturni o di sera comprendenti anche paesaggi di sfondo. Il flash scatta quando è necessario per illuminare il soggetto principale; i tempi di posa prolungati vengono utilizzati per catturare lo sfondo in notturna o in condizioni di scarsa luminosità.

La spia flash

È possibile verificare lo stato del flash premendo il pulsante di scatto a metà corsa.

- **Accesa:** il flash scatta quando si preme il pulsante di scatto a fondo corsa.
- **Lampeggiante:** il flash è in fase di carica. La fotocamera non può effettuare riprese.
- **Spenta:** l'immagine viene ripresa senza flash.

Se il livello di carica della batteria è basso, durante la carica del flash il monitor si spegne.



Impostazione del modo flash

- Con alcuni modi di ripresa, l'impostazione può non essere disponibile ( 17).
- L'impostazione applicata nel modo  (auto) resta nella memoria della fotocamera anche se l'apparecchio viene spento.

Riduzione occhi rossi

Dei pre-flash (lampi preliminari) a bassa intensità vengono emessi ripetutamente prima del flash principale, in modo da ridurre l'effetto occhi rossi. Inoltre, se la fotocamera rileva l'effetto occhi rossi durante il salvataggio di un'immagine, l'area interessata viene elaborata per ridurre tale effetto.

Durante le riprese, tenere presente quanto segue:

- A causa dell'emissione dei lampi preliminari, vi è un leggero sfalsamento tra il momento in cui si preme il pulsante di scatto e quello in cui l'otturatore scatta effettivamente.
- Il salvataggio delle immagini richiede più tempo del normale.
- La funzione di riduzione occhi rossi potrebbe non produrre i risultati desiderati in tutte le situazioni.
- In alcuni casi, può accadere che la funzione riduzione occhi rossi sia applicata a zone dell'immagine che non lo richiedono. In questi casi, selezionare un altro modo flash e procedere nuovamente alla ripresa.

Uso dell'autoscatto

La fotocamera è dotata di un autoscatto che fa scattare l'otturatore circa dieci secondi dopo che è stato premuto il pulsante di scatto.

1 Premere ◀ (⏻) sul multi-selettore.



2 Selezionare **ON** e premere il pulsante **OK**.

- Se non si conferma l'impostazione premendo il pulsante **OK** entro qualche secondo, la selezione viene annullata.
- Quando è selezionato il modo scena **Animali domestici**, è visualizzato (autoscatto animali dom.) (📷6). Non è possibile utilizzare l'autoscatto.



3 Inquadrare l'immagine e premere il pulsante di scatto a metà corsa.

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



4 Premere il pulsante di scatto a fondo corsa.

- Inizia il conto alla rovescia. La spia autoscatto lampeggia, quindi diventa fissa circa un secondo prima che scatti l'otturatore.
- Quando l'otturatore scatta, l'autoscatto viene impostato su **OFF**.
- Per arrestare il conto alla rovescia, premere di nuovo il pulsante di scatto.



L'impostazione dell'autoscatto

Con alcuni modi di ripresa, l'impostazione può non essere disponibile (📷17).

Uso del modo macro

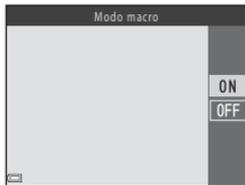
Quando si riprendono immagini macro/primi piani, utilizzare il modo macro.

- 1 Premere ▼ (👉) sul multi-selettore.



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

- Se non si conferma l'impostazione premendo il pulsante **OK** entro qualche secondo, la selezione viene annullata.



- 3 Spostare il controllo zoom per regolare il rapporto di zoom su una posizione in cui l'icona 👉 e l'indicatore zoom diventano verdi.

- Quando il rapporto di zoom è regolato su una posizione in cui 👉 e l'indicatore zoom diventano verdi, la fotocamera è in grado di mettere a fuoco soggetti che si trovano fino ad una distanza di circa 30 cm dall'obiettivo.
Quando lo zoom si trova nella posizione in cui è visualizzato 📏, la fotocamera è in grado di mettere a fuoco soggetti che si trovano fino ad una distanza di solo 10 cm dall'obiettivo.



✔ Note sull'uso del flash

Il flash potrebbe non riuscire ad illuminare l'intero soggetto a distanze inferiori a 50 cm.

📎 Impostazione del modo macro

- Con alcuni modi di ripresa, l'impostazione può non essere disponibile (👁️17).
- L'impostazione applicata nel modo 📷 (auto) resta nella memoria della fotocamera anche se l'apparecchio viene spento.

Regolazione della luminosità (Compensazione esposizione)

È possibile regolare la luminosità globale dell'immagine.

1 Premere ► (📷) sul multi-selettore.



2 Selezionare un valore di compensazione e premere il pulsante OK.

- Per schiarire l'immagine, impostare un valore positivo (+).
- Per scurire l'immagine, impostare un valore negativo (-).
- Il valore di compensazione viene applicato anche se non si preme il pulsante OK.



Valore di compensazione dell'esposizione

- Con alcuni modi di ripresa, l'impostazione può non essere disponibile (📷17).
- L'impostazione applicata nel modo 📷 (auto) resta nella memoria della fotocamera anche se l'apparecchio viene spento.

Impostazioni predefinite

Qui di seguito sono descritte le impostazioni predefinite di ciascun modo di ripresa.

	Flash ()11)	Autoscatto ()14)	Macro ()15)	Compensazione esposizione ()16)
 (selezione scene auto)	 AUTO ¹	No	No ²	0.0
Scena				
 (ritratto)	 	No	No ³	0.0
 (paesaggio)	 ³	No	No ³	0.0
 (sport)	 ³	No ³	No ³	0.0
 (ritratto notturno)	  ⁴	No	No ³	0.0
 (feste/interni)	  ⁵	No	No ³	0.0
 (spiaggia)	 AUTO	No	No ³	0.0
 (neve)	 AUTO	No	No ³	0.0
 (tramonto)	 ³	No	No ³	0.0
 (aurora/crepuscolo)	 ³	No	No ³	0.0
 (paesaggio notturno)	 ³	No	No ³	0.0
 (macro/primo piano)		No	SI ³	0.0
 (alimenti)	 ³	No	SI ³	0.0
 (fuochi artificiali)	 ³	No ³	No ³	0.0 ³
 (controluce)	 ³	No	No ³	0.0
 (animali domestici)	 ³	 ⁶	No	0.0
SE (effetti speciali)		No	No	0.0
 (ritratto intelligente)	 AUTO ⁷	No ⁸	No ³	0.0
 (auto)	 AUTO	No	No	0.0

- 1 La fotocamera seleziona automaticamente il modo flash adatto alla scena selezionata. È possibile selezionare  (no) manualmente.
- 2 Non è possibile modificare l'impostazione. Quando la fotocamera seleziona **Macro/primo piano**, viene automaticamente attivato il modo macro.
- 3 Non è possibile modificare l'impostazione.
- 4 Non è possibile modificare l'impostazione. L'impostazione del modo flash è fissata su fill flash con sincro su tempi lenti e riduzione occhi rossi.
- 5 È possibile utilizzare la funzione sincro su tempi lenti con il modo flash riduzione occhi rossi.
- 6 Non è possibile utilizzare l'autoscatto. È possibile attivare o disattivare l'autoscatto animali domestici (6).
- 7 Non può essere utilizzato quando la funzione **Verifica occhi aperti** è impostata su **Si**.
- 8 Può essere utilizzato se il **Timer sorriso** è impostato su **No**.

Funzioni che non possono essere utilizzate simultaneamente

Alcune funzioni non possono essere utilizzate contemporaneamente ad altre opzioni del menu.

Funzione con limitazioni	Opzione	Descrizione
Modo flash	Sequenza (📷46)	Non è possibile utilizzare il flash quando è selezionata la funzione Sequenza .
	Verifica occhi aperti (📷49)	Non è possibile utilizzare il flash quando la funzione Verifica occhi aperti è impostata su Si .
Autoscatto	Timer sorriso (📷48)	Non è possibile utilizzare l'autoscatto quando è selezionato il Timer sorriso .
Sequenza	Autoscatto (📷14)	Quando viene utilizzato l'autoscatto, l'impostazione passa a Singolo .
Suono scatto	Sequenza (📷46)	Quando si seleziona la funzione Sequenza , il suono di scatto è disattivato.

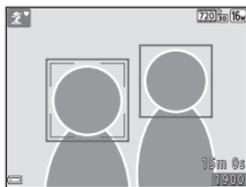
Messa a fuoco

L'area di messa a fuoco varia in funzione del modo di ripresa.

Uso della funzione di rilevamento volto

Nei modi di ripresa seguenti, la fotocamera utilizza la funzione di rilevamento volti per eseguire automaticamente la messa a fuoco sui volti umani.

- **Ritratto** o **Ritratto notturno** nel modo **SCN** (selezione scene auto) (📷3)
- **Ritratto** o **Ritratto notturno** nel modo scena (📷4)
- Modo ritratto intelligente (📷8)



Se la fotocamera rileva più di un volto, iscrive in un doppio riquadro quello su cui esegue la messa a fuoco, mentre gli altri volti vengono iscritti in un riquadro singolo.

Se non vengono rilevati volti quando si preme il pulsante di scatto a metà corsa, la fotocamera esegue la messa a fuoco sul soggetto che si trova al centro dell'inquadratura.

☑ **Note sulla funzione di rilevamento del volto**

- La capacità di rilevamento volti della fotocamera dipende da diversi fattori, tra cui la direzione verso cui guardano i volti.
- La fotocamera potrebbe non essere in grado di rilevare volti nelle situazioni seguenti:
 - Se i volti sono parzialmente nascosti da occhiali da sole o altri ostacoli
 - Se i volti occupano un'area troppo estesa o troppo ridotta dell'inquadratura

Uso della funzione effetto pelle soft

Quando scatta l'otturatore mentre è attivo uno dei modi di ripresa elencati qui di seguito, la fotocamera rileva i volti umani (massimo tre) ed elabora l'immagine in modo da ammorbidire i toni della carnagione.

- Modo ritratto intelligente (📷8)
- **Ritratto** o **Ritratto notturno** nel modo **SCN** (selezione scene auto) (📷3)
- **Ritratto** o **Ritratto notturno** nel modo scena (📷4)

✔ Note sull'effetto pelle soft

- Dopo la ripresa, il salvataggio delle immagini può richiedere più tempo del solito.
- In alcune condizioni di ripresa, potrebbe non essere possibile ottenere l'effetto pelle soft desiderato, e tale effetto potrebbe essere applicato a zone dell'immagine in cui non appaiono volti.

Soggetti inadatti alla funzione Autofocus

Nelle condizioni seguenti, la fotocamera potrebbe non eseguire la messa a fuoco come previsto. In alcuni casi rari, può accadere che il soggetto non sia a fuoco nonostante l'area di messa a fuoco o l'indicatore di messa a fuoco siano diventati verdi:

- Soggetto molto scuro
- Presenza di oggetti con livelli di luminosità molto diversi (ad es. quando il sole è dietro al soggetto, che appare quindi molto scuro)
- Assenza di contrasto tra il soggetto e lo sfondo (ad es. un soggetto che indossa una camicia bianca in piedi contro un muro bianco)
- Presenza di più oggetti a distanze diverse dalla fotocamera (per esempio un soggetto che si trova all'interno di una gabbia)
- Soggetto dai motivi ripetuti (imposte di finestre, edifici con più file di finestre dalla stessa forma, ecc.)
- Soggetto in rapido movimento

In questi casi, premere il pulsante di scatto a metà corsa per ripetere più volte la messa a fuoco, oppure eseguire la messa a fuoco su un altro soggetto che si trova alla stessa distanza dalla fotocamera del soggetto che si desidera riprendere ed utilizzare il blocco della messa a fuoco (📷22).

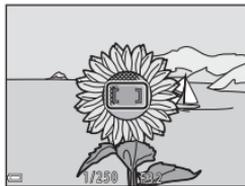
Blocco della messa a fuoco

Quando la fotocamera non attiva l'area di messa a fuoco in cui si trova il soggetto desiderato, si raccomanda di effettuare le riprese con la funzione di blocco della messa a fuoco.

1 Selezionare il modo  (auto) (10).

2 Porre il soggetto al centro dell'inquadratura e premere il pulsante di scatto a metà corsa.

- Verificare che l'area di messa a fuoco sia verde.
- La messa a fuoco e l'esposizione vengono bloccate.



3 Ricomporre l'immagine senza sollevare il dito.

- Fare attenzione a mantenere la stessa distanza tra la fotocamera ed il soggetto.

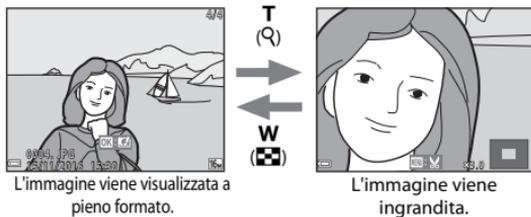


4 Premere fino in fondo il pulsante di scatto per scattare la foto.



Zoom in riproduzione

Spostare il controllo zoom verso **T** (🔍) nel modo riproduzione a pieno formato (📖 17) per ingrandire l'immagine.



