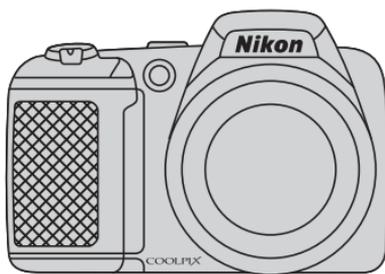


Nikon

FOTOCAMERA DIGITALE

COOLPIX L320

Manuale di riferimento



It



Principali caratteristiche del modello COOLPIX L320

Affidatevi alla vostra fotocamera

Modo (auto semplificato) **34**

Quando si inquadra il soggetto, la fotocamera seleziona automaticamente le impostazioni adeguate. Risulta pertanto facile effettuare riprese in situazioni che di norma richiedono complicate impostazioni, come riprese in controluce o notturne.

Basta premere il pulsante di scatto per catturare splendide immagini in modo facile e rapido.

Cattura di splendidi ritratti

Modo ritratto intelligente **41**

Questo modo è l'ideale per i ritratti e le foto di gruppo.

Basta puntare la fotocamera su una persona perché venga automaticamente effettuata la messa a fuoco sul volto inquadrato.

Grazie alle opzioni **Timer sorriso**, che cattura automaticamente l'immagine nel momento in cui il soggetto sorride, ed **Effetto pelle soft**, che ammorbidisce le tonalità della carnagione del viso, riuscirete sempre a realizzare splendidi ritratti.

Introduzione

Componenti della fotocamera

Principi fondamentali della ripresa e della riproduzione

Funzioni di ripresa

Funzioni di riproduzione

Registrazione e riproduzione di filmati

Impostazioni generali della fotocamera

Sezione di riferimento

Note tecniche e indice analitico

Da leggere in priorità

Grazie per aver acquistato la fotocamera digitale Nikon COOLPIX L320. Prima di utilizzare la fotocamera, leggere le istruzioni contenute nella parte intitolata "Informazioni sulla sicurezza" (📖 ix) 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.

Informazioni sul presente Manuale

Per iniziare ad utilizzare immediatamente la fotocamera, vedere "Principi fondamentali della ripresa e della riproduzione" (📖 11).

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

Visitare questi siti Web per ottenere le versioni più aggiornate di informazioni, suggerimenti, risposte alle domande più frequenti (FAQ) e consigli generali sulle tecniche fotografiche e di riproduzione digitale. Per ulteriori informazioni 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 caricabatterie, batterie ed adattatori CA) certificati da Nikon per l'uso specifico con questa fotocamera digitale Nikon sono stati progettati e testati per funzionare nel rispetto dei requisiti operativi 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 alcune 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 di 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). Si raccomanda di sostituire anche eventuali immagini selezionate in corrispondenza dell'opzione **Scegliere immagine** per la **Schermata avvio** (📖 84). 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 infiammabile

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

Maneggiare con molta cura 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 (📖 12). Non utilizzare insieme batterie di diverso tipo o marca, né batterie nuove e usate contemporaneamente.
- Quando si caricano batterie ricaricabili Ni-MH Nikon EN-MH2, utilizzare esclusivamente il caricabatteria specificato e caricare le batterie quattro alla volta. Quando si sostituiscono le batterie con batterie EN-MH2-B2 (in vendita a parte), acquistare due confezioni (per un totale di quattro batterie).
- Le batterie ricaricabili EN-MH2 sono destinate ad essere utilizzate unicamente con le fotocamere digitali Nikon e sono compatibili con il modello COOLPIX L320.

- 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.
-  **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 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.
 - 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.



Maneggiare con cura le parti mobili

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

 **CD-ROM**

I CD-ROM in dotazione con questo dispositivo non devono essere riprodotti su lettori di CD audio. La riproduzione dei CD-ROM su lettori CD audio potrebbe causare danni all'udito o danneggiare l'apparecchio.

 **Adottare le necessarie precauzioni durante l'utilizzo del flash**

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

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

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

 **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.

 **Spegnere l'apparecchio in aeroplano o negli ospedali**

In aeroplano, spegnere l'apparecchio durante il decollo e l'atterraggio. Se si utilizza l'apparecchio in un ospedale, attenersi alle disposizioni dell'istituto. Le onde elettromagnetiche prodotte da questa fotocamera possono interferire con i sistemi elettronici dell'aeroplano o con la strumentazione medica. Se è inserita nella fotocamera, rimuovere la card Eye-Fi, che potrebbe causare un disturbo.

Simbolo della raccolta differenziata nei paesi europei

Questo simbolo indica che il presente prodotto deve essere smaltito separatamente.

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

- Il presente prodotto deve essere smaltito in un punto di raccolta adeguato. Non smaltire insieme ai rifiuti domestici.
- Per ulteriori informazioni, contattare le autorità locali responsabili dello smaltimento dei rifiuti.



Se sulle batterie è presente questo simbolo significa che le batterie 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, vi preghiamo di contattare le autorità locali responsabili dello smaltimento dei rifiuti.

Sommario

Introduzione	ii	Principi fondamentali della ripresa e della riproduzione	11
Da leggere in priorità	ii	Preparativo 1 Inserire le batterie	12
Informazioni sul presente Manuale	iii	Batterie utilizzabili	12
Informazioni e precauzioni.....	v	Preparativo 2 Inserire una card di memoria ...	14
Informazioni sulla sicurezza	ix	Memoria interna e card di memoria.....	15
AVVERTENZE.....	ix	Preparativo 3 Impostazione della lingua, della data e dell'ora	16
Avvisi	xiv	Passaggio 1 Accendere la fotocamera	20
Componenti della fotocamera	1	Accensione e spegnimento della fotocamera	21
Corpo macchina	2	Passaggio 2 Selezionare un modo di ripresa.....	22
Fissaggio della cinghia della fotocamera e del tappo dell'obiettivo	4	Modi di ripresa disponibili	23
Sollevamento ed abbassamento del flash	5	Passaggio 3 Inquadrare un soggetto	24
Utilizzo dei menu (pulsante MENU)	6	Uso dello zoom.....	25
Monitor	8	Passaggio 4 Messa a fuoco e scatto	26
Modo di ripresa	8	Il pulsante di scatto	27
Modo di riproduzione	10	Passaggio 5 Riproduzione delle immagini	28
		Passaggio 6 Eliminazione di immagini.....	30

Funzioni di ripresa	33	Funzioni di riproduzione	63
📷 Modo auto semplificato	34	Zoom in riproduzione	64
Modo scena (modi di ripresa specifici per determinate tipologie di scene)	35	Visualizzazione miniature, visualizzazione calendario	65
Per visualizzare una descrizione di ciascuna scena	36	Funzioni che è possibile impostare premendo il pulsante MENU (Menu play)	66
Caratteristiche di ciascuna scena	36	Collegamento della fotocamera a un televisore, un computer o una stampante	67
Modo ritratto intelligente (cattura di volti sorridenti)	41	Uso di ViewNX 2	69
Uso della funzione effetto pelle soft	43	Installazione di ViewNX 2	69
📷 Modo auto	44	Trasferimento delle immagini sul computer	72
Funzioni che è possibile impostare con il multi-selettore	45	Visualizzazione delle immagini	74
Funzioni disponibili	45	Registrazione e riproduzione di filmati	75
Uso del flash (modi flash)	46	Registrazione di filmati	76
Uso dell'autoscatto	49	Funzioni che è possibile impostare premendo il pulsante MENU (Menu filmato)	79
Uso del modo macro	51	Riproduzione di filmati	80
Regolazione della luminosità (Compensazione esposizione)	53		
Impostazioni predefinite	54	Impostazioni generali della fotocamera	83
Funzioni che è possibile impostare premendo il pulsante MENU (Menu di ripresa)	56	Funzioni che è possibile impostare premendo il pulsante MENU (menu impostazioni)	84
Menu di ripresa disponibili	57		
Funzioni che non possono essere utilizzate simultaneamente	58		
Messa a fuoco	59		
Uso della funzione di rilevamento volto	59		
Blocco della messa a fuoco	60		

Sezione di riferimento		1
Uso della funzione Panorama assistito		2
Modifica di immagini fisse		5
Funzioni di modifica		5
 D-Lighting: ottimizzazione della luminosità e del contrasto		7
 Effetto pelle soft: toni effetto pelle soft		8
 Mini-foto: riduzione della dimensione di un'immagine		9
 Ritaglio: creazione di una copia ritagliata		10
Modifica di filmati		12
Collegamento della fotocamera al televisore (visualizzazione delle immagini sul televisore)		14
Collegamento della fotocamera a una stampante (stampa diretta)		16
Collegamento della fotocamera a una stampante		17
Stampa di singole immagini		19
Stampa di più immagini		21
Il menu di ripresa		
(per il modo  (Auto))		24
Formato immagine (Dimensione e qualità dell'immagine)		24
Bilanciamento bianco (Regolazione della tinta)		26
Ripresa in sequenza		29
Sensibilità ISO		30
Opzioni colore		31
Il menu ritratto intelligente		32
Effetto pelle soft		32
Timer sorriso		33
Verifica occhi aperti		33
Il menu play		34
 Ordine di stampa (creazione di un ordine di stampa DPOF)		34
 Slide show		37
 Proteggi		38
 Ruota immagine		40
 Copia (copia da memoria interna a card di memoria e viceversa)		41
Il menu Filmato		43
Opzioni filmato		43
Modo autofocus		45
Riduzione rumore del vento		45

Il menu impostazioni		46
Schermata avvio		46
Fuso orario e data		47
Impostazioni monitor		50
Stampa data (sovrastampa della data e dell'ora).....		52
Riduzione vibrazioni		53
Rilevam. movimento		54
Illuminatore AF		55
Impostazioni audio		56
Autospegnimento		57
Formatta memoria/Formatta card		58
Lingua/Language		59
Standard video.....		60
Avviso occhi chiusi.....		60
Caricamento Eye-Fi		62
Ripristina tutto.....		63
Tipo batteria		66
Versione firmware		66
Nomi dei file e delle cartelle		67
Accessori in opzione		68
Messaggi di errore		69

Note tecniche e indice analitico		1
Cura e manutenzione del prodotto		2
La fotocamera.....		4
Batterie		6
Card di memoria		6
Pulizia e conservazione		7
Pulizia.....		7
Conservazione.....		7
Risoluzione dei problemi		8
Caratteristiche tecniche		15
Card di memoria approvate		19
Standard supportati		20
Indice analitico		21



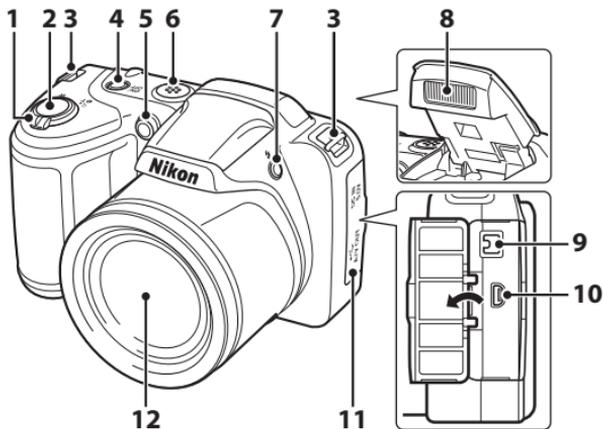
Componenti della fotocamera

Nel presente capitolo sono descritti i componenti della fotocamera e le informazioni che vengono visualizzate sul monitor.

Corpo macchina	2
Fissaggio della cinghia della fotocamera e del tappo dell'obiettivo.....	4
Sollevamento ed abbassamento del flash	5
Utilizzo dei menu (pulsante MENU)	6
Monitor	8
Modo di ripresa	8
Modo di riproduzione.....	10

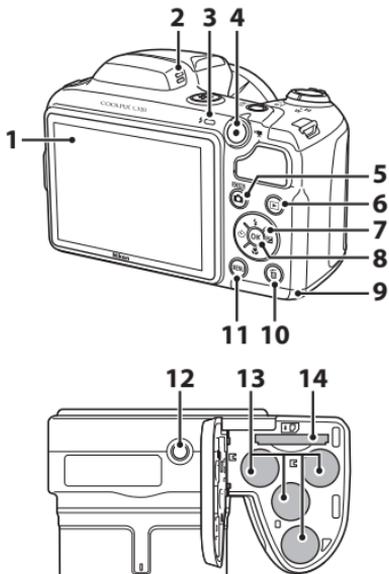
➔ Per iniziare ad utilizzare immediatamente la fotocamera, vedere "Principi fondamentali della ripresa e della riproduzione" (📖 11).

Corpo macchina



1	Controllo zoom.....25
	W : grandangolo.....25
	T : teleobiettivo.....25
	: riproduzione miniature.....65
	: zoom in riproduzione.....64
: Guida.....36	
2	Pulsante di scatto.....26
3	Occhiello per cinghia fotocamera.....4
4	Interruttore di alimentazione/spia di accensione.....20
5	Spia autoscatto.....49
	Illuminatore ausiliario AF.....84

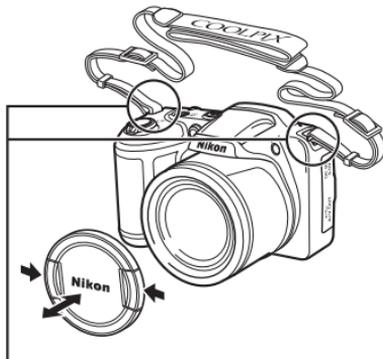
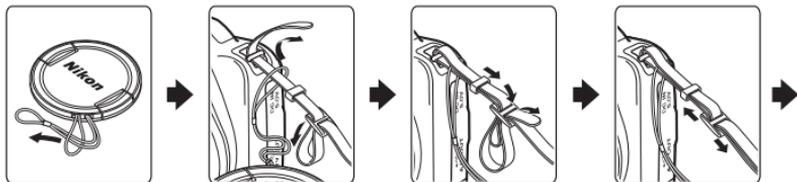
6	Altoparlante.....81
7	Pulsante (sollevamento flash).....5, 46
8	Flash.....5, 46
9	Connettore ingresso CC (per l'adattatore CA in vendita a parte presso Nikon).....13, 68
10	Connettore uscita USB/audio/video.....67
11	Coperchio di protezione connettori.....67
12	Obiettivo



1	Monitor	8	8	Pulsante OK (applicazione della selezione)	
2	Microfono incorporato.....	76	9	Coperchio vano batteria/ alloggiamento card di memoria	12, 14
3	Spia flash.....	48	10	Pulsante ⌫ (cancella).....	30
4	Pulsante ● (registrazione filmato)	76	11	Pulsante MENU	6, 56, 66, 79, 84
5	Pulsante 📷 (modo di ripresa)	34, 35, 41, 44	12	Attacco per treppiedi	17
6	Pulsante ▶ (riproduzione).....	28	13	Vano batteria	12
7	Multi-selettore		14	Alloggiamento card di memoria.....	14

Fissaggio della cinghia della fotocamera e del tappo dell'obiettivo

Fissare il tappo dell'obiettivo LC-CP25 alla cinghia della fotocamera, quindi fissare la cinghia alla fotocamera.



Fissarli in due punti.

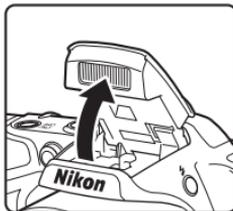
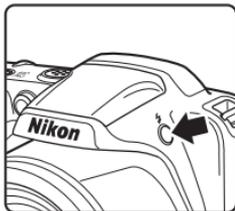
✓ Tappo dell'obiettivo

- Togliere il tappo dell'obiettivo prima di scattare la foto.
- Nei momenti in cui non si effettuano riprese, per esempio quando la fotocamera è spenta o la si sta trasportando, fissare il tappo dell'obiettivo alla fotocamera per proteggere l'obiettivo.

Sollevamento ed abbassamento del flash

Per sollevare il flash, premere il pulsante  (sollevamento flash).

- Uso del flash (modi flash) →  46
- Quando non si utilizza il flash, abbassare l'unità flash con delicatezza finché non scatta in posizione.

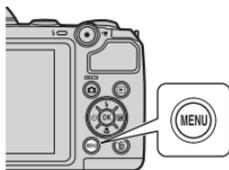


Utilizzo dei menu (pulsante MENU)

Per navigare tra i menu è possibile utilizzare il multi-selettore oppure il pulsante **OK**.

1 Premere il pulsante MENU.

- Appare il menu.



2 Premere **◀** sul multi-selettore.

- La scheda corrente viene visualizzata in giallo.

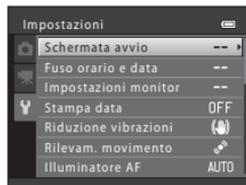


3 Per selezionare un'altra scheda, premere **▲** o **▼**.



4 Premere il pulsante **OK**.

- A questo punto è possibile selezionare le voci del menu.



- 5** Per selezionare una voce del menu, premere ▲ o ▼.



- 6** Premere il pulsante OK.
- Vengono visualizzate le impostazioni relative alla voce selezionata.



- 7** Per selezionare un'impostazione, premere ▲ o ▼.



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



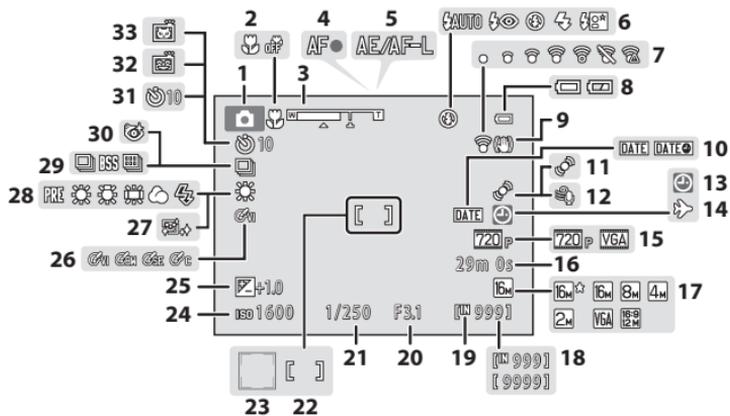
Note sull'impostazione delle voci dei menu

- In funzione del modo di ripresa corrente o dello stato della fotocamera, determinate voci dei menu non sono disponibili. Tali voci sono visualizzate in grigio e non possono essere selezionate.
- 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).

Monitor

- Le informazioni visualizzate sul monitor durante la ripresa e la riproduzione variano in funzione delle impostazioni e dello stato d'uso della fotocamera.
Per impostazione predefinita, all'accensione della fotocamera e durante l'utilizzo vengono visualizzate delle informazioni, che scompaiono dopo qualche secondo (**Impostazioni monitor** (libro 84) > **Info foto** > **Info automatiche**).

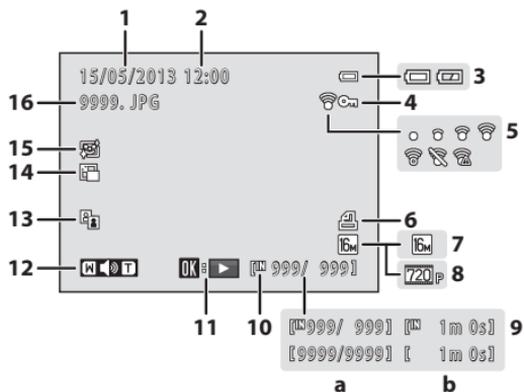
Modo di ripresa



1	Modo di ripresa.....	34, 35, 41, 44
2	Modo macro.....	51
3	Indicatore zoom.....	25, 51
4	Indicatore di messa a fuoco.....	26
5	Indicatore AE/AF-L.....	 3
6	Modo flash.....	46
7	Indicatore Eye-Fi.....	85
8	Indicatore di livello batteria.....	20
9	Icona riduzione vibrazioni.....	84
10	Stampa data.....	84
11	Icona di rilevamento del movimento.....	84
12	Riduzione rumore del vento.....	79
13	Indicatore "data non impostata"	19, 84,  69
14	Indicatore destinazione.....	84
15	Opzioni filmato.....	79
16	Tempo di registrazione filmato.....	76,  44
17	Formato immagine.....	57,  24

18	Numero di esposizioni rimanenti (immagini fisse).....	20,  25
19	Indicatore memoria interna.....	20
20	Valore di apertura.....	27
21	Tempo di posa.....	27
22	Area di messa a fuoco.....	26
23	Area di messa a fuoco (rilevamento del volto, rilevamento animali domestici).....	26
24	Sensibilità ISO.....	57
25	Valore di compensazione dell'esposizione.....	53
26	Opzioni colore.....	57
27	Effetto pelle soft.....	57
28	Bilanciamento del bianco.....	57
29	Modo di ripresa in sequenza.....	40, 57
30	Icona verifica occhi aperti.....	57
31	Indicatore autoscatto.....	49
32	Timer sorriso.....	57
33	Autoscatto animali dom.....	40

Modo di riproduzione



1	Data di registrazione.....	16
2	Ora di registrazione.....	16
3	Indicatore di livello batteria	20
4	Icona proteggi.....	66
5	Indicatore Eye-Fi.....	85
6	Icona ordine di stampa	66
7	Formato immagine	57, 67
8	Opzioni filmato	79
9	(a) Numero immagine corrente/ numero totale di immagini.....	28
	(b) Tempo di registrazione filmato.....	80

10	Indicatore memoria interna	28
11	Indicatore riproduzione filmato.....	80
12	Indicatore di volume.....	81
13	Icona D-Lighting.....	66
14	Icona mini-foto.....	66
15	Icona effetto pelle soft	66
16	Numero e tipo di file.....	67



Principi fondamentali della ripresa e della riproduzione

Preparativi

Preparativo 1 Inserire le batterie.....	12
Preparativo 2 Inserire una card di memoria.....	14
Preparativo 3 Impostazione della lingua, della data e dell'ora	16



Ripresa

Passaggio 1 Accendere la fotocamera.....	20
Passaggio 2 Selezionare un modo di ripresa.....	22
Passaggio 3 Inquadrare un soggetto	24
Passaggio 4 Messa a fuoco e scatto	26



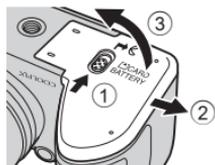
Riproduzione

Passaggio 5 Riproduzione delle immagini	28
Passaggio 6 Eliminazione di immagini	30

Preparativo 1 Inserire le batterie

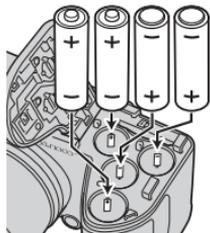
1 Aprire il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria.

- Prima di aprire il coperchio del vano batteria/coperchio alloggiamento card di memoria, capovolgere la fotocamera onde evitare che le batterie cadano.



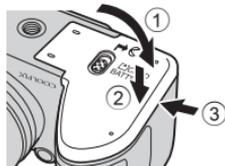
2 Inserire le batterie.

- Assicurarsi che i terminali positivi (+) e negativi (-) siano orientati correttamente secondo quanto indicato sulle etichette all'ingresso del vano batteria, quindi inserire le batterie.



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

- Far scorrere il coperchio tenendo fermamente abbassata la zona ②.



Batterie utilizzabili

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

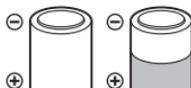
* Non è possibile utilizzare batterie ricaricabili Ni-MH EN-MH1.

✓ Rimozione delle batterie

- Spegner la fotocamera e assicurarsi che la spia di accensione e il monitor siano spenti prima di aprire il coperchio del vano batteria/coperchio alloggiamento card di memoria.
- Subito dopo l'utilizzo della fotocamera, la fotocamera stessa, le batterie o la card di memoria possono essere molto calde. Adottare le necessarie precauzioni durante l'operazione di rimozione delle batterie o della card di memoria.

✓ Note sulle batterie

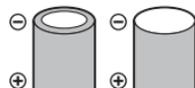
- Prima di utilizzare la batteria, leggere e osservare le avvertenze riportate a pagina x e nella parte intitolata "Batterie" (☞4).
- Non utilizzare insieme batterie vecchie e nuove, né batterie di marca o tipo diversi.
- Non utilizzare batterie che presentino i difetti seguenti:



Batterie con superficie spellata



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



Batterie con terminale negativo appiattito

✓ Tipo batteria

Per ottimizzare il rendimento delle batterie, impostare il **Tipo batteria** nel menu impostazioni (☞ 84) in modo che corrisponda al tipo di batterie inserite nella fotocamera.

Per impostazione predefinita, è impostato il tipo di batterie fornito all'acquisto dell'apparecchio. Quando si utilizzano batterie di tipo diverso, accendere la fotocamera e modificare l'impostazione.

✓ Note sull'uso delle batterie EN-MH2 ricaricabili

Quando si utilizzano batterie EN-MH2 con la fotocamera, caricare quattro batterie alla volta con il caricabatteria MH-73 (☞68, ☞4).

📎 Batterie alcaline

Le prestazioni delle batterie alcaline possono variare notevolmente in funzione della marca. Scegliere batterie di buona marca.

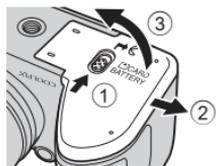
📎 Note sulla fonte di alimentazione CA

- È possibile alimentare la fotocamera da una presa elettrica utilizzando l'adattatore CA EH-67 (da acquistare separatamente; ☞68).
- Non utilizzare mai adattatori CA di marca o modello diversi dall'EH-67. La mancata osservanza di questa precauzione può provocare surriscaldamento o danni alla fotocamera.

Preparativo 2 Inserire una card di memoria

1 Spegnere la fotocamera ed aprire il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria.

- Allo spegnimento della fotocamera, il monitor si spegne.
- Prima di aprire il coperchio del vano batteria/coperchio alloggiamento card di memoria, capovolgere la fotocamera onde evitare che le batterie cadano.

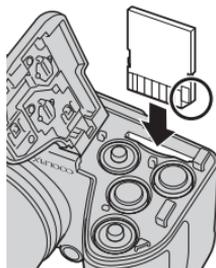


2 Inserire una card di memoria.

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

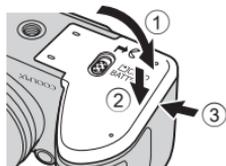
Inserimento della card di memoria

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



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

- Far scorrere il coperchio tenendo fermamente abbassata la zona ②.



✓ Formattazione della 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.
- **Quando la card viene formattata, tutti i dati in essa contenuti vengono eliminati in via definitiva.** Prima di procedere alla formattazione, copiare sul computer i dati che si desidera conservare.
- Per formattare la card di memoria, inserirla nella fotocamera, premere il pulsante **MENU**, quindi selezionare **Formatta card** (6/58) dal menu impostazioni (84).

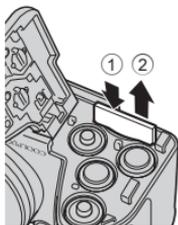
✓ Note sulle card di memoria

Per maggiori informazioni, vedere "Card di memoria" (6) e la documentazione della card di memoria.

Rimozione della card di memoria

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

Spingere delicatamente la card di memoria all'interno della fotocamera (1) per estrarre parzialmente la card, quindi rimuoverla (2). Non inclinarla.



✓ Attenzione: alta temperatura

Subito dopo l'utilizzo della fotocamera, la fotocamera stessa, le batterie e la card di memoria possono essere molto calde. Adottare le necessarie precauzioni durante l'operazione di rimozione delle batterie o della card di memoria.

Memoria interna e card di memoria

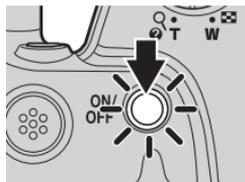
È possibile salvare i dati della fotocamera, ivi compresi immagini e filmati, nella memoria interna della fotocamera (circa 49 MB) o su una card di memoria. Per salvare e riprodurre le immagini nella memoria interna della fotocamera, estrarre la card di memoria.

Preparativo 3 Impostazione della lingua, della data e dell'ora

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

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

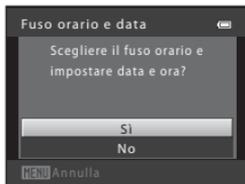
- All'accensione della fotocamera, la spia di accensione (verde) si illumina, quindi si accende il monitor (la spia di accensione si spegne all'accensione del monitor).



