

Nikon

It

Guida Nikon alla Fotografia Digitale
con la

COOLPIX P3

DIGITAL CAMERA



Informazioni sui marchi di fabbrica

Apple, il logo Apple, Macintosh, Mac OS e QuickTime sono marchi registrati di Apple Computer, Inc. Finder è un marchio di fabbrica di Apple Computer, Inc. Microsoft e Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation. Internet è un marchio di fabbrica della Digital Equipment Corporation. Adobe e Acrobat sono marchi registrati di proprietà della Adobe Systems Inc. Il logo "SD" è un marchio di fabbrica della SD Card Association. PictBridge è un marchio di fabbrica. La tecnologia AF priorità sul volto è fornita da Identix[®]. La tecnologia D-Lighting è fornita da  Apical Limited. Tutte le altre denominazioni dei prodotti menzionati nel presente manuale o nell'altra documentazione fornita con il prodotto Nikon corrispondono a marchi di fabbrica o a marchi registrati di proprietà dei rispettivi detentori.

Licenza Public Source Apple

Questo prodotto comprende codice originale mDNS di Apple soggetto ai termini del contratto di licenza "Apple Public Source License" disponibile all'indirizzo <http://developer.apple.com/darwin/>.

Portions Copyright (c) 1999-2004 Apple Computer, Inc. Tutti i diritti riservati.

Questo documento contiene Codice Originale e/o Modifiche del Codice Originale definite nel contratto di licenza "Apple Public Source License Version 2.0" (la "Licenza") e soggette alle disposizioni della medesima Licenza. Il documento può essere utilizzato esclusivamente nel rispetto delle norme della Licenza.

Si prega di scaricare una copia della Licenza da <http://www.opensource.apple.com/apsl/> e leggerla attentamente prima di utilizzare questo documento.

Il Codice Originale e tutto il software distribuito secondo i termini della Licenza sono forniti 'NELLO STATO IN CUI SI TROVANO' E SENZA GARANZIE DI SORTA, NÉ ESPRESSE NÉ IMPLICITE. APPLE ESCLUDE ESPRESSAMENTE OGNI GARANZIA, INCLUSE, IN VIA ESEMPLIFICATIVA, GARANZIE DI COMMERCIALITÀ, DI IDONEITÀ DEL PRODOTTO A SODDISFARE UNO SCOPO SPECIFICO, DI GODIMENTO PACIFICO E DI NON VIOLAZIONE DEI DIRITTI DI TERZI. Consultare la Licenza per informazioni relative alla lingua che prevarrà nella determinazione dei diritti e delle limitazioni stabiliti nella Licenza.

Grazie per avere scelto la fotocamera digitale Nikon COOLPIX P3. Questo manuale è stato concepito per consentire di ottenere immagini della migliore qualità possibile con la fotocamera digitale Nikon acquistata. Leggere queste istruzioni con attenzione prima di iniziare a fotografare e tenerle a portata di mano quando si utilizza la fotocamera.

Simboli utilizzati in questo manuale



Questa icona segnala note che devono essere lette prima di utilizzare la fotocamera, contenenti informazioni generiche o utili a prevenire eventuali malfunzionamenti della fotocamera.



Questa icona segnala suggerimenti, cioè informazioni aggiuntive utili durante l'uso della fotocamera.

- Le voci di menu visualizzate sullo schermo (come **Ora Legale**) sono evidenziate in grassetto all'interno del presente manuale.
- Le impostazioni relative alle diverse funzioni e ai diversi menu della fotocamera al momento dell'acquisto vengono considerate "impostazioni predefinite".
- Le schede di memoria SD vengono anche chiamate semplicemente schede di memoria.
- Per facilitarne la comprensione di questo manuale, talvolta nelle illustrazioni relative al monitor verranno omessi i soggetti.

Le illustrazioni e il testo visualizzato su schermo presenti in questo manuale possono differire da quelli reali.

Prima di iniziare

Primi Passi

Procedure base di fotografia e visione play

Selezione del modo Scena

Opzioni di ripresa aggiuntive

Visualizzazione di immagini sulla fotocamera

Registrazione e visualizzazione dei filmati

Collegamento a stampante, computer o televisore

Impostazioni avanzate della fotocamera

Modo di trasferimento wireless

Note tecniche

Sommario

Prima di iniziare	6
Per la vostra sicurezza.....	6
Avvisi	8
Introduzione.....	11
Componenti e comandi della fotocamera	12
Monitor.....	14
Primi Passi	16
Ricarica della batteria	16
Inserimento della batteria	18
Inserimento delle schede di memoria.....	20
Impostazioni di base.....	22
Procedure base di fotografia e visione play	24
Modo 	24
Fase 1. Selezionare il modo 	24
Fase 2. Accensione della fotocamera	24
Fase 3. Inquadratura dell'immagine.....	25
Fase 4. Messa a fuoco e scatto	26
Visualizzazione delle immagini.....	27
Cancellazione di immagini	27
Uso del flash	28
Ripresa di immagini con l'autoscatto	30
Selezione delle opzioni di messa a fuoco	31
Compensazione dell'esposizione	32
Selezione del modo Scena	33
Modo Scena.....	33
Opzioni di ripresa aggiuntive	41
Uso del controllo dell'esposizione	41
Selezione della qualità e delle dimensioni dell'immagine.....	43
Uso della sensibilità ISO	45
Impostazione del bilanciamento del bianco.....	46
Uso della riduzione delle vibrazioni (VR).....	48

Visualizzazione di immagini sulla fotocamera	49
Riproduzione a schermo intero	49
Visualizzazione di più immagini: Riproduzione di miniature	50
Schermata Istogramma	51
Cancellazione di immagini	51
Visione ingrandita	52
Zoom in Play rapido	52
Zoom in Play	53
Creazione di una copia ritagliata	54
Memo vocali:	55
Registrazione di memo vocali	55
Riproduzione di memo vocali	55
Cancellazione di memo vocali	55
Registrazione e visualizzazione dei filmati	56
Selezione delle opzioni per i filmati	56
Selezione delle opzioni per i filmati	56
Selezione del modo autofocus	57
Registrazione dei filmati	58
Registrazione Film accelerato	59
Riproduzione dei filmati	60
Collegamento a stampante, computer o televisore.....	61
Collegamento a un televisore	61
Collegamento a un computer	62
Collegamento a una stampante	67
Collegamento della fotocamera a una stampante	68
Stampa delle immagini una alla volta	69
Stampa di più immagini	70
Creazione di un ordine di stampa DPOF: Imp. Stampa	72

Impostazioni avanzate della fotocamera	76
Utilizzo dei menu	76
Visualizzazione dei menu	76
Spostamento tra i menu.....	77
Menu di ripresa	78
Modo Esposizione.....	79
Modo di scatto	80
BSS	82
Auto-bracketing.....	83
Ottimizza foto.....	84
Nitidezza Foto.....	84
Saturazione.....	85
Modo area AF.....	86
Modo autofocus	87
Diaframma fisso.....	88
Riduz. Disturbo	88
Menu Play	89
Spostamento nella schermata di selezione delle immagini	90
Spostamento nella schermata Scegli data.....	91
Elenca per data	92
D-Lighting.....	92
Slide Show	93
Cancella.....	94
Proteggi.....	94
Segno Trarf.....	95
Mini-foto	96
Copia.....	97
Menu Impostazioni.....	98
Menu.....	99
Schermata avvio.....	99
Data	100
Opzioni monitor.....	101
Sovrastampa Data.....	102
Conferma scatto	104
Illuminatore AF	104
Avvisi acustici.....	105
Autospegnimento	105
Formatta memoria/Formatt. Card.....	106
Lingua/Language	106
Connessioni (USB/Standard Video)	107
Autotrasf.	107
Ripristina tutto.....	108
Versione Firmware	108

Modo di trasferimento wireless	109
Informazioni sul modo di trasferimento wireless	109
Impostazione del modo di trasferimento wireless.....	110
Conferma dei profili	120
Trasferimento delle immagini ad un computer	121
Trasferimento delle immagini ad una stampante.....	130
Note tecniche	132
Accessori opzionali	132
Cura della fotocamera	133
Messaggi di errore.....	136
Problemi e soluzioni.....	140
Appendice.....	143
Caratteristiche tecniche	151
Indice analitico	155

Per la vostra sicurezza

Per prevenire rischi di danneggiamento del prodotto o di lesioni all'utente o a terze persone, prima di utilizzare la fotocamera leggere con la massima attenzione e in ogni loro parte le avvertenze che seguono, relative alla sicurezza. Conservare questo manuale in modo che chiunque utilizzi l'apparecchio possa preventivamente consultarlo.

Le conseguenze che possono derivare dalla mancata osservanza delle precauzioni elencate in questo capitolo sono indicate dal seguente simbolo:



Questo simbolo segnala avvertenze e informazioni che vanno lette prima di utilizzare il prodotto, per prevenire possibili lesioni all'utente.