- Per modificare il rapporto di zoom, spostare il controllo zoom verso **W** (🖼️) o **T** (🔍).
- Per visualizzare una zona diversa dell'immagine, premere ▲▼◀▶ sul multi-selettore.
- Per tornare al modo di riproduzione a pieno formato mentre si visualizza un'immagine ingrandita, premere il pulsante ⏪.

Ritaglio di immagini

Mentre si visualizza un'immagine ingrandita, è possibile premere il pulsante **MENU** per ritagliare l'immagine in modo che risulti visibile solo una parte della stessa e salvare l'immagine ritagliata come file distinto (📁30).

Riproduzione miniature, visualizzazione calendario

Se si sposta il controllo zoom verso **W** (🗉) nel modo riproduzione a pieno formato (📖 17), è possibile visualizzare le immagini come miniature.



- Per modificare il numero delle miniature visualizzate, spostare il controllo zoom verso **W** (🗉) o **T** (🔍).
- Mentre è attivo il modo di riproduzione miniature, premere ▲▼◀▶ sul multi-selettore per selezionare un'immagine, quindi premere il pulsante (OK) per visualizzarla a pieno formato.
- Mentre è attivo il modo di visualizzazione calendario, premere ▲▼◀▶ per selezionare una data, quindi premere il pulsante (OK) per visualizzare le immagini catturate quel giorno.

✔ Note sulla visualizzazione del calendario

Le immagini catturate prima di impostare la data della fotocamera risulteranno catturate il 1° gennaio 2016.

Modifica di immagini fisse

Prima di modificare le immagini

Questa fotocamera consente di modificare facilmente le immagini. Le copie modificate vengono salvate come file separati.

- Le copie modificate vengono salvate con la data e l'ora di registrazione dell'immagine originale.



Limitazioni per la modifica delle immagini

- È possibile modificare un'immagine un massimo di 10 volte.
- È possibile che immagini di un determinato formato o che siano state sottoposte a determinate funzioni di modifica non possano più essere modificate.

Selezione rapida effetti: modifica della tinta o dell'atmosfera

Tipo selezione rapida effetti	Descrizione
Effetto toy camera 1/Effetto toy camera 2/Cross processing (rosso)/Cross processing (giallo)/Cross processing (verde)/Cross processing (blu)	Regola principalmente la tinta e crea un'atmosfera diversa nell'immagine.
Soft/Fisheye/Cross-screen/Effetto miniatura	Elabora le immagini con tutta una serie di effetti.

1 Visualizzare nel modo riproduzione a pieno formato l'immagine alla quale si desidera applicare un effetto e premere il pulsante **OK**.



2 Utilizzare **▲▼◀▶** sul multi-selettore per selezionare l'effetto desiderato, quindi premere il pulsante **OK**.

- Spostare il controllo zoom (1) verso **T** (R) per passare alla riproduzione a pieno formato o verso **W** (R) per passare alla riproduzione in miniatura.
- Per uscire senza salvare l'immagine modificata, premere il pulsante **MENU**.



3 Selezionare **Si** e premere il pulsante **OK**.

- Viene creata una copia modificata.

D-Lighting: ottimizzazione della luminosità e del contrasto

Premere il pulsante  (modo riproduzione) → Selezionare un'immagine → Pulsante **MENU**
→ D-Lighting → Pulsante 

Utilizzare   sul multi-selettore per selezionare **Ok**, quindi premere il pulsante .

- La versione modificata viene visualizzata a destra.
- Per uscire senza salvare la copia, selezionare **Annulla** e premere il pulsante .



Effetto pelle soft: toni effetto pelle soft

Premere il pulsante  (modo riproduzione) → Selezionare un'immagine → Pulsante **MENU**
→ Effetto pelle soft → Pulsante 

1 Utilizzare   sul multi-selettore per specificare entro quale misura applicare l'effetto, quindi premere il pulsante .

- Viene quindi visualizzata una finestra di dialogo, con il viso a cui è stato applicato l'effetto ingrandito nel monitor.
- Per uscire senza salvare la copia, premere .



2 Controllare l'anteprima del risultato, quindi premere il pulsante .

- La fotocamera consente di correggere le tonalità della pelle di un massimo di 12 volti, nell'ordine di vicinanza al centro dell'inquadratura.
- Se sono stati elaborati più volti, utilizzare   per visualizzare un altro volto.
- Premere il pulsante **MENU** per regolare il livello di effetto da applicare. Il monitor ritorna nella condizione riprodotta al passaggio 1.



Note sull'effetto pelle soft

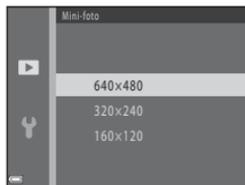
- Se nell'immagine non vengono rilevati volti, non è possibile applicare l'effetto pelle soft.
- A seconda della direzione in cui stanno guardando i volti o della luminosità dei soggetti, i volti potrebbero non essere rilevati correttamente dalla fotocamera, oppure la funzione effetto pelle soft potrebbe non dare i risultati previsti.

Mini-foto: riduzione della dimensione di un'immagine

Premere il pulsante  (modo riproduzione) → Selezionare un'immagine → Pulsante **MENU**
→ Mini-foto → Pulsante 

1 Utilizzare   sul multi-selettore per selezionare la dimensione copia desiderata, quindi premere il pulsante .

- Per le immagini riprese nel formato immagine  **4608x2592**, è visualizzato solo **640x360**.



2 Selezionare **Si** e premere il pulsante .

- Viene creata una copia modificata (rapporto di compressione di circa 1:16).



Ritaglio: creazione di una copia ritagliata

1 Spostare il controllo zoom in modo da ingrandire l'immagine (🔍23).

2 Ottimizzare la composizione della copia e premere il pulsante **MENU**.

- Spostare il controllo zoom verso **T** (🔍) o **W** (📐) per regolare il rapporto di zoom. Impostare un rapporto di zoom al quale sia visualizzata l'icona 🗂️✂️.
- Con **▲▼◀▶** sul multi-selettore, scorrere l'immagine in modo da visualizzare sul monitor solo la parte da copiare.



3 Selezionare **Si** e premere il pulsante **OK**.

- Viene creata una copia modificata.



Dimensione dell'immagine

Se l'immagine della copia ritagliata ha una dimensione pari a 320 x 240 o una dimensione inferiore, in fase di riproduzione viene visualizzata un'immagine più piccola.

Ritaglio di un'immagine con orientamento verticale

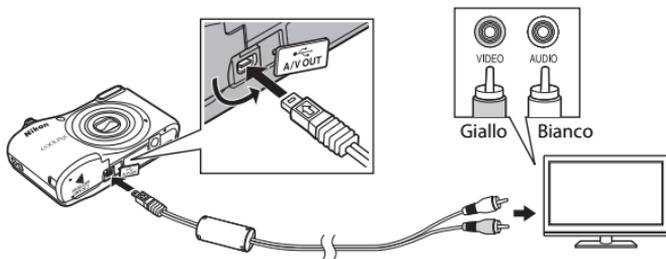
Con l'opzione **Ruota immagine** (🔄53), ruotare l'immagine in modo da visualizzarla in orientamento orizzontale ("paesaggio"). Dopo aver ritagliato l'immagine, ruotare l'immagine ritagliata riportandola in orientamento verticale.

Collegamento della fotocamera al televisore (visualizzazione delle immagini sul televisore)

È possibile riprodurre immagini e filmati sul televisore collegando la fotocamera ad un televisore mediante il cavo audio/video (0672).

1 Spegnere la fotocamera e collegarla al televisore.

- Fare attenzione ad orientare correttamente le spine. Nell'inserire e nel disinserire le spine, non inclinarle.



2 Impostare l'ingresso del televisore sull'ingresso video esterno.

- Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita con il televisore.

3 Tenere premuto il pulsante per accendere la fotocamera.

- Le immagini vengono visualizzate sul televisore.
- Il monitor della fotocamera non si accende.

Se le immagini non vengono visualizzate sul televisore

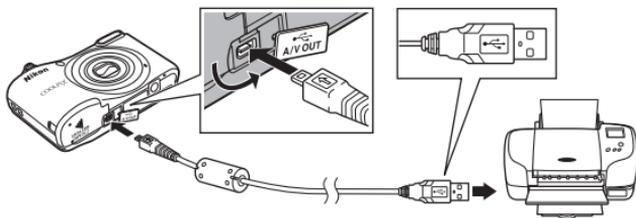
Assicurarsi che lo **Standard video** (0665) nel menu impostazioni corrisponda allo standard utilizzato dal televisore.

Collegamento della fotocamera a una stampante (stampa diretta)

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

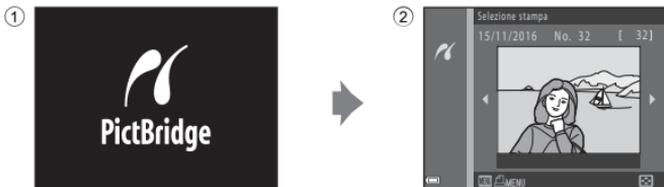
Collegamento della fotocamera a una stampante

- 1 Spegner la fotocamera.
- 2 Accendere la stampante.
 - Controllare le impostazioni della stampante.
- 3 Collegare la fotocamera alla stampante utilizzando il cavo USB.
 - Fare attenzione ad orientare correttamente le spine. Nell'inserire e nel disinserire le spine, non inclinarle.



4 Accendere la fotocamera.

- Sul monitor della fotocamera appare la schermata di avvio **PictBridge** (1), seguita dalla schermata **Selezione stampa** (2).



Stampa di singole immagini

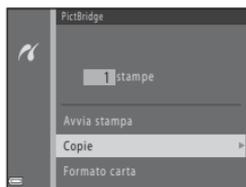
1 Collegare la fotocamera ad una stampante (32).

2 Utilizzare il multi-selettore per selezionare l'immagine desiderata, quindi premere il pulsante **OK**.

- Spostare il controllo zoom verso **W** (32) per passare alla riproduzione miniature, o verso **T** (32) per passare alla riproduzione a pieno formato.



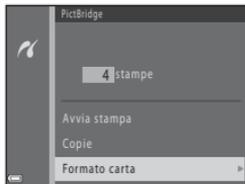
3 Utilizzare **▲▼** per selezionare **Copie**, quindi premere il pulsante **OK**.



- 4** Selezionare il numero di copie desiderate (massimo nove) e premere il pulsante **OK**.

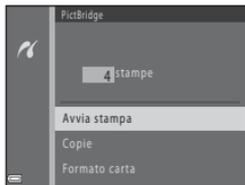


- 5** Selezionare **Formato carta** e premere il pulsante **OK**.



- 6** Selezionare il formato carta desiderato e premere il pulsante **OK**.
- Per applicare l'impostazione di formato carta configurata sulla stampante, selezionare **Predefinito** per l'opzione relativa al formato carta.
 - Le opzioni di formato carta disponibili sulla fotocamera variano in funzione della stampante utilizzata.

- 7** Selezionare **Avvia stampa** e premere il pulsante **OK**.
- Ha inizio la stampa.



- 8** Al termine della stampa, spegnere la fotocamera e scollegare il cavo USB.

Stampa di più immagini

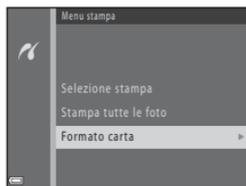
1 Collegare la fotocamera ad una stampante (032).

2 Quando appare la schermata **Selezione stampa**, premere il pulsante **MENU**.



3 Utilizzare ▲▼ sul multi-selettore per selezionare **Formato carta**, quindi premere il pulsante **OK**.

- Per chiudere il menu di stampa, premere il pulsante **MENU**.



4 Selezionare il formato carta desiderato e premere il pulsante **OK**.

- Per applicare l'impostazione di formato carta configurata sulla stampante, selezionare **Predefinito** in corrispondenza dell'opzione relativa al formato carta.
- Le opzioni di formato carta disponibili sulla fotocamera variano in funzione della stampante utilizzata.

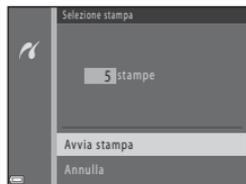
5 Selezionare **Selezione stampa** o **Stampa tutte le foto**, quindi premere il pulsante **OK**.



Selezione stampa

Selezionare le immagini (massimo 99) e il numero di copie (massimo 9) di ciascuna di esse.

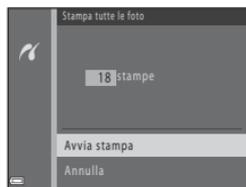
- Selezionare le immagini con ◀▶ sul multi-selettore, quindi specificare il numero di copie da stampare con ▲▼.
- Le immagini selezionate per la stampa sono contrassegnate dal simbolo  e dall'indicazione del numero di copie da stampare. Se non sono state specificate copie per le immagini, la selezione viene annullata.
- Spostare il controllo zoom verso T (Q) per passare alla riproduzione a pieno formato, o verso W (R) per passare alla riproduzione miniature.
- Al termine dell'impostazione, premere il pulsante OK.
- Quando appare la schermata illustrata a destra, selezionare **Avvia stampa**, quindi premere il pulsante OK per iniziare a stampare.