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



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

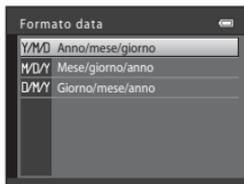


4 Premere ◀ o ▶ per selezionare l'ora locale, quindi premere il pulsante **OK**.

- Premere ▲ per attivare la funzione ora legale. Quando è attiva la funzione ora legale, nella parte superiore del monitor viene visualizzata l'icona ☀. Per disattivare la funzione ora legale, premere ▼.

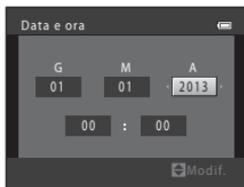


5 Premere ▲ o ▼ per selezionare il formato data, quindi premere il pulsante **OK**.

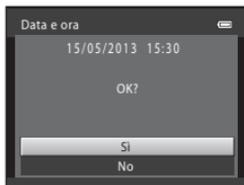


6 Premere ▲, ▼, ◀ o ▶ per impostare la data e l'ora, quindi premere il pulsante **OK**.

- Per scegliere una voce: premere ▶ o ◀ (commuta tra **G**, **M**, **A**, ora e minuti).
- Per modificare la data e l'ora: premere ▲ o ▼.
- Per confermare l'impostazione: selezionare l'impostazione dei minuti, quindi premere il pulsante **OK**.



7 Premere ▲ o ▼ per selezionare **Si**, quindi premere il pulsante **OK**.



8 Assicurarsi di aver tolto il tappo dell'obiettivo, quindi premere il pulsante .

- L'obiettivo si estende ed appare la schermata di selezione del modo di ripresa.



9 Quando è visualizzato **Modo auto semplificato**, premere il pulsante .

- La fotocamera entra in modo di ripresa ed è possibile scattare foto nel modo auto semplificato ( 22).
- Per passare ad un diverso modo di ripresa, premere  o  sul multi-selettore prima di premere il pulsante .





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

- È possibile modificare queste impostazioni mediante le impostazioni **Lingua/Language** (🔗59) e **Fuso orario e data** (🔗47) del menu impostazioni 🗨️ (📖 84).
- Per attivare o disattivare la funzione ora legale, selezionare il menu impostazioni 🗨️ > **Fuso orario e data** (🔗47) > **Fuso orario**. L'attivazione della funzione sposta l'orologio in avanti di un'ora; quando la funzione viene disattivata, l'orologio torna indietro di un'ora. Selezionando la destinazione (📍), viene automaticamente calcolata la differenza tra il fuso orario della destinazione e quello locale (🏠); al momento della ripresa, vengono salvate la data e l'ora della zona geografica selezionata.
- Se si esce senza impostare la data e l'ora, sulla schermata di ripresa lampeggia l'icona 🕒. Per impostare la data e l'ora (📖 84, 🔗47), utilizzare l'impostazione **Fuso orario e data** del menu impostazioni.



La batteria dell'orologio

- L'orologio della fotocamera è alimentato da una batteria interna di riserva. La batteria di riserva viene ricaricata quando nella fotocamera sono inserite le batterie principali oppure quando si collega la fotocamera ad un adattatore CA opzionale e può garantire diversi giorni di autonomia dopo circa 10 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. → Passaggio 3 della parte intitolata "Preparativo 3 Impostazione della lingua, della data e dell'ora" (📖 16)



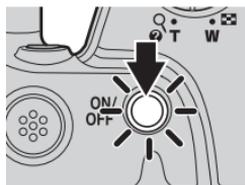
Sovrastampa della data di ripresa sulle immagini stampate

- Prima di procedere alle riprese, impostare la data e l'ora.
- È possibile sovrastampare in modo permanente la data di ripresa sulle immagini a mano a mano che vengono catturate impostando la funzione **Stampa data** (🔗52) dal menu impostazioni (📖 84).
- Per stampare la data senza utilizzare l'impostazione **Stampa data**, stampare utilizzando il software ViewNX 2 (📖 69).

Passaggio 1 Accendere la fotocamera

- 1 Togliere il tappo dell'obiettivo e premere l'interruttore di alimentazione per accendere la fotocamera.

- L'obiettivo si estende e si accende il monitor.
- Se si utilizza il flash, sollevarlo (📖 5).

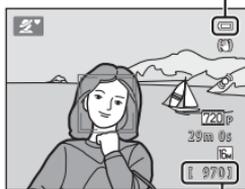


- 2 Controllare l'indicatore di livello batteria e il numero di esposizioni rimanenti.

Indicatore di livello batteria

Visualizzazione	Descrizione
	La batteria è carica.
	Livello batteria basso. Prepararsi a sostituire le batterie.
Batteria scarica.	Impossibile scattare foto. Sostituire le batterie.

Indicatore di livello batteria



Numero di esposizioni rimanenti

Numero di esposizioni rimanenti

Viene indicato il numero di foto che è possibile scattare.

- Quando nella fotocamera non è inserita una card di memoria e le immagini vengono salvate nella memoria interna (circa 49 MB), è visualizzato **11**.
- Il numero di esposizioni rimanenti dipende dalla quantità di memoria disponibile nella memoria interna o sulla card di memoria, nonché dalla qualità e dalla dimensione dell'immagine (determinate dall'impostazione del formato immagine; 📖 57, 📷 25).

Note sul flash

Il flash non viene estratto automaticamente. Sollevare il flash (📖 5, 46) nelle situazioni in cui si desidera utilizzarlo, come in luoghi bui o per soggetti in controluce.

Accensione e spegnimento della fotocamera

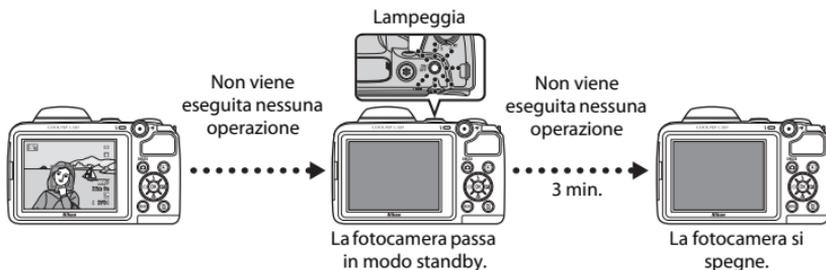
- Togliere il tappo dell'obiettivo ed accendere la fotocamera.
- All'accensione della fotocamera, la spia di accensione (verde) si illumina, quindi si accende il monitor (la spia di accensione si spegne all'accensione del monitor).
- Per spegnere la fotocamera, premere l'interruttore di alimentazione. Allo spegnimento della fotocamera, la spia di accensione ed il monitor si spengono.
- Per accendere la fotocamera e passare al modo di riproduzione, premere e mantenere premuto il pulsante  (riproduzione). L'obiettivo non si estende.

Funzione di risparmio energetico (Autospegnimento)

Se non vengono eseguite operazioni per un determinato lasso di tempo, il monitor si spegne, la fotocamera entra in standby e la spia di accensione lampeggia. Se non vengono eseguite operazioni per altri tre minuti circa, la fotocamera si spegne automaticamente.

Quando la fotocamera è in modo standby, il monitor si riaccende non appena si compie una delle operazioni seguenti:

→ Premere l'interruttore di alimentazione, il pulsante di scatto, il pulsante  (modo di ripresa), il pulsante  (riproduzione) o il pulsante  registrazione filmato)

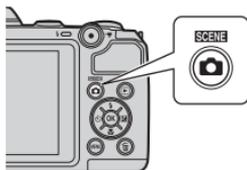


- Il tempo che trascorre prima che la fotocamera entri in modo standby può essere modificato tramite l'impostazione **Autospegnimento** del menu impostazioni (📖 84).
- Nel modo di ripresa o di riproduzione, per impostazione predefinita la fotocamera entra in standby dopo circa 30 secondi.
- Se si utilizza l'adattatore CA in opzione EH-67, la fotocamera entra in modo standby dopo 30 minuti.

Passaggio 2 Selezionare un modo di ripresa

1 Premere il pulsante .

- Appare il menu di selezione modo di ripresa, che consente di selezionare il modo di ripresa desiderato.



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

- In questo esempio è utilizzato il modo  (auto semplificato).
- L'impostazione del modo di ripresa resta nella memoria dopo lo spegnimento della fotocamera.



Modi di ripresa disponibili

 Modo auto semplificato (📖 34)	Nel momento in cui si inquadra l'immagine, la fotocamera seleziona automaticamente il modo scena ottimale.
 Scena (📖 35)	Le impostazioni della fotocamera vengono ottimizzate in funzione della scena selezionata. <ul style="list-style-type: none">• Per selezionare una scena, visualizzare prima il menu di selezione del modo di ripresa, quindi premere ► sul multi-selettore. Selezionare la scena desiderata premendo ▲, ▼, ◀ o ▶, quindi premere il pulsante OK.
 Ritratto intelligente (📖 41)	Quando la fotocamera rileva un volto sorridente, è possibile effettuare automaticamente la ripresa 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 dei soggetti.
 Modo Auto (📖 44)	Questo modo è utilizzato per le riprese generiche. Nel menu di ripresa (📖 56), è possibile regolare le impostazioni in funzione delle condizioni di ripresa e del tipo di immagine da riprendere.

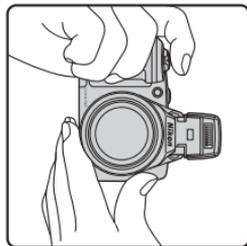
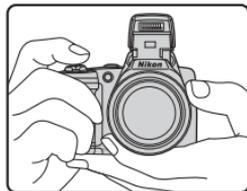
Modifica delle impostazioni durante la ripresa

- Funzioni che è possibile impostare con il multi-selettore → 📖 45
 - Utilizzo del flash → 📖 46
 - Utilizzo dell'autoscatto → 📖 49
 - Utilizzo del modo macro → 📖 51
 - Regolazione della luminosità (compensazione dell'esposizione) → 📖 53
- Funzioni che è possibile impostare premendo il pulsante **MENU** (Menu di ripresa) → 📖 56
- Funzioni che è possibile impostare premendo il pulsante **MENU** (menu impostazioni) → 📖 84

Passaggio 3 Inquadrare un soggetto

1 Tenere ben ferma la fotocamera.

- Non ostruire l'obiettivo, il flash, l'illuminatore ausiliario AF ed il microfono con le dita, i capelli, la cinghia della fotocamera o qualsiasi altro oggetto.



2 Inquadrare il soggetto.

- Puntare la fotocamera sul soggetto da riprendere.
- Quando la fotocamera determina automaticamente il modo scena, l'icona del modo di ripresa cambia (📖 34).

Icona del modo di ripresa



✓ Modo auto semplificato

- A seconda delle condizioni di ripresa, la fotocamera potrebbe non selezionare il modo scena desiderato. In questo caso, selezionare un diverso modo di ripresa (📖 35, 41 e 44).
- Quando è in funzione lo zoom digitale, il modo scena passa a 📷.

🔪 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 luminosità con il modo flash (📖 47) impostato su 🚫 (no)
 - Quando si zooma sul soggetto ingrandendolo
- Quando si utilizza il treppiedi, impostare la funzione di **Riduzione vibrazioni** su **No** nel menu impostazioni (📖 84).

Uso dello zoom

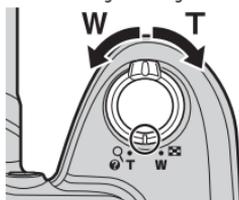
Per attivare lo zoom ottico, ruotare il controllo zoom.

- Per ingrandire il soggetto, ruotare il controllo zoom verso **T** (teleobiettivo).
- Per rimpicciolire il soggetto e visualizzare una zona più ampia, ruotare il controllo zoom verso **W** (grandangolo).

All'accensione della fotocamera, lo zoom si sposta alla posizione massima di grandangolo.

- Quando viene ruotato il controllo zoom, nella parte superiore del monitor appare l'indicatore zoom.
- Ruotando il controllo zoom su **T** quando la fotocamera ha raggiunto la posizione di ingrandimento massimo dello zoom ottico, è possibile utilizzare lo zoom digitale per ingrandire ulteriormente l'immagine fino a 4x.

Ridurre l'immagine Ingrandire l'immagine



🔪 Zoom digitale e interpolazione

Quando si utilizza lo zoom digitale, la qualità dell'immagine si altera quando si oltrepassa 📺 sull'indicatore zoom.

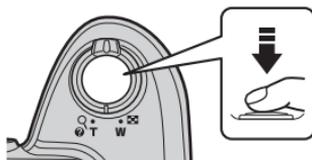
La posizione di 📺 si trova più a destra quando si riprendono immagini più piccole; pertanto, quando la dimensione dell'immagine è ridotta (secondo l'impostazione del formato immagine; 📖 57, 📷 24), è possibile ingrandire maggiormente l'immagine con lo zoom digitale senza comprometterne la qualità.



Dimensioni
dell'immagine minori

Passaggio 4 Messa a fuoco e scatto

1 Premere il pulsante di scatto a metà corsa (27).



- Quando viene rilevato un volto:
La fotocamera mette a fuoco il volto circondato dal doppio bordo giallo (area di messa a fuoco). Quando il soggetto è messo a fuoco, il doppio bordo diventa verde.
- Quando non vengono rilevati volti:
La fotocamera mette a fuoco il soggetto posto al centro dell'inquadratura. Quando la fotocamera ha eseguito la messa a fuoco, l'area di messa a fuoco diventa verde.



- 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 ( 8) si illumina in verde.
- Mentre si preme il pulsante di scatto a metà corsa, l'area di messa a fuoco o l'indicatore di messa a fuoco potrebbero lampeggiare in rosso. Ciò indica che la fotocamera non è in grado di eseguire la messa a fuoco. Modificare la composizione, quindi premere nuovamente il pulsante di scatto a metà corsa.

2 Premere il pulsante di scatto a fondo corsa (27).

- L'otturatore scatta e l'immagine viene salvata.



Il pulsante di scatto

<p>Premere a metà corsa</p>		<p>Per impostare la messa a fuoco e l'esposizione (tempo di posa e valore di apertura), premere il pulsante di scatto a metà corsa, finché non si avverte resistenza. Finché il pulsante di scatto resta premuto a metà corsa, la messa a fuoco e l'esposizione rimangono bloccate.</p>
<p>Premere fino in fondo</p>		<p>Mentre si tiene premuto il pulsante di scatto a metà corsa, premerlo fino in fondo per far scattare l'otturatore ed effettuare la ripresa. 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.</p>

✔ Note sul salvataggio dei dati

Dopo aver ripreso immagini o registrato filmati, durante il salvataggio delle immagini o dei filmati il numero di esposizioni rimanenti o il tempo di registrazione rimanente lampeggia. **Non aprire il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria.** Si rischiano infatti una perdita dei dati delle immagini e dei filmati e danni alla fotocamera o alla card di memoria.

✔ Note sulla messa a fuoco

Soggetti inadatti alla funzione Autofocus →  61

Illuminatore ausiliario AF e flash

Se il soggetto è poco illuminato, è possibile che si attivi l'illuminatore ausiliario AF ( 84) quando si preme il pulsante di scatto a metà corsa, e che venga emesso il lampo del flash ( 46) quando si preme fino in fondo il pulsante di scatto.

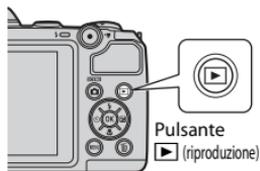
Per non rischiare di perdere un'inquadratura

Se si teme di perdere un'inquadratura, premere fino in fondo il pulsante di scatto senza prima premerlo fino a metà corsa.

Passaggio 5 Riproduzione delle immagini

1 Premere il pulsante (riproduzione).

- La fotocamera passa al modo di riproduzione e l'ultima immagine salvata viene visualizzata in modo di riproduzione a pieno formato.



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

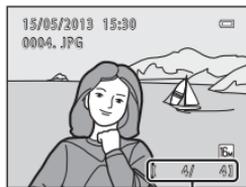
- Per visualizzare l'immagine precedente:  ◯ ◀
- Per visualizzare l'immagine successiva: ▼ ◯ ▶
- Per scorrere rapidamente le immagini, premere e mantenere premuto , ,  ◯ ▶.

Per visualizzare l'immagine precedente



Per visualizzare l'immagine successiva

- Per riprodurre le immagini salvate nella memoria interna, rimuovere la card di memoria dalla fotocamera. Accanto al numero dell'immagine corrente/numero totale di immagini, è visualizzato il simbolo .
- Per tornare al modo di ripresa, premere il pulsante , il pulsante di scatto o il pulsante  (☛ registrazione filmato).



Numero immagine corrente/numero totale di immagini

Visualizzazione delle immagini

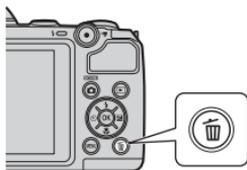
- Subito dopo il passaggio all'immagine precedente o a quella successiva, è possibile visualizzare brevemente le immagini a bassa risoluzione.
- Quando si riproducono immagini in cui al momento dello scatto era stato rilevato il volto di una persona ( 59) o il muso di un animale ( 40), in funzione dell'orientamento del volto o del muso rilevato, le immagini vengono automaticamente ruotate per la visualizzazione in riproduzione.

Altre informazioni

- Zoom in riproduzione →  64
- Visualizzazione miniature, visualizzazione calendario →  65
- Funzioni che è possibile impostare premendo il pulsante **MENU** (Menu play) →  66

Passaggio 6 Eliminazione di immagini

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



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

- **Immagine corrente:** viene eliminata solo l'immagine corrente.
- **Cancella foto selezionate:** è possibile selezionare ed eliminare più immagini (📄 31).
- **Tutte le immagini:** vengono eliminate tutte le immagini.
- Per uscire senza procedere all'eliminazione, premere il pulsante MENU.



- 3** Premere  o  per selezionare **Sì**, quindi premere il pulsante .

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



Uso della schermata Cancella foto selezionate

1 Per selezionare un'immagine da eliminare, premere ◀ o ▶ sul multi-selettore, quindi premere ▲ per aggiungere un segno di spunta.

- Per annullare la selezione, premere ▼; il segno di spunta scompare.
- Ruotare il controllo zoom (📖 2) su **T** (🔍) per tornare al modo di riproduzione a pieno formato, oppure **W** (🖼️) per visualizzare le miniature.



2 Aggiungere un segno di spunta a tutte le immagini da eliminare, quindi premere il pulsante ⓧ per confermare la selezione.

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

✔ Note sull'eliminazione

- Le immagini eliminate non possono essere recuperate. Prima di procedere all'eliminazione, copiare le immagini importanti su un computer.
- Non è possibile eliminare immagini protette (📖 66).

🗑️ Eliminazione dell'ultima foto scattata nel modo di ripresa

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



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



Funzioni di ripresa

Nel presente capitolo sono descritti i modi di ripresa della fotocamera e le funzioni disponibili nell'ambito di ciascuno dei modi.

Le impostazioni possono essere regolate in funzione delle condizioni di ripresa e del tipo d'immagine che si desidera catturare.

 Modo auto semplificato	34
Modo scena (modi di ripresa specifici per determinate tipologie di scene)....	35
Modo ritratto intelligente (cattura di volti sorridenti).....	41
 Modo auto	44
Funzioni che è possibile impostare con il multi-selettore	45
Usò del flash (modi flash)	46
Usò dell'autoscatto	49
Usò del modo macro.....	51
Regolazione della luminosità (Compensazione esposizione).....	53
Funzioni che è possibile impostare premendo il pulsante MENU (Menu di ripresa)	56
Funzioni che non possono essere utilizzate simultaneamente.....	58
Messa a fuoco	59

Modo auto semplificato

Nel momento in cui si inquadra l'immagine, la fotocamera seleziona automaticamente il modo scena ottimale.

Attivare il modo di ripresa → Pulsante  (modo di ripresa) → Modo  (auto semplificato) → Pulsante 

Selezione automatica scene

Quando si inquadra il soggetto, la fotocamera seleziona automaticamente una delle scene seguenti:

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

Modifica delle impostazioni del modo (auto semplificato)

- In funzione della scena selezionata dalla fotocamera, è possibile premere  () ,  () o  () sul multi-selettore per impostare le funzioni corrispondenti. → "Funzioni che è possibile impostare con il multi-selettore" (📖 45), "Impostazioni predefinite" (📖 54)
- Funzioni che è possibile impostare premendo il pulsante **MENU** → Formato immagine (dimensione e qualità dell'immagine; 📖 57,  24)

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

Quando viene selezionata una delle seguenti scene, le impostazioni della fotocamera vengono automaticamente ottimizzate in funzione della scena selezionata.

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

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

 Ritratto (impostazione predefinita;  36)	 Paesaggio ( 36)	 Sport ( 36)	 Ritratto notturno ( 37)
 Feste/interni ( 37)	 Spiaggia ( 37)	 Neve ( 37)	 Tramonto ( 37)
 Aurora/crepuscolo ( 37)	 Paesaggio notturno ( 38)	 Macro/primo piano ( 38)	 Alimenti ( 38)
 Museo ( 38)	 Fuochi artificiali ( 39)	 Copia in bianco e nero ( 39)	 Controluce ( 39)
 Panorama assistito ( 39)	 Animali domestici ( 40)		

Modifica delle impostazioni del modo scena

- In funzione della scena, è possibile utilizzare  () ,  () ,  () o  () sul multi-selettore per impostare le funzioni corrispondenti. → "Funzioni che è possibile impostare con il multi-selettore" ( 45), "Impostazioni predefinite" ( 54)
- Funzioni che è possibile impostare premendo il pulsante **MENU** → Formato immagine (dimensione e qualità dell'immagine;  57,  24)

Per visualizzare una descrizione di ciascuna scena

Selezionare la scena desiderata dalla schermata di selezione scena e ruotare il controllo zoom (📖 2) su **T** (🔍) per visualizzare la descrizione della scena prescelta. Per tornare alla schermata precedente, ruotare nuovamente il controllo zoom su **T** (🔍).



Caratteristiche di ciascuna scena

👤 Ritratto

- Quando rileva il volto di una persona, la fotocamera esegue la messa a fuoco su di esso (📖 59).
- La funzione effetto pelle soft rende più "morbide" le tonalità della pelle dei volti dei soggetti (📖 43).
- Se non rileva alcun volto, la fotocamera mette a fuoco il soggetto posto al centro della cornice.
- Non è possibile utilizzare lo zoom digitale.

🏞️ Paesaggio

- Quando il pulsante di scatto viene premuto a metà corsa, l'area di messa a fuoco o l'indicatore di messa a fuoco (📖 9) diventano sempre verdi.

🏃 Sport

- La fotocamera esegue la messa a fuoco sull'area che si trova al centro della cornice.
- Se si continua a tenere premuto sino in fondo il pulsante di scatto, vengono catturate in sequenza circa quattro immagini, ad una velocità di circa 1,2 fps (se il **Formato immagine** è impostato su **📷 4608x3456**).
- La fotocamera esegue la messa a fuoco anche quando il pulsante di scatto non viene premuto a metà corsa. È possibile che si avverta il rumore prodotto dalla fotocamera durante la messa a fuoco.
- La messa a fuoco, l'esposizione e la tinta rimangono fisse 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.

 Ritratto notturno

- Si attiva sempre il flash. Prima di procedere alla ripresa, sollevare il flash.
- Quando rileva il volto di una persona, la fotocamera esegue la messa a fuoco su di esso (📖 59).
- La funzione effetto pelle soft rende più "morbide" le tonalità della pelle dei volti dei soggetti (📖 43).
- Se non rileva alcun volto, la fotocamera mette a fuoco il soggetto posto al centro della cornice.
- Non è possibile utilizzare lo zoom digitale.

 Feste/interni

- La fotocamera esegue la messa a fuoco sull'area che si trova al centro della cornice.
- Poiché il movimento della fotocamera influisce sulla qualità delle immagini, tenere ben ferma la fotocamera. Se si utilizza un treppiedi per stabilizzare la fotocamera durante le riprese, impostare la **Riduzione vibrazioni** su **No** nel menu impostazioni (📖 84).

 Spiaggia

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

 Neve

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

 Tramonto

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

 Aurora/crepuscolo

- Quando il pulsante di scatto viene premuto a metà corsa, l'area di messa a fuoco o l'indicatore di messa a fuoco (📖 9) diventano sempre verdi.

 nei modi scena contrassegnati dal simbolo , il tempo di posa è più lungo; si raccomanda pertanto di utilizzare il treppiedi. Se si utilizza un treppiedi per stabilizzare la fotocamera durante le riprese, impostare la **Riduzione vibrazioni** su **No** nel menu impostazioni (📖 84).

Paesaggio notturno



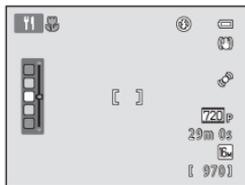
- Quando il pulsante di scatto viene premuto a metà corsa, l'area di messa a fuoco o l'indicatore di messa a fuoco (📖 9) diventano sempre verdi.

Macro/primo piano

- Viene attivato il modo macro (📖 51) e la fotocamera imposta automaticamente lo zoom nella posizione più vicina in cui può effettuare la ripresa.
- La fotocamera esegue la messa a fuoco sull'area che si trova al centro della cornice. Utilizzare il blocco della messa a fuoco per comporre l'immagine su un oggetto che non si trova al centro dell'inquadratura (📖 60).
- La fotocamera esegue la messa a fuoco anche quando il pulsante di scatto non viene premuto a metà corsa. È possibile che si avverta il rumore prodotto dalla fotocamera durante la messa a fuoco.

Alimenti

- Viene attivato il modo macro (📖 51) e la fotocamera imposta automaticamente lo zoom nella posizione più vicina in cui può effettuare la ripresa.
- Per regolare la tinta, premere ▲ o ▼ sul multi-selettore. L'impostazione della tinta resta nella memoria della fotocamera anche dopo lo spegnimento.
- La fotocamera esegue la messa a fuoco sull'area che si trova al centro della cornice. Utilizzare il blocco della messa a fuoco per comporre l'immagine su un oggetto che non si trova al centro dell'inquadratura (📖 60).
- La fotocamera esegue la messa a fuoco anche quando il pulsante di scatto non viene premuto a metà corsa. È possibile che si avverta il rumore prodotto dalla fotocamera durante la messa a fuoco.



Museo

- Il flash non viene attivato.
- La fotocamera esegue la messa a fuoco sull'area che si trova al centro della cornice.
- Mentre il pulsante di scatto viene mantenuto premuto fino in fondo, la fotocamera cattura una serie di massimo 10 immagini, tra le quali viene automaticamente selezionata e salvata quella più nitida (BSS (scelta dello scatto migliore)).

 nei modi scena contrassegnati dal simbolo , il tempo di posa è più lungo; si raccomanda pertanto di utilizzare il treppiedi. Se si utilizza un treppiedi per stabilizzare la fotocamera durante le riprese, impostare la **Riduzione vibrazioni su No** nel menu impostazioni (📖 84).

Fuochi artificiali



- Il tempo di posa è fisso a quattro secondi.
- La fotocamera mette a fuoco all'infinito.
- Quando il pulsante di scatto viene premuto a metà corsa, l'indicatore di messa a fuoco ( 9) diventa sempre verde.

Copia in bianco e nero

- La fotocamera esegue la messa a fuoco sull'area che si trova al centro della cornice.
- Utilizzare insieme al modo macro ( 51) per la ripresa di soggetti che si trovano vicino alla fotocamera.

Controluce

- Si attiva sempre il flash. Prima di procedere alla ripresa, sollevare il flash.
- La fotocamera esegue la messa a fuoco sull'area che si trova al centro della cornice.

Panorama assistito

- Utilizzare questa impostazione per catturare una serie di immagini che verranno riunite sul computer in modo da formare un'immagine panoramica ( 2).
- Premere , ,  o  sul multi-selettore per selezionare la direzione in cui la fotocamera verrà spostata durante la cattura delle immagini, quindi premere il pulsante .
- Dopo aver ripreso la prima immagine, controllare sul display come l'immagine catturata verrà collegata alla successiva, quindi scattare l'immagine successiva. Scattare tutte le immagini necessarie per completare la panoramica. Per terminare le riprese, premere il pulsante .
- Trasferire le immagini sul computer e combinarle in un'unica immagine panoramica utilizzando il software Panorama Maker ( 71,  4).