WARNINGS



In caso di malfunzionamento, spegnere subito l'apparecchio

Nel caso venga rilevata la fuoriuscita di fumo o di un odore acre o inconsueto proveniente dall'apparecchio, dal caricabatterie o dall'alimentatore a rete CA (accessorio opzionale), scollegare subito il caricabatterie o l'alimentatore CA e rimuovere la batteria prestando attenzione per evitare ustioni. Proseguire nell'utilizzo in queste condizioni può provocare lesioni. Dopo la rimozione della batteria o lo scollegamento dall'alimentazione, fare controllare l'apparecchio presso un centro di assistenza Nikon.



Non utilizzare in presenza di gas infiammabili

Per evitare rischi di esplosioni o incendi, non servirsi di apparecchi elettronici in ambienti saturi di gas.



Maneggiare con cura la cinghia della fotocamera

Non avvolgere la cinghia intorno al collo di un bambino.



Tenere lontano dalla portata dei bambini

Particolare attenzione va posta affinché i bambini in tenera età non si trovino nella possibilità di portare alla bocca le batterie o altri piccoli componenti.



Non cercare di smontare l'apparecchio

Toccare le parti interne della fotocamera o del caricabatterie può provocare lesioni personali. Le riparazioni devono essere eseguite solo da personale tecnico qualificato. Se l'apparecchio si rompe in seguito a caduta o a un altro tipo di incidente, scollegare la fotocamera dall'alimentazione e/o rimuovere la batteria e portare l'apparecchio presso un centro di assistenza Nikon per le necessarie riparazioni.



Osservare le seguenti precauzioni maneggiando il caricabatterie

- Mantenere il caricabatterie asciutto. La mancata osservazione di questa precauzione può provocare incendi o scosse elettriche.
- Rimuovere con un panno asciutto eventuali depositi di polvere sulle parti metalliche della spina o accanto a queste. L'uso continuato può avere come conseguenza lo sviluppo di incendi.
- Non maneggiare il cavo di alimentazione e non avvicinarsi al caricabatterie durante i temporali. La mancata osservazione di questa precauzione può provocare scosse elettriche.
- Non danneggiare, modificare, non tirare con forza o piegare il cavo di alimentazione, non collocarlo sotto oggetti pesanti e non esporlo al calore o alla fiamma. Se si verificano danni alla parte isolante e il filo rimane scoperto, portare il cavo a un centro di assistenza autorizzato Nikon. La mancata osservazione di queste precauzioni può.

- Non maneggiare la spina o il caricabatterie con le mani umide. La mancata osservazione di questa precauzione può provocare scosse elettriche.



Osservare le debite precauzioni nel maneggiare le batterie

Le batterie possono perdere liquido o esplodere se maneggiate in modo improprio. Per quanto concerne il loro impiego con questo prodotto, osservare le precauzioni che seguono:

- Assicurarsi che l'apparecchio sia spento prima di procedere all'installazione o alla rimozione della batteria. Se si utilizza un kit alimentatore CA, verificare che sia scollegato.
- Utilizzare solo la batteria ricaricabile agli ioni di litio Nikon EN-EL5 (fornita in dotazione).
- Non inserire le batterie con le polarità invertite.
- Non metterle in corto circuito e non smontarle.
- Non esporle a fiamme o calore eccessivo.
- Non immergerle in acqua e non bagnarle.
- Utilizzare il copriterminali quando le batterie vengono trasportate. Evitare di trasportare o riporre le batterie a contatto con oggetti metallici (chiavi, collane, ecc.).
- Le batterie completamente scariche aumentano il rischio di perdite di liquido. Per evitare danni all'apparecchio, rimuoverle quando sono scariche.
- Subito dopo l'uso o nel caso in cui l'apparecchio venga utilizzato a lungo, le batterie possono scaldarsi. Prima di rimuoverle, spegnere la fotocamera e attendere che si raffreddino.
- Se viene rilevata una qualsiasi modificazione nell'aspetto esterno della batteria, come scolorimento o deformazione, interrompere subito l'utilizzo.



Utilizzare cavi, batterie, caricabatterie e alimentatori CA appropriati

Utilizzare solo cavi, batterie, caricabatterie e alimentatori CA forniti da Nikon per mantenere la conformità con le norme relative all'apparecchiatura.



Rimozione delle schede di memoria

Le schede di memoria possono surriscaldarsi durante l'impiego. Rimuoverle dalla fotocamera con le dovute precauzioni.



Maneggiare con prudenza le parti mobili

Evitare che le dita o altri oggetti rimangano incastrati nell'obiettivo o in altre parti mobili.



CD-ROM

I CD-ROM su cui vengono distribuiti il software e i manuali non devono essere riprodotti su lettori CD audio. La riproduzione dei CD-ROM da un lettore CD audio può causare danni all'udito o danneggiare l'apparecchio.



Osservare le necessarie precauzioni nell'uso del flash

Il lampeggio del flash in prossimità degli occhi di persone o animali può provocare una temporanea menomazione della vista. Prestare particolare attenzione con i bambini molto piccoli, evitando di usare il flash da una distanza inferiore a un metro.



Non attivare l'unità se il flash tocca una persona o un oggetto

Un utilizzo di questo tipo può provocare ustioni sulla pelle e bruciateure sugli abiti.



Evitare il contatto con i cristalli liquidi

In caso di rottura del monitor, fare attenzione a non ferirsi con i frammenti di vetro ed evitare che i cristalli liquidi vengano a contatto con l'epidermide, gli occhi o la bocca.



Mantenere la fotocamera asciutta

Non immergere ed esporre la fotocamera all'acqua. L'uso continuo della fotocamera in tali circostanze può provocare incendi o scosse elettriche.



Seguire le indicazioni fornite dal personale di bordo e ospedaliero

La fotocamera trasmette frequenze radio che potrebbero interferire con le apparecchiature mediche o di bordo. Non utilizzare la fotocamera in ospedale o in aereo senza prima aver richiesto l'autorizzazione al personale responsabile.

Avvisi

- Nessuna parte dei manuali forniti con questo prodotto può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, memorizzata in un sistema di recupero di informazioni o tradotta in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo senza la preventiva autorizzazione della Nikon.
- La Nikon si riserva il diritto di modificare senza preavviso le specifiche hardware e software descritte in questi manuali.
- La Nikon declina ogni responsabilità per qualsiasi danno derivante dall'utilizzo di questo prodotto.
- Pur avendo compiuto ogni sforzo per rendere questa documentazione il più possibile perfetta, la Nikon apprezza ogni opportunità di miglioramento. Invitiamo quindi a segnalare la presenza di eventuali errori e omissioni al distributore Nikon. Gli indirizzi dei distributori Nikon per i vari Paesi sono forniti separatamente.

Questo prodotto, contenente software di crittografia sviluppato negli Stati Uniti, è controllato dalle norme statunitensi sull'esportazione e non può essere esportato o riesportato in nessuno dei paesi sottoposti a embargo dagli Stati Uniti. Nel novembre 2005 i seguenti paesi sono stati soggetti a embargo dagli Stati Uniti: Cuba, Iran, Corea del nord, Libia, Sudan e Siria.

Avviso per i clienti in Europa

Con la presente Nikon dichiara che questa fotocamera digitale è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Simbolo per la raccolta differenziata applicabile nei paesi europei



Questo simbolo indica che il prodotto va smaltito separatamente.

La normativa che segue si applica soltanto agli utenti dei paesi europei.

- Il prodotto è designato per lo smaltimento separato negli appositi punti di raccolta. Non gettare insieme ai rifiuti domestici.
- Per maggiori informazioni, consultare il rivenditore o gli enti locali incaricati della gestione dei rifiuti.

Periferiche per la memorizzazione di dati inutilizzate

L'eliminazione dei dati, ad esempio immagini e informazioni di profilo, o la formattazione delle periferiche per la memorizzazione di dati, ad esempio una scheda di memoria o la memoria della fotocamera, non cancellano completamente i dati originali. I dati eliminati a volte possono essere recuperati dalle periferiche per la memorizzazione di dati utilizzando software disponibili sul mercato; una possibile conseguenza può essere l'utilizzo non autorizzato di dati personali. La protezione della privacy di questi dati è responsabilità dell'utente.

Prima di gettare via una periferica per la memorizzazione dei dati o di cederla ad un'altra persona, cancellare tutti i dati utilizzando i software di cancellazione disponibili sul mercato, quindi copiare solo immagini che non contengono informazioni personali (ad esempio, immagini di paesaggi). Inoltre, verificare di sostituire qualsiasi immagine selezionata per la schermata di avvio. Durante la distruzione fisica delle periferiche per la memorizzazione di dati, occorre prestare attenzione per evitare di provocare lesioni o danni alla proprietà.