Stampa tutte le foto

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

- Quando appare la schermata illustrata a destra, selezionare **Avvia stampa**, quindi premere il pulsante OK per iniziare a stampare.



6 Al termine della stampa, spegnere la fotocamera e scollegare il cavo USB.

Registrazione di filmati

- Quando nella fotocamera non è inserita una card di memoria (le immagini vengono salvate nella memoria interna), le **Opzioni filmato** (📷55) sono impostate su **480i** **480/30p** o su **240i** **240/30p**. Non è possibile selezionare **720i** **720/30p**.

1 Visualizzare la schermata di ripresa.

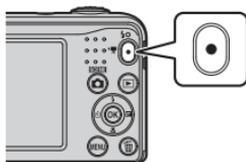
- Verificare il tempo di registrazione filmato rimanente.
- Se le **Info foto** nelle **Impostazioni monitor** (📷60) del menu impostazioni sono impostate su **Bordo video+info auto**, è possibile verificare l'area che risulterà visibile nel filmato prima di iniziare a registrarlo.
- Durante la registrazione di filmati, l'angolo di campo (cioè l'area visibile nella cornice) è inferiore rispetto a quello visualizzato durante la ripresa di immagini singole.



Tempo di registrazione filmato rimanente

2 Per avviare la registrazione del filmato, premere il pulsante ● (📷 registrazione filmato).

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



3 Per arrestare la registrazione, premere nuovamente il pulsante ● (📷 registrazione filmato).

Durata massima del filmato

I file dei singoli filmati non possono avere dimensioni superiori a 4 GB, né una durata superiore a 29 minuti, nemmeno se sulla card di memoria vi è spazio libero sufficiente per una registrazione più lunga.

- La durata massima di un singolo filmato è indicata nella schermata di ripresa.
- Se la temperatura della fotocamera aumenta eccessivamente, la registrazione può interrompersi prima del raggiungimento dei limiti sopra indicati.
- La durata effettiva del filmato può variare in funzione del contenuto del filmato stesso, del movimento del soggetto o del tipo di card di memoria.

Note sul salvataggio delle immagini e la registrazione di filmati

Durante il salvataggio delle immagini o la registrazione di un filmato, l'indicatore del numero di esposizioni rimanenti o l'indicatore della durata massima del filmato lampeggiano. **Non aprire il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria, né estrarre le batterie o la card di memoria** mentre lampeggia un indicatore. Si rischia altrimenti di perdere dati o di danneggiare la fotocamera o la card di memoria.

Note sulla registrazione dei filmati

- Per la registrazione dei filmati, si consiglia di utilizzare card di memoria SD con classe di velocità 6 o superiore (U19). Se si utilizzano card di memoria con classi di velocità inferiori, la registrazione dei filmati potrebbe interrompersi improvvisamente.
- Una volta avviata la registrazione, non è possibile modificare il rapporto dello zoom ottico.
- Durante la registrazione dei filmati, utilizzare il controllo zoom per usare lo zoom digitale. Il campo dello zoom si colloca tra il rapporto dello zoom ottico prima della registrazione del filmato e fino a 4x.
- Quando si utilizza lo zoom digitale, si potrebbe verificare un deterioramento della qualità delle immagini.
- È possibile che vengano registrati i rumori di azionamento del controllo zoom, dell'obiettivo autofocus e della variazione di apertura in caso di cambiamento della luminosità.
- L'effetto smear (A3) visibile sul monitor durante le riprese viene registrato insieme ai filmati. Evitare di puntare la fotocamera verso elementi molto luminosi, come il sole, oggetti che riflettono la luce solare o luci elettriche.
- In funzione della distanza del soggetto o del livello di zoom applicato, i soggetti che presentano motivi ripetuti (stoffe, finestre quadrettate, ecc.) possono presentare striature colorate (marezzatura, effetto moiré) durante la registrazione e la riproduzione. Ciò accade quando si produce un'interferenza tra il motivo del soggetto ed il tracciato del sensore di immagine; non si tratta di un problema di funzionamento.

✓ Temperatura della fotocamera

- Durante riprese prolungate di filmati o quando viene utilizzata in ambienti surriscaldati, la fotocamera può riscaldarsi.
- Se l'interno della fotocamera si surriscalda notevolmente durante la registrazione di filmati, la registrazione viene interrotta automaticamente.
Il tempo rimanente prima che la fotocamera interrompa la registrazione (🕒10s) viene visualizzato.
Dopo avere interrotto la registrazione, la fotocamera si spegne.
Lasciarla spenta fino a quando non si sarà raffreddata.

✓ Note sull'autofocus

L'autofocus potrebbe non dare i risultati previsti (👁️21). In questo caso, provare ad adottare le seguenti soluzioni:

1. Nel menu Filmato, impostare il **Modo autofocus** su **AF singolo** (impostazione predefinita) prima di iniziare a registrare il filmato.
2. Comporre l'immagine ponendo al centro dell'inquadratura un altro soggetto (posto alla stessa distanza dalla fotocamera di quello desiderato) e premere il pulsante (👁️ registrazione filmato) per avviare la registrazione, quindi modificare la composizione.

Riproduzione di filmati

Premere il pulsante (▶) per passare al modo di riproduzione. I filmati sono contrassegnati dall'icona delle opzioni filmato (📖55).

Per riprodurre i filmati, premere il pulsante (🔊).

- Per regolare il volume, spostare il controllo zoom (📖 1).



Opzioni filmato



Indicatore di volume

Funzioni disponibili durante la riproduzione

I comandi di riproduzione sono visualizzati sul monitor.

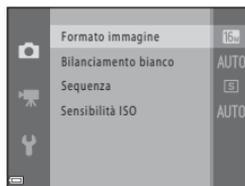
Le operazioni sotto elencate possono essere eseguite utilizzando  sul multi-selettore per selezionare un comando, e premendo quindi il pulsante .



Funzione	Icona	Descrizione
Mandare indietro		Per mandare indietro il filmato tenere premuto il pulsante  .
Mandare avanti		Per mandare avanti il filmato tenere premuto il pulsante  .
Mettere in pausa		Mettere in pausa la riproduzione. Durante la pausa è possibile eseguire le operazioni sotto elencate.
		 Mandare indietro il filmato di un fotogramma. Per mandare indietro il filmato in continuo, tenere premuto il pulsante  .
		 Mandare avanti il filmato di un fotogramma. Per l'avanzamento continuo del filmato, tenere premuto il pulsante  .
		 Riprendere la riproduzione.
Terminare		Tornare al modo di riproduzione a pieno formato.

Opzioni disponibili nei menu di ripresa

Durante la ripresa, non è possibile modificare le impostazioni elencate qui di seguito mediante il pulsante **MENU**.



Le impostazioni che è possibile modificare variano in funzione del modo di ripresa, come illustrato di seguito.

	Modo selezione scene auto	Scena	Effetti speciali	Ritratto intelligente	Modo Auto
Formato immagine (☞42)	✓	✓	✓	✓	✓
Bilanciamento bianco (☞44)	-	-	-	-	✓
Sequenza (☞46)	-	-	-	-	✓
Sensibilità ISO (☞47)	-	-	-	-	✓
Effetto pelle soft (☞48)	-	-	-	✓	-
Timer sorriso (☞48)	-	-	-	✓	-
Verifica occhi aperti (☞49)	-	-	-	✓	-

Il menu di ripresa (per il modo (Auto))

Impostazioni di formato immagine (dimensione e qualità dell'immagine)

Attivare il modo di ripresa → Pulsante **MENU** → Menu di ripresa → Formato immagine
→ Pulsante **OK**

Selezionare la combinazione di dimensione e rapporto di compressione dell'immagine da utilizzare per il salvataggio delle immagini.

Aumentando l'impostazione del formato immagine aumentano le possibili dimensioni di stampa delle immagini, mentre diminuendo il rapporto di compressione migliora la qualità delle immagini, ma diminuisce il numero delle immagini che è possibile salvare.

Opzione*	Rapporto di compressione	Aspect ratio (proporzioni) (orizzontale : verticale)
16M * 4608×3456 ★	Circa 1:4	4:3
16M 4608×3456 (impostazione predefinita)	Circa 1:8	4:3
8M 3264×2448	Circa 1:8	4:3
4M 2272×1704	Circa 1:8	4:3
2M 1600×1200	Circa 1:8	4:3
VGA 640×480	Circa 1:8	4:3
1.8M 4608×2592	Circa 1:8	16:9

* Il numero totale di pixel catturati e il numero di pixel catturati orizzontalmente e verticalmente.

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



Note sul formato immagine

- È possibile modificare l'impostazione di formato immagine anche nei modi di ripresa diversi dal modo  (auto). L'impostazione modificata viene applicata anche agli altri modi di ripresa.
- Quando si utilizzano determinate impostazioni di altre funzioni, non è possibile modificare l'impostazione.



Numero di immagini che è possibile salvare

- Durante le riprese, è possibile verificare sul monitor il numero approssimativo di immagini che è possibile salvare ( 11).
- Tenere presente che a causa della compressione JPEG, il numero di immagini che è possibile salvare può variare considerevolmente in funzione del contenuto delle immagini, anche quando si utilizzano card di memoria della stessa capacità e la stessa impostazione di formato immagine. Il numero di immagini che è possibile salvare può inoltre variare secondo la marca della card di memoria.
- Se il numero di esposizioni rimanenti è uguale o superiore a 10.000, nella visualizzazione del numero di esposizioni rimanenti viene indicato "9999".

Bilanciamento bianco (regolazione della tinta)

Selezionare il modo  (auto) → Pulsante MENU → Bilanciamento bianco → Pulsante 

Regolare il bilanciamento del bianco in funzione della sorgente di luce o delle condizioni meteorologiche, in modo che i colori appaiano sulle immagini così come li percepisce l'occhio umano.

- Utilizzare **Auto** nella maggior parte delle condizioni. Modificare l'impostazione se si desidera regolare la tinta dell'immagine che si riprende.

Opzione	Descrizione
AUTO Auto (impostazione predefinita)	Il bilanciamento del bianco viene regolato automaticamente in base alle condizioni di luce.
PRE Premisuraz. manuale	Utilizzare questa opzione quando non si ottiene il risultato desiderato con Auto , Incandescenza , ecc. ( 45).
 Luce diurna	Il bilanciamento del bianco viene regolato per le condizioni di luce solare diretta.
 Incandescenza	Utilizzare questa opzione negli ambienti con illuminazione a incandescenza.
 Fluorescenza	Utilizzare questa opzione negli ambienti con illuminazione a fluorescenza.
 Nuvoloso	Utilizzare questa opzione per la ripresa di immagini con il cielo coperto.
 Flash	Utilizzare questa opzione con il flash.

Note sulla funzione di bilanciamento del bianco

- Impostare il flash su  (no) quando l'impostazione del bilanciamento del bianco è diversa da **Auto** e **Flash** (11).
- Quando si utilizzano determinate impostazioni di altre funzioni, non è possibile modificare l'impostazione.

Uso della premisurazione manuale

Per misurare il valore di bilanciamento del bianco nelle condizioni di illuminazione utilizzate durante la ripresa, seguire la procedura sotto descritta.

1 Esporre un oggetto di riferimento bianco o grigio alla luce che si utilizzerà durante le riprese.

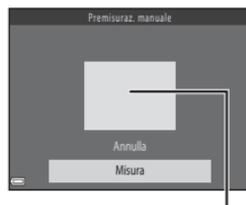
2 Utilizzare ▲▼ sul multi-selettore per selezionare **Premisuraz. manuale** dal menu **Bilanciamento bianco**, quindi premere il pulsante **OK**.

- Lo zoom della fotocamera si porta nella posizione adatta per la misurazione del bilanciamento del bianco.



3 Selezionare **Misura** e inquadrare l'oggetto di riferimento nel riquadro di misurazione.

- Per applicare l'ultimo valore misurato, selezionare **Annulla** e premere il pulsante **OK**.



Riquadro di misurazione

4 Per misurare il valore, premere il pulsante **OK**.

- L'otturatore scatta e la misura viene completata. Non viene salvata nessuna immagine.

✔ Note sulla premisurazione manuale

L'opzione **Premisuraz. manuale** non consente di misurare un valore per un soggetto illuminato dalla luce del flash. Quando si effettuano riprese con il flash, impostare il **Bilanciamento bianco** su **Auto** o **Flash**.

Ripresa in sequenza

Selezionare il modo  (auto) → Pulsante MENU → Sequenza → Pulsante 

Opzione	Descrizione
 Singolo (impostazione predefinita)	Viene ripresa un'immagine ad ogni pressione del pulsante di scatto.
 Sequenza	Mentre il pulsante di scatto viene mantenuto premuto a fondo corsa, vengono catturate immagini in sequenza. <ul style="list-style-type: none">La frequenza di scatto nella ripresa in sequenza è di circa 1,2 fps, mentre il numero massimo di scatti in sequenza è circa 6 (quando il formato immagine è impostato su  4608x3456).