: nei modi scena contrassegnati dal simbolo , il tempo di posa è più lungo; si raccomanda pertanto di utilizzare il treppiedi. Se si utilizza un treppiedi per stabilizzare la fotocamera durante le riprese, impostare la **Riduzione vibrazioni su No** nel menu impostazioni ( 84).

Animali domestici

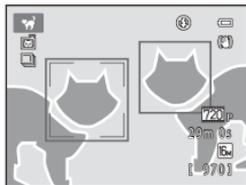
- Quando viene puntata verso il muso di un cane o di un gatto, la fotocamera è in grado di rilevare il muso e di eseguire la messa a fuoco su di esso. Per impostazione predefinita, la fotocamera fa scattare automaticamente l'otturatore dopo aver eseguito la messa a fuoco (autoscatto animali dom.).
- Dopo aver selezionato  **Animali domestici**, selezionare l'opzione **Singolo** o **Sequenza** nella schermata successiva.
 - **Singolo**: viene catturata un'immagine alla volta.
 - **Sequenza**: dopo aver eseguito la messa a fuoco sul muso rilevato, la fotocamera cattura tre immagini in sequenza ad una velocità di circa 1,2 fps. Se si effettuano le riprese manualmente, tenendo premuto sino in fondo il pulsante di scatto la fotocamera cattura fino a quattro immagini circa ad una velocità di circa 1,2 fps (se il **Formato immagine** è impostato su  **4608x3456**).

Autoscatto animali dom.

- Per modificare le impostazioni della funzione **Autoscatto animali dom.**, premere  sul multi-selettore .
 - : quando rileva il muso di un animale domestico, la fotocamera esegue la messa a fuoco e fa scattare automaticamente l'otturatore.
 - **OFF**: la fotocamera non fa scattare automaticamente l'otturatore, nonostante sia stato rilevato il muso di un animale domestico. Premere il pulsante di scatto per far scattare l'otturatore.
 - La funzione **Autoscatto animali dom.** viene automaticamente disattivata nei seguenti casi:
 - in seguito alla ripresa di cinque sequenze;
 - in caso di esaurimento della memoria interna o della card di memoria.
- Per continuare a riprendere con la funzione **Autoscatto animali dom.**, premere  sul multi-selettore  per impostarla nuovamente.

Area di messa a fuoco

- Quando la fotocamera rileva un muso, attorno ad esso viene visualizzato un doppio bordo giallo (area di messa a fuoco) che diventa verde non appena la fotocamera ha eseguito la messa a fuoco.
- Se la fotocamera rileva più di un muso di cane o di gatto (possono essere rilevati fino a cinque muso di animale), il muso che appare più grande sul monitor viene circondato da un doppio bordo, mentre gli altri sono circondati da un bordo singolo.
- Se non rileva il muso di un animale, la fotocamera mette a fuoco il soggetto posto al centro della cornice.



Note sulla funzione animali domestici

- Non è possibile utilizzare lo zoom digitale.
- In funzione della distanza del soggetto dalla fotocamera, della velocità alla quale il soggetto si sposta, della direzione verso cui è rivolto, della luminosità del muso, ecc., è possibile che non vengano rilevati i muso degli animali o che altri soggetti appaiano circondati da un riquadro.

Modo ritratto intelligente (cattura di volti sorridenti)

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

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

1 Inquadrare il soggetto.

- Se si utilizza il flash, sollevarlo ( 5).
- Puntare la fotocamera sul volto del soggetto.
- "Uso della funzione di rilevamento volto" ( 59)

2 Aspettare che il soggetto sorrida. Non premere il pulsante di scatto.

- Se rileva un sorriso sul volto circondato dal doppio bordo, la fotocamera fa scattare automaticamente l'otturatore (**Timer sorriso**,  57,  33).
- Dopo lo scatto dell'otturatore, la fotocamera continua a rilevare volti e sorrisi e fa scattare nuovamente l'otturatore non appena rileva un volto sorridente.

3 La ripresa è terminata.

- Per annullare il rilevamento dei sorrisi e terminare le riprese, compiere una delle seguenti operazioni:
 - Spegnere la fotocamera.
 - Impostare il **Timer sorriso** ( 57,  33) su **No**.
 - Premere il pulsante  e selezionare un diverso modo di ripresa.

✔ Note sul modo ritratto intelligente

- Non è possibile utilizzare lo zoom digitale.
- In determinate condizioni di ripresa, la fotocamera potrebbe non essere in grado di rilevare i volti o i sorrisi.
- "Note sulla funzione di rilevamento del volto" →  59

Autospegnimento durante l'utilizzo del timer sorriso

Quando il **Timer sorriso** è impostato su **SI**, viene attivata la funzione di autospegnimento ( 84) e la fotocamera si spegne quando si verifica una delle situazioni seguenti e non vengono eseguite altre operazioni.

- La fotocamera non rileva volti.
- La fotocamera rileva un volto ma non riesce a determinare se stia sorridendo.

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.

Scatto manuale

È inoltre possibile far scattare l'otturatore premendo il pulsante di scatto. Se non rileva alcun volto, la fotocamera mette a fuoco il soggetto posto al centro della cornice.

Modifica delle impostazioni del modo ritratto intelligente

- Funzioni che è possibile impostare con il multi-selettore ( 45) → modo flash ( 46), autoscatto ( 49) e compensazione dell'esposizione ( 53)
- Funzioni che è possibile impostare premendo il pulsante **MENU** → Funzioni che è possibile impostare premendo il pulsante **MENU** (Menu di ripresa) ( 56)

✔ Funzioni che non possono essere utilizzate simultaneamente

Alcune impostazioni non possono essere attivate contemporaneamente ad altre funzioni ( 58).

Uso della funzione effetto pelle soft

Quando scatta l'otturatore in uno dei seguenti modi di ripresa, la fotocamera rileva uno o più volti di persone (fino a tre) ed elabora l'immagine in modo da ammorbidire i toni della pelle.

- **Ritratto** o **Ritratto notturno** nel modo  (auto semplificato) (📖 34)
- **Ritratto** (📖 36) o **Ritratto notturno** (📖 37) nel modo scena
- Modo ritratto intelligente (📖 41)

È possibile applicare la funzione effetto pelle soft anche ad immagini già salvate (📖 66, ).

Note sull'effetto pelle soft

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

Modo auto

Questo modo è utilizzato per le riprese generiche. Nel menu di ripresa (📖 56), è possibile regolare le impostazioni in funzione delle condizioni di ripresa e del tipo di immagine da riprendere.

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.

Modifica delle impostazioni del modo (Auto)

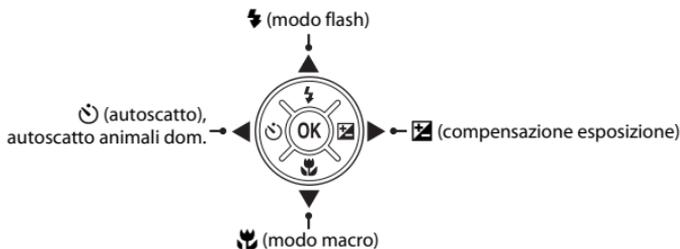
- Funzioni che è possibile impostare con il multi-selettore (📖 45) → modo flash (📖 46), autoscatto (📖 49), modo macro (📖 51) e compensazione dell'esposizione (📖 53)
- Funzioni che è possibile impostare premendo il pulsante **MENU** → Funzioni che è possibile impostare premendo il pulsante **MENU** (Menu di ripresa) (📖 56)

Funzioni che non possono essere utilizzate simultaneamente

Alcune impostazioni non possono essere attivate contemporaneamente ad altre funzioni (📖 58).

Funzioni che è possibile impostare con il multi-selettore

Durante le riprese è possibile utilizzare ▲, ▼, ◀, ▶ sul multi-selettore per impostare le funzioni seguenti.



Funzioni disponibili

La disponibilità delle funzioni varia in funzione del modo di ripresa, come indicato di seguito.

- Per informazioni sulle impostazioni predefinite di ciascun modo, vedere "Impostazioni predefinite" (📖 54).

	📷 (auto semplificato)	Scena	Ritratto intelligente	📷 (auto)
⚡ (modo flash) ¹ (📖 46)	✓ ²	3	✓ ⁴	✓
🕒 Autoscatto (📖 49)	✓		✓ ⁴	✓
Autoscatto animali dom. (📖 40)	–		–	–
🌸 Macro (📖 51)	–		–	✓
📏 Compensazione esposizione (📖 53)	✓		✓	✓

¹ È possibile impostarlo quando il flash è sollevato. Quando il flash è abbassato, il modo flash resta fisso su 🕒 (no).

² Varia in funzione della scena selezionata dalla fotocamera. → "Impostazioni predefinite" (📖 54)

³ Varia in funzione della scena. → "Impostazioni predefinite" (📖 54)

⁴ Varia in funzione dell'impostazione del menu ritratto intelligente. → "Impostazioni predefinite" (📖 54)

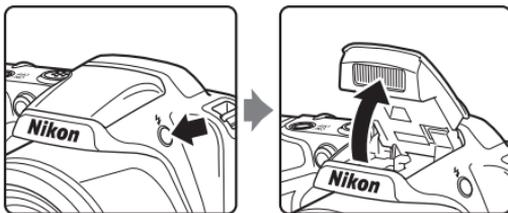
Uso del flash (modi flash)

Per scattare foto con il flash in luoghi bui o quando il soggetto è in controluce, è necessario sollevare il flash.

È possibile impostare il modo flash.

1 Premere il pulsante (sollevamento flash).

- Viene estratto il flash.
- Quando il flash è abbassato, il modo flash resta fisso su  (no).



2 Premere sul multi-selettore (modo flash .



3 Premere o per selezionare il modo desiderato, quindi premere il pulsante .

- Modi flash disponibili →  47
- Se non si conferma l'impostazione premendo il pulsante  entro qualche secondo, la selezione viene annullata.
- Quando si attiva il modo  (auto), l'icona  viene visualizzata solo per alcuni secondi, indipendentemente dalle **Impostazioni monitor** ( 84,  50).



Modi flash disponibili

AUTO Auto

Se l'illuminazione è scarsa, il flash scatta automaticamente.

Auto con riduzione occhi rossi

Nei ritratti, è possibile ridurre l'effetto "occhi rossi" provocato dal flash ( 48).

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.

Sincro su tempi lenti

Il modo flash automatico è abbinato a tempi di posa lunghi.

Impostazione adatta per ritratti notturni o di sera comprendenti anche paesaggi di sfondo. Il flash illumina il soggetto principale; per catturare lo sfondo in notturna o in condizioni di scarsa illuminazione, vengono utilizzati tempi di posa lunghi.

✓ Abbassamento del flash

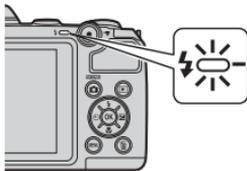
Quando non si utilizza il flash, abbassare l'unità flash con delicatezza finché non scatta in posizione (📖 5).

✎ La spia flash

Quando si preme il pulsante di scatto a metà corsa, la spia flash indica lo stato del flash.

- Si: Il flash viene attivato ad ogni scatto.
- Lampeggiante: il flash è in fase di carica. La fotocamera non può effettuare riprese.
- No: la foto viene scattata senza flash.

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



✎ Impostazione del modo flash

- L'impostazione varia in funzione del modo di ripresa.
 - "Funzioni disponibili" (📖 45)
 - "Impostazioni predefinite" (📖 54)
- Alcune impostazioni non possono essere attivate contemporaneamente ad altre funzioni (📖 58).
- L'impostazione del modo flash applicata nel modo **📷** (auto) resta memorizzata nella memoria della fotocamera anche in seguito allo spegnimento della fotocamera.

✎ Campo di copertura del flash

Quando la sensibilità ISO è impostata su **Auto**, il flash copre un campo compreso tra circa 0,5 e 5,0 m con lo zoom in posizione massima di grandangolo ed un campo compreso tra circa 1,5 e 2,5 m con il teleobiettivo zoom nella posizione massima.

✎ Riduzione occhi rossi

La fotocamera è dotata della funzione di "Riduzione avanzata occhi rossi (Correzione automatica occhi rossi)".

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

Durante le riprese, tenere presente quanto segue:

- A causa dell'emissione dei pre-flash, vi è un breve intervallo tra il momento in cui si preme il pulsante di scatto ed il momento in cui scatta l'otturatore.
- 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 rari casi, la funzione di riduzione occhi rossi potrebbe essere applicata a zone dell'immagine in cui il difetto non è presente. In questi casi, selezionare un altro modo flash e procedere nuovamente alla ripresa.

Uso dell'autoscatto

L'autoscatto della fotocamera fa scattare l'otturatore circa 10 secondi dopo che è stato premuto il pulsante di scatto.

L'autoscatto è utile quando si desidera apparire nella foto che si scatta, oppure per evitare gli effetti del movimento della fotocamera nel momento in cui viene premuto il pulsante di scatto. Quando si utilizza l'autoscatto, è consigliabile posizionare la fotocamera su un treppiedi. Se si utilizza un treppiedi per stabilizzare la fotocamera durante le riprese, impostare la **Riduzione vibrazioni** su **No** nel menu impostazioni (📖 84).

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



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

- Viene visualizzato 🕒10.
- Se non si conferma l'impostazione premendo il pulsante **OK** entro qualche secondo, la selezione viene annullata.
- Quando nel modo scena è selezionata la funzione **Animali domestici**, è visualizzato il simbolo 🐾 (Autoscatto animali dom.) (📖 40). Non è possibile utilizzare l'autoscatto.



3 Inquadrare e premere quindi 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.

- L'autoscatto viene attivato e il numero di secondi rimanenti prima dello scatto è visualizzato nel monitor. La spia autoscatto lampeggia mentre il timer effettua il conto alla rovescia. La spia smette di lampeggiare e rimane accesa circa un secondo prima che la foto venga scattata.
- Quando la fotocamera scatta, l'autoscatto viene impostato su **OFF**.
- Per fermare il timer dell'autoscatto prima che venga scattata la fotografia, premere nuovamente il pulsante di scatto.



Funzioni che non possono essere utilizzate simultaneamente

Alcune impostazioni non possono essere attivate contemporaneamente ad altre funzioni (📖 58).

Uso del modo macro

Nel modo macro, la fotocamera è in grado di mettere a fuoco soggetti fino ad una distanza di solo 1 cm circa dall'obiettivo.

Questa funzione è utile quando si effettuano primi piani di fiori e di altri piccoli oggetti.

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



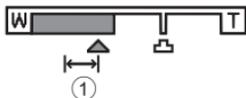
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare ON, quindi premere il pulsante OK.

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



- 3 Utilizzare il controllo zoom per regolare lo zoom su una posizione in cui l'icona 🌸 e l'indicatore zoom diventano verdi.

- Il grado di vicinanza dal soggetto durante la ripresa dipende dalla posizione dello zoom. Quando lo 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 10 cm dall'obiettivo.
- Quando la posizione dello zoom rientra nell'area indicata da ①, la fotocamera è in grado di mettere a fuoco soggetti che si trovano fino ad una distanza di solo 1 cm circa dall'obiettivo.



Note sull'uso del flash

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

Autofocus

Durante la ripresa di immagini fisse nel modo macro, la fotocamera mette a fuoco continuamente fintanto che si mantiene premuto il pulsante di scatto a metà corsa per bloccare la messa a fuoco. È possibile che si avverta il rumore prodotto dalla fotocamera durante la messa a fuoco.

Impostazione del modo macro

- Non è possibile utilizzare il modo macro in concomitanza con alcuni modi di ripresa. → "Impostazioni predefinite" (📖 54)
- L'impostazione del modo macro applicata nel modo  (auto) resta memorizzata nella memoria della fotocamera anche in seguito allo spegnimento dell'apparecchio.

Regolazione della luminosità (Compensazione esposizione)

È possibile regolare la luminosità globale dell'immagine.

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



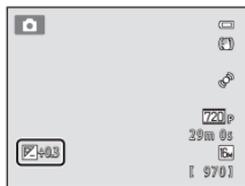
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare un valore di compensazione.

- Per schiarire l'immagine, impostare un valore di compensazione dell'esposizione positivo (+).
- Per scurire l'immagine, impostare un valore di compensazione dell'esposizione negativo (-).



- 3 Premere il pulsante OK per applicare il valore della compensazione.

- Se il pulsante OK non viene premuto entro pochi secondi, l'impostazione viene applicata ed il menu scompare.
- Quando si imposta un valore di compensazione dell'esposizione diverso da 0.0, sul monitor appaiono l'icona ☒ ed il valore.



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

- Per disattivare la compensazione dell'esposizione, ritornare al passaggio 1 e riportare il valore su 0.0.

Valore di compensazione dell'esposizione

L'impostazione del valore di compensazione dell'esposizione applicata nel modo  (auto) resta memorizzata nella memoria della fotocamera anche in seguito allo spegnimento dell'apparecchio.

Impostazioni predefinite

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

	Flash ¹ (📖 46)	Autoscatto (📖 49)	Macro (📖 51)	Compensazione esposizione (📖 53)
 (auto semplificato) (📖 34)	 AUTO ²	No	No ³	0.0
 (ritratto intelligente) (📖 41)	 AUTO ⁴	No ⁵	No ⁶	0.0
 (auto) (📖 44)	 AUTO	No	No	0.0
Scena				
 (📖 36)		No	No ⁶	0.0
 (📖 36)		No	No ⁶	0.0
 (📖 36)		No ⁶	No ⁶	0.0
 (📖 37)		No	No ⁶	0.0
 (📖 37)		No	No ⁶	0.0
 (📖 37)	 AUTO	No	No ⁶	0.0
 (📖 37)	 AUTO	No	No ⁶	0.0
 (📖 37)		No	No ⁶	0.0
 (📖 37)		No	No ⁶	0.0
 (📖 38)		No	No ⁶	0.0
 (📖 38)		No	SI ⁶	0.0
 (📖 38)		No	SI ⁶	0.0
 (📖 38)		No	No	0.0
 (📖 39)		No ⁶	No ⁶	0.0 ⁶
 (📖 39)		No	No	0.0
 (📖 39)		No	No ⁶	0.0
 (📖 39)		No	No	0.0

	Flash ¹ (📖 46)	Autoscatto (📖 49)	Macro (📖 51)	Compensazione esposizione (📖 53)
👤 (📖 40)	📷 ⁵	📷 ⁹	No	0,0

- ¹ L'impostazione è utilizzata quando il flash è sollevato.
- ² È possibile selezionare **📷AUTO** (auto) o **📷** (no). Quando si seleziona **📷AUTO** (auto), la fotocamera seleziona automaticamente il modo flash adatto alla scena selezionata.
- ³ Non è possibile modificare l'impostazione. Quando la fotocamera seleziona **Macro/primo piano**, viene automaticamente attivato il modo macro.
- ⁴ Non può essere utilizzato quando la funzione **Verifica occhi aperti** è impostata su **Si**.
- ⁵ Può essere utilizzato se il **Timer sorriso** è impostato su **No**.
- ⁶ Non è possibile modificare l'impostazione.
- ⁷ 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.
- ⁸ È possibile utilizzare la funzione sincro su tempi lenti con il modo flash riduzione occhi rossi.
- ⁹ Non è possibile utilizzare l'autoscatto. È possibile attivare e disattivare l'autoscatto animali domestici (📖 40).

👍 Funzioni che non possono essere utilizzate simultaneamente

Alcune impostazioni non possono essere attivate contemporaneamente ad altre funzioni (📖 58).

Funzioni che è possibile impostare premendo il pulsante MENU (Menu di ripresa)

Durante le riprese, è possibile impostare le funzioni seguenti premendo il pulsante **MENU**.



La disponibilità delle funzioni varia in funzione del modo di ripresa, come indicato di seguito.

	Modo auto semplificato	Scena	Ritratto intelligente	Modo Auto
Formato immagine*	✓	✓	✓	✓
Bilanciamento bianco	-	-	-	✓
Sequenza	-	-	-	✓
Sensibilità ISO	-	-	-	✓
Opzioni colore	-	-	-	✓
Effetto pelle soft	-	-	✓	-
Timer sorriso	-	-	✓	-
Verifica occhi aperti	-	-	✓	-

* Se si modifica l'impostazione del formato immagine, la nuova impostazione viene applicata a tutti i modi di ripresa.

Menu di ripresa disponibili

Opzione	Descrizione	
Formato immagine	Consente di selezionare la combinazione di dimensione e qualità dell'immagine da utilizzare per il salvataggio delle immagini. L'impostazione predefinita è  4608x3456 .	 24
Bilanciamento bianco	Consente di regolare il bilanciamento del bianco in funzione della sorgente di luce, in modo che i colori appaiano sulle immagini così come li percepisce l'occhio umano. Le impostazioni disponibili sono Auto (impostazione predefinita), Premisuraz. manuale , Luce diurna , Incandescenza , Fluorescenza , Nuvoloso e Flash .	 26
Sequenza	Consente di catturare una serie di immagini. Le impostazioni disponibili sono Singolo (impostazione predefinita), Sequenza , BSS e Multi-scatto 16 .	 29
Sensibilità ISO	Consente di regolare la sensibilità della fotocamera in base alle condizioni di illuminazione. È possibile impostare la sensibilità su Auto (impostazione predefinita), oppure bloccare l'impostazione su 80 , 100 , 200 , 400 , 800 o 1600 . Quando la sensibilità ISO è impostata su Auto , la fotocamera regola automaticamente la sensibilità ISO e durante la ripresa, quando la sensibilità ISO aumenta, appare l'indicazione ISO .	 30
Opzioni colore	Consente di modificare i toni di colore delle immagini. Le impostazioni disponibili sono Colore normale (impostazione predefinita), Colore vivace , Bianco e nero , Seppia e Ciano .	 31
Effetto pelle soft	Consente di attivare l'effetto pelle soft. Rende più "morbide" le tonalità della carnagione dei volti. L'impostazione predefinita è Si .	 32
Timer sorriso	Quando è selezionato Si (impostazione predefinita), la fotocamera rileva i volti delle persone e scatta automaticamente non appena rileva un sorriso.	 33
Verifica occhi aperti	Se si seleziona Si , la fotocamera esegue automaticamente due scatti ad ogni pressione del pulsante di scatto. Delle due immagini riprese, viene salvata quella in cui il soggetto ha gli occhi più aperti. Quando è selezionato Si , non è possibile utilizzare il flash. L'impostazione predefinita è No .	 33

Funzioni che non possono essere utilizzate simultaneamente

Alcune impostazioni non possono essere attivate contemporaneamente ad altre funzioni ( 58).

Funzioni che non possono essere utilizzate simultaneamente

Non è possibile utilizzare simultaneamente determinate funzioni.

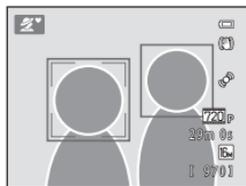
Funzione con limitazioni	Opzione	Descrizione
Modo flash	Sequenza (📖 57)	Non è possibile utilizzare il flash quando è selezionata la funzione Sequenza, BSS o Multi-scatto 16 .
	Verifica occhi aperti (📖 57)	Non è possibile utilizzare il flash quando la funzione Verifica occhi aperti è impostata su Si .
Autoscatto	Timer sorriso (📖 57)	Non è possibile utilizzare l'autoscatto quando per le riprese si utilizza il Timer sorriso .
Zoom digitale	Sequenza (📖 57)	Non è possibile utilizzare lo zoom digitale quando è selezionata la funzione Multi-scatto 16 .
Formato immagine	Sequenza (📖 57)	Quando è selezionata la funzione Multi-scatto 16 , l'impostazione del Formato immagine è fissa su 5M (dimensione immagine: 2560 x 1920 pixel).
Bilanciamento bianco	Opzioni colore (📖 57)	Quando si utilizza l'opzione Bianco e nero, Seppia o Ciano , l'impostazione del Bilanciamento bianco resta fissa su Auto .
Sequenza	Autoscatto (📖 49)	Quando si utilizza l'autoscatto, l'impostazione della funzione Sequenza è fissa su Singolo .
Sensibilità ISO	Sequenza (📖 57)	Quando è selezionata la funzione Multi-scatto 16 , l'impostazione della Sensibilità ISO viene specificata automaticamente in funzione della luminosità.
Rilevam. movimento	Modo flash (📖 46)	Quando scatta il flash, la funzione di Rilevam. movimento è disattivata.
	Sequenza (📖 57)	Quando è selezionata la funzione Multi-scatto 16 , il Rilevam. movimento è disattivato.
	Sensibilità ISO (📖 57)	Quando la sensibilità ISO è impostata su qualsiasi valore diverso da Auto , la funzione di Rilevam. movimento è disattivata.
Suono scatto	Sequenza (📖 57)	Quando è selezionata la funzione Sequenza, BSS o Multi-scatto 16 , il suono di scatto non viene emesso.

Messa a fuoco

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 delle persone.

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.



Modo di ripresa	Numero di volti che possono essere rilevati	Area di messa a fuoco (doppio bordo)
Ritratto e Ritratto notturno nel modo  (auto semplificato)  34	Fino a 12	Volto più vicino alla fotocamera
Ritratto  36) e Ritratto notturno  37) nel modo scena		
Modo ritratto intelligente  41)	Fino a 3	Volto più vicino al centro della cornice

- 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 il fatto che il soggetto sia rivolto o meno verso la fotocamera. Inoltre, nelle situazioni indicate di seguito, la fotocamera potrebbe non essere in grado di rilevare i volti:
 - Se i volti sono parzialmente nascosti da occhiali da sole o altri ostacoli
 - Se i volti occupano un'area troppo estesa o troppo ridotta dell'inquadratura
- Se si inquadrano i volti di più persone, il numero di volti rilevati dalla fotocamera e il volto prescelto per la messa a fuoco sono determinati in base ad una serie di fattori, tra i quali la direzione verso cui i volti sono rivolti.
- In alcuni rari casi, come quelli descritti nella parte "Soggetti inadatti alla funzione Autofocus"  61), può accadere che il soggetto non sia a fuoco nonostante il doppio bordo diventi verde. In questo caso, utilizzare un modo diverso, come il modo  (auto), e provare ad effettuare la ripresa con il blocco della messa a fuoco  60) eseguendo la messa a fuoco su un diverso soggetto situato alla stessa distanza dalla fotocamera.

Blocco della messa a fuoco

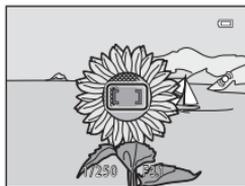
Quando la fotocamera esegue la messa a fuoco di un oggetto al centro dell'inquadratura, è possibile utilizzare la funzione di blocco della messa a fuoco per mettere a fuoco un soggetto decentrato.

Durante le riprese nel modo  (auto), utilizzare la procedura seguente.

1 Puntare la fotocamera sul soggetto in modo da posizionarlo al centro dell'inquadratura.

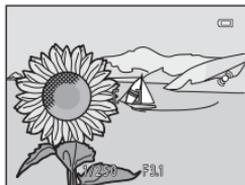
2 Premere il pulsante di scatto a metà corsa.

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



3 Continuare a tenere premuto il pulsante di scatto a metà corsa e ricomporre l'immagine.

- 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.



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 attiva o l'indicatore di messa a fuoco siano diventati verdi:

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

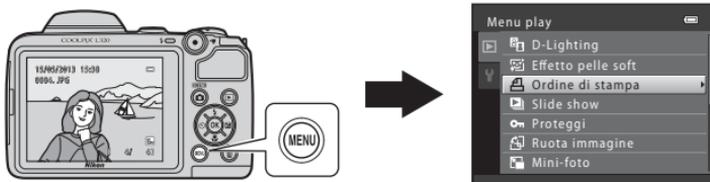
In questi casi, premere il pulsante di scatto a metà corsa per ripetere più volte la messa a fuoco, oppure selezionare il modo  (auto) ed utilizzare il blocco della messa a fuoco ( 60) per effettuare la ripresa eseguendo prima la messa a fuoco su un oggetto posto alla stessa distanza dalla fotocamera del soggetto effettivo da riprendere.



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

Funzioni di riproduzione

Nel presente capitolo sono descritte le funzioni disponibili durante la riproduzione delle immagini.