Informazioni sui divieti di copia o riproduzione

Il semplice possesso di materiale copiato per via digitale o riprodotto tramite scanner, fotocamera digitale o altre attrezzature può essere perseguibile in base alle leggi vigenti.

- **Materiale la cui copia o riproduzione è vietata dalla legge**
Non copiare o riprodurre banconote, monete, titoli, titoli di stato o emessi da amministrazioni locali, anche nel caso in cui tali copie o riproduzioni riportino la dicitura "Facsimile".

È vietato copiare o riprodurre banconote, monete e titoli circolanti in un Paese straniero.

Tranne nei casi in cui sia stata ottenuta la previa autorizzazione dai competenti organi di stato, è vietata la copia o la riproduzione di francobolli postali ancora non utilizzati e quella di cartoline emesse dallo stato.

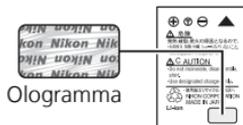
È vietato copiare o riprodurre francobolli emessi dalle poste statali e documenti autenticati stipulati in base alle norme di legge.
- **Avvertenze su copie e riproduzioni di tipo particolare**
Copie e riproduzioni di titoli emessi da società private (azioni, cambiali, assegni, certificati di donazione, ecc.), abbonamenti ai trasporti pubblici, tagliandi e buoni sconto sono ammesse soltanto nei casi in cui alle relative aziende occorra produrre un numero minimo di tali copie ad uso esclusivamente interno. Evitare inoltre di copiare o riprodurre passaporti, licenze emesse da agenzie pubbliche o gruppi privati, documenti di identità e abbonamenti, quali permessi e buoni mensa.
- **Attenersi alle normative sul copyright**
La copia o la riproduzione di lavori creativi coperti da copyright, quali libri, musica, dipinti, incisioni, mappe, disegni, film e fotografie, è regolata dalle leggi nazionali e internazionali sul copyright. Non utilizzare questo prodotto al fine di creare copie illecite o di violare le leggi sul copyright.

Introduzione

Utilizzare esclusivamente accessori elettronici di marca Nikon

Le fotocamere COOLPIX Nikon sono progettate in conformità con gli standard più elevati e contengono circuiti elettronici complessi. Soltanto gli accessori elettronici di marca Nikon (compresi cariche batterie, batterie, alimentatori a rete e flash) rispettano i requisiti funzionali e di sicurezza di questi circuiti elettronici, in quanto progettati, collaudati e certificati dalla stessa Nikon per l'uso abbinato con la fotocamera digitale in possesso.

L'UTILIZZO DI ACCESSORI ELETTRONICI DI MARCA DIVERSA DA NIKON PUÒ DANNEGGIARE LA FOTOCAMERA E FARE DECADERE LA GARANZIA NIKON. L'utilizzo di batterie ricaricabili Li-ion prive dell'ologramma* identificativo Nikon può pregiudicare il normale funzionamento della fotocamera oppure causare surriscaldamento, incendio, esplosione o perdita di acido dalle batterie.



Per ulteriori informazioni sugli accessori Nikon, contattare un rivenditore autorizzato Nikon locale.

* Ologramma: identifica il prodotto come originale Nikon.

In previsione di riprese importanti

Se si intende utilizzare la fotocamera per un'occasione importante (come un matrimonio o un lungo viaggio), fare prima qualche scatto di prova per assicurarsi del suo corretto funzionamento. Nikon declina ogni responsabilità per eventuali danni o perdita di profitti derivati da un funzionamento anomalo di questo prodotto.

Memoria interna e scheda di memoria SD

Questa fotocamera è in grado di conservare le immagini sia nella memoria interna che nella scheda di memoria SD. Se si installa una scheda di memoria nella fotocamera, le immagini vengono conservate automaticamente nella scheda anziché nella memoria interna. Per conservare, visualizzare o eliminare le immagini nella memoria interna o per formattare la memoria interna, rimuovere innanzitutto la scheda di memoria.

Aggiornamento continuo

L'“aggiornamento continuo” dell'utente fa parte dell'impegno Nikon a fornire un supporto duraturo e nuove opportunità di apprendimento. A questo scopo, le informazioni più recenti sono sempre disponibili on-line sui seguenti siti:

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

Oltre alle informazioni relative ai prodotti, sono disponibili suggerimenti, risposte alle domande più frequenti (FAQ) e consulenza di carattere generale in tema di Digital Imaging e ripresa fotografica. Per ulteriori informazioni, contattare il centro di assistenza Nikon del Paese di residenza. Per le informazioni sui contatti, visitare l'URL:

<http://nikonimaging.com/>

Componenti e comandi della fotocamera

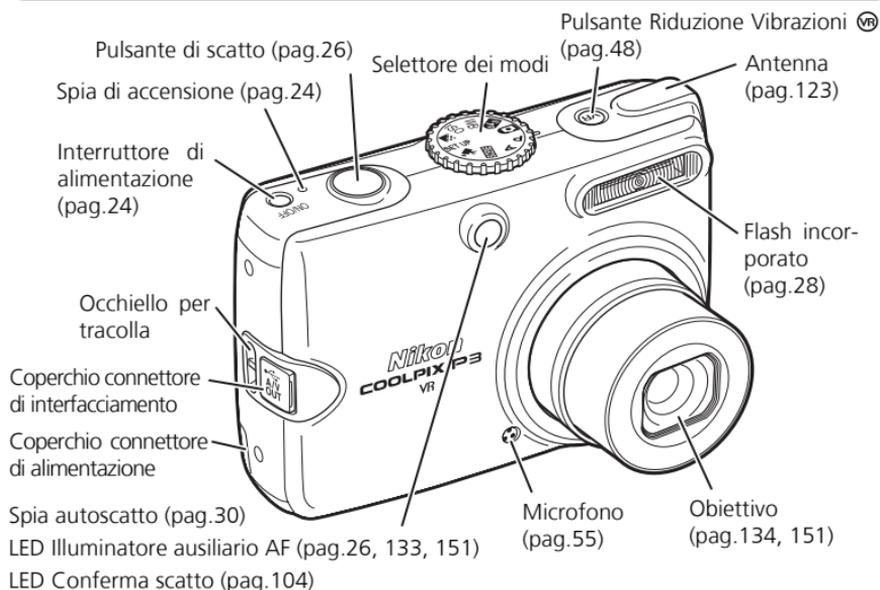
Selettore dei modi



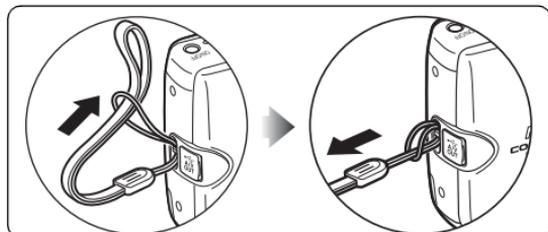
Per selezionare un modo, allineare la relativa icona a  accanto al selettore dei modi.

	Modo di ripresa automatica (pag.24)
P/A	Modo di esposizione (pag.41)
SCENE	Modo Scena (pag.33)
	Modo Filmato (pag.56)
SET UP	Modo Impostazioni (pag.98)

	Qualità/Risoluzione (pag.43)
ISO	Modo sensibilità ISO (pag.45)
WB	Modo di bilanciamento del bianco (pag.46)
	Modo di trasferimento wireless (pag.109)

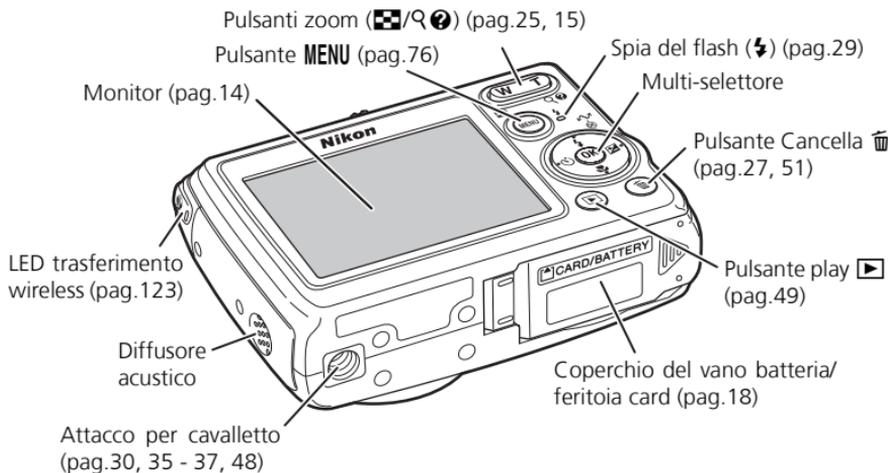


Montaggio della tracolla



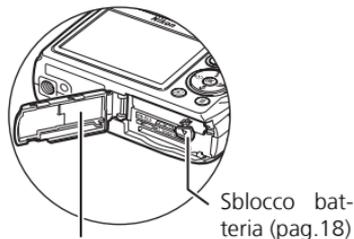
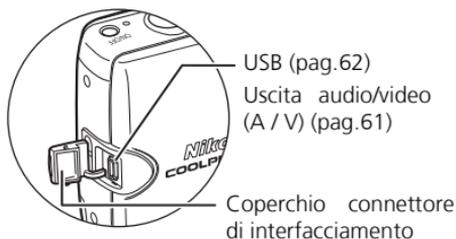
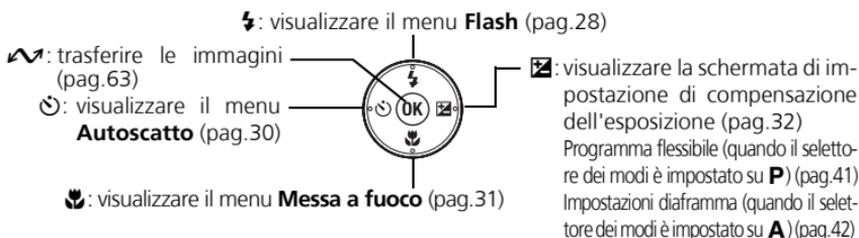
Obiettivo in posizione di riposo