Nota sulle riprese in sequenza

- Non è possibile utilizzare il flash quando è selezionata la funzione **Sequenza**. La messa a fuoco, l'esposizione e il bilanciamento del bianco rimangono fissi sui valori determinati per la prima immagine della serie.
- La frequenza di scatto durante le riprese in sequenza può variare a seconda dell'impostazione del formato immagine corrente, della card di memoria utilizzata e delle condizioni di ripresa.
- Quando si utilizzano determinate impostazioni di altre funzioni, non è possibile modificare l'impostazione.

Sensibilità ISO

Selezionare il modo  (auto) → Pulsante MENU → Sensibilità ISO → Pulsante 

Una sensibilità ISO più elevata consente di catturare soggetti più scuri. Inoltre, anche con soggetti di luminosità simile, è possibile scattare foto con tempi di posa veloci, riducendo l'effetto sfocato dovuto al movimento della fotocamera e del soggetto.

- Quando si utilizza una sensibilità ISO più elevata, le immagini possono apparire disturbate.

Opzione	Descrizione
AUTO Auto (impostazione predefinita)	La sensibilità viene selezionata automaticamente nel campo compreso tra ISO 80 e 1600.
80, 100, 200, 400, 800, 1600	La sensibilità viene bloccata al valore specificato.



Visualizzazione della sensibilità ISO nella schermata di ripresa

Quando si seleziona **Auto**, quando la sensibilità ISO aumenta viene visualizzato **ISO**.

Il menu ritratto intelligente

- Per informazioni sul **Formato immagine**, vedere "Impostazioni di formato immagine (dimensione e qualità dell'immagine)" (🔍42).

Effetto pelle soft

Attivare il modo Ritratto intelligente → Pulsante **MENU** → Effetto pelle soft → Pulsante **OK**

Opzione	Descrizione
 Si (impostazione predefinita)	Quando scatta l'otturatore, la fotocamera rileva uno o più volti umani (massimo tre) e prima di salvare l'immagine la elabora in modo da ammorbidire le tonalità della pelle.
No	La funzione effetto pelle soft viene disattivata.

Mentre si inquadrano le immagini da riprendere, non è possibile verificare il risultato dell'applicazione dell'effetto pelle soft sul soggetto. Verificare i risultati nel modo di riproduzione, dopo aver ripreso le immagini.

Timer sorriso

Attivare il modo Ritratto intelligente → Pulsante **MENU** → Timer sorriso → Pulsante **OK**

La fotocamera rileva i volti umani, quindi fa scattare automaticamente l'otturatore ogni volta che rileva un sorriso.

Opzione	Descrizione
 Si (impostazione predefinita)	Viene attivato il timer sorriso.
No	Il timer sorriso viene disattivato.

Verifica occhi aperti

Attivare il modo Ritratto intelligente → Pulsante MENU → Verifica occhi aperti → Pulsante 

Opzione	Descrizione
 Sì	<p>La fotocamera fa scattare automaticamente l'otturatore due volte ad ogni scatto e salva l'immagine in cui gli occhi del soggetto sono aperti.</p> <ul style="list-style-type: none">• Se la fotocamera ha salvato un'immagine in cui è probabile che il soggetto abbia gli occhi chiusi, appare per qualche secondo il messaggio È stato rilevato un soggetto con gli occhi chiusi.• Non è possibile utilizzare il flash.
No (impostazione predefinita)	La funzione di verifica occhi aperti viene disattivata.

Il menu play

- Per informazioni sulle funzioni di modifica delle immagini, vedere "Modifica di immagini fisse" (☞25).

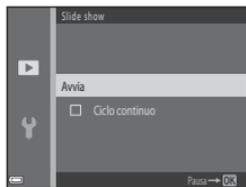
Slide show

Premere il pulsante  (modo riproduzione) → Pulsante **MENU** → Slide show → Pulsante **OK**

È possibile riprodurre le immagini una per una, in uno "slide show" automatico. Quando nello slide show vengono riprodotti file di filmati, è visualizzato solo il primo fotogramma di ciascun filmato.

1 Utilizzare ▲▼ sul multi-selettore per selezionare **Avvia**, quindi premere il pulsante **OK**.

- Lo slide show ha inizio.
- Se si desidera che lo slide show venga ripetuto automaticamente, selezionare **Ciclo continuo** e premere il pulsante **OK** prima di selezionare **Avvia**.
- Il tempo di riproduzione massimo è di 30 minuti circa, anche quando è attivata l'opzione **Ciclo continuo**.



2 Selezionare Fine o Riavvio.

- Quando lo slide show termina o viene messo in pausa, appare la schermata mostrata a destra. Per uscire dallo slide show, selezionare , quindi premere il pulsante **OK**. Per riprendere lo slide show, selezionare , quindi premere il pulsante **OK**.



Operazioni durante la riproduzione

- Per visualizzare l'immagine precedente/successiva, utilizzare ◀▶. Tenere premuto questo pulsante per mandare indietro/avanti rapidamente.
- Per mettere in pausa lo slide show o per arrestarlo, premere il pulsante **OK**.

Proteggi

Premere il pulsante  (modo riproduzione) → Pulsante MENU → Proteggi → Pulsante 

La fotocamera protegge le immagini selezionate dall'eliminazione accidentale.

Dalla schermata di selezione delle immagini è possibile selezionare le immagini da proteggere oppure annullare la protezione precedentemente attivata (52).

Tenere presente, tuttavia, che durante la formattazione della memoria interna della fotocamera o della card di memoria vengono eliminati definitivamente anche i file protetti (65).

La schermata di selezione delle immagini

Quando durante l'uso della fotocamera appare una schermata di selezione delle immagini come quella illustrata a destra, seguire le procedure descritte di seguito per selezionare le immagini.



1 Per selezionare un'immagine, utilizzare ◀▶ sul multi-selettore.

- Spostare il controllo zoom (1) verso **T** (🔍) per passare alla riproduzione a pieno formato o verso **W** (📷) per passare alla riproduzione miniature.
- Quando si seleziona un'immagine cui applicare la funzione **Ruota immagine**, oppure quando si utilizza la schermata **Selezione stampa** per stampare singole immagini, è possibile selezionare solo un'immagine. Procedere al passaggio 3.



2 Utilizzare ▲▼ per procedere alla selezione o alla deselection (o per specificare il numero di copie).

- Le immagini selezionate sono contrassegnate da un'icona. Per selezionare altre immagini, ripetere i passaggi 1 e 2.



3 Premere il pulsante **OK** per confermare la selezione dell'immagine.

- Se è selezionato **Immagine selezionate**, appare una finestra di dialogo. Seguire le istruzioni visualizzate nel monitor.

Ruota immagine

Premere il pulsante  (modo riproduzione) → Pulsante **MENU** → Ruota immagine
→ Pulsante 

Specificare l'orientamento in cui le immagini salvate vengono visualizzate in fase di riproduzione. Le immagini fisse possono essere ruotate di 90 gradi in senso orario e 90 gradi in senso antiorario.

Selezionare un'immagine dalla schermata di selezione delle immagini (52). Quando appare la schermata Ruota immagine, premere  sul multi-selettore per ruotare l'immagine di 90 gradi.



Rotazione di 90 gradi
in senso antiorario



Rotazione di 90 gradi
in senso orario

Premere il pulsante  per convalidare l'orientamento di visualizzazione e salvare con l'immagine le informazioni relative all'orientamento.

Copia (copia da memoria interna a card di memoria e viceversa)

Premere il pulsante  (modo riproduzione) → Pulsante **MENU** → Copia → Pulsante 

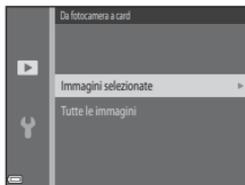
Questa opzione consente di copiare le immagini dalla memoria interna alla card di memoria e viceversa.

- 1 Utilizzare   sul multi-selettore per selezionare la destinazione verso cui copiare le immagini, quindi premere il pulsante .



- 2 Selezionare un'opzione di copia e premere il pulsante .

 - Se si sceglie l'opzione **Immagini selezionate**, specificare le immagini dalla schermata di selezione delle immagini (52).



Note sulla copia delle immagini

- È possibile copiare soltanto file nei formati che la fotocamera può registrare.
- Il funzionamento dell'opzione non è garantito con immagini catturate con fotocamere di altre marche o modificate tramite un computer.

Copia su una card di memoria che non contiene immagini

Quando viene attivato il modo di riproduzione, appare il messaggio **La memoria non contiene immagini**. Premere il pulsante **MENU** per selezionare **Copia**.

Il menu filmato

Opzioni filmato

Attivare il modo di ripresa → Pulsante **MENU** → Icona del menu  → Opzioni filmato
→ Pulsante **OK**

Selezionare l'opzione filmato desiderata per la registrazione.

- Per la registrazione di filmati, si raccomanda di utilizzare card di memoria (classe 6 o superiore) (☞ 19).

Opzione (Dimensione dell'immagine/Frequenza fotogrammi, Formato file)	Dimensione dell'immagine	Aspect ratio (proporzioni) (orizzontale : verticale)
 720/30p (impostazione predefinita*)	1280 × 720	16:9
 480/30p	640 × 480	4:3
 240/30p	320 × 240	4:3

* Quando non è inserita una card di memoria (cioè quando viene utilizzata la memoria interna della fotocamera), l'impostazione è  **480/30p** o  **240/30p**.

Modo autofocus

Attivare il modo di ripresa → Pulsante **MENU** → Icona del menu  → Modo autofocus
→ Pulsante **OK**

Selezionare la modalità di messa a fuoco utilizzata dalla fotocamera nel modo filmato.

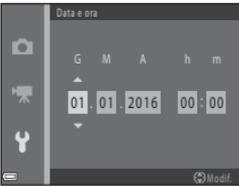
Opzione	Descrizione
AF-S AF singolo (impostazione predefinita)	La messa a fuoco viene bloccata quando si preme il pulsante  (registrazione filmato) per avviare la registrazione. Selezionare questa opzione quando si prevede che la distanza tra la fotocamera ed il soggetto rimanga sostanzialmente invariata.
AF-F AF permanente	La fotocamera regola continuamente la messa a fuoco. Selezionare questa opzione quando si prevede che la distanza tra la fotocamera e il soggetto vari notevolmente durante la registrazione. Nel filmato registrato è possibile che si avverta il rumore prodotto dalla fotocamera durante la messa a fuoco. Si consiglia l'uso dell'impostazione AF singolo per evitare che il suono di messa a fuoco della fotocamera interferisca con la registrazione.

Il menu impostazioni

Fuso orario e data

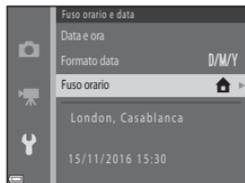
Pulsante **MENU** → Icona del menu  → Fuso orario e data → Pulsante **OK**

Impostare l'orologio della fotocamera.

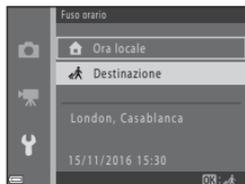
Opzione	Descrizione
Data e ora	<ul style="list-style-type: none">Utilizzare   per selezionare un campo, quindi utilizzare   per impostare la data e l'ora.Selezionare il campo dei minuti, quindi premere il pulsante OK per terminare. 
Formato data	Selezionare Anno/mese/giorno , Mese/giorno/anno o Giorno/mese/anno .
Fuso orario	Impostare il fuso orario e l'ora legale. <ul style="list-style-type: none">Quando si imposta la Destinazione () dopo aver impostato l'ora locale () la differenza di orario tra la destinazione e l'ora locale viene calcolata automaticamente e vengono salvate la data e l'ora della zona geografica selezionata.

Impostazione del fuso orario

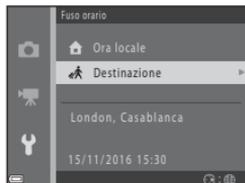
- 1 Utilizzare ▲▼ sul multi-selettore per selezionare **Fuso orario**, quindi premere il pulsante **OK**.



- 2 Selezionare **Ora locale** o **Destinazione**, quindi premere il pulsante **OK**.
 - La data e l'ora visualizzate sul monitor cambiano in funzione del fatto che sia selezionata l'ora locale o la destinazione.

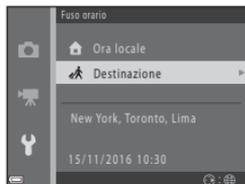
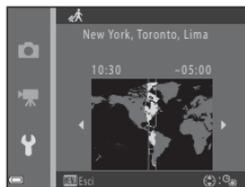


- 3 Premere ►.



4 Utilizzare ◀▶ per selezionare il fuso orario.

- Premere ▲ per attivare la funzione ora legale; apparirà l'icona ☀. Per disattivare la funzione ora legale, premere ▼.
- Per applicare il fuso orario, premere il pulsante OK.
- Se per l'impostazione dell'ora locale o del fuso orario di destinazione non viene indicata l'ora corretta, regolare l'ora da **Data e ora**.