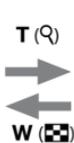
Zoom in riproduzione	64
Visualizzazione miniature, visualizzazione calendario	65
Funzioni che è possibile impostare premendo il pulsante MENU (Menu play)	66
Collegamento della fotocamera a un televisore, un computer o una stampante	67
Uso di ViewNX 2	69
Installazione di ViewNX 2	69
Trasferimento delle immagini sul computer	72
Visualizzazione delle immagini	74

Zoom in riproduzione

Se si ruota il controllo zoom su **T** (📷) nel modo di riproduzione a pieno formato (📖 28), l'immagine sul monitor viene ingrandita al centro.



L'immagine viene visualizzata a pieno formato.



L'immagine viene ingrandita.

Guida area visualizzata

- Per modificare il rapporto di zoom, ruotare il controllo zoom su **W** (📐) o **T** (📷). È possibile ingrandire le immagini fino a circa 10x.
- Per visualizzare una diversa parte dell'immagine, premere ▲, ▼, ◀ o ▶ sul multi-selettore.
- Se si visualizza un'immagine catturata con la funzione di rilevamento volto (📖 59) o la funzione di rilevamento animali domestici (📖 40), la fotocamera ingrandisce il volto o il muso rilevato al momento dello scatto. Se al momento della ripresa la fotocamera ha rilevato più volti, premere ▲, ▼, ◀ o ▶ per passare ad un altro volto. Per ingrandire una parte dell'immagine in cui non appaiono volti, regolare il rapporto di zoom, quindi premere ▲, ▼, ◀ o ▶.
- Premendo il pulsante **MENU**, è possibile ritagliare l'immagine e salvarne la parte visualizzata come file distinto (📖 10).
- Premere il pulsante **OK** per tornare al modo di riproduzione a pieno formato.

Visualizzazione miniature, visualizzazione calendario

Se nel modo di riproduzione a pieno formato (📖 28) si ruota il controllo zoom su **W** (📐), vengono visualizzati "provini" delle immagini in formato miniatura.



Visualizzazione a pieno formato



Visualizzazione miniature immagini (4, 9 e 16 immagini per schermata)



Visualizzazione calendario

- È possibile visualizzare più immagini su una stessa schermata, facilitando la ricerca dell'immagine desiderata.
- Per modificare il numero delle miniature visualizzate, ruotare il controllo zoom su **W** (📐) o **T** (🔍).
- Per selezionare un'immagine, premere ▲, ▼, ◀ o ▶ sul multi-selettore, quindi premere il pulsante **OK** per visualizzare a pieno formato l'immagine selezionata.
- Quando sono visualizzate 16 miniature, ruotare il controllo zoom su **W** (📐) per passare alla visualizzazione calendario.
- Nel modo di visualizzazione calendario, premere ▲, ▼, ◀ o ▶ sul multi-selettore per selezionare una data, quindi premere il pulsante **OK** per visualizzare la prima immagine catturata nel giorno selezionato.

📌 Note sulla visualizzazione del calendario

Le immagini catturate prima di impostare la data della fotocamera risulteranno catturate il 1° gennaio 2013.

Funzioni che è possibile impostare premendo il pulsante MENU (Menu play)

Durante la visualizzazione di immagini nel modo di riproduzione a pieno formato o miniature, premendo il pulsante **MENU** è possibile configurare le opzioni dei menu elencate di seguito.

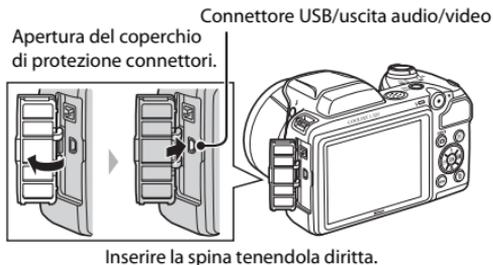
Opzione	Descrizione	
 D-Lighting*	Consente di creare delle copie ottimizzandone la luminosità e il contrasto per rendere più luminose le aree scure dell'immagine.	 7
 Effetto pelle soft*	La fotocamera rileva i volti delle persone nelle immagini e crea una copia con tonalità della pelle più morbide.	 8
 Ordine di stampa	Quando si utilizza una stampante per stampare le immagini salvate sulla card di memoria, è possibile utilizzare la funzione Ordine di stampa per selezionare le immagini da stampare ed il numero di copie di ciascuna di esse.	 34
 Slide show	Consente di visualizzare in una presentazione slide show automatica le immagini salvate nella memoria interna o in una card di memoria.	 37
 Proteggi	Consente di proteggere le immagini selezionate dall'eliminazione accidentale.	 38
 Ruota immagine	Consente di specificare l'orientamento in cui le immagini salvate vengono visualizzate in fase di riproduzione.	 40
 Mini-foto*	Consente di creare una copia di dimensioni ridotte dell'immagine corrente. Questa funzione è utile per creare copie da visualizzare su pagine Web o da inviare come allegati di e-mail.	 9
 Copia	Consente di copiare le immagini dalla memoria interna alla card di memoria e viceversa.	 41

* Le immagini vengono modificate e salvate come file distinti. Esistono alcune limitazioni (66). Non è per esempio possibile modificare le immagini catturate con il **Formato immagine** (57, 24) impostato su  **4608x2592**, né applicare più volte la stessa funzione di modifica.

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

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. 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

14



È possibile visualizzare sul televisore le immagini ed i filmati ripresi con la fotocamera.

Metodo di collegamento: Collegare gli spinotti per video e audio del cavo audio/video opzionale agli ingressi del televisore.

Visualizzazione ed organizzazione delle immagini sul computer

69



Il trasferimento di immagini e filmati sul computer consente all'utente non solo di riprodurre quanto trasferito, ma anche di procedere a semplici ritocchi e di gestire i dati delle immagini.

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

- Prima di procedere al collegamento al computer, installare ViewNX 2 sul computer utilizzando il CD-ROM ViewNX 2 in dotazione. Per informazioni sull'uso del CD-ROM ViewNX 2 e sul trasferimento delle immagini sul computer, vedere pagina 69.

Stampa delle immagini senza uso del computer

17



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

Modalità di collegamento: collegare direttamente la fotocamera alla presa d'ingresso USB della stampante mediante il cavo USB in dotazione.

Uso di ViewNX 2

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

Installare ViewNX 2 utilizzando il CD-ROM ViewNX 2 in dotazione.



Installazione di ViewNX 2

- È necessario disporre di un collegamento Internet.

Sistemi operativi compatibili

Windows

Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP

Macintosh

Mac OS X 10.6, 10.7, 10.8

Per i dettagli relativi ai requisiti di sistema e per informazioni aggiornate sulla compatibilità del sistema operativo, consultare il sito web di Nikon.

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

- Windows: se nella finestra sono visualizzate le istruzioni per l'utilizzo del CD-ROM, seguire le istruzioni per accedere alla finestra di installazione.
- Mac OS: quando appare la finestra **ViewNX 2**, fare doppio clic sull'icona **Welcome**.

2 Per aprire la finestra d'installazione, selezionare una lingua nell'apposita finestra di selezione.

- Se la lingua desiderata non è disponibile, fare clic su **Region Selection (Selezione regione)** per scegliere una regione diversa, quindi scegliere la lingua desiderata (nella versione europea, il pulsante **Region Selection (Selezione regione)** non è disponibile).
- Per visualizzare la finestra d'installazione, fare clic su **Avanti**.



3 Avviate il programma di installazione.

- Prima di installare ViewNX 2, raccomandiamo di fare clic su **Guida all'installazione** nella finestra d'installazione per verificare le informazioni di guida all'installazione ed i requisiti di sistema.
- Fare clic su **Installazione tipica (scelta consigliata)** nella finestra d'installazione.

4 Scaricare il software.

- Quando appare la schermata **Download del software**, fare clic su **Accetto - Avvia il download**.
- Per installare il software, seguire le istruzioni che compaiono sullo schermo.

5 Quando appare la schermata di completamento dell'installazione, uscire dal programma d'installazione.

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

Vengono installati i seguenti software:

- ViewNX 2 (costituito dai tre moduli seguenti)
 - Nikon Transfer 2: per il trasferimento delle immagini al computer
 - ViewNX 2: per la visualizzazione, la modifica e la stampa delle immagini trasferite
 - Nikon Movie Editor: per apportare semplici modifiche ai filmati trasferiti
- Panorama Maker (per creare un'unica foto panoramica utilizzando una serie di immagini scattate nel modo scena panorama assistito)

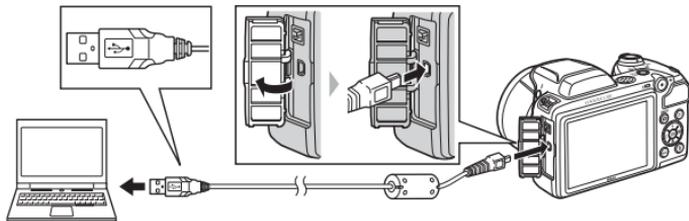
6 Estrarre il CD-ROM ViewNX 2 dall'unità CD-ROM.

Trasferimento delle immagini sul computer

1 Scegliete come effettuare la copia delle immagini sul computer.

Scegliete uno dei seguenti metodi:

- **Collegamento diretto USB:** spegnere la fotocamera ed assicurarsi che la card di memoria si trovi all'interno della fotocamera. Collegare la fotocamera al computer utilizzando il cavo USB in dotazione. Accendere la fotocamera. Per trasferire le immagini salvate nella memoria interna della fotocamera, estrarre la card di memoria dalla fotocamera prima di collegarla al computer.



- **Slot card SD:** se il vostro computer è dotato di uno slot per card SD, è possibile inserire direttamente la card di memoria nello slot.
- **Letto di card SD:** collegate un lettore di card (disponibile separatamente da fornitori terzi) al computer, quindi inserite la card di memoria.

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

• Se si utilizza Windows 7

Qualora venga visualizzata la finestra di dialogo mostrata a destra, seguite i passaggi elencati in basso per selezionare Nikon Transfer 2.

- 1 Sotto **Importa immagini e video**, fate clic su **Cambia programma**. Appairà una finestra di dialogo per la selezione del programma; selezionate **Importa file** utilizzando **Importa file utilizzando Nikon Transfer 2** e fate clic su **OK**.
- 2 Fate doppio clic su **Importa file**.



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.



Collegamento del cavo USB

Se la fotocamera è collegata al computer tramite un hub USB, il collegamento potrebbe non essere riconosciuto.

2 Trasferire le immagini sul computer.

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



- Con le impostazioni di fabbrica, tutte le immagini presenti sulla card di memoria verranno copiate sul computer.

3 Interrompere il collegamento.

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

Visualizzazione delle immagini

Avviate ViewNX 2.

- Le immagini vengono visualizzate in ViewNX 2 al completamento del trasferimento.
- Consultate la guida online per ulteriori informazioni sull'uso di ViewNX 2.

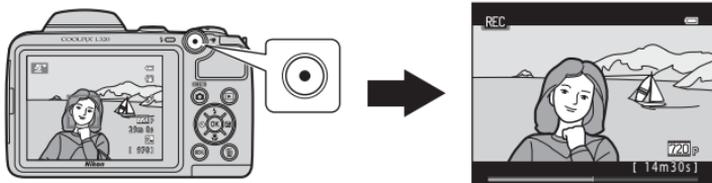


Avvio manuale di ViewNX 2

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

Registrazione e riproduzione di filmati

Per registrare un filmato, basta premere il pulsante ● (▶) registrazione filmato).



Registrazione di filmati	76
Riproduzione di filmati.....	80

Registrazione di filmati

Per registrare un filmato, basta premere il pulsante  (registrazione filmato).

1 Visualizzare la schermata di ripresa.

- Viene visualizzata l'icona dell'opzione filmato selezionata. L'impostazione predefinita è **720p HD 720p (1280x720)** (📖 79).

Opzione filmato



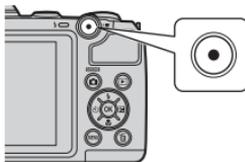
Tempo massimo di registrazione

2 Abbassare il flash (📖 5).

- La registrazione di filmati con il flash sollevato può comportare il silenziamento dell'audio.

3 Per avviare la registrazione del filmato, premere il pulsante .

- La fotocamera mette a fuoco il soggetto posto al centro dell'inquadratura. Le aree di messa a fuoco non vengono visualizzate durante la registrazione.
- Quando per le **Opzioni filmato** è impostato **720p HD 720p (1280x720)**, durante la registrazione dei filmati il monitor passa alla visualizzazione con proporzioni 16:9.
- Se le **Info foto** nelle **Impostazioni monitor** (📖 84) 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.
- Mentre è in corso il salvataggio nella memoria interna, è visualizzato **IN**.



4 Per terminare la registrazione, premere nuovamente il pulsante

-  (registrazione filmato).

✔ Note sul salvataggio dei dati

Dopo aver ripreso immagini o registrato filmati, durante il salvataggio delle immagini o dei filmati il numero di esposizioni rimanenti o il tempo di registrazione rimanente lampeggia. **Non aprire il coperchio del vano batteria/alloggiamento card di memoria.** Si rischiano infatti una perdita dei dati delle immagini e dei filmati e danni alla fotocamera o alla 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 (🔌19). Se si utilizzano card di memoria con classi di velocità inferiori, la registrazione dei filmati potrebbe interrompersi improvvisamente.
- L'utilizzo dello zoom digitale comporta un deterioramento della qualità dell'immagine. Se all'inizio della registrazione di un filmato non è in uso lo zoom digitale, se si ruota e si mantiene ruotato il controllo zoom verso **T**, l'immagine viene ingrandita con lo zoom ottico, che si arresta al suo massimo rapporto di ingrandimento. Per ingrandire l'immagine con lo zoom digitale, rilasciare il controllo zoom e ruotarlo nuovamente verso **T**.
- Al termine della registrazione, lo zoom digitale si disattiva.
- Durante la registrazione, è possibile che vengano registrati anche i rumori di azionamento del controllo zoom, dello zoom, dell'obiettivo autofocus, della funzione di riduzione vibrazioni e della variazione di apertura in caso di cambiamento della luminosità.
- L'effetto smear (🔌3) visibile sul monitor durante le riprese rimane registrato nei 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, ecc.) durante la registrazione e la riproduzione di filmati. 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 registrazioni 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 dopo 30 secondi. Viene indicato l'intervallo di tempo rimanente prima dell'interruzione della registrazione (🔌30 sec.). 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 (📖 61). In questo caso, provare ad adottare le seguenti soluzioni:

1. Nel menu Filmato, impostare il **Modo autofocus** su **AF-S AF singolo** (impostazione predefinita) prima di iniziare a registrare il filmato (📖 79, 🎛️45).
2. Comporre l'immagine ponendo al centro dell'inquadratura un altro soggetto (posto alla stessa distanza dalla fotocamera di quello desiderato) premere il pulsante  (registrazione filmato) per avviare la registrazione, quindi modificare la composizione.

Funzioni disponibili per la registrazione dei filmati

- Le impostazioni effettuate in corrispondenza delle opzioni Compensazione esposizione, Bilanciamento bianco e Opzioni colore nel modo di ripresa impostato vengono attivate anche durante la registrazione dei filmati. Viene inoltre applicato ai filmati il tono che si ottiene utilizzando il modo scena (📖 35). Attivando il modo macro è possibile registrare filmati di soggetti più vicini alla fotocamera. Verificare le impostazioni prima di avviare la registrazione del filmato.
- L'autoscatto (📖 49) può essere utilizzato. Impostare l'autoscatto e premere il pulsante  (registrazione filmato) perché venga avviata la registrazione del filmato allo scadere di 10 secondi.
- Il flash non viene attivato.
- Premere il pulsante **MENU** per selezionare la scheda  (filmato) e regolare le impostazioni del menu filmato prima di avviare la registrazione del filmato (📖 79).

Altre informazioni

- Tempo massimo di registrazione filmato → 🎛️44
- Nomi dei file e delle cartelle → 🎛️67

Funzioni che è possibile impostare premendo il pulsante MENU (Menu filmato)

Attivare il modo di ripresa → pulsante MENU → scheda  → pulsante 

È possibile modificare le impostazioni seguenti.



Opzione	Descrizione	
Opzioni filmato	Consente di specificare il tipo di filmato da registrare. L'impostazione predefinita è 720p HD 720p (1280x720) .	 43
Modo autofocus	Quando è selezionata l'impostazione AF-S AF singolo (impostazione predefinita), la messa a fuoco viene bloccata all'inizio della registrazione del filmato. Quando è selezionata l'opzione AF-F AF permanente , la fotocamera esegue costantemente la messa a fuoco durante la registrazione. Quando è selezionata l'opzione AF-F AF permanente , il rumore prodotto dalla fotocamera durante la messa a fuoco può essere percepito nei filmati registrati. Se si preferisce evitare che venga registrato il rumore prodotto dalla fotocamera durante la messa a fuoco, selezionare l'opzione AF-S AF singolo .	 45
Riduzione rumore del vento	Specificare se ridurre o meno il rumore del vento durante la registrazione dei filmati.	 45

Riproduzione di filmati

Premere il pulsante  per passare al modo di riproduzione.

I filmati sono contrassegnati dall'icona delle opzioni filmato ( 79).

Per riprodurre i filmati, premere il pulsante .

Opzioni filmato



Eliminazione di filmati

Per eliminare un filmato, selezionarlo nel modo di riproduzione a pieno formato ( 28) o nel modo di riproduzione miniature ( 65), quindi premere il pulsante  ( 30).

Funzioni disponibili durante la riproduzione

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

Premere ◀ o ▶ sul multi-selettore per selezionare un comando. È possibile eseguire le operazioni descritte di seguito.



Funzione	Icona	Descrizione
Mandare indietro	◀	Per mandare indietro il filmato tenere premuto il pulsante OK .
Mandare avanti	▶	Per mandare avanti il filmato tenere premuto il pulsante OK .
Mettere in pausa		Per sospendere la riproduzione premere il pulsante OK . Mentre la riproduzione è in pausa, è possibile eseguire le seguenti operazioni utilizzando i comandi visualizzati nella parte superiore del monitor.
		Per mandare indietro il filmato di un fotogramma, premere il pulsante OK . Per mandare indietro il filmato in continuo, tenere premuto il pulsante OK .
		Per mandare avanti il filmato di un fotogramma, premere il pulsante OK . Per mandare avanti il filmato in continuo, tenere premuto il pulsante OK .
		Per riprendere la riproduzione premere il pulsante OK .
Terminare	■	Premere il pulsante OK per tornare al modo di riproduzione a pieno formato.

Regolazione del volume

Durante la riproduzione, ruotare il controllo zoom verso **T** o verso **W**.



Indicatore di volume

✓ Note sulla riproduzione dei filmati

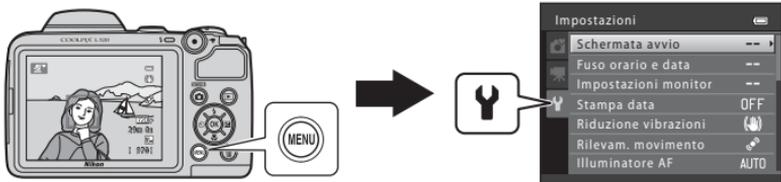
Con questa fotocamera non è possibile riprodurre filmati registrati con una fotocamera digitale di marca o modello diversi.



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

Impostazioni generali della fotocamera

Nel presente capitolo sono descritte le varie impostazioni che è possibile regolare dal menu **Y** impostazioni.

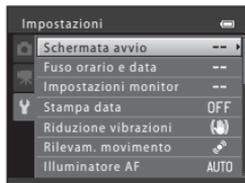


Per ulteriori dettagli in merito a ciascuna delle impostazioni, consultare la parte intitolata "Il menu impostazioni" nella sezione di riferimento (6046).

Funzioni che è possibile impostare premendo il pulsante MENU (menu impostazioni)

Premere il pulsante MENU → scheda  (impostazioni) → pulsante 

Per modificare le impostazioni seguenti, selezionare la scheda  quando è visualizzato il menu.



Opzione	Descrizione	
Schermata avvio	Consente di specificare se visualizzare o meno la schermata di avvio all'accensione della fotocamera.	 46
Fuso orario e data	Consente di regolare l'orologio della fotocamera.	 47
Impostazioni monitor	Consente di regolare le impostazioni relative alla visualizzazione delle informazioni sulla foto ed alla luminosità del monitor.	 50
Stampa data	Consente di sovrastampare sulle immagini la data e l'ora della ripresa.	 52
Riduzione vibrazioni	Consente di selezionare l'impostazione della funzione riduzione vibrazioni da utilizzare durante le riprese.	 53
Rilevam. movimento	Consente di specificare se la fotocamera debba o meno ridurre automaticamente il tempo di posa per attenuare l'effetto di mosso provocato dal movimento della fotocamera rilevato durante la ripresa di immagini fisse.	 54
Illuminatore AF	Consente di attivare e disattivare l'illuminatore ausiliario AF.	 55
Impostazioni audio	Consente di regolare le impostazioni audio.	 56
Autospegnimento	Consente di impostare il tempo che trascorre prima che il monitor si spenga per risparmiare energia.	 57
Formatta memoria/ Formatta card	Consente di formattare la memoria interna o la card di memoria.	 58

Opzione	Descrizione	
Lingua/Language	Consente di modificare la lingua del display della fotocamera.	 59
Standard video	Consente di regolare le impostazioni per il collegamento al televisore.	 60
Avviso occhi chiusi	Consente di specificare se la fotocamera debba o meno rilevare gli eventuali occhi chiusi dei soggetti ripresi con la funzione di rilevamento del volto.	 60
Caricamento Eye-Fi	Consente di specificare se attivare o meno la funzione di invio delle immagini ad un computer mediante una card Eye-Fi disponibile in commercio.	 62
Ripristina tutto	Consente di ripristinare le impostazioni predefinite della fotocamera.	 63
Tipo batteria	Modificare questa impostazione in funzione del tipo di batterie inserite nella fotocamera.	 66
Versione firmware	Consente di visualizzare la versione del firmware della fotocamera.	 66



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



Sezione di riferimento

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

Ripresa

Uso della funzione Panorama assistito  2

Riproduzione

Modifica di immagini fisse  5

Modifica di filmati  12

Collegamento della fotocamera al televisore (visualizzazione delle immagini sul televisore)  14

Collegamento della fotocamera a una stampante (stampa diretta)  16

Menu

Il menu di ripresa (per il modo  (Auto))  24

Il menu ritratto intelligente  32

Il menu play  34

Il menu Filmato  43

Il menu impostazioni  46

Informazioni supplementari

Nomi dei file e delle cartelle  67

Accessori in opzione  68

Messaggi di errore  69

Uso della funzione Panorama assistito

La fotocamera mette a fuoco il soggetto posto al centro dell'inquadratura. Per ottenere i risultati migliori, utilizzare un treppiedi. Se si utilizza un treppiedi per stabilizzare la fotocamera, impostare la funzione di **Riduzione vibrazioni** (📵53) su **No** nel menu impostazioni.

Attivare il modo di ripresa → Pulsante  (modo di ripresa) →  (seconda icona dall'alto*) →
▶▶▶▲, ▼, ◀, ▶▶▶  (Panorama assistito) → Pulsante 

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

1 Utilizzare il multi-selettore per selezionare la direzione, quindi premere il pulsante .

- La direzione in cui le immagini verranno unite per formare l'immagine panoramica è indicata dall'apparizione di apposite icone. Selezionare la direzione in cui le immagini verranno unite per formare l'immagine panoramica; verso destra (▶), verso sinistra (◀), verso l'alto (▲) o verso il basso (▼).
- Appare l'icona gialla della direzione panoramica (▶▶) in funzione della direzione selezionata. Premere il pulsante  per confermare la selezione. Appare a questo punto l'icona bianca della direzione fissata (▶).
- Se necessario, applicare a questo stadio le impostazioni relative al modo flash (📖 46), alla funzione autoscatto (📖 49), al modo macro (📖 51) ed alla compensazione dell'esposizione (📖 53).
- Per selezionare una direzione diversa, premere di nuovo il pulsante .



2 Inquadrare la prima parte della scena panoramica e scattare la prima foto.

- Circa un terzo dell'immagine appare traslucida.



3 Scattare la foto successiva.

- Inquadrare l'immagine successiva in modo che un terzo del fotogramma si sovrapponga alla prima immagine, quindi premere il pulsante di scatto.
- Ripetere questo processo finché non è stato scattato il numero di foto sufficienti per completare la scena.



4 Al termine delle riprese, premere il pulsante **OK**.

- La fotocamera ritorna nella condizione descritta al passaggio 1.



✓ Note sulla funzione Panorama assistito

- Una volta scattata la prima foto, non è possibile modificare le impostazioni relative al modo flash, alla funzione autoscatto, al modo macro ed alla compensazione dell'esposizione. Dopo lo scatto della prima foto, non è possibile eliminare immagini, né regolare le impostazioni relative allo zoom o al **Formato immagine** (☞24).
- Se durante le riprese la fotocamera entra in modo standby a causa della funzione di autospegnimento (☞57), le riprese della serie panoramica vengono arrestate. Si raccomanda di impostare un intervallo di tempo più lungo per l'attivazione della funzione di autospegnimento.

✎ Indicatore AE/AF-L

Nel modo scena **Panorama assistito**, l'esposizione, il bilanciamento del bianco e la messa a fuoco di tutte le immagini della panoramica restano fissi sui valori determinati per la prima immagine di ciascuna serie.

Dopo la ripresa della prima immagine appare l'icona **AE/AF-L**, per indicare che l'esposizione, il bilanciamento del bianco e la messa a fuoco sono bloccati.





Combinazione di immagini per la creazione di una panoramica (Panorama Maker)

- È possibile trasferire immagini sul computer (📖 72) ed utilizzare Panorama Maker per unire più immagini e costituire un'unica immagine panoramica.
- Installare Panorama Maker dal CD-ROM "ViewNX 2" in dotazione (📖 69).
- Per ulteriori informazioni sull'uso di Panorama Maker, leggere le istruzioni su schermo e le informazioni della guida di Panorama Maker.



Altre informazioni

Nomi dei file e delle cartelle → 📖67

Modifica di immagini fisse

Funzioni di modifica

Le funzioni seguenti consentono di modificare le immagini. Le immagini modificate vengono salvate come file separati (🔗67).

Funzione di modifica	Descrizione
D-Lighting (🔗67)	Consente di creare una copia dell'immagine corrente ottimizzando luminosità e contrasto, in modo che le parti scure dell'immagine risultino più chiare.
Effetto pelle soft (🔗68)	Consente di rendere più "morbide" le tonalità della carnagione dei volti.
Mini-foto (🔗69)	Consente di creare una copia di dimensioni ridotte dell'immagine, adatta per l'invio in allegato ai messaggi di posta elettronica.
Ritaglio (🔗10)	Consente di ritagliare una parte dell'immagine. Utile per ingrandire un soggetto o correggere la composizione dell'immagine.

Note sulla modifica delle immagini

- Non è possibile procedere alla modifica di immagini catturate con il **Formato immagine** (24)  **4608x2592**.
- Con questa fotocamera non è possibile modificare immagini catturate con una fotocamera digitale di marca o modello diversi.
- Se in un'immagine non vengono rilevati volti di persone, non è possibile creare una copia con la funzione effetto pelle soft (8).
- Quando si utilizza una fotocamera digitale di marca o modello diversi, non è possibile visualizzare correttamente le immagini modificate con questa fotocamera, né trasferirle sul computer.
- Le funzioni di modifica non sono disponibili se la memoria interna o la card di memoria non dispongono di spazio libero sufficiente.

Limitazioni per la modifica delle immagini

Se si intende modificare una copia di un'immagine creata con un'altra funzione di modifica, tenere presente le seguenti limitazioni.

Funzione di modifica utilizzata	Funzioni di modifica che è possibile aggiungere
D-Lighting	È possibile aggiungere le funzioni effetto pelle soft, mini-foto o ritaglio.
Effetto pelle soft	È possibile aggiungere le funzioni D-Lighting, mini-foto o ritaglio.
Mini-foto Ritaglio	Non è possibile utilizzare un'altra funzione di modifica in aggiunta a questa.

- Le copie create con le funzioni di modifica non possono essere ulteriormente modificate con la stessa funzione impiegata per la loro creazione.
- Per utilizzare le funzioni mini-foto o ritaglio insieme a un'altra funzione di modifica, utilizzare le funzioni mini-foto e ritaglio dopo che altre funzioni di modifica sono state applicate.
- È possibile applicare l'effetto pelle soft alle immagini catturate con la funzione effetto pelle soft (32).