Multi-selettore

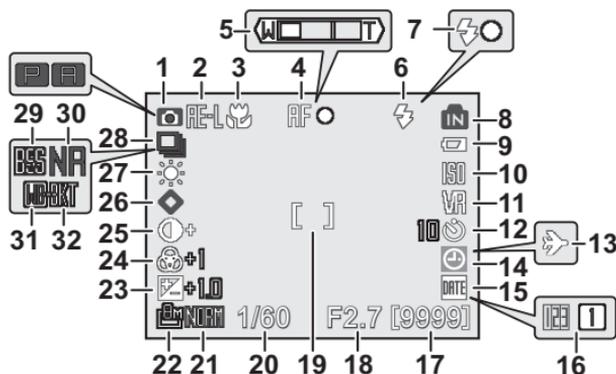
Premere il multi-selettore verso l'alto, il basso, sinistra o destra per evidenziare le immagini o le voci di menu, quindi premere **OK** per confermare la selezione. È possibile utilizzare i pulsanti del multi-selettore anche per:



Coperchio vano batteria/
Coperchio feritoia card (pag.18)

Monitor

Ripresa



Le icone mostrate variano in base alle impostazioni in uso.

1	Modo di ripresa	24, 33, 41, 58	21	Qualità Immagine	43
2	Indicatore AE-L ¹⁾	40	22	Dim. Immagine	43
3	Modo di messa a fuoco	31	23	Compensazione dell'esposizione	32
4	Indicatore di messa a fuoco ²⁾	26	24	Saturazione	85
5	Indicatore zoom ³⁾	25	25	Ottimizza Foto	84
6	Modo flash	28	26	Nitidezza Foto	84
7	Indicatore flash	29	27	Bilanciamento del bianco	46
8	Indicatore memoria interna/scheda di memoria	26	28	Modo di ripresa in sequenza	80
9	Indicatore di livello batteria ⁴⁾	24	29	Scelta dello scatto migliore (BSS)	82
10	Sensibilità ISO	45	30	Riduzione disturbo	88
11	Riduzione Vibrazioni (VR)	48	31	Bracketing di bilanciamento del bianco ⁸⁾	83
12	Indicatore di autoscatto	30	32	Bracketing ⁹⁾	83
13	Indicatore di fuso orario ⁵⁾	100			
14	Icona di data non impostata ⁶⁾	136			
15	Indicatore di sovrastampa data	102			
16	Numero contatore data/date memorizzate	103			
17	Numero di esposizioni rimanenti/ lunghezza filmato	58, 145			
18	Diaframma	42			
19	Area di messa a fuoco ⁷⁾	26, 86			
20	Tempo di posa	41			

1) Compare quando l'immagine viene ripresa in modo **PA** **PANORAMA ASSISTITO**.

2) Compare quando il pulsante di scatto viene premuto a metà corsa.

3) Compare quando si premono i pulsanti zoom.

4) Compare quando la carica della batteria si sta esaurendo.

5) Compare quando viene impostata una nuova ora locale.

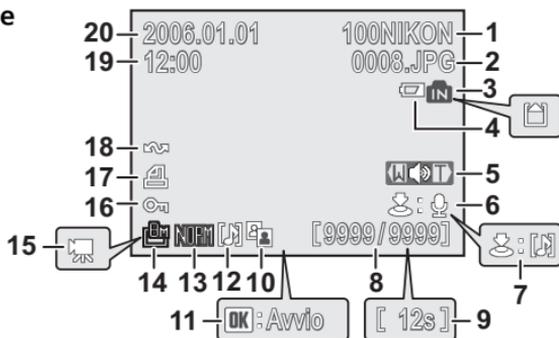
6) Lampeggia quando non sono state regolate data e ora.

7) Visualizza l'area di messa a fuoco quando il pulsante di scatto è premuto a metà corsa.

8) Compare quando **AUTO BRACKETING** è stato impostato su **Bkt Bil. Bianco**.

9) Compare quando **AUTO BRACKETING** è stato impostato su **Auto-bracketing**.

Riproduzione



Le icone mostrate variano in base alle impostazioni in uso.

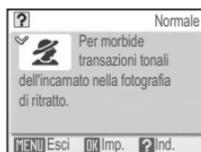
1	Cartella corrente	147	11	Indicatore di riproduzione filmato	60
2	Numero e tipo file	147	12	Indicatore memo vocale	55
3	Indicatore memoria interna/scheda di memoria	26	13	Qualità immagine	43
4	Indicatore di livello batteria ¹⁾	24	14	Dimensioni immagine	43
5	Indicatore volume	60	15	Indicatore filmato	58
6	Guida registrazione memo vocale	55	16	Icona protezione	94
7	Guida riproduzione memo vocale	55	17	Icona ordine di stampa	72
8	Numero fotogrammi correnti/Numero totale fotogrammi	49	18	Icona tag di trasferimento	95
9	Lunghezza filmato	60	19	Tempo registrazione	22
10	Icona D-Lighting	92	20	Data registrazione	22

1) Compare quando la carica della batteria si sta esaurendo.



Visualizzazione delle finestre di descrizione

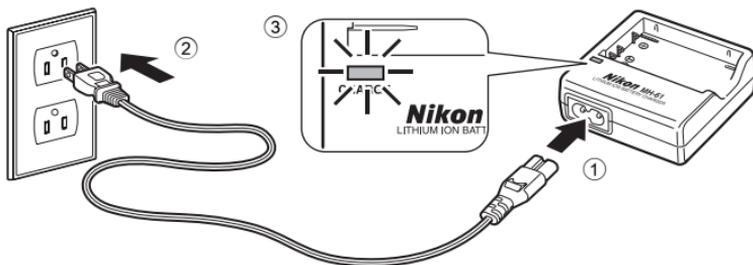
Questa fotocamera consente di visualizzare informazioni sui vari modi e menu visualizzati sul monitor. Se viene premuto il pulsante (Help) quando è visualizzato un menu (pag.33, 56, 76), apparirà una descrizione della scena o della voce selezionata. Se viene premuto durante la visualizzazione delle finestre di descrizione, la funzione verrà eseguita.



Ricarica della batteria

La fotocamera utilizza la batteria ricaricabile agli ioni di litio EN-EL5 fornita in dotazione. Ricaricare completamente la batteria con il caricabatterie MH-61 fornito in dotazione prima del primo utilizzo o quando la carica si sta esaurendo.

- 1** Collegare il cavo di alimentazione.
Collegare il cavo di alimentazione al caricabatterie (1) e a una presa elettrica (2). La spia di carica si illumina (3) ad indicare che il caricabatterie è acceso.



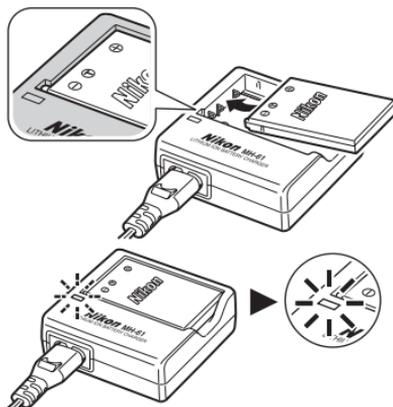
✓ Note relative al caricabatterie

- Il caricabatterie MH-61 deve essere utilizzato per la ricarica della batteria EN-EL5. Non utilizzarlo per ricaricare altri tipi di batteria.
- Prima di utilizzare il caricabatterie MH-61, leggere e seguire le avvertenze e le note riportate alle pagine 6 e 7 di questo manuale.
- Il cavo di alimentazione fornito in dotazione deve essere utilizzato esclusivamente con il caricabatterie MH-61 ed è destinato all'uso in ambito domestico. Può essere necessario acquistare un altro cavo per l'utilizzo all'estero; consultare un rivenditore autorizzato o un centro di assistenza Nikon.