Impostazioni monitor

Pulsante MENU → Icona del menu  → Impostazioni monitor → Pulsante OK

Opzione	Descrizione
Info foto	Scegliere se visualizzare o meno le informazioni sul monitor.
Luminosità	Scegliere tra le cinque impostazioni disponibili. <ul style="list-style-type: none">• Impostazione predefinita 3

Info foto

	Modo di ripresa	Modo di riproduzione
Mostra info		
Info automatiche (impostazione predefinita)	Le impostazioni correnti e la guida operativa vengono visualizzate come in Mostra info . Se non viene eseguita nessuna operazione per qualche secondo, le informazioni vengono nascoste, come con l'impostazione Nascondi info . Le informazioni vengono nuovamente visualizzate quando viene eseguita l'operazione successiva.	
Nascondi info		

	Modo di ripresa	Modo di riproduzione
Reticolo+info auto	 <p>Oltre alle informazioni visualizzate con l'opzione Info automatiche, viene visualizzato un reticolo che facilita l'inquadratura delle immagini. Il reticolo non viene visualizzato durante la registrazione di filmati.</p>	Le impostazioni correnti o la guida operativa vengono visualizzate come con l'impostazione Info automatiche .
Bordo video+info auto	 <p>Oltre alle informazioni visualizzate nelle Info automatiche, prima che inizi la registrazione compare una cornice che rappresenta l'area di cattura durante la registrazione di filmati. La cornice filmato non viene visualizzata durante la registrazione di filmati.</p>	Le impostazioni correnti o la guida operativa vengono visualizzate come con l'impostazione Info automatiche .

Timbro data

Pulsante MENU → Icona del menu  → Timbro data → Pulsante 

La data e l'ora di registrazione possono essere applicate in sovrapposizione sulle immagini durante la ripresa, in modo da poter stampare tali informazioni anche con stampanti che non supportano la stampa della data.



Opzione	Descrizione
 Data	La data viene sovrastampata sulle immagini.
 Data e ora	La data e l'ora vengono sovrastampate sulle immagini.
No (impostazione predefinita)	La data e l'ora non vengono sovrastampate sulle immagini.

Note sul timbro data

- Le date sovrastampate sono parte integrante dei dati dell'immagine e non possono essere eliminate. La data e l'ora non possono essere sovrastampate sulle immagini successivamente alla cattura.
- Nei seguenti casi, non è possibile sovrastampare la data e l'ora:
 - Quando si utilizza il modo scena **Animali domestici** (quando è selezionata la funzione  **Sequenza**)
 - Quando si riprendono filmati
- Quando si utilizzano dimensioni dell'immagine ridotte, può risultare difficile leggere la data e l'ora sovrastampate.

VR elettronico

Pulsante MENU → Icona del menu  → VR elettronico → Pulsante 

Selezionare l'impostazione VR elettronico (riduzione vibrazioni) utilizzata durante la ripresa.

Opzione	Descrizione
 SI	<p>Nelle condizioni seguenti, vengono ridotti gli effetti del movimento della fotocamera durante la ripresa di immagini fisse:</p> <ul style="list-style-type: none">• Quando il modo flash è impostato su  (no) o su  SLOW (sincro su tempi lenti)• Quando il tempo di posa è lungo• Quando il soggetto è scuro <p>La funzione di riduzione vibrazioni viene sempre applicata durante la registrazione di filmati.</p>
No (impostazione predefinita)	La funzione VR elettronico è disattivata.

Quando è impostato **SI**, la funzione VR elettronico viene applicata in funzione delle condizioni di ripresa, mentre nella schermata di ripresa ( 3) è visualizzato .

Note sulla funzione VR elettronico

- La funzione VR elettronico è disattivata quando è in uso il flash, salvo quando il flash viene utilizzato nel modo sincro su tempi lenti.
- Non è possibile utilizzare la funzione VR elettronico quando si utilizzano i modi scena seguenti:
 - Sport ()5)
 - Ritratto notturno ()5)
 - Aurora/crepuscolo ()4)
 - Paesaggio notturno ()4)
 - Fuochi artificiali ()6)
 - Controluce ()6)
 - Animali domestici ()6)
- L'efficacia della funzione VR elettronico si riduce quando aumenta il movimento della fotocamera.
- Le immagini catturate possono apparire "sgrunate".

Impostazioni audio

Pulsante MENU → Icona del menu  → Impostazioni audio → Pulsante 

Opzione	Descrizione
Suono pulsante	Quando è selezionata l'impostazione Si (impostazione predefinita), la fotocamera emette un segnale acustico quando si effettuano operazioni, due segnali acustici quando il soggetto è messo a fuoco e tre segnali acustici in caso di errore. Viene inoltre emesso un segnale acustico di avvio. <ul style="list-style-type: none">Quando si utilizza il modo scena Animali domestici, i segnali acustici sono disattivati.
Suono scatto	Se si seleziona l'impostazione Si (impostazione predefinita), quando scatta l'otturatore si produce il suono di scatto. <ul style="list-style-type: none">Il suono di scatto non viene emesso quando si effettuano riprese in sequenza, si registrano filmati o si utilizza il modo scena Animali domestici.

Autospegnimento

Pulsante MENU → Icona del menu  → Autospegnimento → Pulsante 

Impostare l'intervallo di tempo che deve trascorrere prima che la fotocamera entri in modo standby ( 12).

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

Note sulla funzione Autospegnimento

Il tempo che trascorre prima che la fotocamera passi al modo standby è fisso nei casi seguenti:

- Quando è visualizzato un menu: 3 minuti
- Quando la fotocamera è collegata al cavo audio/video: 30 minuti

Formatta memoria/Formatta card

Pulsante MENU → Icona del menu  → Formatta memoria/Formatta card → Pulsante 

Questa opzione consente di formattare la memoria interna o una card di memoria.

La procedura di formattazione della memoria interna o delle card di memoria elimina tutti i dati in via definitiva. I dati eliminati non possono essere recuperati. Prima di procedere alla formattazione, trasferire tutte le immagini importanti su un computer.

- Durante la formattazione, non spegnere la fotocamera e non aprire il coperchio del vano batteria/coperchio alloggiamento card di memoria.
- Prima di formattare la memoria interna della fotocamera, è necessario estrarre la card di memoria. L'opzione **Formatta memoria** è visualizzata nel menu impostazioni.
- Per formattare la card di memoria, inserirla nella fotocamera. L'opzione **Formatta card** è visualizzata nel menu impostazioni.

Lingua/Language

Pulsante MENU → Icona del menu  → Lingua/Language → Pulsante 

Selezionare una lingua per la visualizzazione di menu e messaggi.

Standard video

Pulsante MENU → Icona del menu  → Standard video → Pulsante 

Regolare le impostazioni per il collegamento a un televisore.

Selezionare **NTSC** o **PAL**.

NTSC e **PAL** sono entrambi standard per la trasmissione televisiva analogica a colori.

Ripristina tutto

Pulsante MENU → Icona del menu  → Ripristina tutto → Pulsante 

Quando si seleziona **Ripristina**, vengono ripristinati i valori predefiniti delle impostazioni della fotocamera.

- Alcune impostazioni, come **Fuso orario e data** o **Lingua/Language**, non vengono ripristinate.



Ripristino della numerazione dei file

Per riportare la numerazione dei file a "0001", eliminare tutte le immagini salvate nella memoria interna o sulla card di memoria ( 18) prima di selezionare il comando **Ripristina tutto**.

Tipo batteria

Pulsante MENU → Icona del menu  → Tipo batteria → Pulsante 

Per essere certi che la fotocamera indichi il livello batteria corretto ( 11), selezionare il tipo batteria corrispondente alle batterie utilizzate al momento.

Opzione	Descrizione
 Alcalina (impostazione predefinita)	Batterie alcaline LR6/L40 (AA)
 COOLPIX (Ni-MH)	Batterie ricaricabili Nikon EN-MH2 (ibride al nickel-metallo idruro)
 Litio	Batterie al litio FR6/L91 (AA)

Versione firmware

Pulsante MENU → Icona del menu  → Versione firmware → Pulsante 

Consente di visualizzare la versione corrente del firmware della fotocamera.

Messaggi di errore

Se compare un messaggio di errore, fare riferimento alla tabella in basso.

Visualizzazione	Causa/soluzione	
Card di memoria protetta in scrittura	L'interruttore di protezione scrittura è in posizione di "blocco". Spostare l'interruttore di protezione scrittura nella posizione di "scrittura".	-
Card non utilizzabile	Si è verificato un errore durante l'accesso alla card di memoria.	 6, 19
Card non leggibile	<ul style="list-style-type: none"> Utilizzare una card approvata. Verificare che i terminali siano puliti. Controllare che la card di memoria sia stata inserita correttamente. 	
Card non formattata. Formattare?	La card di memoria non è stata formattata con la fotocamera. Durante la formattazione tutti i dati salvati nella card di memoria vengono eliminati. Se si desidera conservare copie di determinate immagini, non dimenticare di selezionare No e di salvare le copie su un computer o su un altro supporto prima di formattare la card di memoria. Per formattare la card di memoria, selezionare Si e premere il pulsante  .	 6
Memoria insufficiente	Eliminare immagini o inserire una nuova card di memoria.	6, 18
Immagine non salvabile.	Si è verificato un errore durante il salvataggio dell'immagine. Inserire una nuova card di memoria oppure formattare la memoria interna o la card di memoria.	 65
	È stato raggiunto il numero massimo consentito per la numerazione dei file. Inserire una nuova card di memoria oppure formattare la memoria interna o la card di memoria.	 65
	Non vi è spazio sufficiente per salvare la copia. Eliminare alcune immagini dalla destinazione.	18
L'immagine non può essere modificata.	Selezionare immagini che permettano di utilizzare la funzione di modifica.	 25,  13

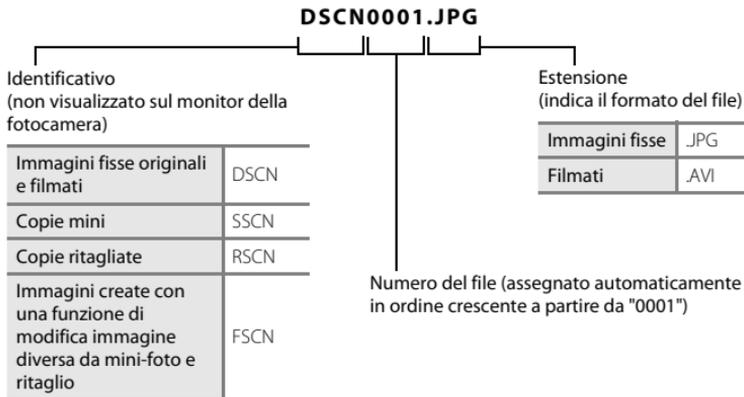
Visualizzazione	Causa/soluzione	
Filmato non registrabile	Si è verificato un timeout durante il salvataggio del filmato sulla card di memoria. Selezionare una card di memoria con maggiore velocità in scrittura.	 38,  19
La memoria non contiene immagini	Non vi sono immagini nella memoria interna o sulla card di memoria. <ul style="list-style-type: none"> Per riprodurre le immagini contenute nella memoria interna della fotocamera, estrarre la card di memoria dalla fotocamera. Per copiare nella card di memoria le immagini salvate nella memoria interna della fotocamera, premere il pulsante MENU per selezionare Copia nel menu play. 	8  54
File senza dati immagine	Il file non è stato creato o modificato con questa fotocamera. Non è possibile visualizzare il file con questa fotocamera. Visualizzare il file su un computer o sul dispositivo utilizzato per creare o modificare il file.	–
Tutte le foto sono nascoste	Non vi sono immagini disponibili per uno slide show.	 50
Immagine non cancellabile	L'immagine è protetta. Disattivare la protezione.	 51
Errore obiettivo. Riprovare dopo aver spento e riacceso la fotocamera.	Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore o ad un centro di assistenza Nikon autorizzato.	9
Errore di comunicazione	Si è verificato un errore durante la comunicazione con la stampante. Spegnerne la fotocamera e ricollegare il cavo USB.	 32
Errore di sistema	Si è verificato un errore nel circuito interno della fotocamera. Spegnerne la fotocamera, estrarre le batterie e reinserirle, quindi riaccendere la fotocamera. Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore o ad un centro di assistenza Nikon autorizzato.	6, 9
Errore stampante: verificare stato stampante.	Dopo aver risolto il problema, selezionare Riprendi e premere il pulsante  per riprendere a stampare.*	–
Errore stampante: verificare carta.	Caricare carta del formato specificato, selezionare Riprendi , quindi premere il pulsante  per riprendere a stampare.*	–

Visualizzazione	Causa/soluzione	
Errore stampante: inceppamento carta.	Togliere la carta inceppata, selezionare Riprendi , quindi premere il pulsante  per riprendere a stampare.*	-
Errore stampante: carta esaurita.	Caricare carta del formato specificato, selezionare Riprendi , quindi premere il pulsante  per riprendere a stampare.*	-
Errore stampante: verificare inchiostro.	Si è verificato un problema relativo all'inchiostro della stampante. Controllare l'inchiostro, selezionare Riprendi e premere il pulsante  per riprendere a stampare.*	-
Errore stampante: inchiostro esaurito.	Sostituire la cartuccia di inchiostro, selezionare Riprendi , quindi premere il pulsante  per riprendere a stampare.*	-
Errore stampante: file alterato.	Si è verificato un problema relativo al file di immagine da stampare. Selezionare Annulla e premere il pulsante  per annullare la stampa.	-

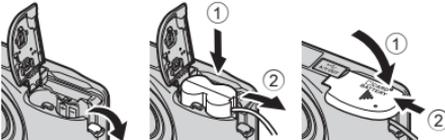
* Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita con la stampante.