Immagini originali e modificate

- Le copie create con le funzioni di modifica non vengono eliminate se si cancellano le immagini originali. Le immagini originali non vengono eliminate se si cancellano le copie create con le funzioni di modifica.
- Le copie modificate vengono salvate con la data e l'ora di registrazione dell'immagine originale.
- L'ordine di stampa (34) e le impostazioni di protezione (38) non vengono mantenuti nelle copie modificate.

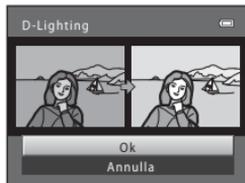
D-Lighting: ottimizzazione della luminosità e del contrasto

Premere il pulsante  (modo di riproduzione) → pulsante MENU →  D-Lighting → pulsante 

È possibile creare una copia dell'immagine corrente ottimizzando luminosità e contrasto, in modo che le parti scure dell'immagine risultino più chiare.

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

- La versione originale viene visualizzata a sinistra, mentre a destra è visualizzato un esempio della versione modificata.
- Una nuova copia modificata viene salvata come immagine a sé.
- Durante la riproduzione, le copie create mediante questa funzione appaiono contrassegnate dal simbolo .



Altre informazioni

Nomi dei file e delle cartelle →  67

Effetto pelle soft: toni effetto pelle soft

Premere il pulsante  (modo di riproduzione) → pulsante MENU →  Effetto pelle soft → pulsante 

La fotocamera rileva i volti delle persone nelle immagini e crea una copia con tonalità della pelle più morbide.

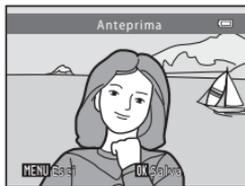
1 Premere o sul multi-selettore per selezionare il grado di correzione delle tonalità della pelle, quindi premere il pulsante .

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



2 Controllare l'anteprima della copia, 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, premere  o  per visualizzare un altro volto.
- Premere il pulsante MENU per impostare il grado di ottimizzazione. Il monitor ritorna nella condizione riprodotta al passaggio 1.
- Le copie modificate vengono salvate come immagini separate e contrassegnate dal simbolo  in fase di riproduzione.



Note sull'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, oppure la funzione effetto pelle soft potrebbe non dare i risultati previsti.

Altre informazioni

Nomi dei file e delle cartelle →  067

Mini-foto: riduzione della dimensione di un'immagine

Premere il pulsante  (modo di riproduzione) → Pulsante **MENU** →  Mini-foto → Pulsante **OK**

È possibile creare una copia di dimensioni ridotte dell'immagine corrente.

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



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

- La nuova copia modificata viene salvata come immagine a sé con un rapporto di compressione di 1:16.
- Durante la riproduzione, le copie create mediante questa funzione appaiono più piccole rispetto alle altre immagini e sono contrassegnate dall'icona .



Altre informazioni

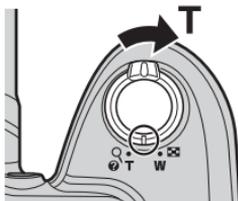
Nomi dei file e delle cartelle →  67

Ritaglio: creazione di una copia ritagliata

È possibile creare una copia contenente solo la parte dell'immagine visibile sul monitor quando è visualizzato **MENU**  con lo zoom in riproduzione ( 64) attivato.

1 Ruotare il controllo zoom verso **T** () nel modo riproduzione a pieno formato () per ingrandire l'immagine.

- Per ritagliare un'immagine visualizzata in orientamento verticale ("ritratto"), ingrandirla fino a quando le strisce nere ai due lati del monitor non scompaiono. L'immagine ritagliata viene visualizzata con orientamento orizzontale. Per ritagliare l'immagine nel suo attuale orientamento verticale ("ritratto"), utilizzare prima l'opzione **Ruota immagine** () per ruotarla in modo da visualizzarla in orientamento orizzontale ("paesaggio"). Ingrandire quindi l'immagine da ritagliare, ritagliarla, ed infine riportare l'immagine ritagliata in orientamento verticale ("ritratto").



2 Ottimizzare la composizione della copia.

- Ruotare il controllo zoom verso **T** () o **W** () per regolare il rapporto di zoom.
- Premere , ,  o  sul multi-selettore per far scorrere l'immagine in modo da visualizzare sul monitor solo la parte dell'immagine da copiare.



3 Premere il pulsante **MENU**.

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

- Una nuova copia ritagliata viene salvata come immagine a sé.



Dimensione dell'immagine

- Dal momento che l'area da salvare è ridotta, anche la copia ritagliata avrà dimensioni inferiori (in termini di numero di pixel).
- Durante la riproduzione, le immagini ritagliate alle dimensioni 320 × 240 o 160 × 120 appaiono più piccole rispetto alle altre immagini e sono contrassegnate dal simbolo .



Altre informazioni

Nomi dei file e delle cartelle → 67

Modifica di filmati

È possibile salvare come file separato determinate parti di un filmato registrato.

1 Riprodurre il filmato desiderato e mettere in pausa la riproduzione (📖 81).

2 Premere ◀ o ▶ sul multi-selettore per selezionare il comando ✂, quindi premere il pulsante OK.

- Appare la schermata di modifica del filmato.



3 Premere ▲ o ▼ per selezionare il comando  (scegli punto iniziale).

- Quando si inizia a modificare un filmato, il fotogramma visualizzato nel momento in cui il filmato è stato messo in pausa costituisce il punto iniziale della modifica.
- Premere ◀ o ▶ per spostare il punto iniziale all'inizio della parte del filmato desiderata.
- Per annullare la modifica, premere ▲ o ▼ per selezionare  (ritorno), quindi premere il pulsante OK.



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

- Premere ◀ o ▶ per spostare il punto finale all'estremità destra alla fine della parte del filmato desiderata.
- Selezionare  (anteprima), quindi premere il pulsante OK per riprodurre la parte di filmato specificata per il salvataggio. Durante la riproduzione dell'anteprima, ruotare il controllo zoom su **T** o su **W** per regolare il volume. Per arrestare la riproduzione dell'anteprima, premere di nuovo il pulsante OK.



- 5** Dopo aver definito tutte le impostazioni, premere ▲ o ▼ per selezionare **Salva**, quindi premere il pulsante **OK**.

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

- Il filmato modificato viene salvato.



✓ Note sulla modifica dei filmati

- Nelle situazioni seguenti, tra i comandi non appare **✂** e la modifica non è possibile.
 - Quando si tenta di ritagliare un filmato creato attraverso una modifica
Non è possibile ritagliare filmati creati attraverso una modifica. Per ritagliare un'altra parte del filmato, selezionare e modificare il filmato originale.
 - Quando l'indicatore di livello batteria è **🔋**
- I filmati vengono ritagliati ad intervalli di un secondo; pertanto, la parte effettivamente ritagliata del filmato può variare leggermente rispetto ai punti d'inizio e di arresto selezionati. Non è possibile ritagliare filmati in modo da ottenere filmati di durata inferiore a due secondi.
- Le funzioni di modifica non sono disponibili se la memoria interna o la card di memoria non dispongono di spazio libero sufficiente.

📎 Altre informazioni

Nomi dei file e delle cartelle → **🔍67**

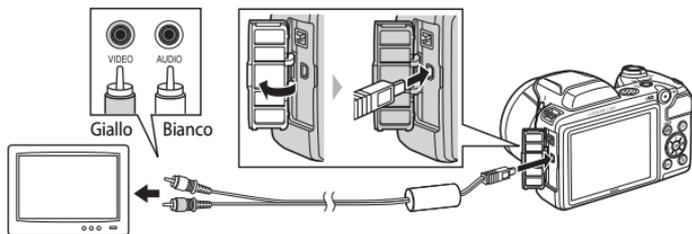
Collegamento della fotocamera al televisore (visualizzazione delle immagini sul televisore)

Collegando la fotocamera ad un televisore mediante il cavo audio/video in opzione (6868), è possibile riprodurre le immagini sul televisore.

1 Spegnere la fotocamera.

2 Collegare la fotocamera al televisore.

- Collegare lo spinotto giallo del cavo audio/video all'ingresso video e lo spinotto bianco all'ingresso audio del televisore.

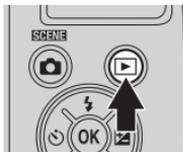


3 Impostare l'ingresso del televisore sull'ingresso video esterno.

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

4 Tenere premuto il pulsante per accendere la fotocamera.

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



Note sul collegamento del cavo

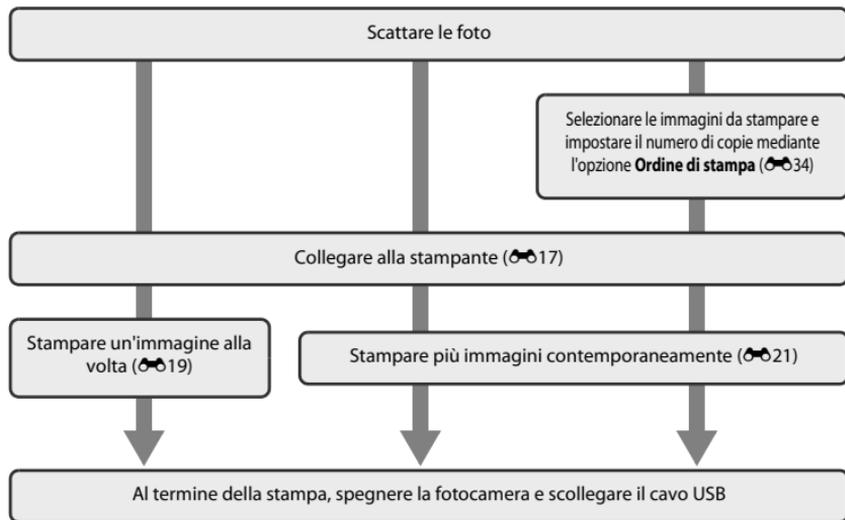
Quando si collega il cavo, fare attenzione ad orientare correttamente il connettore della fotocamera, non piegare il cavo e non utilizzare una forza eccessiva. Quando si scollega il cavo, non inclinare il connettore mentre lo si estrae.

Se le immagini non vengono visualizzate sul televisore

Assicurarsi che lo **Standard video** () della fotocamera nel menu impostazioni corrispondano allo standard utilizzato dal televisore.

Collegamento della fotocamera a una stampante (stampa diretta)

Le stampanti compatibili con PictBridge (📷:20) possono essere collegate direttamente alla fotocamera per stampare le immagini senza utilizzare un computer. Per stampare le immagini, attenersi alle procedure descritte di seguito.



Note sulla fonte di alimentazione

- Quando si collega la fotocamera a una stampante, utilizzare batterie sufficientemente cariche per evitare che la fotocamera si spenga inaspettatamente.
- Per alimentare la fotocamera da una presa elettrica, è possibile utilizzare l'adattatore CA EH-67 (da acquistare separatamente). Non utilizzare un adattatore CA di marca o modello diversi, in quanto potrebbero verificarsi un surriscaldamento della fotocamera o problemi di funzionamento.

Stampa delle immagini

Oltre a stampare le immagini con una stampante domestica dopo averle trasferite a un computer, e a stampare direttamente collegando la fotocamera alla stampante, esistono altri metodi per stampare le immagini salvate su una card di memoria:

- Inserimento della card di memoria nell'alloggiamento apposito di una stampante compatibile con lo standard DPOF
- Consegna della card di memoria a un laboratorio fotografico

Quando si utilizzano questi metodi di stampa, è possibile utilizzare l'opzione **Ordine di stampa** del menu play per specificare quali immagini e quante copie di ciascuna di esse stampare e salvare queste impostazioni sulla card di memoria (34).

Collegamento della fotocamera a una stampante

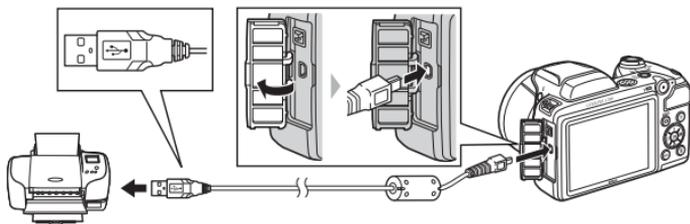
1 Spegnere la fotocamera.

2 Accendere la stampante.

- Controllare le impostazioni della stampante.

3 Collegare la fotocamera alla stampante utilizzando il cavo USB in dotazione.

- Fare attenzione ad orientare correttamente i connettori, non piegare il cavo e non utilizzare una forza eccessiva. Quando si scollega il cavo, non inclinarlo.



4 Accendere la fotocamera.

- Quando il collegamento è stato eseguito correttamente, sul monitor della fotocamera appare la schermata di avvio **PictBridge**, seguita dalla schermata **Selezione stampa**.



Stampa di singole immagini

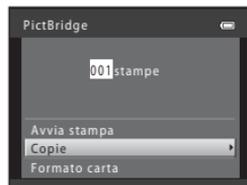
Dopo avere collegato correttamente la fotocamera alla stampante (17), seguire le procedure descritte di seguito per stampare un'immagine.

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

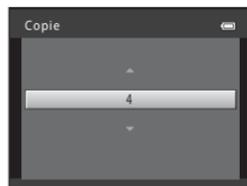
- Per facilitare la selezione delle immagini, ruotare il controllo zoom su **W** (12) per passare al modo di riproduzione a 12 miniature. Ruotare il controllo zoom su **T** (9) per passare al modo di riproduzione a pieno formato.



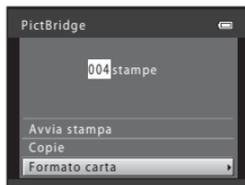
2 Selezionare **Copie**, quindi premere il pulsante **OK**.



3 Premere **▲** o **▼** sul multi-selettore per selezionare il numero di copie desiderate (massimo nove), quindi premere il pulsante **OK**.



- 4** Selezionare **Formato carta**, quindi premere il pulsante **OK**.

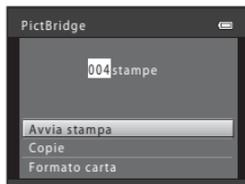


- 5** Selezionare il formato carta desiderato e premere quindi il pulsante **OK**.

- Per specificare il formato carta utilizzando le impostazioni della stampante, selezionare **Predefinito** in corrispondenza dell'opzione relativa al formato carta.

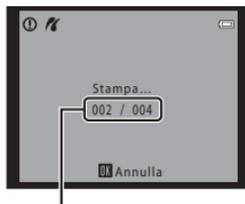


- 6** Selezionare **Avvia stampa**, quindi premere il pulsante **OK**.



- 7** La stampa viene avviata.

- Al termine della stampa, sul monitor riappare la schermata di selezione stampa riprodotta al passaggio 1.



Numero di copie attuale/
numero totale di copie

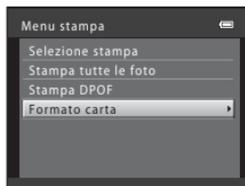
Stampa di più immagini

Dopo avere collegato correttamente la fotocamera alla stampante (17), seguire le procedure descritte di seguito per stampare più immagini.

1 Dalla schermata **Selezione stampa**, premere il pulsante **MENU**.

2 Utilizzare il multi-selettore per selezionare **Formato carta** e premere quindi il pulsante **OK**.

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

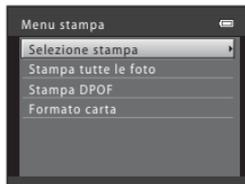


3 Selezionare il formato carta desiderato e premere quindi il pulsante **OK**.

- Per specificare il formato carta utilizzando le impostazioni della stampante, selezionare **Predefinito** in corrispondenza dell'opzione relativa al formato carta.



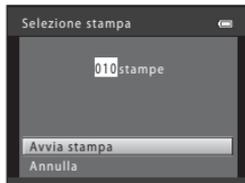
4 Selezionare **Selezione stampa**, **Stampa tutte le foto** o **Stampa DPOF** e premere quindi il pulsante **OK**.



Selezione stampa

Selezionare le immagini da stampare (massimo 99) ed il numero di copie (massimo nove) di ciascuna di esse.

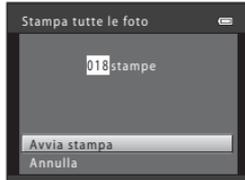
- Selezionare le immagini premendo ◀ o ▶ sul multi-selettore, quindi premere ▲ o ▼ per impostare il numero di copie per ciascuna immagine selezionata.
- Le immagini selezionate per la stampa sono riconoscibili dal segno di spunta e dall'indicazione del numero di copie da stampare. Se per un'immagine non è stato selezionato il numero di copie, la selezione viene annullata.
- Ruotare il controllo zoom su **T** (🔍) per passare al modo di riproduzione a pieno formato. Ruotare il controllo zoom su **W** (🖼️) per tornare al modo di riproduzione a 12 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. Per tornare al menu di stampa, selezionare **Annulla**, quindi premere il pulsante **OK**.



Stampa tutte le foto

Viene stampata una copia di ciascuna immagine salvata nella memoria interna o sulla card di memoria.

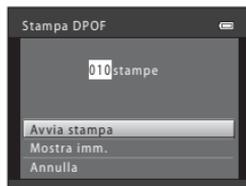
- Quando appare la schermata illustrata a destra, selezionare **Avvia stampa**, quindi premere il pulsante **OK** per iniziare a stampare. Per tornare al menu di stampa, selezionare **Annulla**, quindi premere il pulsante **OK**.



Stampa DPOF

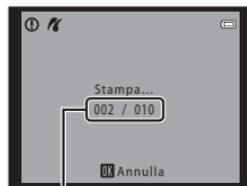
Selezionando questa opzione vengono stampate le immagini per le quali è stato creato un ordine di stampa mediante l'opzione **Ordine di stampa** (p. 34).

- Quando appare la schermata illustrata a destra, selezionare **Avvia stampa**, quindi premere il pulsante **OK** per iniziare a stampare. Per tornare al menu di stampa, selezionare **Annulla**, quindi premere il pulsante **OK**.
- Per visualizzare l'ordine di stampa corrente, selezionare **Mostra imm.**, quindi premere il pulsante **OK**. Per stampare le immagini, premere nuovamente il pulsante **OK**.



5 La stampa viene avviata.

- Al termine della stampa, sul monitor riappare il menu di stampa illustrato al passaggio 2.



Numero di copie attuale/
numero totale di copie

Formato carta

La fotocamera supporta i formati carta seguenti: **Predefinito** (il formato carta predefinito per la stampante collegata alla fotocamera), **9x12 cm**, **13x18 cm**, **10x15 cm**, **4x6 pollici**, **20x25 cm**, **Lettera**, **A3** e **A4**.

Vengono visualizzati solo i formati supportati dalla stampante.

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

Formato immagine (Dimensione e qualità dell'immagine)

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

È possibile selezionare la combinazione di dimensione e qualità dell'immagine (ossia il rapporto di compressione dell'immagine) utilizzata 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 (25).

Opzione ¹	Rapporto di compressione	Aspect ratio (proporzioni)	Dimensione di stampa ² (cm)
 4608×3456★	Circa 1:4	4:3	39 × 29
 4608×3456 (impostazione predefinita)	Circa 1:8	4:3	39 × 29
 3264×2448	Circa 1:8	4:3	28 × 21
 2272×1704	Circa 1:8	4:3	19 × 14
 1600×1200	Circa 1:8	4:3	13 × 10
 640×480	Circa 1:8	4:3	5 × 4
 4608×2592	Circa 1:8	16:9	39 × 22

¹ Il numero totale di pixel catturati ed il numero di pixel catturati orizzontalmente e verticalmente.

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

² La dimensione di stampa indicata si riferisce a una risoluzione di 300 dpi.

La dimensione di stampa è calcolata dividendo il numero di pixel per la risoluzione della stampante (dpi) e moltiplicando per 2,54 cm. Tuttavia, a parità di dimensione dell'immagine, le immagini stampate con una risoluzione maggiore vengono stampate ad una dimensione inferiore rispetto a quella indicata, mentre le immagini stampate con una risoluzione inferiore vengono stampate ad una dimensione superiore rispetto a quella indicata.

Note sul formato immagine

- L'impostazione viene applicata anche agli altri modi di ripresa.
- Alcune impostazioni non possono essere attivate contemporaneamente ad altre funzioni ( 58).

Numero di immagini che è possibile salvare

Nella tabella seguente è indicato il numero approssimativo di immagini che è possibile salvare su una card di memoria da 4 GB. Tenere presente che a causa della compressione JPEG, il numero di immagini che è possibile salvare dipende in gran parte dalla composizione dell'immagine, anche quando la capacità di memoria e le impostazioni del formato immagine rimangono costanti. Il numero di immagini che è possibile salvare può inoltre variare in funzione del tipo di card di memoria utilizzata.

Formato immagine	Numero di immagini che è possibile salvare (4 GB)
 4608×3456★	490
 4608×3456 (impostazione predefinita)	970
 3264×2448	1910
 2272×1704	3820
 1600×1200	7250
 640×480	27700
 4608×2592	1290

- Se il numero di esposizioni rimanenti è uguale o superiore a 10.000, nella visualizzazione del numero di esposizioni rimanenti viene indicato "9999".
- Per verificare quale sia il numero di immagini che è possibile salvare nella memoria interna (circa 49 MB), estrarre la card di memoria dalla fotocamera e verificare quindi il numero di esposizioni rimanenti indicato sul monitor durante la ripresa.

Bilanciamento bianco (Regolazione della tinta)

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

Il colore della luce riflessa da un oggetto varia in base a quello della sorgente luminosa. Il cervello umano è in grado di adattarsi ai cambiamenti di colore della sorgente luminosa, pertanto gli oggetti bianchi vengono percepiti come tali anche se si trovano in ombra, sotto la luce solare diretta o in ambienti con illuminazione a incandescenza. Le fotocamere digitali sono in grado di imitare tale capacità di adattamento elaborando le immagini in base al colore della sorgente luminosa. Questa funzione è detta "bilanciamento bianco". Per ottenere colori naturali, prima della ripresa occorre selezionare un'impostazione di bilanciamento del bianco corrispondente alla sorgente luminosa. Benché il modo **Auto** (l'impostazione predefinita) possa essere utilizzato con la maggior parte dei tipi di illuminazione, si può utilizzare il bilanciamento del bianco in funzione del colore del cielo o della sorgente di luce per ottenere un'immagine dai toni di colore naturali.

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 per le riprese in condizioni di illuminazione insolite ( 27).
 Luce diurna	Utilizzare questa opzione per le riprese in esterni alla luce solare diretta.
 Incandescenza	Utilizzare questa opzione per le riprese in ambienti con illuminazione a incandescenza.
 Fluorescenza	Utilizzare questa opzione per le riprese in ambienti con illuminazione a fluorescenza.
 Nuvoloso	Utilizzare questa opzione per le riprese in condizioni di cielo coperto.
 Flash	Utilizzare questa opzione per le riprese con il flash.

Quando la fotocamera è in modo di ripresa, sul monitor è visualizzata l'icona corrispondente all'impostazione corrente ( 8). Se è stato selezionato **Auto**, l'icona non è visualizzata.

Uso della premisurazione manuale

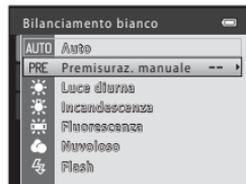
La premisurazione manuale è utilizzata in condizioni di illuminazione insolite o per compensare l'effetto di sorgenti luminose con una forte dominante di colore quando non si riesce ad ottenere l'effetto desiderato con le impostazioni del bilanciamento del bianco **Auto** e **Incandescenza** (per esempio, per fare in modo che foto scattate sotto una lampada con paralume rosso diano un effetto analogo a quello ottenuto scattando in presenza di luce bianca).

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

1 Preparare un soggetto di colore bianco o grigio, quindi illuminarlo con la sorgente di luce che sarà utilizzata per le riprese.

2 Visualizzare il menu di ripresa (📖 56), utilizzare il multi-selettore per selezionare **PRE Premisuraz. manuale** nel 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**.

- Per applicare l'ultimo valore di bilanciamento del bianco misurato, selezionare **Annulla**, quindi premere il pulsante **OK**. L'impostazione del bilanciamento del bianco non viene misurata nuovamente e viene impostato l'ultimo valore misurato.



4 Inquadrare l'oggetto di riferimento nel riquadro di misurazione.



Riquadro di misurazione

5 Premere il pulsante **OK** per misurare un valore per la premisurazione manuale.

- La fotocamera scatta e viene impostato il nuovo valore di bilanciamento del bianco. Non viene salvata nessuna immagine.

✔ Note sulla funzione di bilanciamento del bianco

- Alcune impostazioni non possono essere attivate contemporaneamente ad altre funzioni (📖 58).
- Abbassare il flash o impostarlo su **☹** (no) quando il bilanciamento del bianco è impostato su qualsiasi valore diverso da **Auto** e **Flash** (📖 46).

✔ 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

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

È possibile modificare le impostazioni scegliendo la funzione Sequenza o BSS (scelta dello scatto migliore).

Opzione	Descrizione
 Singolo (impostazione predefinita)	Viene scattata una foto ad ogni pressione del pulsante di scatto.
 Sequenza	Mentre il pulsante di scatto viene mantenuto premuto sino in fondo, vengono acquisite in sequenza circa quattro immagini, ad una velocità di circa 1,2 fps (se il Formato immagine è impostato su  4608x3456).
BSS BSS (scelta dello scatto migliore)	L'uso della funzione "scelta dello scatto migliore (BSS)" è consigliato quando si effettuano riprese con il flash disattivato o con lo zoom in posizione di ingrandimento, o in altre situazioni in cui movimenti accidentali della fotocamera possono causare immagini mosse. Quando è attivata l'opzione BSS, la fotocamera cattura fino a 10 immagini mentre si mantiene premuto il pulsante di scatto. Quindi viene automaticamente selezionata e salvata l'immagine più nitida della serie. <ul style="list-style-type: none">• BSS va idealmente impostato per le riprese di soggetti che non siano in movimento. Quando si riprendono soggetti in movimento, o se la composizione dell'immagine cambia durante la ripresa, è possibile che non si riesca ad ottenere i risultati desiderati.
 Multi-scatto 16	Quando si preme fino in fondo il pulsante di scatto, la fotocamera esegue 16 scatti ad una velocità di circa 30 fps e compone le immagini risultanti in modo da formare un'immagine unica. <ul style="list-style-type: none">• Le immagini vengono catturate con il Formato immagine fisso su  (la dimensione dell'immagine è pari a 2560 x 1920 pixel).• Non è possibile utilizzare lo zoom digitale. 

Quando la fotocamera è in modo di ripresa, sul monitor è visualizzata l'icona corrispondente all'impostazione corrente ( 8). Se è stato selezionato **Singolo**, l'icona non è visualizzata.

Nota sulle riprese in sequenza

- Quando è selezionata la funzione **Sequenza**, **BSS** o **Multi-scatto 16**, non è possibile utilizzare il **flash**. 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.
- Alcune impostazioni non possono essere attivate contemporaneamente ad altre funzioni ( 58).

Note sulla funzione Multi-scatto 16

L'effetto smear (☞3) visibile sul monitor durante la ripresa con la funzione **Multi-scatto 16** attivata viene salvato insieme alle immagini. Quando si effettuano riprese con la funzione **Multi-scatto 16** attivata, evitare di puntare la fotocamera verso elementi molto luminosi, come il sole, oggetti che riflettono la luce solare o luci elettriche.

Sensibilità ISO

Attivare il modo  (auto) → Pulsante **MENU** → Sensibilità ISO → Pulsante 

Quando si aumenta la sensibilità ISO, è necessaria meno luce durante le riprese.

Una più alta sensibilità ISO consente di riprendere soggetti scuri. Inoltre, anche con soggetti di luminosità simile, è possibile scattare foto con tempi di posa veloci, riducendo in tal modo l'effetto di mosso prodotto dal movimento della fotocamera e del soggetto.

- Benché una maggiore sensibilità ISO sia efficace nelle riprese di soggetti scuri, senza il flash, con lo zoom, ecc., le immagini possono presentare un disturbo.