✓ Nota relativa alla batteria

Prima di utilizzare la batteria EN-EL5, leggere e seguire le avvertenze e le note riportate alle pagine 6, 7 e 135 di questo manuale.

- 2** Ricaricare la batteria.
Inserire la batteria nel caricatore come illustrato.



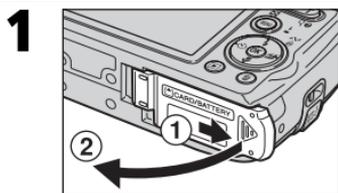
- La spia di carica inizierà a lampeggiare quando la batteria viene inserita correttamente. La spia smetterà di lampeggiare quando la carica è stata completata.
- Per il caricamento di una batteria nuova o completamente scarica, occorreranno circa 2 ore.

Lampeggiante	La batteria si sta ricaricando.
Si	La ricarica è stata completata.
Lampeggio veloce	<ul style="list-style-type: none"> • La batteria si sta caricando ad una temperatura diversa da quella specificata. La temperatura ambiente deve essere compresa tra 0 e 40°C. • Si è verificato un errore durante la ricarica. Scollegare immediatamente la spina dalla presa elettrica a muro. Contattare il proprio rivenditore di fiducia o un punto di distribuzione Nikon per dettagli.

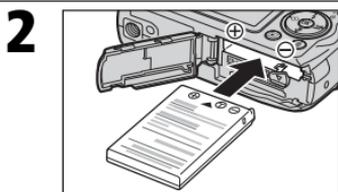
- 3** Una volta completata la carica, rimuovere la batteria dal caricatore e scollegare la spina dalla presa elettrica a muro.
- Scollegare la spina dalla presa a muro se non viene utilizzato il caricabatterie.

Inserimento della batteria

Inserire una batteria EN-EL5 completamente carica nella fotocamera.



Aprire il coperchio vano batteria/feritoia card. Fare scorrere il coperchio finché non si arresta (1) ed aprirlo (2).

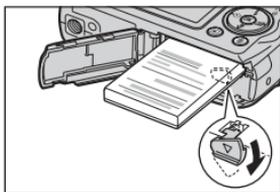
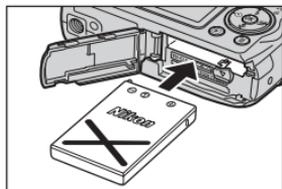


Inserire la batteria.

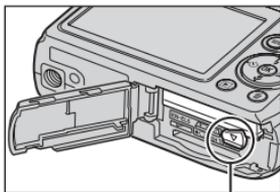
- Verificare che il polo positivo \oplus e quello negativo \ominus siano posizionati nella direzione corretta come indicato dall'etichetta all'ingresso del vano batteria, quindi inserire la batteria.

Inserimento della batteria

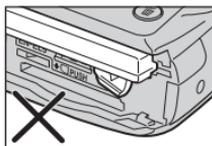
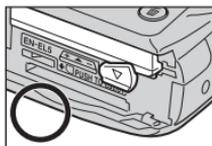
Se la batteria viene inserita al contrario o nella direzione opposta, la fotocamera potrebbe danneggiarsi. Assicurarsi che la batteria sia inserita nella direzione corretta.

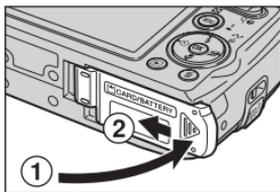


- Lo sblocco della batteria arancione viene spostato lateralmente durante l'inserimento della batteria. Lo sblocco si chiude quando la batteria è completamente inserita. Accertarsi che lo sblocco della batteria rimanga fermo in posizione e che la batteria sia posizionata in modo corretto.



Sblocco batteria



3

Chiudere il coperchio vano batteria/feritoia card.

Chiudere il coperchio (①) e farlo scorrere finché non si blocca (②).

- Assicurarsi che il coperchio sia ben chiuso.

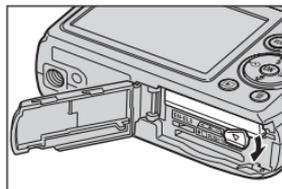
✓ Coperchio del vano batteria/feritoia card

- Non sarà possibile accendere la fotocamera se il coperchio del vano batteria/feritoia card è aperto.
- La fotocamera si spegnerà automaticamente e l'obiettivo si ritrarrà se il coperchio del vano batteria/feritoia card viene aperto mentre è accesa.

✓ Rimozione della batteria

Spegnere la fotocamera e verificare che la spia d'accensione sia spenta prima di aprire il coperchio vano batteria/feritoia card. Spostare lo sblocco della batteria nella direzione indicata dalla freccia per estrarre la batteria, quindi rimuoverla manualmente.

- Le batterie possono surriscaldarsi durante l'impiego. Osservare le necessarie precauzioni durante la rimozione.



Fonti di alimentazione alternative

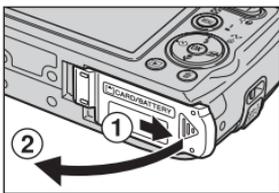
Per alimentare la fotocamera in modo continuo per periodi prolungati, utilizzare il kit di alimentazione a rete EH-62A opzionale. **Non utilizzare kit di alimentazione a rete diversi** poiché potrebbero surriscaldare o danneggiare la fotocamera.

Inserimento delle schede di memoria

Le immagini possono essere registrate sia nella memoria interna della fotocamera (circa 23 MB), sia in una scheda di memoria SD (Secure Digital).

Se presente, le immagini verranno automaticamente salvate nella scheda di memoria e sarà possibile riprodurre o cancellare solo le fotografie ivi contenute. Se si desidera salvare, riprodurre o cancellare le immagini nella memoria interna, occorre rimuovere la scheda di memoria.

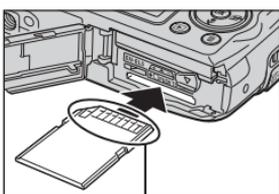
1



Accertarsi che la fotocamera sia spenta ed aprire il coperchio del vano batterie/feritoia card.

Fare scorrere il coperchio finché non si arresta (1) ed aprirlo (2).

2



Contatti

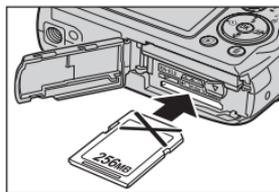
Inserire la scheda di memoria.

Inserire la scheda di memoria dalla parte del terminale nella direzione della freccia indicata sull'etichetta all'ingresso della feritoia card fino allo scatto.

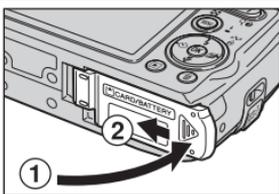


Inserimento delle schede di memoria

Se la scheda viene inserita al contrario o nella direzione opposta, la fotocamera o la scheda potrebbero danneggiarsi. Assicurarsi che la scheda sia inserita nella direzione corretta.



3

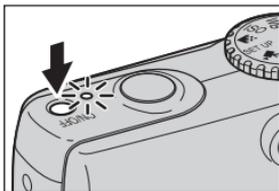


Chiudere il coperchio vano batteria/feritoia card.

Chiudere il coperchio (1) e farlo scorrere finché non si blocca (2).

- Assicurarsi che il coperchio sia ben chiuso.

4



Accendere la fotocamera.

La spia di alimentazione si illumina e il monitor si accende.



Formattazione delle schede di memoria

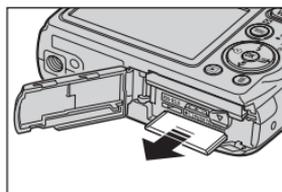
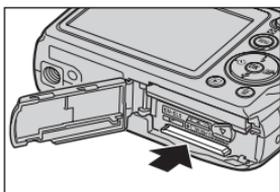
Quando viene visualizzata la schermata qui a lato, premere il multi-selettore verso l'alto per evidenziare **Formatta**, quindi premere **OK**.

- Non spegnere la fotocamera o rimuovere la batteria o la scheda di memoria finché la formattazione non sarà completata.
- Una volta terminata questa operazione, sarà possibile procedere allo scatto di fotografie.
- **Tenere presente che la formattazione comporta la cancellazione di tutte le foto e di tutti gli altri dati presenti nella scheda di memoria. Prima della formattazione, assicurarsi di eseguire una copia delle immagini che si desidera conservare.**



Rimozione delle schede di memoria

Spegnere la fotocamera e verificare che la spia d'accensione sia spenta prima di rimuovere le schede di memoria. Aprire il coperchio del vano batterie/feritoia card, quindi fare pressione sulla scheda per estrarla. A questo punto, sarà possibile rimuoverla manualmente.