Nomi file

Di seguito sono indicati i criteri di denominazione dei file delle immagini o dei filmati.



Accessori in opzione

Batteria ricaricabile	Batterie ricaricabili Ni-MH EN-MH2-B2 (set di due batterie EN-MH2)* Batterie ricaricabili Ni-MH EN-MH2-B4 (set di quattro batterie EN-MH2)*
Caricabatteria	Caricabatteria MH-72 (comprende due batterie Ni-MH EN-MH2 ricaricabili)* Caricabatteria MH-73 (comprende quattro batterie Ni-MH EN-MH2 ricaricabili)*
Adattatore CA	Adattatore CA EH-65A (collegarlo come illustrato)  <p>Assicurarsi che il cavo del connettore di alimentazione sia adeguatamente inserito nella scanalatura del vano batteria prima di chiudere il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria. Se una parte del cavo non è inserita nella scanalatura, nel momento in cui si chiude il coperchio si rischia di danneggiare il coperchio stesso o il cavo.</p>
Cavo USB	Cavo USB UC-E16
Cavo audio/video	Cavo audio/video EG-CP14

* Per caricare le batterie EN-MH2, utilizzare esclusivamente il caricabatteria MH-72 o MH-73. Non utilizzare questi caricabatteria per caricare altri tipi di batterie.

La disponibilità può variare in funzione del paese o della zona.

Per le informazioni più recenti, visitare il nostro sito Web o leggere i nostri opuscoli.



Note tecniche e indice analitico

Cura e manutenzione del prodotto	2
La fotocamera.....	2
Batterie.....	4
Card di memoria.....	6
Pulizia e conservazione	7
Pulizia.....	7
Conservazione.....	7
Risoluzione dei problemi	8
Caratteristiche tecniche	15
Card di memoria utilizzabili.....	19
Indice analitico	21

Cura e manutenzione del prodotto

La fotocamera

Per fruire a lungo di questo prodotto Nikon, osservare le precauzioni descritte di seguito in merito all'utilizzo ed alla conservazione della fotocamera, nonché le avvertenze contenute nella sezione "Informazioni sulla sicurezza" (📖 vii - x).

✔ Non far cadere la fotocamera

Se sottoposto a forti urti o vibrazioni, l'apparecchio può presentare problemi di funzionamento.

✔ Trattare con cura l'obiettivo e tutte le parti in movimento

Non esercitare forza su obiettivo, copriobiettivo, monitor, alloggiamento card di memoria o vano batteria. Si tratta di parti delicate. Se si esercita forza sul copriobiettivo, vi è il rischio che la fotocamera presenti problemi di funzionamento o che si producano danni all'obiettivo. In caso di rottura del monitor, prestare la massima attenzione, in modo da evitare ferimenti a causa dei frammenti di vetro e impedire qualsiasi contatto dei cristalli liquidi con la pelle, gli occhi e la bocca.

✔ Tenete asciutto il prodotto

Se immerso in acqua o sottoposto a forte umidità, il dispositivo si danneggia.

✔ 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 custodia da trasporto o busta di plastica prima di sottoporlo a sbalzi di temperatura improvvisi.

✔ Tenere lontano da campi magnetici intensi

Non utilizzare e non 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 radiotrasmettitori possono provocare interferenze che compromettono il funzionamento del monitor, danneggiare i dati salvati sulla card di memoria o alterare i circuiti interni del prodotto.

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

Non tenere l'obiettivo puntato verso il sole o altre fonti di luce intensa per periodi prolungati quando si utilizza o si ripone la fotocamera. La luce intensa può deteriorare il sensore di immagine, determinando la comparsa di sfocature bianche sulle fotografie.

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

Non estrarre le batterie mentre la fotocamera è accesa o durante il salvataggio o l'eliminazione di immagini. L'interruzione forzata dell'alimentazione in queste circostanze può provocare perdite di dati o danni alla memoria o ai circuiti interni della fotocamera.

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.
- In presenza di una forte luce, potrebbe risultare difficile visualizzare le immagini nel monitor.
- Il monitor è retroilluminato da un LED. Se il monitor dovesse oscurarsi o presentare un effetto flicker (sfarfallio della luce), contattare un centro di assistenza autorizzato Nikon.

Note sull'effetto smear

Quando si inquadrano soggetti luminosi, sul monitor possono apparire delle striature bianche o colorate. Questo fenomeno, noto come "effetto smear", si produce quando luci molto intense colpiscono il sensore di immagine. Si tratta di una caratteristica intrinseca dei sensori di immagine e non indica un malfunzionamento dell'apparecchio. L'effetto smear può anche provocare un parziale scolorimento delle immagini visualizzate sul monitor durante la ripresa. Questo effetto di norma non permane sulle immagini salvate con la fotocamera, tranne nel caso dei filmati. Durante la ripresa di filmati, evitare di puntare la fotocamera verso soggetti molto luminosi, come il sole, oggetti che riflettono la luce solare e luci elettriche.

Batterie

Prima dell'uso, leggere ed osservare le avvertenze riportate nella parte intitolata "Informazioni sulla sicurezza" (📖 vii-x).

✔ Note sull'uso delle batterie

- Le batterie in uso possono surriscaldarsi. Maneggiarle con attenzione.
- Non utilizzare batterie che abbiano superato la data di scadenza indicata.
- Se le batterie all'interno della fotocamera sono scariche, non accendere e spegnere ripetutamente la fotocamera.

✔ Batterie di riserva

In funzione del luogo di ripresa, consigliamo di portare con sé batterie di riserva. In alcune zone può essere difficile acquistare batterie.

✔ Caricamento delle batterie

Se si utilizzano le batterie ricaricabili in opzione, caricarle prima di procedere alle riprese. Al momento dell'acquisto, le batterie non sono cariche.

Leggere ed osservare le avvertenze riportate nelle istruzioni per l'uso fornite con il caricabatteria.

✔ Caricamento delle batterie ricaricabili

- Non utilizzare contemporaneamente batterie con diversi livelli di carica residua o di marca o modello diversi.
- Quando si utilizzano batterie EN-MH2 con questa fotocamera, caricare le batterie due alla volta con il caricabatteria MH-72. Quando si utilizza il caricabatteria MH-73, caricare due o quattro batterie alla volta. Per caricare le batterie EN-MH2, utilizzare esclusivamente il caricabatteria MH-72 o MH-73.
- Con il caricabatteria MH-72 o MH-73, caricare unicamente batterie EN-MH2.

✔ Note sulle batterie EN-MH1 ricaricabili e sul caricabatteria MH-70/71

- Con questa fotocamera è possibile utilizzare anche batterie ricaricabili Ni-MH EN-MH1.
- Per caricare le batterie EN-MH1, utilizzare esclusivamente il caricabatteria MH-70 o MH-71.
- Con il caricabatteria MH-70 o MH-71, caricare unicamente batterie EN-MH1.
- Come impostazione del **Tipo batteria** (📖 25, 🛠️66) nel menu impostazioni, definire **COOLPIX (Ni-MH)**.

Note sulle batterie ricaricabili Ni-MH

- Se si caricano ripetutamente batterie ricaricabili Ni-MH ancora parzialmente cariche, durante l'uso delle batterie può comparire prematuramente il messaggio **Batteria scarica**. Il fenomeno è dovuto all'"effetto memoria", nel quale la quantità di carica delle batterie diminuisce temporaneamente. Utilizzare le batterie fino ad esaurimento completo per ovviare a questo fenomeno.
- Le batterie ricaricabili Ni-MH si scaricano anche quando non vengono utilizzate. Raccomandiamo di caricare le batterie subito prima di utilizzarle.

Utilizzo in ambienti freddi

Negli ambienti freddi, le prestazioni delle batterie diminuiscono. Quando si utilizza la fotocamera in ambienti freddi, fare in modo che la fotocamera e le batterie non si raffreddino eccessivamente. Se si utilizzano batterie scariche in ambienti freddi, la fotocamera può non funzionare. Proteggere dal freddo le batterie di riserva ed utilizzare due set di batterie in alternanza. Le batterie che risultano inutilizzabili perché raffreddatesi troppo, possono spesso essere nuovamente utilizzate quando si riscaldano.

Terminali delle batterie

Se i terminali delle batterie non sono ben puliti, la fotocamera potrebbe non funzionare. Pulire i terminali con un panno asciutto.

Carica residua delle batterie

Se all'interno della fotocamera si inseriscono batterie scariche, è possibile che la fotocamera indichi una carica residua adeguata. Si tratta di una caratteristica delle batterie.

Riciclaggio

Le batterie usate sono una risorsa preziosa. Riciclare le batterie usate secondo quanto previsto dalle normative locali. Prima di riciclare le batterie, coprire i terminali con nastro adesivo in plastica.

Card di memoria

- Utilizzare soltanto card di memoria Secure Digital (SD:19).
- Osservare le precauzioni indicate nella documentazione fornita con la card di memoria.
- Non applicare etichette o adesivi sulla card di memoria.
- Non formattare la card di memoria utilizzando un computer.
- La prima volta che si inserisce in questa fotocamera una card di memoria utilizzata con un altro dispositivo, non dimenticare di formattarla con questa fotocamera. Prima di utilizzare nuove card di memoria con questa fotocamera, raccomandiamo di formattarle con la fotocamera stessa.
- La **formattazione di una card di memoria determina l'eliminazione definitiva di tutte le immagini e degli eventuali altri dati presenti sulla card di memoria**. Se la card di memoria contiene dati che si desidera salvare, copiarli sul computer prima di procedere alla formattazione della card.
- Se all'accensione della fotocamera appare il messaggio **Card non formattata. Formattare?**, è necessario formattare la card di memoria. Se la card di memoria contiene dati che si desidera conservare, selezionare **No** e premere il pulsante **OK**. Prima di procedere alla formattazione della card, copiare sul computer i dati da conservare. Per formattare la card di memoria, selezionare **Si**.
- Onde evitare il rischio di danneggiare i dati o la stessa card di memoria, osservare le precauzioni seguenti quando si procede alla formattazione della card di memoria, al salvataggio ed all'eliminazione di immagini ed alla copia di immagini sul computer.
 - Non aprire il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria, né estrarre la card di memoria o le batterie.
 - Non spegnere la fotocamera.
 - Non scollegare l'adattatore CA.

Pulizia e conservazione

Pulizia

Non utilizzare in nessun caso alcool, solventi o altri prodotti chimici volatili.

Obiettivo	Evitare di toccare le parti in vetro con le dita. Asportare la polvere e le particelle estranee con una pompetta (un piccolo oggetto con, ad un'estremità, una peretta in gomma che viene premuta per produrre un getto d'aria dall'altra estremità). Per eliminare impronte digitali o altre macchie che non si riesce ad eliminare con la pompetta, passare un panno morbido sull'obiettivo, esercitando un movimento a spirale dal centro della macchia verso i bordi. Se non si riesce a togliere le macchie, pulire l'obiettivo con un panno leggermente inumidito di detergente per obiettivi disponibile in commercio.
Monitor	Asportare la polvere e le particelle estranee con una pompetta. Per eliminare impronte ed altre macchie, passare sul monitor un panno morbido ed asciutto, facendo attenzione a non premere.
Corpo macchina	Per eliminare polvere, residui o sabbia, utilizzare una pompetta, quindi passare con delicatezza un panno morbido ed asciutto. Dopo aver utilizzato la fotocamera in spiaggia o in altri ambienti sabbiosi o polverosi, eliminare ogni residuo di sabbia, polvere o sale con un panno asciutto leggermente inumidito con acqua dolce, quindi asciugarla accuratamente. La presenza di corpi estranei all'interno della fotocamera potrebbe causare danni non coperti dalla garanzia.

Conservazione

Quando non si utilizza la fotocamera, spegnerla. Prima di conservare la fotocamera, controllare che la spia di accensione sia spenta. Rimuovere le batterie se si prevede di non utilizzare la fotocamera per un lungo periodo. Non conservare la fotocamera insieme a palline di naftalina o canfora oppure nelle condizioni seguenti:

- in prossimità di apparecchiature che possono produrre forti campi magnetici, quali televisori e radio
- In luoghi esposti a temperature inferiori a -10°C o superiori a 50°C
- in luoghi con scarsa ventilazione o con livelli di umidità superiori al 60%

Per evitare la formazione di muffe o macchie di umidità, estrarre la fotocamera dal luogo di conservazione almeno una volta al mese. Accenderla e far scattare l'otturatore un certo numero di volte prima di conservare nuovamente la fotocamera.