Opzione	Descrizione
AUTO Auto (impostazione predefinita)	La sensibilità viene impostata su ISO 80 se l'illuminazione è sufficiente; se l'illuminazione è scarsa, la fotocamera compensa aumentando la sensibilità fino ad un massimo di ISO 1600.
80, 100, 200, 400, 800, 1600	La sensibilità rimane fissa al valore specificato.

Quando la fotocamera è in modo di ripresa, sul monitor è visualizzata l'icona corrispondente all'impostazione corrente (☞ 8).

- Quando è selezionato **Auto**, l'icona **ISO** non è visualizzata a ISO 80, ma compare se la sensibilità ISO aumenta automaticamente ad un valore superiore a 80.

Note sulla sensibilità ISO

- Alcune impostazioni non possono essere attivate contemporaneamente ad altre funzioni (☞ 58).
- Quando la sensibilità ISO è bloccata, la funzione **Rilevam. movimento** (☞ 54) non è attiva.

Opzioni colore

Attivare il modo  (auto) → Pulsante MENU → Opzioni colore → Pulsante 

Le opzioni colore consentono di regolare i colori al salvataggio delle immagini.

Opzione	Descrizione
 Colore normale (impostazione predefinita)	Questa opzione consente di ottenere immagini dai colori naturali.
 Colore vivace	Questa opzione consente di accentuare i colori delle immagini.
 Bianco e nero	Questa opzione consente di salvare le immagini in bianco e nero.
 Seppia	Questa opzione consente di salvare le immagini nei toni seppia.
 Ciano	Questa opzione consente di salvare immagini in modalità monocromatica con tonalità blu.

Quando la fotocamera è in modo di ripresa, sul monitor è visualizzata l'icona corrispondente all'impostazione corrente ( 8). Se è selezionato **Colore normale**, non viene visualizzata nessuna icona. Le tonalità di colore visualizzate sul monitor durante la ripresa cambiano in base all'opzione colore selezionata.

Note sulle opzioni colore

Alcune impostazioni non possono essere attivate contemporaneamente ad altre funzioni ( 58).

Il menu ritratto intelligente

- Per informazioni sul **Formato immagine**, vedere "Formato immagine (Dimensione e qualità dell'immagine)" (824).

Effetto pelle soft

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

È possibile modificare le impostazioni dell'effetto pelle soft.

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

Quando la fotocamera è in modo di ripresa, sul monitor è visualizzata l'icona corrispondente all'impostazione corrente (8). Se è stato selezionato **No**, l'icona non è visualizzata. Non è possibile verificare dalla schermata di ripresa il grado di applicazione dell'effetto pelle soft alla carnagione del soggetto. Per controllare il grado dell'effetto pelle soft applicato, visualizzare l'immagine nel modo di riproduzione.

Timer sorriso

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

La fotocamera rileva i volti delle persone, quindi scatta automaticamente ogni volta che rileva un sorriso.

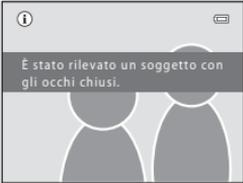
Opzione	Descrizione
 SI (impostazione predefinita)	Viene attivato il timer sorriso.
OFF No	Il timer sorriso viene disattivato.

Quando la fotocamera è in modo di ripresa, sul monitor è visualizzata l'icona corrispondente all'impostazione corrente ( 8). Se è stato selezionato **No**, l'icona non è visualizzata.

Verifica occhi aperti

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

La fotocamera esegue automaticamente due scatti ad ogni pressione del pulsante di scatto. Delle due immagini riprese, viene salvata quella in cui il soggetto ha gli occhi più aperti.

Opzione	Descrizione
 SI	Attiva la funzione di verifica occhi aperti. Quando è selezionato SI , non è possibile utilizzare il flash. Se la fotocamera ha salvato un'immagine in cui è probabile che il soggetto abbia gli occhi chiusi, viene visualizzata per alcuni secondi la finestra di dialogo mostrata a destra. 
OFF No (impostazione predefinita)	La funzione di verifica occhi aperti viene disattivata.

Quando la fotocamera è in modo di ripresa, sul monitor è visualizzata l'icona corrispondente all'impostazione corrente ( 8). Se è stato selezionato **No**, l'icona non è visualizzata.

Il menu play

- Per informazioni sulle funzioni di modifica delle immagini, vedere "Modifica di immagini fisse" (📷5).

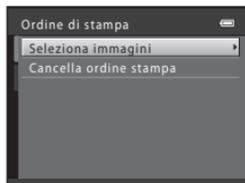
🖨 Ordine di stampa (creazione di un ordine di stampa DPOF)

Premere il pulsante  (modo di riproduzione) → Pulsante MENU → 🖨 Ordine di stampa → Pulsante 

Quando si stampano immagini salvate nella card di memoria con uno dei metodi sotto elencati, viene utilizzata l'opzione **Ordine di stampa** del menu play per creare "ordini di stampa" digitali.

- Inserimento della card di memoria nell'alloggiamento apposito di una stampante compatibile con lo standard DPOF (📷20).
- Consegna della card di memoria a un laboratorio fotografico.
- Collegamento della fotocamera ad una stampante compatibile con PictBridge (📷20) (📷16). Rimuovendo la card di memoria dalla fotocamera, è possibile creare un ordine di stampa anche per le immagini salvate nella memoria interna.

- 1 Utilizzare il multi-selettore per selezionare **Seleziona immagini** e premere quindi il pulsante .



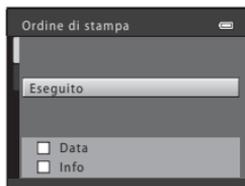
2 Selezionare le immagini (massimo 99) ed il numero di copie (massimo 9) di ciascuna di esse.

- Selezionare le immagini premendo ◀ o ▶ sul multi-selettore, quindi premere ▲ o ▼ per impostare il numero di copie per ciascuna immagine selezionata.
- Le immagini selezionate per la stampa sono riconoscibili dall'icona del segno di spunta e dall'indicazione del numero di copie da stampare. Se per un'immagine non è stato selezionato il numero di copie, la selezione viene annullata.
- Ruotare il controllo zoom su **T** (Q) per passare al modo di riproduzione a pieno formato. Ruotare il controllo zoom su **W** (E) per tornare al modo di riproduzione a 12 miniature.
- Al termine dell'impostazione, premere il pulsante **OK**.



3 Specificare se stampare o meno la data e le informazioni di ripresa.

- Selezionare **Data** e premere il pulsante **OK** per stampare la data di ripresa su tutte le immagini dell'ordine di stampa.
- Per stampare le informazioni di ripresa (tempo di posa e valore di apertura) su tutte le immagini dell'ordine di stampa, selezionare **Info** e premere il pulsante **OK**.
- Selezionare **Eseguito** e premere il pulsante **OK** per completare l'ordine di stampa.



Durante la riproduzione, le immagini selezionate per la stampa sono contrassegnate dal simbolo .



✔ Note sulla stampa della data e delle informazioni di ripresa

Se si attivano le impostazioni **Data** e **Info** dell'opzione Ordine di stampa e si utilizza una stampante compatibile con lo standard DPOF (☞20) che supporti la stampa della data e delle informazioni di ripresa, sulle immagini vengono stampate la data e le informazioni di ripresa.

- Non è possibile stampare le informazioni di ripresa quando la fotocamera è collegata ad una stampante compatibile con lo standard DPOF mediante il cavo USB in dotazione (☞23).
- Tenere presente che le impostazioni **Data** e **Info** vengono ripristinate ogni volta che si visualizza l'opzione **Ordine di stampa**.
- La data stampata è la data salvata al momento della cattura dell'immagine. Se dopo la cattura di un'immagine si modifica l'impostazione della data della fotocamera mediante i parametri **Data e ora** o **Fuso orario** nell'opzione **Fuso orario e data** del menu impostazioni, la data stampata sull'immagine non viene modificata.



✍ Annullamento di un ordine di stampa preesistente

Per rimuovere il contrassegno di stampa da tutte le immagini ed annullare l'ordine di stampa, selezionare **Cancella ordine stampa** al passaggio 1 (☞34) della parte intitolata "☒ Ordine di stampa (creazione di un ordine di stampa DPOF)" e premere il pulsante **OK**.

✍ Stampa data

Quando la data e l'ora della ripresa vengono sovrastampate sulle immagini utilizzando l'opzione **Stampa data** (☞52) del menu impostazioni, le immagini vengono salvate al momento dello scatto con la data e l'ora in sovraimpressione. Le immagini con la data in sovraimpressione possono essere stampate anche con stampanti che non consentono di stampare la data sulle immagini.

Saranno stampate solo la data e l'ora sovrastampate sulle immagini mediante l'opzione stampa data, nonostante sia stata attivata l'opzione data dell'**Ordine di stampa**.

Slide show

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

Le immagini salvate nella memoria interna o in una card di memoria possono essere riprodotte una dopo l'altra, creando uno "slide show" automatico.

1 Utilizzare il multi-selettore per selezionare **Avvia**, quindi premere il pulsante .

- Per modificare il tempo di transizione tra un'immagine e l'altra, selezionare **Intervallo fotogrammi**, selezionare l'intervallo di tempo desiderato, quindi premere il pulsante  prima di selezionare **Avvia**.
- Se si desidera che lo slide show venga ripetuto automaticamente, selezionare **Ciclo continuo**, quindi premere il pulsante  prima di selezionare **Avvia**. Quando l'opzione ciclo continuo è attiva, viene visualizzato un segno di spunta .



2 Lo slide show ha inizio.

- Mentre è in corso lo slide show, premere  o  sul multi-selettore per visualizzare l'immagine successiva, oppure  o  per visualizzare l'immagine precedente. Per mandare avanti rapidamente, tenere premuto ; per mandare indietro rapidamente, tenere premuto .
- Per arrestare lo slide show o metterlo in pausa, premere il pulsante .



3 Terminare lo slide show o riavviarlo.

- Dopo la visualizzazione dell'ultima slide o quando lo slide show viene messo in pausa, appare la schermata illustrata a destra. Evidenziare  e premere  per tornare al passaggio 1, oppure selezionare  per riavviare lo slide show.



Note sull'opzione Slide show

- Per i filmati, viene visualizzato solo il primo fotogramma.
- Il tempo di riproduzione massimo è di 30 minuti circa, anche quando è attivata l'opzione **Ciclo continuo** (57).

Proteggi

Premere il pulsante  (modo di riproduzione) → Pulsante **MENU** →  **Proteggi** → Pulsante .

È possibile proteggere 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.

→ "La schermata di selezione delle immagini" (39)

Tenere presente, tuttavia, che durante la formattazione della memoria interna della fotocamera o della card di memoria vengono eliminati definitivamente anche i file protetti (58).

Durante la riproduzione, le immagini protette sono contrassegnate dal simbolo   10).

La schermata di selezione delle immagini

Quando si utilizza una delle seguenti funzioni, al momento della selezione delle immagini appare una schermata come quella illustrata a destra.

- **Ordine di stampa > Seleziona immagini** (👁️34)
- **Proteggi** (👁️38)
- **Ruota immagine** (👁️40)
- **Copia > Immagini selezionate** (👁️41)
- **Schermata avvio > Scegliere immagine** (👁️46)
- **Cancella > Cancella foto selezionate** (🗑️30)
- **Selezione stampa** quando si stampa direttamente su una stampante (👁️19, 👁️22)



Per selezionare le immagini, attenersi alle procedure descritte di seguito.

1 Premere ◀ o ▶ sul multi-selettore per selezionare un'immagine.

- Ruotare il controllo zoom (📖2) su **T** (🔍) per passare al modo di riproduzione a pieno formato oppure su **W** (🖼️) per passare al modo di riproduzione a 12 miniature.
- Quando si seleziona un'immagine cui applicare la funzione **Ruota immagine**, da utilizzare per la **Schermata avvio** o durante l'uso della schermata **Selezione stampa** per la stampa di singole immagini, è possibile selezionare una sola immagine. Procedere al passaggio 3.



2 Premere ▲ o ▼ per selezionare o deselezionare (oppure per specificare il numero di copie).

- Le immagini selezionate sono contrassegnate dal un segno di spunta. Per selezionare altre immagini, ripetere i passaggi 1 e 2.



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

- Per alcune operazioni, ad esempio quando è stata selezionata la funzione **Copia > Immagini selezionate**, appare una schermata di conferma. Seguire le istruzioni visualizzate nel monitor.

Ruota immagine

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

Dopo la ripresa, è possibile modificare l'orientamento in cui le immagini fisse vengono visualizzate. Le immagini fisse possono essere ruotate di 90 gradi in senso orario e 90 gradi in senso antiorario.

Quando nella schermata di selezione immagini (39) viene selezionata un'immagine che si desidera ruotare, appare la schermata Ruota immagine. Per ruotare l'immagine di 90 gradi, premere quindi  o  sul multi-selettore.



Rotazione di 90 gradi
in senso antiorario



Rotazione di 90 gradi
in senso orario

Quando si preme il pulsante **OK**, l'orientamento visualizzato viene applicato e le informazioni ad esso inerenti vengono salvate insieme all'immagine.

Note sulla rotazione delle immagini

Con questa fotocamera non è possibile ruotare le immagini catturate con una fotocamera digitale di marca o modello diversi.

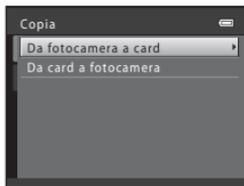
Copia (copia da memoria interna a card di memoria e viceversa)

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

È possibile copiare immagini dalla memoria interna alla card di memoria e viceversa.

1 Utilizzare il multi-selettore per selezionare la destinazione in cui devono essere copiate le immagini e premere quindi il pulsante .

- **Da fotocamera a card:** consente di copiare le immagini dalla memoria interna alla card di memoria.
- **Da card a fotocamera:** consente di copiare le immagini dalla card di memoria alla memoria interna.



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

- **Immagini selezionate:** consente di copiare le immagini selezionate dalla schermata di selezione immagini (39).
- **Tutte le immagini:** consente di copiare tutte le immagini.



Note sulla copia delle immagini

- È possibile copiare file JPEG e MOV.
- Il funzionamento dell'opzione non è garantito con immagini catturate con fotocamere di altre marche o modificate tramite un computer.
- Quando si copiano immagini per le quali sono state attivate le opzioni **Ordine di stampa** (34), le impostazioni dell'ordine di stampa non vengono copiate. Tuttavia, quando si copiano immagini per le quali è stata attivata l'opzione **Proteggi** (38), l'impostazione di protezione viene copiata.

Se appare il messaggio "La memoria non contiene immagini"

Se si inserisce nella fotocamera una card di memoria che non contiene immagini, all'attivazione del modo di riproduzione appare il messaggio **La memoria non contiene immagini**. Premere il pulsante **MENU** per visualizzare la schermata delle opzioni di copia, quindi copiare nella card di memoria le immagini salvate nella memoria interna della fotocamera.

Altre informazioni

Nomi dei file e delle cartelle → 67

Il menu Filmato

Opzioni filmato

Attivare il modo di ripresa → Pulsante MENU → Scheda  → Opzioni filmato → Pulsante 

È possibile selezionare l'opzione filmato desiderata per la registrazione dei filmati.

Immagini di dimensioni superiori e velocità di trasmissione dei filmati più elevate consentono di ottenere una migliore qualità ma comportano file di dimensioni maggiori.

Opzione	Dimensione dell'immagine (pixel) Aspect ratio (proporzioni)	Velocità di trasmissione filmati
 HD 720p (impostazione predefinita)	1280 × 720 16:9	Circa 9 Mbps
 VGA	640 × 480 4:3	Circa 3 Mbps

- La frequenza di scatto è di circa 30 fps, indipendentemente dall'opzione selezionata.



Note sulle frequenze di scatto e le velocità di trasmissione

- Le frequenze di scatto indicano il numero di fotogrammi catturati al secondo.
- Le velocità di trasmissione indicano la quantità di dati catturati al secondo.

Tempo massimo di registrazione filmato

Nella tabella seguente è indicato il tempo di registrazione approssimativo con una card di memoria da 4 GB. Il tempo di registrazione effettivo e le dimensioni dei file possono variare in funzione del movimento del soggetto e della composizione dell'immagine, anche quando la capacità di memoria e le impostazioni del filmato rimangono costanti.

Il tempo di registrazione disponibile può inoltre variare in funzione del tipo di card di memoria utilizzato.

Opzioni filmato	Tempo massimo di registrazione (4 GB)*
<u>720p</u> HD 720p (impostazione predefinita)	50 min.
<u>VGA</u> VGA	2 h e 10 min.

* Il formato massimo per un singolo filmato è di 4 GB, mentre il tempo massimo di registrazione per singolo filmato è di 29 minuti, anche se nella card di memoria vi è spazio sufficiente per registrazioni più lunghe. Il tempo di registrazione rimanente visualizzato mentre si registra un filmato corrisponde al tempo di registrazione disponibile per un unico filmato. Se la fotocamera si surriscalda, la registrazione del filmato può arrestarsi prima del raggiungimento di questi limiti.

- Per verificare quale sia la durata massima di registrazione di un filmato nella memoria interna (circa 49 MB), estrarre la card di memoria dalla fotocamera e verificare quindi il tempo massimo di registrazione indicato sul monitor durante la ripresa.

Altre informazioni

Nomi dei file e delle cartelle →  67

Modo autofocus

Attivare il modo di ripresa → Pulsante MENU → Scheda  → Modo autofocus → Pulsante 

È possibile 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 la distanza tra la fotocamera e il soggetto rimane sostanzialmente invariata.
AF-F AF permanente	La fotocamera regola continuamente la messa a fuoco. Selezionare questa opzione quando la distanza tra la fotocamera e il soggetto varia 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.

Riduzione rumore del vento

Attivare il modo di ripresa → Pulsante MENU → Scheda  → Riduzione rumore del vento → Pulsante 

È possibile selezionare l'impostazione di riduzione rumore del vento utilizzata durante la registrazione di filmati.

Opzione	Descrizione
 Sì	Riduce il rumore del vento che si produce quando il vento soffia sul microfono. Utilizzare questa funzione quando si registrano filmati in zone con forti venti. È possibile che durante la riproduzione risulti difficile ascoltare altri suoni.
OFF No (impostazione predefinita)	La funzione di riduzione rumore del vento è disattivata.

Quando la fotocamera è in modo di ripresa, sul monitor è visualizzata l'icona corrispondente all'impostazione corrente ( 8). Se è stato selezionato **No**, l'icona non è visualizzata.

Il menu impostazioni

Schermata avvio

Pulsante MENU → Scheda Y → Schermata avvio → Pulsante OK

È possibile configurare la schermata di avvio che compare all'accensione della fotocamera.

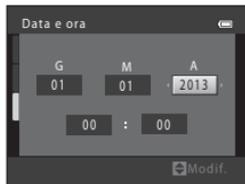
Opzione	Descrizione
Nessuna (impostazione predefinita)	La fotocamera passa in modalità di ripresa o di riproduzione senza che venga visualizzata la schermata di avvio.
COOLPIX	Viene visualizzata una schermata di avvio, dopodiché la fotocamera passa in modalità di ripresa o di riproduzione.
Scegliere immagine	Consente di visualizzare l'immagine selezionata per la schermata di avvio. Se viene visualizzata la schermata di selezione immagini, selezionare un'immagine (☞39), quindi premere il pulsante OK. <ul style="list-style-type: none">• L'immagine selezionata viene salvata dalla fotocamera e continua pertanto ad apparire nella schermata avvio all'accensione della fotocamera anche qualora venga eliminata.• Non è possibile selezionare immagini catturate con l'impostazione di Formato immagine (☞24)  4608x2592, né immagini create con le funzioni mini-foto (☞9) o ritaglio (☞10) che siano di dimensioni uguali o inferiori a 320 x 240.

Fuso orario e data

Pulsante MENU → Scheda Y → Fuso orario e data → Pulsante OK

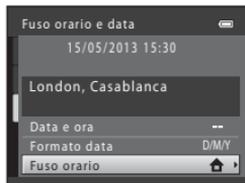
È possibile impostare l'orologio della fotocamera.

Opzione	Descrizione
Data e ora	<p>Questa impostazione consente di regolare l'orologio della fotocamera alla data e all'ora correnti.</p> <p>Per selezionare ciascuna voce visualizzata sulla schermata, utilizzare il multi-selettore.</p> <ul style="list-style-type: none">• Per scegliere una voce: premere ► o ◀ (commuta tra G, M, A, ore, minuti).• Modificare la voce selezionata: premere ▲ o ▼.• Per applicare l'impostazione: selezionare l'impostazione dei minuti, quindi premere il pulsante OK.
Formato data	<p>Sono disponibili i formati data Anno/mese/giorno, Mese/giorno/anno e Giorno/mese/anno.</p>
Fuso orario	<p>È possibile impostare l'opzione Ora locale (🏠) e attivare o disattivare l'ora legale. Selezionando la destinazione (📍), viene automaticamente calcolata la differenza tra il fuso orario della destinazione e quello locale (🏠); al momento della ripresa con registrazione della data e dell'ora, vengono indicate la data e l'ora della zona geografica selezionata. Questa funzione è utile quando si viaggia.</p>



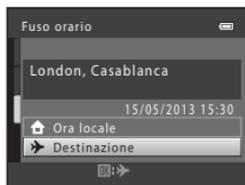
Selezione del fuso orario di destinazione

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



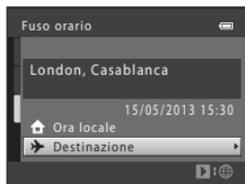
- 2 Selezionare ➔ **Destinazione**, quindi premere il pulsante **OK**.

- La data e l'ora visualizzate nel monitor vengono modificate in base all'area geografica selezionata.



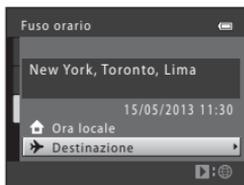
- 3 Premere ►.

- Viene visualizzata la schermata della destinazione del viaggio.



4 Premere ◀ o ▶ per selezionare il fuso orario di destinazione.

- Se è in vigore l'ora legale, premere ▲ per attivare la funzione ora legale. Nella parte superiore del monitor viene visualizzato ☀ e l'orologio della fotocamera viene portato avanti di un'ora. Per disattivare la funzione ora legale, premere ▼.
- Per confermare il fuso orario di destinazione, premere il pulsante OK.
- Per gli altri fusi orari, regolare l'orologio della fotocamera sull'ora locale mediante l'impostazione **Data e ora**.
- Durante la selezione del fuso orario della destinazione, se la fotocamera è in modo di ripresa, sul monitor appare l'indicazione 📷.



🏠 **Ora locale**

- Per passare all'ora locale, selezionare 🏠 **Ora locale** al passaggio 2, quindi premere il pulsante OK.
- Per modificare l'ora locale, selezionare 🏠 **Ora locale** al passaggio 2, quindi seguire le istruzioni dei passaggi 3 e 4.

Ora legale

Quando entra in vigore l'ora legale o torna in vigore l'ora solare, attivare o disattivare la funzione ora legale dalla schermata di selezione del fuso orario illustrata al passaggio 4.

Sovrastampa della data sulle immagini

Dopo aver impostato la data e l'ora, è possibile attivare la sovrastampa della data mediante l'opzione **Stampa data** (052) del menu impostazioni. Quando è attivata l'opzione **Stampa data**, le immagini vengono salvate con la data di ripresa in sovrappressione.

Impostazioni monitor

Pulsante MENU → Scheda Y → Impostazioni monitor → Pulsante OK

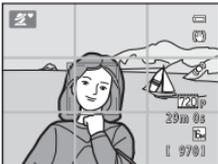
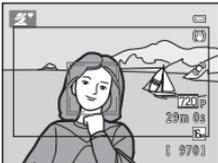
È possibile impostare le opzioni seguenti.

Opzione	Descrizione
Info foto	Consente di selezionare le informazioni visualizzate sul monitor durante la ripresa e la riproduzione.
Luminosità	La fotocamera consente di operare una selezione tra cinque impostazioni di luminosità del monitor. L'impostazione predefinita è 3 .

Info foto

È possibile scegliere se visualizzare o meno sul monitor le informazioni relative alla foto.

	Modo di ripresa	Modo di riproduzione
Mostra info		
Info automatiche (impostazione predefinita)	Vengono visualizzate le stesse informazioni contenute in Mostra info . Se non viene eseguita nessuna operazione per qualche secondo, la visualizzazione è la stessa di quando si imposta l'opzione Nascondi info . Le informazioni vengono nuovamente visualizzate quando viene eseguita un'operazione.	
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>	 <p>Vengono visualizzate le stesse informazioni contenute in Info automatiche.</p>
Bordo video+info auto	 <p>Oltre alle informazioni visualizzate nelle Info automatiche, prima che inizi la registrazione compare una cornice corrispondente all'area di cattura durante la registrazione dei filmati. La cornice filmato non viene visualizzata durante la registrazione di filmati.</p>	<p>Vengono visualizzate le stesse informazioni contenute in Info automatiche.</p>

Stampa data (sovrastampa della data e dell'ora)

Pulsante MENU → Scheda Y → Stampa data → Pulsante OK

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 (🔍36).



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

Quando la fotocamera è in modo di ripresa, sul monitor è visualizzata l'icona corrispondente all'impostazione corrente (📖 8). Se è stato selezionato **No**, l'icona non è visualizzata.

✔ Note sulla funzione Stampa 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.
- La data non può essere sovrastampata nei seguenti casi:
 - Quando si utilizza la funzione **Panorama assistito** o **Animali domestici (Sequenza)** nel modo scena
 - Quando si registrano filmati
- Le date sovrastampate con il **Formato immagine** (🔍24) impostato su  **640x480** possono risultare di difficile lettura. Quando si utilizza la funzione Stampa data, selezionare un'impostazione di **Formato immagine** uguale o superiore a  **1600x1200**.
- La data viene salvata utilizzando il formato selezionato con l'opzione **Fuso orario e data** del menu impostazioni (📖 16, 🔍47).

Stampa data e Ordine di stampa

Quando si stampa con una stampante compatibile con lo standard DPOF in grado di stampare la data e le informazioni di ripresa, l'opzione **Ordine di stampa** (🔍34) consente di stampare queste informazioni sulle immagini, nonostante al momento della ripresa la funzione **Stampa data** fosse impostata su **No**.

Riduzione vibrazioni

Pulsante **MENU** → Scheda **Y** → Riduzione vibrazioni → Pulsante **OK**

È possibile selezionare l'impostazione della riduzione vibrazioni da utilizzare durante le riprese. La funzione di riduzione vibrazioni consente di ridurre gli effetti del movimento della fotocamera, che si produce generalmente durante le riprese con lo zoom o con tempi di posa lunghi. La funzione di riduzione degli effetti del movimento della fotocamera agisce anche durante la registrazione dei filmati, oltre che per le immagini fisse.

Se si utilizza un treppiedi per stabilizzare la fotocamera, impostare la funzione **Riduzione vibrazioni** su **No**.

Opzione	Descrizione
(ON) Sì (impostazione predefinita)	La funzione di riduzione vibrazioni è attiva.
OFF No	La funzione di riduzione vibrazioni è disattivata.

Quando la fotocamera è in modo di ripresa, sul monitor è visualizzata l'icona corrispondente all'impostazione corrente (📖 8). Se è stato selezionato **No**, l'icona non è visualizzata.

✔ Note sulla funzione di riduzione vibrazioni

- Dopo aver acceso la fotocamera o essere passati dal modo di riproduzione al modo di ripresa, attendere che sia perfettamente visualizzata la schermata di ripresa prima di iniziare a scattare foto.
- A causa delle caratteristiche della funzione di riduzione vibrazioni, le immagini visualizzate sul monitor della fotocamera subito dopo la ripresa potrebbero apparire sfocate.
- In alcune situazioni, la funzione di riduzione vibrazioni potrebbe non eliminare completamente gli effetti del movimento della fotocamera.

Rilevam. movimento

Pulsante MENU → Scheda  → Rilevam. movimento → Pulsante 

È possibile selezionare l'impostazione della funzione di rilevamento del movimento, che riduce gli effetti del movimento del soggetto e della stessa fotocamera, da utilizzare nella ripresa di immagini fisse.