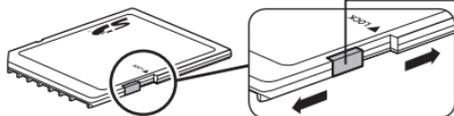


- Tenere presente che la scheda di memoria potrebbe surriscaldarsi durante l'utilizzo. Osservare le necessarie precauzioni durante la rimozione.



Nota relativa al cursore di protezione anti-riscrittura

Le schede di memoria SD sono dotate di un cursore di protezione anti-riscrittura. Quando questo cursore si trova in posizione di "blocco", non sarà possibile salvare o cancellare



Cursore di protezione anti-riscrittura

le immagini o formattare la scheda di memoria. Se si desidera scattare, modificare o cancellare fotografie, trasferire immagini su un computer, utilizzare il modo di trasferimento wireless o formattare la scheda di memoria, occorre sbloccare il cursore impostandolo sulla posizione di "scrittura".

Impostazioni di base

Alla prima accensione della fotocamera, verrà visualizzata una schermata di selezione della lingua. Selezionare la lingua desiderata e impostare la data e l'ora seguendo le istruzioni seguenti.



Per l'esecuzione delle operazioni seguenti, occorre utilizzare il multi-selettore. I pulsanti da premere durante l'esecuzione di ogni fase sono evidenziati in bianco. Ad esempio, l'illustrazione a sinistra rappresenta l'istruzione "Premere OK".

1



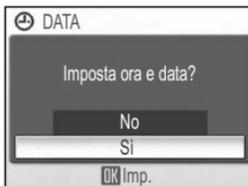
Accertarsi che sul monitor venga visualizzata la schermata mostrata qui sopra.

2



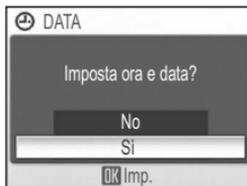
Evidenziare la lingua.

3



Viene visualizzata una finestra di dialogo di conferma.

4



Evidenziare **Si**.

5



Viene visualizzato il menu **FUSO ORARIO**.

- Per ulteriori dettagli sull'attivazione o la disattivazione dell'ora legale, vedere "Nota relativa all'ora legale" (pag.23).

6



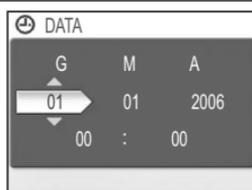
Visualizzare il planisfero con i fusi orari.

7



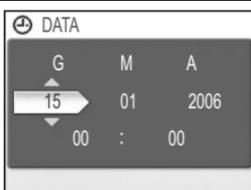
Selezionare il fuso orario della propria area.

8



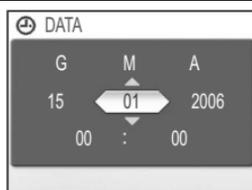
Viene visualizzato il menu **DATA**.
La voce selezionata lampeggerà.

9



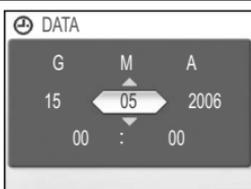
Modificare il giorno (in alcune zone il giorno, il mese e l'anno potrebbero venire visualizzati in una successione diversa).

10



Selezionare il mese.

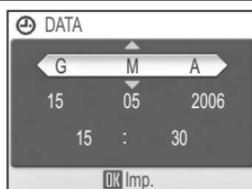
11



Modificare il mese.

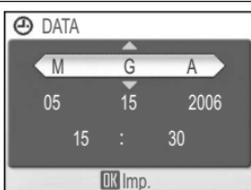
- Ripetere i passi 10 e 11 per modificare il mese, l'anno e i minuti.

12



Evidenziare **G M A**.

13



Selezionare l'ordine di visualizzazione della data.

14



Uscire dal menu **DATA**. Ora, è possibile utilizzare la fotocamera.

Nota relativa all'ora legale

Per attivare o disattivare l'ora legale, premere il multi-selettore verso il basso per evidenziare **Ora Legale**, quindi premere **OK** nella fase 5. Se è stata selezionata l'opzione **Ora Legale**, l'ora verrà automaticamente spostata avanti di 60 minuti.

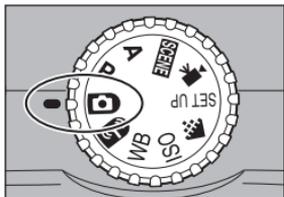
Procedure base di fotografia e visione play

Modo

In questa sezione viene descritto come riprendere le immagini in modo , un modo di ripresa automatica "inquadra e scatta", consigliato agli utenti che non hanno ancora dimestichezza con le fotocamere digitali.

Fase 1. Selezionare il modo .

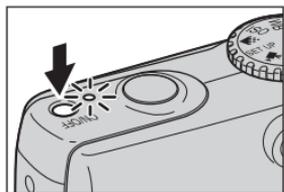
1



Ruotare il selettore dei modi su .

Fase 2. Accensione della fotocamera.

2.1

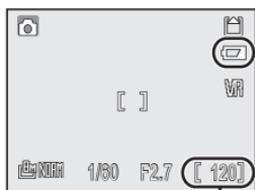


Accendere la fotocamera.

La spia di accensione si illumina e il monitor si accende.

2.2

Verificare il livello della batteria e il numero di esposizioni rimanenti.



Numero di esposizioni rimanenti

Nessuna icona	La ricarica della batteria è stata completata.
	Batteria con carica residua debole. Si consiglia di ricaricare la batteria.
ATTENZIONE!! BATTERIA SCARICA	La batteria è scarica. Ricaricare la batteria.

Spegnimento della fotocamera

Una volta premuto l'interruttore di alimentazione per spegnere la fotocamera, la spia di accensione si disattiverà.

Per ulteriori informazioni, consultare "Qualità Immagine/Dimensioni Immagine e numero di esposizioni rimanenti" (pag.145).

Fase 3. Inquadratura dell'immagine

3.1



Preparare la fotocamera.

Impugnare saldamente la fotocamera accertandosi che le dita o altri oggetti non ostruiscano l'obiettivo, la finestra del flash, l'illuminatore ausiliario AF e il microfono.

3.2



Inquadrare l'immagine.

Inquadrare il soggetto al centro del monitor.



Zoom

Premere i pulsanti zoom per attivare lo zoom ottico e inquadrare il soggetto nel monitor.

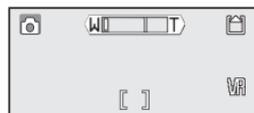
- Premere **W** per ridurre l'ingrandimento e allargare l'inquadratura. Premere **T** per aumentare l'ingrandimento e allargare il soggetto.
- Una volta che lo zoom ottico della fotocamera ha raggiunto il livello di ingrandimento massimo (3.5x), tenere premuto **Q** (**T**) per circa due secondi per attivare lo zoom digitale. Il soggetto verrà ingrandito fino a 4x per un ingrandimento totale di 14x.
- Lo zoom digitale ingrandisce l'area centrale dell'immagine riempiendo l'inquadratura mediante un processo digitale e producendo un'immagine leggermente granulosa, mentre lo zoom ottico aumenta i dettagli visivi dell'immagine.
- Quando vengono premuti i pulsanti zoom, un indicatore sul monitor visualizzerà il livello di zoom ottenuto.
- Se è attivato lo zoom digitale, l'indicatore zoom diventerà giallo.
- Per disattivare lo zoom digitale, premere **W** finché l'indicatore zoom non diventerà bianco.



Riduzione



Ingrandimento

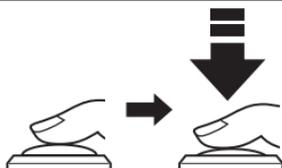


Autospegnimento

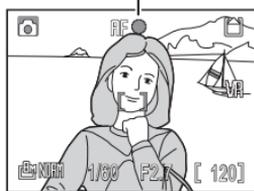
Se non viene eseguita alcuna operazione per circa un minuto (impostazione predefinita), verrà attivato il modo standby per il risparmio energetico. Nel modo standby, il monitor si disattiva e la spia di accensione lampeggia. Per riattivare la fotocamera, premere il pulsante di scatto a metà corsa. Se in modo standby non viene eseguita alcuna operazione per altri tre minuti, la fotocamera si spegne (pag.105, 149).

Fase 4. Messa a fuoco e scatto

4.1



Indicatore di messa a fuoco



Premere il pulsante di scatto a metà corsa.

- Premere leggermente il pulsante di scatto a metà corsa arrestandosi non appena si avverte resistenza. Finché il pulsante di scatto rimarrà in questa posizione, i dati di messa a fuoco ed esposizione non potranno essere modificati.
- Nel modo , la fotocamera metterà a fuoco il soggetto al centro dell'inquadratura (pag.86). Una volta messo a fuoco il soggetto, l'indicatore AF● e l'area di messa a fuoco [] saranno evidenziati da un bordo verde. Se la fotocamera non sarà in grado di eseguire la messa a fuoco, l'indicatore e l'area di messa a fuoco lampeggeranno in rosso. Modificare la composizione dell'immagine e riprovare.