Per la conservazione delle batterie, seguire le precauzioni indicate nella parte "Batterie" (🔋:2) al capitolo "Cura e manutenzione del prodotto" (🔧:2).

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 centro di assistenza autorizzato Nikon.

Problemi relativi all'alimentazione, al monitor, alle impostazioni

Problema	Causa/soluzione	
La fotocamera è accesa ma non risponde.	Attendere che la registrazione sia terminata. Se il problema persiste, spegnere la fotocamera. Se la fotocamera non si spegne, rimuovere e reinserire la batteria o le batterie oppure, se si utilizza un adattatore CA, scollegare e ricollegare l'adattatore CA. Si noti che, sebbene i dati attualmente in corso di registrazione vadano persi, i dati già registrati non verranno influenzati dalla rimozione o disconnessione della fonte di alimentazione.	6, 9,  72
La fotocamera si è spenta senza preavviso.	<ul style="list-style-type: none">• La fotocamera si spegne automaticamente per risparmiare energia (funzione di autospegnimento).• La fotocamera o le batterie si sono raffreddate eccessivamente e non possono funzionare adeguatamente.• L'interno della fotocamera si è surriscaldato. Aspettare che l'interno della fotocamera si raffreddi, quindi provare a riaccenderla.	12  5 –
Nel monitor non compare nulla.	<ul style="list-style-type: none">• La fotocamera è spenta.• Le batterie sono esaurite.• La fotocamera è entrata in modo standby per risparmiare energia. Premere l'interruttore di alimentazione, il pulsante di scatto, il pulsante , il pulsante  o il pulsante  (registrazione filmato).• Mentre il flash è in fase di carica, la spia flash lampeggia. Attendere che il flash sia carico.• La fotocamera e il computer sono collegati tramite un cavo USB.• La fotocamera e il televisore sono collegati tramite un cavo audio/video.	9 11 1, 12 2,  13 27, 30 27,  31

Problema	Causa/soluzione	
Il monitor non è leggibile.	<ul style="list-style-type: none"> Selezionare Impostazioni monitor > Luminosità nel menu impostazioni e regolare la luminosità del monitor. Il monitor è sporco. Pulire il monitor. 	25,  60  7
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 di immagini e la registrazione di filmati lampeggia l'indicatore . Le immagini ed i filmati salvati prima che venga regolato l'orologio recano, rispettivamente, la data e l'ora "00/00/0000 00:00" o "01/01/2016 00:00". Impostare l'ora e la data corrette dall'opzione Fuso orario e data del menu impostazioni. L'orologio della fotocamera è un po' meno preciso dei normali orologi. Controllare periodicamente l'ora su un orologio più preciso e regolare di conseguenza l'orologio della fotocamera. 	9, 25,  57
Nel monitor non vengono visualizzati indicatori.	È selezionata l'opzione Nascondi info per Info foto nelle Impostazioni monitor del menu impostazioni.	25,  60
La funzione Timbro data non è disponibile.	Non sono stati definiti Fuso orario e data nel menu impostazioni.	9, 25,  57
La data non viene sovrastampata sulle immagini nonostante si sia attivata la funzione Timbro data .	<ul style="list-style-type: none"> Il modo di ripresa corrente non supporta la funzione Timbro data. Non è possibile sovrastampare la data sui filmati. 	 62
All'accensione della fotocamera appare la schermata per l'impostazione di fuso orario e data. Le impostazioni della fotocamera sono state ripristinate.	La batteria dell'orologio è scarica; sono stati ripristinati i valori predefiniti di tutte le impostazioni.	9, 12
La fotocamera si riscalda.	Se utilizzata per un lungo periodo di tempo per la registrazione di filmati oppure in ambienti caldi, la fotocamera può surriscaldarsi; non si tratta di un problema di funzionamento.	-
La fotocamera emette rumore.	Quando il Modo autofocus nel menu filmato è impostato su AF permanente o mentre sono attivi alcuni modi di ripresa, è possibile avvertire il rumore prodotto dalla fotocamera durante la messa a fuoco.	25,  56

Problemi di ripresa

Problema	Causa/soluzione	
Non è possibile passare al modo di ripresa.	Scollegare il cavo USB.	27, 30,  32
Non vengono catturate immagini quando si preme il pulsante di scatto.	<ul style="list-style-type: none"> • Quando la fotocamera è in modo di riproduzione, premere il pulsante  o il pulsante di scatto. • Quando vengono visualizzati i menu, premere il pulsante MENU. • Le batterie sono esaurite. • Se la spia flash lampeggia, il flash è in fase di carica. 	1, 17 2 11 2,  13
La fotocamera non è in grado di mettere a fuoco.	<ul style="list-style-type: none"> • Il soggetto è troppo vicino. Provare ad effettuare la ripresa nel modo selezione scene auto, nel modo scena Macro/primo piano, oppure nel modo macro. • È difficile mettere a fuoco il soggetto. • Spegnerne e riaccendere la fotocamera. 	20, 21,  3,  5,  15  21 9
Le immagini sono mosse.	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare il flash. • Aumentare il valore della sensibilità ISO. • Attivare la funzione VR elettronico nel menu impostazioni. • Stabilizzare la fotocamera con un treppiedi durante la ripresa (l'uso concomitante dell'autoscatto aumenta l'efficacia). 	20,  11  47 25,  63 20,  14
La visualizzazione sul monitor presenta colori sbiaditi, oppure appaiono striature luminose.	L'effetto smear può verificarsi quando il sensore di immagine viene colpito da una luce molto intensa. Durante la registrazione di filmati, evitare di puntare la fotocamera verso elementi molto luminosi, come il sole, oggetti che riflettono la luce solare o luci elettriche.	 3

Problema	Causa/soluzione	
Nelle immagini catturate con il flash sono presenti dei punti luminosi.	Il flash viene riflesso da particelle nell'atmosfera. Regolare l'impostazione del modo flash su  (no).	20,  12
Il flash non viene emesso.	<ul style="list-style-type: none"> • Il modo flash è impostato su  (no). • È selezionato un modo scena che esclude il flash. • Nel menu ritratto intelligente, è selezionata l'opzione Si per la funzione Verifica occhi aperti. • È stata attivata una funzione che esclude l'utilizzo del flash. 	20,  11,  12  17 25,  49  19
Non è possibile utilizzare lo zoom digitale.	Lo zoom digitale non può essere utilizzato nelle seguenti situazioni: <ul style="list-style-type: none"> • Se nel modo scena è selezionata la funzione Ritratto, Ritratto notturno o Animali domestici • Se è stato selezionato il modo ritratto intelligente 	21,  4 21,  8
Non viene emesso alcun suono quando si aziona l'otturatore.	<ul style="list-style-type: none"> • Nel menu impostazioni, è selezionato No nelle Impostazioni audio > Suono scatto. In alcuni modi di ripresa o con determinate impostazioni, non viene emesso alcun suono anche se è selezionata l'opzione Si. • Non ostruire l'altoparlante. 	25,  64 2
Le immagini appaiono sporche.	L'obiettivo è sporco. Pulire l'obiettivo.	 7
I colori sono innaturali.	Il bilanciamento del bianco o la tinta non sono regolati correttamente.	25,  5,  44
L'immagine presenta pixel luminosi distribuiti in modo casuale ("disturbo").	Il soggetto è scuro ed il tempo di posa è troppo lungo, oppure il valore della sensibilità ISO è troppo elevato. Il disturbo può essere ridotto: <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzando il flash • Specificando un'impostazione più bassa della sensibilità ISO 	 11  47

Problema	Causa/soluzione	
Le immagini sono troppo scure (sottoesposte).	<ul style="list-style-type: none"> • Il modo flash è impostato su  (no). • La finestrella del flash è ostruita. • Il soggetto si trova al di là del campo di copertura del flash. • Regolare la compensazione dell'esposizione. • Aumentare la sensibilità ISO. • Il soggetto è in controluce. Selezionare il modo scena Controluce, oppure impostare il modo flash su  (fill flash). 	20,  11,  17 13  16 20,  16  47 20, 21,  6,6,  11
Le immagini sono troppo chiare (sovraesposte).	Regolare la compensazione dell'esposizione.	20,  16
Si ottengono risultati imprevisti con il flash impostato su  (auto con riduzione occhi rossi).	Quando si riprendono immagini con la funzione  (auto con riduzione occhi rossi) o con la funzione fill flash con sincro su tempi lenti e riduzione occhi rossi nel modo Ritratto notturno (nel modo selezione scene auto o nel modo scena), la correzione automatica occhi rossi potrebbe, in rari casi, essere applicata ad aree in cui il difetto non è presente. Utilizzare il modo auto oppure un modo scena diverso da Ritratto notturno e selezionare un'impostazione del modo flash diversa da  (auto con riduzione occhi rossi), quindi procedere nuovamente alla ripresa.	20, 21,  5,  11
Le tonalità della pelle non sono state ammorbidite.	<ul style="list-style-type: none"> • In determinate condizioni di ripresa, può accadere che le tonalità della carnagione del viso non vengano ammorbidite (ottimizzate). • Per le immagini in cui sono raffigurati quattro o più volti, provare ad utilizzare l'Effetto pelle soft dal menu play. 	 21 25,  28
Il salvataggio delle immagini richiede tempo.	Nelle seguenti situazioni, il salvataggio richiede un tempo maggiore. <ul style="list-style-type: none"> • Quando si utilizza la funzione di riduzione disturbo, per esempio quando si effettuano riprese in ambienti bui • Se è selezionata l'opzione  (auto con riduzione occhi rossi) come modo flash • Se si utilizza la funzione effetto pelle soft durante le riprese 	– 20,  13  21

Problemi di riproduzione

Problema	Causa/soluzione	
Il file non può essere riprodotto.	<ul style="list-style-type: none"> La fotocamera non consente di riprodurre immagini salvate con fotocamere digitali di marche o modelli diversi. Con questa fotocamera non è possibile riprodurre filmati registrati con una fotocamera digitale di marca o modello diversi. La fotocamera potrebbe non essere in grado di riprodurre dati modificati al computer. 	–
Non è possibile aumentare l'ingrandimento dell'immagine.	<ul style="list-style-type: none"> Lo zoom in riproduzione non può essere utilizzato con i filmati, le mini-foto o le foto ritagliate a dimensioni uguali o inferiori a 320 × 240. La fotocamera non consente l'ingrandimento di immagini catturate con fotocamere digitali di marche o modelli diversi. 	–
Non è possibile modificare l'immagine.	<ul style="list-style-type: none"> Alcune immagini non possono essere modificate. Non è possibile modificare nuovamente un'immagine già modificata. Non vi è sufficiente spazio libero nella memoria interna o sulla card di memoria. Questa fotocamera non è in grado di modificare immagini catturate con altre fotocamere. Le funzioni di modifica utilizzate per le immagini non sono disponibili per i filmati. 	 25 – – –
Non si riesce a ruotare l'immagine.	Con questa fotocamera non è possibile ruotare le immagini catturate con una fotocamera digitale di marca o modello diversi.	–
Le immagini non vengono visualizzate sul televisore.	<ul style="list-style-type: none"> L'impostazione dello Standard video nel menu impostazioni non è stata definita correttamente. La card di memoria non contiene immagini. Sostituire la card di memoria. Rimuovere la card di memoria per riprodurre le immagini dalla memoria interna. 	25,  65 6
Nikon Transfer 2 non si avvia automaticamente quando si collega la fotocamera al computer.	<ul style="list-style-type: none"> La fotocamera è spenta. Le batterie sono esaurite. Il cavo USB non è collegato correttamente. Il computer non riconosce la fotocamera. Il computer non è impostato per l'avvio automatico di Nikon Transfer 2. Per ulteriori informazioni su Nikon Transfer 2, consultare le informazioni della guida di ViewNX-i. 	9 11 27, 30 – –

Problema	Causa/soluzione	
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. 	6 8
Non è possibile selezionare il formato carta con la fotocamera.	<p>Nei seguenti casi non è possibile utilizzare la fotocamera per selezionare il formato carta, nonostante si utilizzi una stampante compatibile con PictBridge. Selezionare il formato carta dalla stampante.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La stampante non supporta i formati carta specificati dalla fotocamera. • La stampante seleziona automaticamente il formato carta. 	27,  34,  35 –