Opzione	Descrizione
 Auto (impostazione predefinita)	<p>Quando viene rilevato un movimento del soggetto o della fotocamera, la fotocamera aumenta automaticamente la sensibilità ISO e diminuisce il tempo di posa per ridurre l'effetto mosso.</p> <p>Tuttavia, la funzione di rilevamento del movimento non è disponibile nei seguenti casi:</p> <ul style="list-style-type: none">• Quando viene attivato il flash• Nei seguenti modi scena: Sport (📖 36), Ritratto notturno (📖 37), Aurora/crepuscolo (📖 37), Paesaggio notturno (📖 38), Museo (📖 38), Fuochi artificiali (📖 39), Controluce (📖 39) e Animali domestici (📖 40)• Nel modo  (auto), quando la funzione Sequenza è impostata su Multi-scatto 16 (29)• Quando l'opzione Sensibilità ISO (30) è fissata su un determinato valore nel modo  (auto)
OFF No	La funzione di rilevamento del movimento è disattivata.

Quando la fotocamera è in modo di ripresa, sul monitor è visualizzata l'icona corrispondente all'impostazione corrente (📖 8).

Quando al momento della ripresa viene rilevato un movimento della fotocamera o del soggetto, la fotocamera riduce il tempo di posa e l'icona di rilevamento del movimento diventa verde. Se è stato selezionato **No**, l'icona non è visualizzata.

Note sulla funzione di rilevamento del movimento

- In alcune situazioni, è possibile che la funzione di rilevamento del movimento non consenta di eliminare completamente gli effetti dei movimenti del soggetto e della fotocamera.
- La funzione di rilevamento del movimento potrebbe non risultare efficace se il soggetto si muove molto o è troppo scuro.
- Le immagini catturate con la funzione di rilevamento del movimento potrebbero apparire "sgranate".

Illuminatore AF

Pulsante MENU → Scheda Y → Illuminatore AF → Pulsante OK

È possibile attivare o disattivare l'illuminatore ausiliario AF, che agevola il funzionamento dell'autofocus quando il soggetto è scarsamente illuminato.

Opzione	Descrizione
Auto (impostazione predefinita)	L'illuminatore ausiliario AF si accende automaticamente quando il soggetto è scarsamente illuminato. L'illuminatore ha una portata di circa 4,5 m nella posizione grandangolare massima e di circa 3,0 m nella posizione di teleobiettivo massima. Tenere presente che in alcuni modi scena come Museo (📖 38) e Animali domestici (🐾 40), l'illuminatore ausiliario AF potrebbe non attivarsi nonostante sia selezionato Auto .
No	L'illuminatore ausiliario AF non viene attivato. La fotocamera potrebbe non essere in grado di eseguire la messa a fuoco in condizioni di scarsa illuminazione.

Impostazioni audio

Pulsante MENU → Scheda Y → Impostazioni audio → Pulsante 

È possibile regolare le impostazioni audio indicate di seguito.

Opzione	Descrizione
Suono pulsante	Selezionare Si (impostazione predefinita) o No . Se si seleziona Si , la fotocamera emette un segnale acustico quando le operazioni vengono completate correttamente, due segnali acustici quando la messa a fuoco viene bloccata, tre segnali acustici in caso di errore ed un segnale acustico di avvio all'accensione della fotocamera.
Suono scatto	Selezionare Si (impostazione predefinita) o No . Nelle situazioni indicate qui di seguito, il suono scatto non viene avvertito nonostante sia selezionato Si : <ul style="list-style-type: none">• Quando si utilizza la funzione Sequenza, BSS o Multi-scatto 16 (29)• Quando si utilizza la funzione Sport ( 36), Museo ( 38) o Animali domestici ( 40) del modo scena• Quando si registrano filmati



Note sulle impostazioni audio

I suoni pulsante ed il suono scatto non vengono avvertiti quando è in uso il modo scena **Animali domestici**.

Autospegnimento

Pulsante MENU → Scheda Y → Autospegnimento → Pulsante

Se non vengono eseguite operazioni per un determinato lasso di tempo, il monitor si spegne e la fotocamera entra in modo standby per risparmiare energia (21).

Questa impostazione consente di specificare il periodo di tempo che trascorre prima che la fotocamera entri in modo standby.

Opzione	Descrizione
Autospegnimento	È possibile selezionare 30 sec. (impostazione predefinita), 1 min, 5 min o 30 min.
Modo Sospendi	Se è selezionata l'impostazione Si (impostazione predefinita), la fotocamera entra in modo standby se non vi sono variazioni nella luminosità del soggetto, anche prima che sia scaduto il tempo selezionato nel menu autospegnimento. Quando l'impostazione della funzione Autospegnimento è pari o inferiore a 1 min , la fotocamera entra in modo sospendi dopo 30 secondi; quando l'impostazione della funzione Autospegnimento è pari o superiore a 5 min , la fotocamera entra in modo sospendi dopo 1 minuto.



Se il monitor si è spento per risparmiare energia

- Quando la fotocamera è in modo standby, la spia di accensione lampeggia.
- Se non vengono eseguite operazioni per altri tre minuti circa, la fotocamera si spegne automaticamente.
- Quando la spia di accensione lampeggia, basta premere uno dei seguenti pulsanti per riaccendere il monitor:
 - Interruttore di alimentazione, pulsante di scatto, pulsante , pulsante o pulsante (registrazione filmato)



L'impostazione di autospegnimento

- Il tempo che trascorre prima che la fotocamera passi al modo standby è fisso nei casi seguenti:
 - Quando è visualizzato un menu: tre minuti
 - Durante la riproduzione di uno slide show: fino a 30 minuti
 - Quando è collegato l'adattatore CA EH-67: 30 minuti
- Mentre è in corso il caricamento di immagini dalla Eye-Fi card, la fotocamera non entra in modo standby.

Formatta memoria/Formatta card

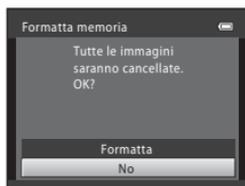
Pulsante MENU → Scheda Y → Formatta memoria/Formatta card → Pulsante OK

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 tutti i dati importanti su un computer.

Formattazione della memoria interna

Per formattare la memoria interna, rimuovere la card di memoria dalla fotocamera. L'opzione **Formatta memoria** è visualizzata nel menu impostazioni.



Formattazione delle card di memoria

Quando si inserisce una card di memoria nella fotocamera, nel menu impostazioni viene visualizzata l'opzione **Formatta card**.



Note sulla formattazione della memoria interna e delle card di memoria

- Durante la formattazione, non spegnere la fotocamera e non aprire il coperchio del vano batteria/ coperchio alloggiamento 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.

Lingua/Language

Pulsante MENU → Scheda Y → Lingua/Language → Pulsante ⓧ

È possibile operare una selezione tra le 29 lingue disponibili per la visualizzazione di menu e messaggi.

Čeština	Ceco
Dansk	Danese
Deutsch	Tedesco
English	(Impostazione predefinita)
Español	Spagnolo
Ελληνικά	Greco
Français	Francese
Indonesia	Indonesiano
Italiano	Italiano
Magyar	Ungherese
Nederlands	Olandese
Norsk	Norvegese
Polski	Polacco
Português (BR)	Portoghese (Brasile)
Português (PT)	Portoghese (Portogallo)

Русский	Russo
Română	Rumeno
Suomi	Finlandese
Svenska	Svedese
Tiếng Việt	Vietnamita
Türkçe	Turco
Українська	Ucraino
عربي	Arabo
简体中文	Cinese semplificato
繁體中文	Cinese tradizionale
日本語	Giapponese
한국	Coreano
ภาษาไทย	Tailandese
हिन्दी	Hindi

Standard video

Pulsante MENU → Scheda Y → Standard video → Pulsante OK

È possibile regolare le impostazioni per il collegamento al televisore.

Regolare il segnale analogico di uscita video della fotocamera su **NTSC** o **PAL** secondo le caratteristiche del televisore.

Avviso occhi chiusi

Pulsante MENU → Scheda Y → Avviso occhi chiusi → Pulsante OK

È possibile attivare o disattivare la funzione di rilevamento di persone con occhi chiusi durante le riprese con rilevamento del volto (📖 59) effettuate nei modi seguenti:

-  Modo auto semplificato
- Modo scena **Ritratto** (📖 36) o **Ritratto notturno** (📖 37)

Opzione	Descrizione
Si	Quando la fotocamera rileva uno o più soggetti umani che potrebbero avere gli occhi chiusi su un'immagine catturata utilizzando la funzione di rilevamento del volto, sul monitor appare la schermata Soggetto con occhi chiusi? . Il volto del soggetto che potrebbe avere chiuso gli occhi al momento dello scatto è circondato da un bordo giallo. In questo caso, controllare l'immagine e decidere se procedere o meno alla cattura di un'altra immagine (📖 61).
No (impostazione predefinita)	L'avviso occhi chiusi è disattivato.

La schermata Avviso occhio chiusi

Quando sul monitor appare la schermata **Soggetto con occhi chiusi** illustrata a destra, è possibile eseguire le operazioni descritte di seguito.

Se non si eseguono operazioni per alcuni secondi, la fotocamera ritorna automaticamente al modo di ripresa.



Funzione	Descrizione
Ingrandire il volto con gli occhi chiusi rilevato	Ruotare il controllo zoom verso T (Q).
Passare al modo di riproduzione a pieno formato	Ruotare il controllo zoom verso W (R).
Selezionare il volto da visualizzare	Mentre l'immagine è ingrandita, premere ◀ o ▶ sul multi-selettore per passare ad un altro volto.
Eliminare l'immagine	Premere il pulsante  .
Passare al modo di ripresa	Premere il pulsante  , il pulsante di scatto, il pulsante  o il pulsante  (registrazione filmato).

Caricamento Eye-Fi

Pulsante MENU → Scheda Y → Caricamento Eye-Fi → Pulsante 

È possibile specificare se la Eye-Fi card della fotocamera (disponibile presso altri fabbricanti) debba o meno inviare le immagini al computer.

Opzione	Descrizione
 Attiva	Le immagini create con questa fotocamera vengono caricate sul computer predefinito.
 Disattiva (impostazione predefinita)	Le immagini non vengono caricate.

Note sulle Eye-Fi Card

- Tenere presente che in caso di insufficienza del segnale, le immagini non vengono caricate, nonostante sia selezionato **Attiva**.
- Se si utilizza la fotocamera in una zona in cui non è consentita l'uscita di segnali wireless, impostare questa funzione su **Disattiva**.
- Per ulteriori informazioni, consultare il manuale di istruzioni della Eye-Fi card in uso. In caso di problemi di funzionamento, o di eventuali dubbi, rivolgersi al fabbricante della card.
- La fotocamera può essere utilizzata per attivare e disattivare le Eye-Fi card, ma non supporta tutte le funzioni Eye-Fi.
- La fotocamera non è compatibile con la funzione di memoria illimitata (Endless Memory). Se la funzione è impostata sul computer, disattivarla. Se è attivata la funzione di memoria illimitata (Endless Memory), il numero delle immagini riprese può non essere visualizzato correttamente.
- La funzione di caricamento Eye-Fi è destinata ad essere utilizzata unicamente nel paese di acquisto. Prima di utilizzarla in altri paesi, informarsi in merito alla legislazione pertinente.
- Quando per questa impostazione è selezionato **Attiva**, le batterie si consumano più rapidamente del solito.

Indicatore di caricamento Eye-Fi

Lo stato del caricamento della Eye-Fi card all'interno della fotocamera può essere controllato sul monitor ( 8, 10).

- : il **Caricamento Eye-Fi** è impostato su **Disattiva**.
-  (è acceso): caricamento Eye-Fi abilitato; in attesa del caricamento delle immagini.
-  (lampeggia): caricamento Eye-Fi abilitato; caricamento delle immagini in corso.
- : il caricamento Eye-Fi è abilitato ma non vi sono immagini da caricare.
- : si è verificato un errore. La fotocamera non è in grado di controllare la Eye-Fi card.

Ripristina tutto

Pulsante MENU → Scheda Y → Ripristina tutto → Pulsante OK

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

Funzioni di ripresa base

Opzione	Valore predefinito
Modo flash (📖 46)	Auto
Autoscatto (📖 49)	No
Modo macro (📖 51)	No
Compensazione esposizione (📖 53)	0.0

Modo scena

Opzione	Valore predefinito
Impostazione del modo scena nel menu di selezione modo di ripresa (📖 35)	Ritratto
Regolazione della tinta nel modo alimenti (📖 38)	Centro
Riprese in sequenza nel modo Animali domestici (📖 40)	Sequenza
Autoscatto animali domestici nel modo Animali domestici (📖 40)	Sì

Menu ritratto intelligente

Opzione	Valore predefinito
Effetto pelle soft (👁️ 32)	Sì
Timer sorriso (👁️ 33)	Sì
Verifica occhi aperti (👁️ 33)	No

Menu di ripresa

Opzione	Valore predefinito
Formato immagine (0024)	4608x3456
Bilanciamento bianco (0026)	Auto
Sequenza (0029)	Singolo
Sensibilità ISO (0030)	Auto
Opzioni colore (0031)	Colore normale

Menu filmato

Opzione	Valore predefinito
Opzioni filmato (0043)	HD 720p (1280x720)
Modo autofocus (0045)	AF singolo
Riduzione rumore del vento (0045)	No

Menu impostazioni

Opzione	Valore predefinito
Schermata avvio (0046)	Nessuna
Info foto (0050)	Info automatiche
Luminosità (0050)	3
Stampa data (0052)	No
Riduzione vibrazioni (0053)	Sì
Rilevam. movimento (0054)	Auto
Illuminatore AF (0055)	Auto
Suono pulsante (0056)	Sì
Suono scatto (0056)	Sì
Autospegnimento (0057)	30 sec.

Modo Sospendi (🔍57)	Sì
Avviso occhi chiusi (🔍60)	No
Caricamento Eye-Fi (🔍62)	Disattiva

Altri

Opzione	Valore predefinito
Formato carta (🔍20, 🔍21)	Predefinito
Intervallo fotogrammi per lo slide show (🔍37)	3 sec.
Slide show in ciclo continuo (🔍37)	No

- Quando si seleziona **Ripristina tutto**, viene ripristinata anche la numerazione dei file della fotocamera (🔍67). Dopo il ripristino, la fotocamera rileva il numero file più alto nella memoria interna o sulla card di memoria e salva le immagini utilizzando il successivo numero file disponibile. Per riportare la numerazione dei file a "0001", eliminare tutte le immagini salvate nella memoria interna o sulla card di memoria (📖 30) prima di selezionare il comando **Ripristina tutto**.
- Quando si effettua il ripristino dei menu con il comando **Ripristina tutto**, le seguenti impostazioni menu restano invariate.
 - Menu di ripresa: i dati di premisurazione manuale (🔍27) acquisiti per il **Bilanciamento bianco**
 - Menu impostazioni: impostazioni per l'immagine registrata come **Schermata avvio** (🔍46), **Fuso orario e data** (🔍47), **Lingua/Language** (🔍59), **Standard video** (🔍60) e **Tipo batteria** (🔍66)

Tipo batteria

Pulsante MENU → Scheda Y → Tipo batteria → Pulsante OK

Per essere certi che la fotocamera indichi il livello batteria corretto (📖 20), 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 Ni-MH (ibride al nickel-metallo idruro) Nikon EN-MH2
Litio	Batterie al litio FR6/L91 (AA)

Versione firmware

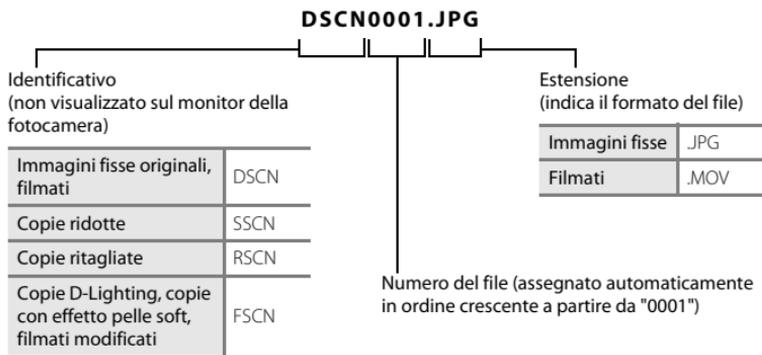
Pulsante MENU → Scheda Y → Versione firmware → Pulsante OK

È possibile visualizzare la versione corrente del firmware della fotocamera.



Nomi dei file e delle cartelle

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



- I file vengono salvati in cartelle il cui nome è costituito da un numero di cartella seguito da "NIKON" (ad es. "100NIKON"). Una singola cartella può contenere fino a 200 immagini; se la cartella in uso contiene già 200 immagini, quando si cattura l'immagine successiva viene creata una nuova cartella, denominata incrementando di un'unità il nome della cartella in uso (ad es. "100NIKON" → "101NIKON"). Quando il numero dei file di una cartella raggiunge 9999, viene creata una nuova cartella. I numeri di file vengono assegnati automaticamente a partire da 0001.
- Nella funzione Panorama assistito (P), viene creato un file per ogni sessione di ripresa, secondo la seguente convenzione di denominazione: "Numero cartella + P_XXX" (ad es. "101P_001"). Le immagini vengono salvate in sequenza e la numerazione dei file inizia da 0001.
- I file copiati mediante la funzione **Copia > Immagini selezionate** vengono copiati nella cartella corrente e rinominati con un numero progressivo a partire dal numero più alto presente in memoria. La funzione **Copia > Tutte le immagini** consente di copiare tutte le cartelle dal supporto di origine. I nomi dei file non vengono modificati, ma alle cartelle vengono assegnati nuovi numeri in ordine crescente, a partire dal numero di cartella più alto già presente nel supporto di destinazione (P).
- Se la cartella numero 999 contiene già 200 immagini, oppure se un'immagine reca il numero 9999, non si potranno catturare altre immagini finché non sarà stata formattata la memoria interna o la card di memoria (P) o non sarà stata inserita una nuova card di memoria.

Accessori in opzione

Caricabatteria, batterie ricaricabili*	<ul style="list-style-type: none">• Caricabatteria MH-73 (comprende quattro batterie ricaricabili Ni-MH EN-MH2)• Batterie ricaricabili di scorta: Batterie ricaricabili Ni-MH EN-MH2-B4 (set di quattro batterie EN-MH2)
Adattatore CA	Adattatore CA EH-67
Cavo audio/video	Cavo audio/video EG-CP14
Cinghia da polso	Cinghia da polso AH-CP1

* Quando si utilizzano batterie ricaricabili Ni-MH EN-MH2 con la fotocamera, caricarle quattro alla volta con il caricabatteria MH-73. Inoltre, non caricare insieme batterie con diverso livello di carica residua (☹4). Non è possibile utilizzare batterie ricaricabili Ni-MH EN-MH1.

Messaggi di errore

Visualizzazione	Causa/soluzione	
Spegnere la fotocamera, togliere il copriobiettivo e riaccendere.	È possibile che non si sia tolto il tappo dell'obiettivo o che si sia verificato un errore dell'obiettivo. Assicurarsi di aver tolto il tappo dell'obiettivo, quindi riaccendere la fotocamera. Se l'errore persiste anche dopo aver spento e riacceso la fotocamera, rivolgersi al rivenditore o a un centro assistenza Nikon autorizzato.	4, 20
 (lampeggia)	Orologio non impostato. Impostare la data e l'ora.	 47
Batteria scarica.	Sostituire le batterie.	12
 (lampeggia in rosso)	La fotocamera non è in grado di mettere a fuoco. <ul style="list-style-type: none"> • Eseguire nuovamente la messa a fuoco. • Utilizzare il blocco della messa a fuoco. 	26, 61 60
Attendere il termine della registrazione.	Il messaggio scomparirà dal monitor non appena l'immagine sarà stata salvata.	–
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".	–
Non disponibile se la Eye-Fi card è bloccata.	L'interruttore di protezione scrittura della Eye-Fi card è in posizione di "blocco". Spostare l'interruttore di protezione scrittura nella posizione di "scrittura".	–
	Errore di accesso alla Eye-Fi card. <ul style="list-style-type: none"> • Verificare che i terminali siano puliti. • Controllare che la card sia stata inserita correttamente. 	14 14
Card non utilizzabile	Errore di accesso alla card di memoria. <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare una card approvata. • Verificare che i terminali siano puliti. • Controllare che la card sia stata inserita correttamente. 	 19 14 14
Card non leggibile		

Visualizzazione	Causa/soluzione	
Card non formattata. Formattare? Sì No	La card di memoria non è stata formattata con la fotocamera. Durante la formattazione tutti i dati salvati nella card di memoria vengono eliminati. Prima di formattare la card di memoria, selezionare No e copiare le immagini che si desidera conservare. Per formattare la card di memoria, selezionare Sì , quindi premere il pulsante  .	 6
Memoria insufficiente	La card di memoria è piena. <ul style="list-style-type: none"> • Modificare l'impostazione di formato immagine. • Eliminare le immagini. • Inserire una nuova card di memoria. • Rimuovere la card di memoria e utilizzare la memoria interna. 	 24 30, 80 14 15
Immagine non salvabile.	Si è prodotto un errore durante il salvataggio dell'immagine. Formattare la memoria interna o la card di memoria.	 58
	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.	 67
	L'immagine non può essere utilizzata per la schermata di avvio. Le seguenti tipologie di immagini non possono essere utilizzate per la schermata di avvio. <ul style="list-style-type: none"> • Le immagini catturate con un'impostazione di Formato immagine  4608x2592 • Le immagini ridotte ad un formato uguale o inferiore a 320 x 240 mediante le funzioni ritaglio o mini-foto 	 46
	Non vi è spazio sufficiente per il salvataggio di una copia. Eliminare alcune immagini dalla destinazione.	30
È stato rilevato un soggetto con gli occhi chiusi.	Uno o più soggetti potrebbero aver chiuso gli occhi durante lo scatto. Controllare l'immagine nel modo di riproduzione.	28,  33

Visualizzazione	Causa/soluzione	
L'immagine non può essere modificata.	Non è possibile modificare l'immagine selezionata. <ul style="list-style-type: none"> Selezionare immagini che permettano di utilizzare la funzione di modifica. I filmati non possono essere modificati. 	 6 –
Filmato non registrabile	Si è verificato un timeout durante il salvataggio di un filmato sulla card di memoria. Selezionare una card di memoria con maggiore velocità in scrittura.	14
La memoria non contiene immagini	Nella memoria interna o nella card di memoria non sono presenti immagini. <ul style="list-style-type: none"> Per riprodurre le immagini salvate nella memoria interna, rimuovere la card di memoria dalla fotocamera. Per copiare le immagini dalla memoria interna alla card di memoria, premere il pulsante MENU. Appare la schermata di copia, dalla quale è possibile copiare le immagini dalla memoria interna alla card di memoria. 	14  41
File senza dati immagine	File non creato 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 sono disponibili immagini per uno slide show.	 37
Immagine non cancellabile	L'immagine è protetta. Disattivare la protezione.	 38
Destinazione con stesso fuso orario	Il luogo di residenza e la destinazione si trovano nello stesso fuso orario.	 48
Solleverare il flash.	Il flash è abbassato. Quando si effettuano riprese nei modi scena Ritratto notturno o Controluce , sollevare il flash.	37, 39, 46
Errore di comunicazione	Si è verificato un errore durante la comunicazione con la stampante. Spegnere la fotocamera e ricollegare il cavo USB.	 17

Visualizzazione	Causa/soluzione	
Errore di sistema	Si è verificato un errore nel circuito interno della fotocamera. Spegnerla la fotocamera, rimuovere e reinserire le batterie, quindi riaccendere la fotocamera. Se il problema persiste, contattare il rivenditore o un centro di assistenza autorizzato Nikon.	12, 21
Errore stampante: verificare stato stampante.	Errore della stampante. Controllare la stampante. Dopo avere risolto il problema, selezionare Riprendi , quindi premere il pulsante  per riprendere a stampare.*	-
Errore stampante: verificare carta	Nella stampante non è stata caricata la carta del formato specificato. Caricare carta del formato specificato, selezionare Riprendi , quindi premere il pulsante  per riprendere a stampare.*	-
Errore stampante: inceppamento carta	Si è verificato un inceppamento nella stampante. Togliere la carta inceppata, selezionare Riprendi , quindi premere il pulsante  per riprendere a stampare.*	-
Errore stampante: carta esaurita	La stampante non contiene carta. Caricare carta del formato specificato, selezionare Riprendi , quindi premere il pulsante  per riprendere a stampare.*	-
Errore stampante: verificare inchiostro	Si è verificato un errore relativo all'inchiostro. Controllare l'inchiostro, selezionare Riprendi , quindi premere il pulsante  per riprendere a stampare.*	-
Errore stampante: inchiostro esaurito	L'inchiostro è insufficiente o la cartuccia di inchiostro è vuota. Sostituire la cartuccia di inchiostro, selezionare Riprendi , quindi premere il pulsante  per riprendere a stampare.*	-
Errore stampante: file alterato	Si è verificato un errore causato dal file di immagine. Selezionare Annulla , quindi premere il pulsante  per annullare la stampa.	-

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



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 approvate	19
Standard supportati	20
Indice analitico	21

Cura e manutenzione del prodotto

La fotocamera

Per garantire un utilizzo corretto e duraturo della fotocamera Nikon, per l'uso e la conservazione dell'apparecchio, osservare le precauzioni descritte di seguito, nella parte intitolata "Informazioni sulla sicurezza" (📖 ix-xiv).

✔ Non sottoporre l'apparecchio a urti violenti

In seguito ad urto o caduta, l'apparecchio può presentare problemi di funzionamento. Inoltre, non toccare l'obiettivo, né esercitare forza su di esso.

✔ Tenere asciutto il prodotto

La penetrazione di acqua all'interno della fotocamera può provocare la formazione di ruggine o altri danni; in questo caso, la riparazione della fotocamera può rivelarsi costosa o addirittura impossibile.

✔ Evitare gli sbalzi di temperatura

Sbalzi di temperatura improvvisi, ad esempio quando si entra o esce da un ambiente riscaldato durante una giornata fredda, possono causare la formazione di condensa all'interno della fotocamera. Per prevenire la formazione di condensa, inserire il prodotto in una borsa o busta di plastica prima di sottoporlo a sbalzi di temperatura improvvisi.

✔ 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 radiotrasmittitori 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 danneggiare il sensore di immagine o altri componenti e determinare la comparsa di aloni bianchi sulle fotografie.

✓ **Spegner la fotocamera prima di estrarre le batterie, l'adattatore CA o la card di memoria**

L'estrazione delle batterie, dell'adattatore CA o della card di memoria mentre la fotocamera è accesa può danneggiare la fotocamera stessa o la card di memoria. Se si procede all'estrazione di questi elementi mentre è in corso il salvataggio o l'eliminazione di dati, si rischiano la perdita di dati e danni alla memoria interna della fotocamera o alla card di memoria.

✓ **Note sul monitor**

- Il 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.
- Grattare o premere sulla superficie del monitor può provocare danni o problemi di funzionamento. 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.
- 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**

Delle striature bianche o colorate potrebbero essere visibili quando nel monitor sono inquadrati soggetti luminosi. Il fenomeno, detto "effetto smear", si verifica quando il sensore di immagine viene colpito da una luce molto intensa ed è dovuto a caratteristiche intrinseche dei sensori di immagine; non è pertanto indice di un problema di funzionamento dell'apparecchio. L'effetto smear può anche provocare un parziale scolorimento delle immagini visualizzate sul monitor durante la ripresa. Non compare nelle immagini salvate con la fotocamera, salvo nel caso dei filmati e di immagini salvate con la funzione **Multi-scatto 16** selezionata in concomitanza con la funzione **Sequenza**. Quando si effettuano riprese in questi modi, 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" ( ix-xiv).

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 la fotocamera COOLPIX L320, caricare le batterie quattro alla volta con il caricabatteria MH-73. Per caricare batterie EN-MH2, utilizzare esclusivamente il caricabatteria MH-73.
- Con il caricabatteria MH-73, caricare unicamente batterie EN-MH2.
- Non è possibile utilizzare batterie ricaricabili Ni-MH EN-MH1.