4.2



Per riprendere l'immagine, completare la pressione del pulsante di scatto a fondo corsa.

- Il flash potrebbe attivarsi nel caso se il soggetto è scarsamente illuminato (pag.28).



Nota relativa alla registrazione

Se viene visualizzata l'icona  o l'icona della memoria  lampeggia, significa che è in corso il salvataggio delle immagini. La rimozione della scheda di memoria o della batteria durante la registrazione potrebbe compromettere la qualità delle immagini o danneggiare fotocamera o la scheda.



Illuminatore ausiliario AF

In condizioni di scarsa illuminazione, l'illuminatore ausiliario AF incorporato si accenderà premendo il pulsante di scatto a metà corsa in modo da agevolare la messa a fuoco del soggetto (pag.104).

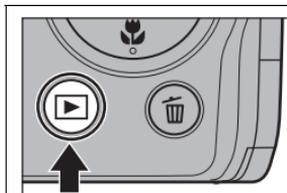


Funzioni disponibili in modo di ripresa automatica

Nel modo , è possibile impostare il flash, l'autoscatto, la messa a fuoco e la compensazione dell'esposizione (pag.28, 30, 31, 32). Sarà possibile modificare la **qualità dell'immagine** e le **dimensioni dell'immagine** (pag.43) anche quando il selettore dei modi è impostato sul modo .

Per ulteriori informazioni, consultare "Per ottenere i migliori risultati di autofocus" (pag.147).

Visualizzazione delle immagini

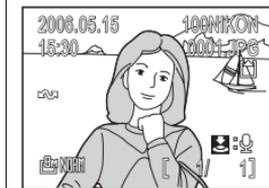


Premere  per visualizzare la fotografia sul monitor.

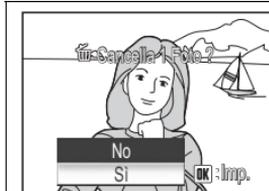
- Per visualizzare altre immagini, premere il multi-selettore verso il basso o verso destra per visionarle nell'ordine di registrazione, oppure verso l'alto o verso sinistra per visionarle nell'ordine inverso. Per scorrere velocemente le immagini, tenere premuto il multi-selettore.



- Mentre la memoria esegue la lettura, le immagini possono venire visualizzate brevemente a una bassa risoluzione.
- Premere di nuovo  per ritornare al modo di ripresa.

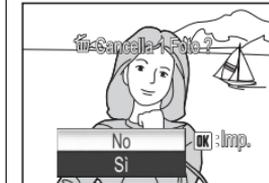


Cancellazione di immagini



Premere  per cancellare l'immagine corrente. Viene visualizzata una schermata di conferma. Evidenziare **Si** e premere  per cancellare l'immagine.

- Evidenziare **No** e premere  per tornare alla schermata di visione play senza cancellare l'immagine.
- Se viene premuto  nel modo di ripresa, verrà cancellata l'ultima fotografia scattata.



Accensione della fotocamera con

Quando la fotocamera è spenta, premere  per circa un secondo per accendere la fotocamera nel modo di visione a schermo intero (pag.49). Premere nuovamente  per tornare al modo impostato con il selettore dei modi.

Uso del flash

Sono disponibili i cinque modi flash seguenti:

Modo	Descrizione	Utilizzo
 Auto (impostazione predefinita)	Il flash si attiva automaticamente in situazioni di scarsa illuminazione.	Opzione idonea alla maggior parte dei casi.
 Auto con riduzione occhi rossi	Per ridurre l'effetto occhi rossi, vengono attivati diversi pre-flash a bassa intensità prima del flash principale. Se rileva l'effetto "occhi rossi" dopo la ripresa di un'immagine, la fotocamera elimina l'effetto al momento della memorizzazione dell'immagine.	<ul style="list-style-type: none">• Per i ritratti (funziona al meglio quando il soggetto si trova all'interno della portata del flash e guarda direttamente nell'obiettivo).• Funzione non raccomandata quando è richiesta una rapida risposta allo scatto.
 Flash disattivato	Il flash non si attiva nemmeno in situazioni di scarsa illuminazione.	Per riprendere le condizioni naturali di luce ambiente o per scattare fotografie dove non è ammesso l'uso del flash.
 Flash On (lampo di schiarita)	Il flash si attiva a ogni pressione del pulsante di scatto.	Per illuminare ombre scure e soggetti in controluce.
 Sincro con tempi lenti Slow Sync	Il flash si attiva automaticamente per la ripresa di immagini con tempi di posa lunghi.	Per riprendere sia il soggetto che lo sfondo in notturna o in condizioni di luce ambiente debole.

Riduzione Occhi rossi

Per ridurre l'effetto occhi rossi, vengono attivati diversi pre-flash a bassa intensità prima del flash principale. Se la fotocamera rileva l'effetto "occhi rossi" dopo lo scatto dell'immagine, la funzione *Riduzione Occhi-rossi Avanzata* correggerà ulteriormente l'effetto al momento della memorizzazione dell'immagine. L'uso di questa funzione comporta un leggero ritardo prima che sia possibile premere nuovamente il pulsante di scatto per riprendere l'immagine successiva.

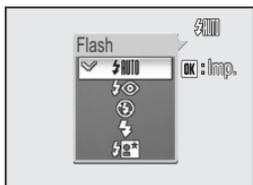
Selezionare un modo flash diverso nei seguenti casi:

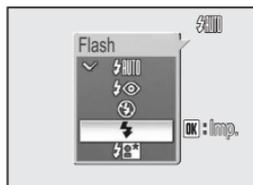
- Quando è richiesta una rapida risposta allo scatto.
- Quando la riduzione degli occhi rossi non produce i risultati desiderati.
- Nei rari casi in cui l'effetto occhi rossi può riguardare anche altre aree dell'immagine.

Campo di utilizzo del flash

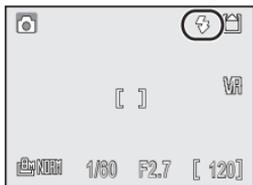
- Quando **SENSIBILITÀ** è impostata su **Auto**:
Senza zoom : Circa 0,4 - 4,0 m
Con zoom : Circa 0,4 - 2,0 m
- Il flash potrebbe non essere in grado di illuminare completamente il soggetto se la distanza è inferiore a 0,4 m. In caso di riprese ravvicinate, verificare i risultati dopo ogni scatto.

Selezione dell'opzione Flash

1

 Aprire il menu **Flash**.

2


Evidenziare l'opzione desiderata.

3


L'opzione flash selezionata è indicata da un'icona sul monitor.

- Per uscire dal menu senza modificare il modo flash, attendere cinque secondi senza premere **OK**.

✓ Nota relativa all'uso del flash

Quando si scattano fotografie con lo zoom in posizione di grandangolo, riflessi causati dai corpuscoli di polvere presenti nell'aria possono venire riprodotti nell'immagine come punti luminosi. Per ridurre questi riflessi, impostare il flash su **☹** (flash disattivato) o ingrandire il soggetto.

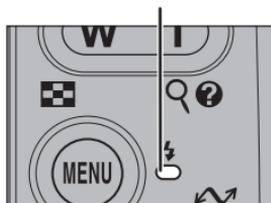


Verifica dello stato del flash

Quando il pulsante di scatto viene premuto a metà corsa, lo stato del flash viene indicato dalla spia e dall'indicatore del flash sul monitor (pag.14).

- **Accesa** : Il flash si attiva a ogni pressione del pulsante di scatto.
- **Lampeggiante** : Il flash è in fase di carica. Attendere finché la spia non rimarrà fissa.
- **Spenta** : Il flash non si attiverà quando viene scattata una foto.

Spia del flash

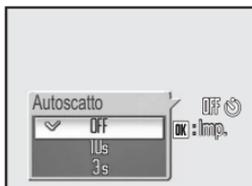


Ripresa di immagini con l'autoscatto

L'autoscatto consente alla persona che sta scattando la fotografia di comparire nell'immagine.

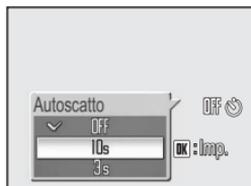
Quando si utilizza l'autoscatto, fissare la fotocamera su un cavalletto (preferibilmente) o appoggiarla su una superficie piana e stabile.

1



Aprire il menu **Autoscatto**.

2



Evidenziare l'opzione desiderata.

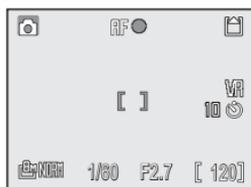
3



Sul monitor viene visualizzata l'opzione .