Caratteristiche tecniche

Fotocamera digitale Nikon COOLPIX A10

Tipo	Fotocamera digitale compatta
Numero di pixel effettivi	16,1 milioni (l'elaborazione delle immagini può ridurre il numero di pixel effettivi)
Sensore di immagine	Tipo CCD da 1/2,3 pollici; circa 16,44 milioni di pixel totali
Obiettivo	Obiettivo NIKKOR con zoom ottico 5x
Lunghezza focale	4,6–23,0 mm (angolo di campo equivalente a obiettivi di 26–130 mm in formato 35mm [135])
numero f/	f/3,2–6,5
Struttura	6 elementi in 5 gruppi
Ingrandimento dello zoom digitale	Fino a 4x (angolo di campo equivalente a obiettivi di circa 520 mm in formato 35mm [135])
Riduzione vibrazioni	VR elettronico (filmati)
Riduzione della sfocatura dovuta al movimento	VR elettronico (immagini fisse)
Autofocus (AF)	AF con rilevazione del contrasto
Range di messa a fuoco	<ul style="list-style-type: none">• [W]: Circa 50 cm –∞, [T]: Circa 80 cm –∞• Modo macro: Circa 10 cm (posizione di grandangolo rispetto a  –∞ (Tutte le distanze sono misurate dal centro della superficie anteriore dell'obiettivo)
Selezione area messa a fuoco	Area centrale, rilevamento del volto
Monitor	6,7 cm (2,7 pollici), circa 230k punti, LCD TFT con 5 livelli di regolazione della luminosità
Copertura dell'inquadratura (modo di ripresa)	Circa il 98% in orizzontale e il 98% in verticale (rispetto alla foto effettiva)
Copertura dell'inquadratura (modo riproduzione)	Circa il 100% in orizzontale e il 100% in verticale (rispetto alla foto effettiva)

Conservazione		
Supporti	Memoria interna (circa 17 MB), card di memoria SD/SDHC/SDXC (massimo 128 GB)	
File system	conforme a DCF e Exif 2.3	
Formati file	Immagini fisse: JPEG Filmati: AVI (Video: compatibile Motion-JPEG, Audio: PCM in formato mono)	
Dimensione dell'immagine (pixel)	<ul style="list-style-type: none"> • 16M (Alto) [4608 × 3456★] • 16M [4608 × 3456] • 8M [3264 × 2448] • 4M [2272 × 1704] • 2M [1600 × 1200] • VGA [640 × 480] • 16:9 [4608 × 2592] 	
Sensibilità ISO (sensibilità uscita standard)	ISO 80–1600	
Esposizione		
Metodo di misurazione esposimetrica	Matrix, ponderata centrale (zoom digitale inferiore a 2x), spot (zoom digitale 2x o più)	
Controllo dell'esposizione	Esposizione auto programmata e compensazione dell'esposizione (-2,0 – +2,0 EV con incrementi da 1/3 EV)	
Otturatore		Otturatore meccanico ad accoppiamento di carica
Tempo di posa	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2000–1 s • 4 s (modo scena Fuochi artificiali) 	
Apertura		Selezione filtro ND (-2,7 AV) con controllo elettronico
Campo	2 step (f/3.2 e f/8 [W])	
Autoscatto		Circa 10 s
Flash		
Campo (circa) (Sensibilità ISO: Auto)	[W]: 0,5–3,6 m [T]: 0,8–1,7 m	
Controllo flash	Flash auto TTL con pre-lampi di monitoraggio	

Interfaccia	
Connettore USB	<p>USB Hi-Speed</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supporta la stampa diretta (PictBridge) • Utilizzato anche come connettore di uscita audio/video (per l'uscita video è possibile selezionare NTSC o PAL)
Lingue supportate	
	<p>Arabo, bengali, bulgaro, ceco, cinese (semplificato e tradizionale), coreano, danese, finlandese, francese, giapponese, greco, hindi, indonesiano, inglese, italiano, marathi, norvegese, olandese, persiano, polacco, portoghese (Portogallo e Brasile), rumeno, russo, serbo, spagnolo, svedese, thailandese, tamil, tedesco, telugu, turco, ucraino, ungherese, vietnamita</p>
Alimentazione	
	<ul style="list-style-type: none"> • Due batterie alcaline LR6/L40 (AA) • Due batterie al litio FR6/L91 (AA) • Due batterie ricaricabili Ni-MH EN-MH2 (in vendita a parte) • Adattatore CA EH-65A (in vendita a parte)
Durata della batteria¹	
Immagini fisse	<ul style="list-style-type: none"> • Circa 200 scatti quando si utilizzano batterie alcaline • Circa 730 scatti quando si utilizzano batterie al litio • Circa 500 scatti quando si utilizzano batterie EN-MH2
Filmati (durata effettiva della batteria per la registrazione) ²	<ul style="list-style-type: none"> • Circa 1 ore e 25 min ora quando si utilizzano batterie alcaline • Circa 4 ore e 15 min quando si utilizzano batterie al litio • Circa 2 ore e 40 min quando si utilizzano batterie EN-MH2
Attacco per treppiedi	
	1/4 (ISO 1222)
Dimensioni (L x A x P)	
	Circa 96,4 x 59,4 x 28,9 mm (sporgenze escluse)
Peso	
	Circa 160 g (incluse batterie e card di memoria SD)
Ambiente operativo	
Temperatura	0°C–40°C
Umidità	massimo 85% (senza condensa)

- A meno che non sia diversamente indicato, tutti i valori si riferiscono a batterie alcaline LR6/L40 (AA) nuove, utilizzate ad una temperatura ambiente di $23 \pm 3^{\circ}\text{C}$, secondo quanto specificato dalla Camera and Imaging Products Association (CIPA, Associazione dei Produttori di Fotocamere e prodotti relativi all'Imaging).
- ¹ La durata della batteria può variare in funzione delle condizioni d'uso, come la frequenza di scatto o i tempi di visualizzazione di menu e immagini.
Le batterie in dotazione vanno utilizzate unicamente a scopo di prova. I valori indicati per le batterie al litio sono stati misurati utilizzando batterie al litio FR6/L91 (AA) Energizer(R) Ultimate disponibili in commercio.
- ² I singoli filmati non possono avere dimensioni superiori a 4 GB, né durata superiore a 29 minuti. Se la temperatura della fotocamera aumenta eccessivamente, la registrazione può interrompersi prima del raggiungimento del limite.



Caratteristiche tecniche

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

Card di memoria utilizzabili

La fotocamera supporta card di memoria SD, SDHC, e SDXC (massimo 128 GB).

- Per la registrazione dei filmati, si consiglia di utilizzare card di memoria SD con classe di velocità 6 o superiore. Se si utilizza una card di memoria più lenta, la registrazione di un filmato può arrestarsi inaspettatamente.
- Se si utilizza un lettore di card, assicurarsi che sia compatibile con la card di memoria utilizzata.
- Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche della card di memoria, sul suo funzionamento e sulle prestazioni garantite, rivolgersi al fabbricante.

Informazioni sui marchi

- Windows è un marchio commerciale o un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- Mac è un marchio commerciale o un marchio registrato di Apple Inc. negli Stati Uniti ed in altri paesi.
- Adobe, il logo Adobe e Reader sono marchi commerciali o marchi registrati di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- I loghi SDXC, SDHC e SD sono marchi di SD-3C, LLC.



- PictBridge è un marchio commerciale.
- Tutti gli altri nomi commerciali citati in questo manuale, o in altra documentazione eventualmente fornita con il prodotto Nikon acquistato, sono marchi commerciali o marchi registrati di proprietà delle rispettive aziende.

Licenze FreeType (FreeType2)

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

Licenza MIT (HarfBuzz)

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

Indice analitico

Simboli

T Teleobiettivo.....	15
W Grandangolo.....	15
Zoom in riproduzione.....	17,
Riproduzione miniature.....	17,
Modo selezione scene auto.....	21,
Modo scena.....	21,
SE Modo effetti speciali.....	21,
Modo ritratto intelligente.....	21,
Modo Auto.....	21,
Modo di riproduzione.....	17
Menu Impostazioni.....	25,
Pulsante applicazione della selezione ...	2
Pulsante modo di ripresa.....	2
Pulsante di registrazione filmato.....	2
Pulsante riproduzione.....	2, 17
Pulsante cancella.....	2, 18
MENU Pulsante.....	2, 25
Modo flash.....	20,
Autoscatto.....	20,
Modo macro.....	20,
Compensazione esposizione... ..	20,
Guida.....	
A	
Accessori in opzione.....	
Adattatore CA.....	
AF permanente.....	
AF singolo.....	
Alimentazione.....	9
Alimenti	,
Alloggiamento card di memoria.....	6
Altoparlante.....	2
Animali domestici	,
Area di messa a fuoco.....	14
Attacco per treppiedi.....	2,
Aurora/crepuscolo	
Autofocus.....	21, 56
Autoscatto.....	20,
Autoscatto animali dom.....	
Autospegnimento.....	12,
B	
Batteria.....	6, 12
Batteria ricaricabile.....	
Bilanciamento del bianco.....	
Blocco della messa a fuoco.....	
C	
Cancella.....	18
Card di memoria.....	6,
Caricabatteria.....	
Cavo audio/video.....	28, 31,
Cavo USB.....	27, 30, 32,
Ciano CO	
Cinghia da polso.....	ii
Compensazione dell'esposizione	20,
Computer.....	28, 30
Connettore uscita USB/audio/video	2, 27, 30, 31,

Controllo zoom.....	1, 15
Controluce 	 4,  6
Coperchio di protezione connettori.....	2
Coperchio vano batteria/alloggiamento card di memoria.....	2, 6
Copia	 54
Copriobiettivo.....	1
D	
Data e ora.....	9,  57
Differenza di fuso orario	 58
D-Lighting.....	 27
Durata filmato.....	23,  37
E	
Effetto pelle soft	 28,  48
EN-MH1.....	 4
EN-MH2.....	 72,  4
Estensione.....	 71
F	
Feste/interni 	 4,  5
Fill flash	 12
Flash.....	1,  11
Flash automatico	 12
Flash disattivato.....	 12
Formato carta.....	 34,  35
Formato data.....	10,  57
Formato immagine	 42
Formattazione	7,  65
Formattazione della memoria interna	 65
Formattazione delle card di memoria	7,  65

Fuochi artificiali 	 4,  6
Fuso orario.....	10,  57
Fuso orario e data.....	9,  57
G	
Guida.....	 4
I	
Impostazioni audio.....	 64
Impostazioni monitor.....	 60
Indicatore di livello batteria	11
Indicatore di messa a fuoco.....	4
Info foto	 60
Ingrandire l'immagine	15
Ingresso audio/video	28,  31
Interruttore di alimentazione/spia di accensione	1, 9
L	
Lingua	 65
Luminosità.....	 60
M	
Macro/primo piano 	 4,  5
Memoria interna.....	8
Menu di ripresa.....	25,  41,  42
Menu filmato.....	25,  55
Menu impostazioni	25,  57
Menu play	25,  50
Menu ritratto intelligente	 41,  48
Messa a fuoco	14,  20
Microfono.....	1
Mini-foto.....	 29
Modo auto.....	21,  10
Modo autofocus.....	 56

Modo di riproduzione.....	17
Modo effetti speciali.....	21,
Modo flash.....	20,
Modo macro.....	20,
Modo ritratto intelligente.....	21,
Modo scena.....	21,
Modo selezione scene auto.....	21,
Monitor.....	2, 3,
Monocrom. alto contrasto	
Multi-selettore.....	2
N	
Neve	
Nikon Transfer 2.....	32
Nome file.....	
Numero di esposizioni rimanenti... 11,	
O	
Obiettivo.....	1,
Occhiello per cinghia fotocamera.....	1
Opzioni filmato.....	
Ora legale.....	10,
P	
Paesaggio	
Paesaggio notturno	
PictBridge.....	28,
Pop POP	
Premisuraz. manuale.....	
Proteggi.....	
Pulsante del modo di ripresa.....	2
Pulsante di registrazione filmato.....	2
Pulsante di riproduzione.....	2, 17
Pulsante di scatto.....	1, 14

Pulsante premuto a metà corsa.....	15
R	
Registrazione di filmati.....	23,
Ridurre l'immagine.....	15
Riduzione occhi rossi.....	
Rilevamento del volto.....	
Ripresa.....	13
Ripresa di un singolo fotogramma.....	
Ripresa in sequenza.....	
Ripristina tutto.....	
Riproduzione.....	17,
Riproduzione a pieno formato.....	17
Riproduzione di filmati.....	23,
Riproduzione miniature.....	17,
Ritaglio.....	
Ritratto	
Ritratto notturno	
Ruota immagine.....	
S	
Selezione colore	
Selezione rapida effetti.....	
Sensibilità ISO.....	
Sincro su tempi lenti.....	
Slide show.....	
Soft seppia SE	
Speculare	
Spia autoscatto.....	1,
Spia flash.....	2,
Spia	
Sport	
Stampa.....	28,
Stampa diretta.....	28,

Stampante	28, 	32
Standard video.....		65
Suono pulsante.....		64
Suono scatto		64

I

Tempo di posa		15
Timbro data.....		62
Timer sorriso		48
Tipo batteria.....		66
Tramonto 		4
TV	28, 	31

V

Valore di apertura		15
Verifica occhi aperti.....		49
Versione firmware		67
ViewNX-i.....		29
Visualizzazione calendario		24
Volume		39
VR elettronico		63

Z

Zoom.....		15
Zoom digitale		15
Zoom in riproduzione	17, 	23
Zoom ottico		15

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

NIKON CORPORATION

© 2016 Nikon Corporation



CT5L01(1H)
6MN6441H-01