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. Card di memoria approvate → ☼: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.
- Prima di utilizzare con la fotocamera una card di memoria già utilizzata su un altro dispositivo, formattarla con questa fotocamera. Prima di utilizzare una nuova card di memoria, raccomandiamo di formattarla con questa fotocamera.
- 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'inserimento di una card di memoria 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**. Prima di procedere alla formattazione della card, copiare sul computer i dati da conservare. Per formattare la card di memoria, selezionare **Sì**, quindi premere il pulsante **OK**.
- 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 staccare l'adattatore CA

Pulizia e conservazione

Pulizia

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

Obiettivo	Nel pulire l'obiettivo, non toccarlo direttamente con le dita. Asportare la polvere e le particelle estranee con una pompetta. Per eliminare impronte digitali, tracce di olio o altre impurità che non possono essere rimosse con una pompetta, pulire l'obiettivo con un panno morbido ed asciutto o con una pezzuola per la pulizia degli occhiali, esercitando un lieve movimento a spirale dal centro verso i bordi. Per non rischiare di danneggiare la fotocamera o di determinare problemi di funzionamento, non strofinare con forza l'obiettivo, né pulirlo con pezze ruvide. Se non si riesce ad eliminare la sporcizia, umidificare un panno morbido con un detergente liquido per obiettivi e togliere lo sporco procedendo con delicatezza.
Monitor	Asportare la polvere e le particelle estranee con una pompetta. Per eliminare impronte digitali, tracce di olio o altre impurità, pulire con un panno morbido ed asciutto o con una pezzuola per la pulizia degli occhiali. Per non rischiare di danneggiare la fotocamera o di determinare problemi di funzionamento, non strofinare con forza l'obiettivo, né pulirlo con pezze ruvide.
Corpo macchina	<ul style="list-style-type: none">• Asportare la polvere e le particelle estranee con una pompetta. Pulire con 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. <p>La presenza di corpi estranei all'interno della fotocamera potrebbe causare danni non coperti dalla garanzia.</p>

Conservazione

Rimuovere le batterie se si prevede di non utilizzare la fotocamera per un lungo periodo. Per evitare la formazione di muffa e problemi di funzionamento ed assicurare un uso duraturo e corretto della fotocamera, raccomandiamo di inserire le batterie e di attivare la fotocamera una volta al mese circa. 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 $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ o superiori a $50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- in luoghi con scarsa ventilazione o con livelli di umidità superiori al 60%

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.	<ul style="list-style-type: none">• 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 sta utilizzando un adattatore CA, scollegare e ricollegare l'adattatore CA. Si fa rilevare che mentre eventuali dati in corso di registrazione andranno persi, i dati già registrati non subiranno alcuna modifica in caso di estrazione delle batterie o di scollegamento della fonte di alimentazione.	– 12, 13, 21,  68
La fotocamera si è spenta senza preavviso.	<ul style="list-style-type: none">• Le batterie sono esaurite.• La fotocamera si è spenta automaticamente per risparmiare energia.• La fotocamera e le batterie si sono raffreddate eccessivamente e non possono funzionare adeguatamente.	20 84,  57  5
Nel monitor non compare nulla.	<ul style="list-style-type: none">• La fotocamera è spenta.• Le batterie sono esaurite.• La fotocamera è passata al modo standby per risparmiare energia: premere l'interruttore di alimentazione, il pulsante di scatto, il pulsante , il pulsante  o il pulsante  (P⁺ registrazione filmato).• Mentre il flash è in fase di carica, la spia del flash lampeggia. Aspettare che il flash sia carico.• La fotocamera e il computer sono collegati tramite un cavo USB.• La fotocamera ed il televisore sono collegati mediante un cavo audio/video.	21 20 2, 21 48 67, 72 67,  14

Problema	Causa/soluzione	
Il monitor non è leggibile.	<ul style="list-style-type: none"> Regolare la luminosità del monitor. Il monitor è sporco. Pulire il monitor. 	84,  50  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 o 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 "01/01/2013 00:00". Impostare l'ora e la data corrette tramite l'opzione Fuso orario e data del menu impostazioni. Controllare regolarmente l'orologio della fotocamera confrontando l'ora con quella di orologi più precisi e, se necessario, reimpostarlo. 	16, 84,  47
Nel monitor non vengono visualizzati indicatori.	È selezionato Nascondi info per le Info foto . Selezionare Mostra info .	84,  50
La funzione Stampa data non è disponibile.	L'opzione Fuso orario e data del menu impostazioni non è stata definita.	16, 84,  47
La data non viene sovrastampata sulle immagini nonostante si sia attivata la funzione Stampa data .	<ul style="list-style-type: none"> Il modo di ripresa utilizzato non supporta la funzione Stampa data. Non è possibile sovrastampare la data sui filmati. 	84,  52
All'accensione della fotocamera appare la schermata di impostazione del fuso orario e della data. Le impostazioni della fotocamera sono state ripristinate.	La batteria dell'orologio è scarica; sono stati ripristinati i valori predefiniti di tutte le impostazioni.	16, 19
La fotocamera si riscalda.	Durante la registrazione di lunghi filmati, il caricamento di immagini da una Eye-Fi card o l'utilizzo in ambienti surriscaldati, la fotocamera può riscaldarsi. Non si tratta di un problema di funzionamento.	–

Problemi di ripresa

Problema	Causa/soluzione	
Non è possibile passare al modo di ripresa.	Scollegare il cavo USB.	67, 72,  17
Non vengono catturate immagini quando si preme il pulsante di scatto.	<ul style="list-style-type: none"> Se la fotocamera è in modo di riproduzione, premere il pulsante , il pulsante di scatto o il pulsante  (registrazione filmato). Quando vengono visualizzati i menu, premere il pulsante MENU. Le batterie sono esaurite. Se la spia del flash lampeggia, il flash è in fase di carica. 	28 3 20 48
	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 auto semplificato, nel modo scena Macro/primo piano, oppure nel modo macro. Il soggetto non è adatto alla funzione autofocus. Nel menu impostazioni, impostare Illuminatore AF su Auto. Spegnere e riaccendere la fotocamera.
Le immagini sono mosse.	<ul style="list-style-type: none"> Utilizzare il flash. Aumentare il valore della sensibilità ISO. Attivare la funzione di riduzione vibrazioni o di rilevamento del movimento. Utilizzare BSS (scelta dello scatto migliore). Utilizzare un treppiedi e l'autoscatto. 	46 57,  30 84,  53,  54 38, 57,  29 49
Sul monitor si osservano striature luminose o un parziale scolorimento.	L'effetto "smear" si verifica quando il sensore di immagine viene colpito da una luce molto intensa. Quando si effettuano riprese con la funzione Sequenza impostata su Multi-scatto 16 e 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.	57,  29,  3
Nelle immagini catturate con il flash sono presenti dei punti luminosi.	Il flash viene riflesso da particelle nell'atmosfera. Abbassare il flash, oppure impostare il modo flash su  (no).	5, 47

Problema	Causa/soluzione	
Il flash non viene emesso.	<ul style="list-style-type: none"> • Il flash è abbassato, oppure il modo flash è impostato su  (no). • È stato selezionato un modo scena in cui il flash non viene attivato. • È selezionato Si per la funzione Verifica occhi aperti nel menu ritratto intelligente. • È stata attivata un'altra funzione che limita l'utilizzo del flash. 	5, 46 54 57,  33 58
Non è possibile utilizzare lo zoom digitale.	<ul style="list-style-type: none"> • Lo zoom digitale non può essere utilizzato nelle seguenti situazioni: <ul style="list-style-type: none"> - Quando nel modo scena è selezionata la funzione Ritratto, Ritratto notturno o Animali domestici - Se è stato selezionato il modo ritratto intelligente - Se nel menu di ripresa la funzione Sequenza è impostata su Multi-scatto 16 	36, 37, 40 41 57,  29
La funzione Formato immagine non è disponibile.	È stata attivata un'altra funzione che limita l'opzione Formato immagine .	58
Non viene emesso alcun suono quando si aziona il pulsante di scatto.	<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 selezionato Si. • Non ostruire l'altoparlante. 	84,  56 2
L'illuminatore ausiliario AF non viene attivato.	Nel menu impostazioni è selezionato No per l' illuminatore AF . In funzione del modo scena applicato, l'illuminatore ausiliario AF potrebbe non attivarsi, nonostante sia selezionato Auto .	84,  55
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.	38, 57,  26
L'immagine presenta pixel luminosi distribuiti in modo casuale ("disturbo").	<p>Il soggetto è scuro e quindi il tempo di posa è troppo lungo oppure il valore della sensibilità ISO è troppo elevato. Per ridurre il disturbo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare il flash. • Impostare un valore di sensibilità ISO più basso. 	46 57,  30

Problema	Causa/soluzione	
<p>Le immagini sono troppo scure (sottoesposte).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Il flash è abbassato, oppure il modo flash è impostato su  (no). • Il flash è ostruito dalle dita o da un altro oggetto. • Il soggetto è oltre il campo del flash. • Regolare la compensazione dell'esposizione. • Aumentare la sensibilità ISO. • Il soggetto è in controluce. Selezionare il modo scena Controluce, oppure sollevare il flash ed impostare il modo flash  (fill flash). 	<p>46</p> <p>24 48 53 57,  30 39, 46</p>
<p>Le immagini sono troppo chiare (sovraesposte).</p>	<p>Regolare la compensazione dell'esposizione.</p>	<p>53</p>
<p>La correzione è stata applicata a zone non interessate dal fenomeno occhi rossi.</p>	<p>Durante le riprese con la funzione  (auto con riduzione occhi rossi) o Ritratto notturno (nel modo auto semplificato o nel modo scena) e l'uso concomitante dell'impostazione fill flash con sincro su tempi lenti e della funzione di riduzione occhi rossi, la correzione 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 riprovare a scattare la foto.</p>	<p>37, 46</p>
<p>Le tonalità della pelle non risultano più morbide.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • In determinate condizioni di ripresa, la funzione effetto pelle soft potrebbe non dare i risultati previsti. • Per le immagini che ritraggono quattro o più volti, utilizzare la funzione Effetto pelle soft del menu di riproduzione. 	<p>43</p> <p>66,  8</p>
<p>Il salvataggio delle immagini richiede tempo.</p>	<p>Nelle seguenti situazioni, il salvataggio richiede un tempo maggiore.</p> <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 	<p>–</p> <p>48</p> <p>36, 37, 57</p>

Problemi di riproduzione

Problema	Causa/soluzione	
Il file non può essere riprodotto.	<ul style="list-style-type: none"> La cartella o il file è stato sovrascritto o rinominato utilizzando un computer o un altro tipo di fotocamera. Con questa fotocamera non è possibile riprodurre filmati registrati con una fotocamera digitale di marca o modello diversi. 	– 81
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 x 240. La fotocamera non consente l'ingrandimento di immagini catturate con fotocamere digitali di marche o modelli diversi. 	– –
Non è possibile utilizzare le funzioni D-Lighting, effetto pelle soft, mini-foto o ritaglio.	<ul style="list-style-type: none"> Queste opzioni non possono essere utilizzate con i filmati. Non è possibile procedere alla modifica di immagini catturate con il Formato immagine  4608x2592, né applicare più volte la stessa funzione di modifica. Con questa fotocamera non è possibile modificare immagini catturate con una fotocamera digitale di marca o modello diversi. 	– 66,  66, 
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.	–
Non è possibile modificare un filmato.	<ul style="list-style-type: none"> I filmati modificati non possono essere ulteriormente modificati. Non è possibile ritagliare filmati in modo da ottenere filmati di durata inferiore a due secondi. Le funzioni di modifica non sono disponibili se la memoria interna o la card di memoria non dispongono di spazio libero sufficiente, o se l'indicatore di livello batteria è . 	–
Le immagini non vengono visualizzate sul televisore.	<ul style="list-style-type: none"> Lo Standard video non è stato definito correttamente nel menu impostazioni. La card di memoria non contiene immagini. Sostituire la card di memoria. Rimuovere la card di memoria per riprodurre le immagini dalla memoria interna. 	85,  14

Problema	Causa/soluzione	
<p>Nikon Transfer 2 non viene avviato automaticamente quando si collega la fotocamera.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La fotocamera è spenta. • Le batterie sono esaurite. • Il cavo USB non è collegato correttamente. • La fotocamera non è riconosciuta dal computer. • Verificare i requisiti di sistema. • 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 2. 	<p>21 20 67, 72 – 69 72</p>
<p>Le immagini da stampare non sono visualizzate.</p>	<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. 	<p>14 14</p>
<p>Non è possibile selezionare il formato carta con la fotocamera.</p>	<p>Nei seguenti casi non è possibile selezionare il formato carta dalla fotocamera, anche se si utilizza 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. 	<p>67, 20, 21 –</p>

Caratteristiche tecniche

Nikon Fotocamera digitale COOLPIX L320

Tipo	Fotocamera digitale compatta
Numero di pixel effettivi	16,1 milioni
Sensore di immagine	Tipo CCD da $1/2,3$ pollici; circa 16,44 milioni di pixel totali
Obiettivo	Obiettivo NIKKOR con zoom ottico 26x
Lunghezza focale	4.0–104.0 mm (angolo di campo equivalente a obiettivi di 22,5–585 mm in formato 35mm [135])
numero f/	f/3.1–5.9
Struttura	12 elementi in 9 gruppi (1 obiettivo ED)
Ingrandimento dello zoom digitale	Fino a 4x (angolo di campo equivalente a obiettivi di circa 2340 mm in formato 35mm [135])
Riduzione vibrazioni	Decentramento ottico
Riduzione della sfocatura dovuta al movimento	Rilevamento del movimento (immagini fisse)
Autofocus (AF)	AF con rilevazione del contrasto
Range di messa a fuoco	<ul style="list-style-type: none">• [W]: circa 50 cm $-\infty$, [T]: circa 1,5 m $-\infty$• Modo macro: circa 1 cm (quando lo zoom è regolato sulla posizione intermedia) $-\infty$ (Tutte le distanze sono misurate dal centro della superficie anteriore dell'obiettivo)
Selezione area messa a fuoco	Area centrale, rilevamento del volto
Monitor	LCD TFT 7,5 cm (3 pollici), circa 230k punti, con rivestimento antiriflesso e 5 livelli di regolazione della luminosità
Copertura dell'inquadratura (modo di ripresa)	Circa 95% in orizzontale e 95% in verticale (rispetto alla foto effettiva)
Copertura dell'inquadratura (modo riproduzione)	Circa 100% in orizzontale e 100% in verticale (rispetto alla foto effettiva)

Conservazione		
Supporti	Memoria interna (circa 49 MB), card di memoria SD/SDHC/SDXC	
File system	conforme DCF, Exif 2.3 e DPOF	
Formati file	Immagini fisse: JPEG Filmati: MOV (Video: H.264/MPEG-4 AVC, Audio: LPCM monaurale)	
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, ponderazione centrale (zoom digitale meno di 2x), spot (zoom digitale 2x o più)	
Controllo dell'esposizione	Esposizione auto programmata e compensazione dell'esposizione (da -2,0 – a +2,0 EV con incrementi di 1/3 EV)	
Otturatore		Otturatore meccanico ad accoppiamento di carica
Tempo di posa	<ul style="list-style-type: none"> • 1/1500–1 sec. • 4 sec. (modo scena Fuochi artificiali) 	
Apertura		Selezione filtro ND (-3,3 AV) con controllo elettronico
Campo	2 step (f/3.1 e f/9.9 [W])	
Autoscatto		Circa 10 sec.
Flash incorporato		
Campo (Sensibilità ISO: Auto)	[W]: circa 0,5–5,0 m [T]: circa 1,5–2,5 m	
Controllo flash	Flash auto TTL con pre-lampi di monitoraggio	

Interfaccia	USB Hi-Speed
Protocollo trasferimento dati	MTP, PTP
Uscita video	Possibilità di selezione tra NTSC e PAL
I/O terminal	Uscita Audio/video (A/V); I/O digitale (USB) connettore ingresso cc
Lingue supportate	Arabo, ceco, cinese (semplificato e tradizionale), coreano, danese, finlandese, francese, giapponese, greco, hindi, indonesiano, inglese, italiano, norvegese, olandese, polacco, portoghese (Portogallo e Brasile), rumeno, russo, spagnolo, svedese, tedesco, thailandese, turco, ucraino, ungherese, vietnamita
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Quattro batterie alcaline LR6/L40 (AA) • Quattro batterie al litio FR6/L91 (AA) • Quattro batterie ricaricabili Ni-MH EN-MH2 (in vendita a parte) • Adattatore CA EH-67 (in vendita a parte)
Durata della batteria¹	
Immagini fisse	<ul style="list-style-type: none"> • Circa 310 scatti quando si utilizzano batterie alcaline • Circa 810 scatti quando si utilizzano batterie al litio • Circa 450 scatti quando si utilizzano batterie EN-MH2
Filmati (durata effettiva della batteria per la registrazione)²	<ul style="list-style-type: none"> • Circa 1 h e 20 min. quando si utilizzano batterie alcaline • Circa 3 h e 40 min. quando si utilizzano batterie al litio • Circa 2 h e 40 min. quando si utilizzano batterie EN-MH2
Attacco per treppiedi	1/4 (ISO 1222)
Dimensioni (L × A × P)	Circa 111,1 × 76,3 × 83,1 mm (sporgenze escluse)
Peso	Circa 430 g (incluse batterie e card di memoria)
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 ± 3 °C, secondo quanto specificato dalla Camera and Imaging Products Association (CIPA; Associazione dei Produttori di Fotocamere e prodotti relativi all'Imaging).

- ¹ Valori basati sulle norme CIPA (Camera and Imaging Products Association; Associazione dei Produttori di Fotocamere e prodotti relativi all'Imaging) per le misurazioni di durata delle batterie per fotocamere. Prestazioni in merito alle immagini fisse misurate nelle seguenti condizioni di test: **6** **4608x3456** come **Formato immagine**, zoom regolato ad ogni scatto, flash utilizzato per uno scatto su due. Per il tempo di registrazione filmati, si parte dal presupposto che sia selezionato **720p HD 720p (1280x720)** per le **Opzioni filmato**. I valori possono variare in base all'uso, all'intervallo tra le riprese ed alla durata di visualizzazione di menu e immagini. Le batterie incluse sono destinate unicamente alla prova d'uso. 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 una 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 approvate

Le seguenti card di memoria Secure Digital (SD) sono state collaudate ed approvate per l'uso con questa fotocamera.

- Per la registrazione dei filmati, si consiglia di utilizzare card di memoria SD con classe di velocità 6 o superiore. Se si utilizzano card di memoria con classi di velocità inferiori, la registrazione dei filmati può interrompersi improvvisamente.

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

¹ Se si intende utilizzare la card di memoria con un lettore di card o un dispositivo analogo, assicurarsi che tale dispositivo supporti le card da 2 GB.

² Conforme SDHC.

Se si intende utilizzare la card di memoria con un lettore di card o un dispositivo analogo, assicurarsi che tale dispositivo supporti SDHC.



³ Conforme SDXC.

Se si intende utilizzare la card di memoria con un lettore di card o un dispositivo analogo, assicurarsi che tale dispositivo supporti SDXC.



- Per ulteriori informazioni sulle card sopra elencate, contattare il relativo produttore. Non possiamo garantire il livello delle prestazioni della fotocamera qualora vengano utilizzate card di memoria di altre marche.

Standard supportati

- **DCF** (Design Rule for Camera File System): standard ampiamente utilizzato nel settore delle fotocamere digitali per garantire la compatibilità tra diversi tipi di fotocamere.
- **DPOF** (Digital Print Order Format): standard largamente diffuso, che consente di stampare le immagini a partire da ordini di stampa salvati sulle card di memoria.
- **Exif versione 2.3**: il formato di file di immagine intercambiabile (Exif) versione 2.3 per fotocamere digitali è uno standard che consente di utilizzare le informazioni memorizzate con le fotografie per la riproduzione ottimale del colore quando le immagini vengono stampate su stampanti compatibili con Exif.
- **PictBridge**: standard nato dalla collaborazione tra i produttori di fotocamere digitali e i produttori di stampanti, che consente di stampare le fotografie direttamente su una stampante, senza collegare la fotocamera a un computer.

AVC Patent Portfolio License

Questo prodotto è concesso in licenza in conformità alla AVC Patent Portfolio License per uso personale e non commerciale dell'utente per (i) la codifica video in conformità con lo standard AVC ("AVC video") e/o (ii) la decodifica di filmati AVC precedentemente codificati da un utente nell'ambito di attività personali e non commerciali e/o ottenuti da un fornitore autorizzato di filmati AVC.

Non viene concessa nessun'altra licenza per qualsiasi altro utilizzo, né esplicita né implicita.

Per ulteriori informazioni rivolgersi a MPEG LA, L.L.C.

Visitare il sito <http://www.mpegla.com>.

Informazioni sui marchi

- Microsoft, Windows e Windows Vista sono marchi commerciali o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- Macintosh, Mac OS e QuickTime sono marchi commerciali di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Adobe e Acrobat sono marchi registrati di Adobe Systems Inc.
- 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.

Indice analitico

Symboli

AE/AF-L		3
 Autoscatto		49
 Compensazione esposizione.....		53
W grandangolo		25
 Guida.....		36
 Menu impostazioni		84, 46
 Modo Auto.....		44
 Modo auto semplificato		34
 Modo di riproduzione		28
 Modo flash		46
 Modo macro.....		51
 Modo ritratto intelligente		41
 Modo scena.....		35
MENU Pulsante		3, 6, 56, 57, 66, 79, 84
 Pulsante di applicazione della selezione		3
 Pulsante di cancellazione.....		3, 30
 Pulsante di registrazione filmato.....		3
 Pulsante di riproduzione		3, 28
 Pulsante di sollevamento flash.....		2, 5, 46
 Pulsante modo di ripresa.....		3
 riproduzione miniature.....		65
T teleobiettivo.....		25
Q Zoom in riproduzione.....		64
A		
Accessori in opzione.....		68

Adattatore CA	13,		68	
AF permanente.....	79,		45	
AF singolo	79,		45	
Alimentazione	20,		21	
Alimenti 			38	
Alloggiamento card di memoria	3,		14	
Altoparlante			2	
Attacco per treppiedi	3,		17	
Aurora/crepuscolo 			37	
Autofocus.....	52,		61	
Autoscatto			49	
Autoscatto animali dom.			40	
Autospegnimento	21,	84,		57
Avviso occhi chiusi	85,		60	

B

Batteria	12,		19
Batteria ricaricabile			68
Batterie al litio			12
Batterie alcaline.....			12
Batterie ricaricabili al nickel-metallo idruro			12
Bianco e nero	57,		31
Bilanciamento del bianco	57,		26
Blocco della messa a fuoco.....			60
BSS.....	38,		29
C			
Cancela			30

Capacità di memoria.....	20	DSCN.....	67
Card di memoria.....	14, 19	E	
Caricabatteria.....	68	Effetto pelle soft.....	57, 66, 8, 32
Caricamento Eye-Fi.....	85, 62	EN-MH2.....	68, 4
Cavo audio/video.....	67, 68, 14, 68	Estensione.....	67
Cavo USB.....	67, 72, 18	E	
Ciano.....	57, 31	Feste/interni	37
Cinghia.....	4	Fill flash.....	47
Colore normale.....	57, 31	Flash.....	2, 5, 46
Colore vivace.....	57, 31	Flash automatico.....	47
Compensazione dell'esposizione.....	53	Formato carta.....	20, 21
Computer.....	68, 72	Formato data.....	17, 47
Connettore ingresso CC.....	2	Formato immagine.....	57, 24
Connettore USB e uscita audio/video		Formattazione.....	15, 84, 58
.....	67, 72	Formattazione della memoria interna	
Connettore uscita USB/audio/video		84, 58
.....	2, 14, 16	Formattazione delle card di memoria	
Controllo zoom.....	2, 25	15, 84, 58
Controluce	39	FSCN.....	67
Coperchio di protezione connettori.....	2	Fuochi artificiali	39
Coperchio vano batteria/alloggiamento		Fuso orario.....	17, 47
card di memoria.....	3, 14	Fuso orario e data.....	16, 84, 47
Copia di immagini.....	66, 41	G	
Copia in bianco e nero	39	Guida.....	36
Copiare immagini.....	66, 41	I	
D		Identificativo.....	67
Data e ora.....	16, 84, 47	Illuminatore AF.....	84, 55
Differenza di fuso orario.....	48	Illuminatore ausiliario AF.....	2
D-Lighting.....	66, 7	Impostazioni audio.....	84, 56
DPOF.....	20	Impostazioni monitor.....	84, 50

Indicatore di messa a fuoco.....	9	Modo flash.....	46					
Info foto.....	50	Modo macro.....	51					
Ingrandire l'immagine.....	25	Modo ritratto intelligente.....	41					
Ingresso audio/video.....	68,	14	Modo scena.....	35				
Interruttore di alimentazione.....	20, 21	Modo Sospendi.....	57					
Interruttore di alimentazione/spia di accensione.....	2, 20, 21	Monitor.....	3, 8,	7				
J		MOV.....		67				
JPG.....		67	Multi-scatto 16.....		29			
L		Multi-selettore.....	3	Museo	38			
Lingua/Language.....	85,	59	N					
Livello della batteria.....	20	Neve	37	Nikon Transfer 2.....	71, 72			
Luminosità.....		50	No flash.....	47	Nome del file.....		67	
M			Nome della cartella.....		67	Numero di esposizioni rimanenti	20,	25
Macro/primo piano	38	O						
Memoria interna.....	15	Obiettivo.....	2,	15	Occhietto per cinghia fotocamera.....	2		
Menu di ripresa.....	56, 57,	24	Opzione ordine di stampa	19,	35,	36		
Menu filmato.....	79,	43	Opzioni colore.....	57,	31			
Menu impostazioni.....	84,	46	Opzioni filmato.....	79,	43			
Menu play.....	66,	34	Ora legale.....	17,	49			
Menu ritratto intelligente.....	56,	32	Ordine di stampa.....	66,	34			
Messa a fuoco.....	26, 59		P					
Microfono incorporato.....	3	Paesaggio	36	Paesaggio notturno	38			
Mini-foto.....	66,	9						
Modifica di filmati.....		12						
Modo auto.....	44							
Modo auto semplificato.....	34							
Modo autofocus.....	79,	45						
Modo di riproduzione.....	28							
Modo di riproduzione a pieno formato....	28							

Panorama assistito 	39, 
Panorama Maker	39, 71, 
PictBridge	68,  16, 
Premisuraz. manuale	 27
Proteggi	66,  38
Pulsante del modo di ripresa	3
Pulsante di registrazione filmato	3
Pulsante di riproduzione	3, 28
Pulsante di scatto	2, 26
Pulsante premuto a metà corsa	27

R

Rapporto di compressione	 24
Registrazione di filmati	76
Ridurre l'immagine	25
Riduzione occhi rossi	47, 48
Riduzione rumore del vento	79,  45
Riduzione vibrazioni	84,  53
Rilevamento del movimento	84,  54
Rilevamento del volto	59
Ripresa	20, 24, 26
Ripristina tutto	85,  63
Riproduzione	28, 80
Riproduzione di filmati	80
Ritaglio	64,  10
Ritratto 	36
Ritratto di animali domestici 	40
Ritratto notturno 	37
RSCN	 67
Ruota immagine	66,  40

S

Scelta dello scatto migliore	38,  29
Schermata avvio	84,  46
Sensibilità ISO	57,  30
Seppia	57,  31
Sequenza	57,  29
Sincro su tempi lenti	47
Singolo	57,  29
Slide show	66,  37
Sovrastampa della data e dell'ora	19,  52
Spia autoscatto	2, 50
Spia flash	3, 48
Spiaggia 	37
Sport 	36
SSCN	 67
Stampa	66, 68,  19,  21,  34
Stampa data	19, 84,  52
Stampa diretta	68,  16
Stampa DPOF	 23
Stampante	68,  16
Standard video	85,  60
Suono pulsante	 56
Suono scatto	 56

T

Tempo di posa	27
Tempo di registrazione filmato	76,  44
Timer sorriso	57,  33
Tipo batteria	85,  66
Tramonto 	37

TV	68, 	14
<u>V</u>		
Valore di apertura		27
Vano batteria		3
Verifica occhi aperti	57, 	33
Versione firmware	85, 	66
ViewNX 2		69, 70
Visualizzazione calendario		65
Visualizzazione miniature		65
Volume		81
<u>Z</u>		
Zoom		25
Zoom digitale		25
Zoom in riproduzione		64
Zoom ottico		25

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

© 2013 Nikon Corporation



CT3B01(1H)
6MN1501H-01