- Per uscire dal menu senza impostare l'autoscatto, attendere cinque secondi senza premere .

4



Impostare la messa a fuoco e l'esposizione.

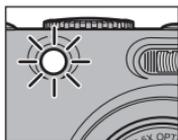
Eseguire l'impostazione premendo il pulsante di scatto a metà corsa.

5



Premere il pulsante di scatto a fondo per avviare il timer dell'autoscatto.

- Le fotografie verranno scattate 3 o 10 secondi dopo la pressione del pulsante di scatto.
- Il conteggio alla rovescia sul monitor diventerà giallo e mostrerà il numero di secondi che mancano allo scatto dell'otturatore.
- Premere di nuovo il pulsante di scatto per disattivare l'autoscatto.



- La spia autoscatto lampeggia fino a un secondo prima dello scatto e rimane accesa durante l'ultimo secondo per avisare dell'imminente scatto dell'otturatore.

Selezione delle opzioni di messa a fuoco

Sono disponibili le quattro opzioni seguenti:

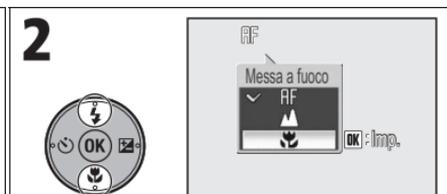
Modo	Descrizione	Utilizzo
AF (autofocus) (impostazione predefinita)	La fotocamera esegue la regolazione automatica della messa a fuoco in base alla distanza dal soggetto.	Per soggetti posizionati ad una distanza di almeno 30 cm dall'obiettivo con lo zoom in posizione di grandangolo.
▲ Infinito	La fotocamera esegue la messa a fuoco sui soggetti, da una distanza di 5 m all'infinito.	Per soggetti lontani situati oltre un elemento di disturbo in primo piano (ad esempio, il vetro di una finestra).
▲ Limite di messa a fuoco	La fotocamera può eseguire una messa a fuoco dei soggetti a partire da 2 m di distanza fino all'infinito.	Per soggetti posizionati ad almeno 2 m di distanza dall'obiettivo. La messa a fuoco verrà eseguita più rapidamente rispetto all'impostazione Autofocus. Disponibile solo quando il selettore dei modi è impostato su P o A .
🌿 Ripresa ravvicinata macro	Quando l'icona 🌿 nella schermata di ripresa diventa verde e lo zoom è impostato su grandangolo, la fotocamera potrà mettere a fuoco i soggetti da 4 cm di distanza dall'obiettivo.	Per riprese ravvicinate.

1



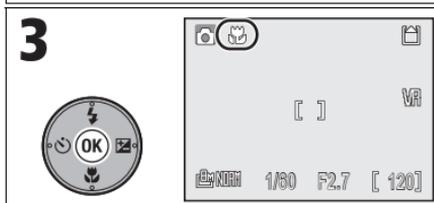
Aprire il menu **Messa a fuoco**.

2



Evidenziare l'opzione desiderata.

3



L'opzione di messa a fuoco selezionata è indicata da un'icona sul monitor.

- Per uscire dal menu senza impostare il modo di messa a fuoco, attendere cinque secondi senza premere **OK**.

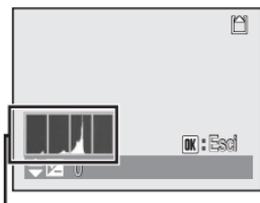
Nota sull'opzione Messa a fuoco

L'opzione di messa a fuoco non è disponibile per alcuni modi Scena (pag.33 - 40).

Compensazione dell'esposizione

La compensazione dell'esposizione permette di modificare l'esposizione rispetto ai valori proposti dalla fotocamera. La compensazione dell'esposizione può essere impostata su valori compresi tra $-2,0$ EV* (sottoesposizione) e $+2,0$ EV (sovrapposizione) in incrementi di $1/3$ EV.

1

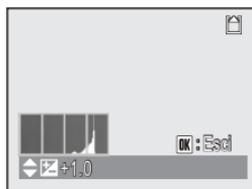


Istogramma

Visualizzare la schermata di impostazione della compensazione dell'esposizione.

Vengono visualizzati l'istogramma (che mostra la gamma di luminosità) e il valore della compensazione dell'esposizione.

2



Selezionare un valore.

- È possibile inquadrare il soggetto, metterlo a fuoco ed effettuare la ripresa.
- Premere **OK** per uscire.

* Valore di esposizione



Selezione di un valore di compensazione dell'esposizione

• La fotocamera tende a ridurre le esposizioni se l'inquadratura contiene ampie aree molto chiare (ad esempio, nella ripresa di distese d'acqua al sole, sabbia o neve) o se lo sfondo è molto più luminoso del soggetto principale.

Selezionare valori *positivi* se il soggetto principale è poco illuminato.

• La fotocamera tende ad aumentare l'esposizione se l'inquadratura contiene ampie aree molto scure (ad esempio, una foresta con foglie verde scuro) o se lo sfondo è molto più scuro del soggetto principale.

Selezionare valori *negativi* se il soggetto principale risulta troppo illuminato o sbiadito.



Istogramma

L'istogramma mostra la distribuzione della luminosità in un'immagine: l'asse orizzontale mostra la luminosità dei pixel, con i toni scuri a sinistra e i toni chiari a destra, mentre l'asse verticale mostra il numero di pixel dell'immagine corrispondente a ciascun valore di tonalità. Se il numero di pixel sulla sinistra prevale, l'immagine risulterà più scura. Se invece prevale il numero di pixel sulla destra, l'immagine risulterà più luminosa.

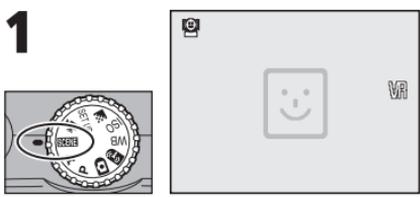
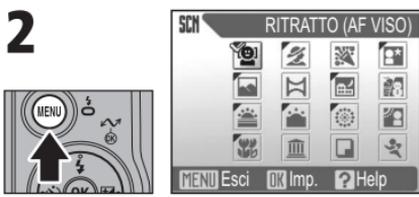
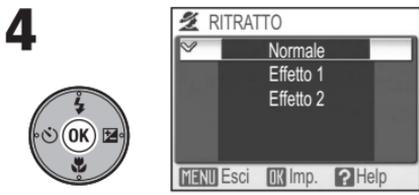
Selezione del modo Scena

Modo Scena

È possibile scegliere tra 16 "scene" diverse, ognuna delle quali corrisponde a una situazione particolare. Le impostazioni della fotocamera vengono regolate automaticamente in modo da adattarsi alla scena selezionata, senza la necessità di impostare singolarmente le varie opzioni.

Se si seleziona l'opzione avanzata, sarà possibile selezionare 3 effetti diversi per 9 delle 16 scene disponibili: **Normale**, **Effetto 1** e **Effetto 2**. Ad esempio, in **RITRATTO** , sarà possibile regolare un'immagine in modo che i toni della pelle risultino più luminosi.

Selezione di una scena

<p>1</p>  <p>Ruotare il selettore dei modi su SCENE.</p> <ul style="list-style-type: none">L'impostazione predefinita è  RITRATTO (AF VISO).	<p>2</p>  <p>Visualizzare il menu dei modi Scena*.</p>
<p>3</p>  <p>Evidenziare la scena desiderata.</p> <ul style="list-style-type: none">Per uscire dal menu senza modificare la selezione corrente, premere MENU.	<p>4</p>  <p>Aprire il menu delle opzioni avanzate.</p> <ul style="list-style-type: none">Se non vi sono opzioni da selezionare, viene impostato il modo Scena selezionato e la schermata ritorna al modo di ripresa. La scena selezionata è contrassegnata da un'icona nell'angolo superiore sinistro del monitor.

* Verrà selezionata l'opzione di menu impostata più recentemente.

5



Evidenziare l'opzione desiderata.

6



Impostare l'opzione e tornare al modo di ripresa.

- Se l'opzione avanzata è impostata su **Effetto 1** o **Effetto 2**, l'effetto selezionato (1 o 2) verrà visualizzato accanto all'icona del modo Scena.

Effetti delle opzioni avanzate

Durante la ripresa, non sarà possibile verificare gli effetti delle opzioni avanzate sul monitor. Per controllare i risultati, riprodurre l'immagine.

Modi Scena disponibili

👤 RITRATTO (AF VISO)

Per ritratti (a mezzo busto) di un massimo di tre persone. Quando la fotocamera rileva la presenza di volti umani, viene visualizzata un'area di messa a fuoco quadrata e il soggetto viene messo a fuoco (AF priorità sul volto). Per ulteriori informazioni sullo scatto di fotografie utilizzando questa funzione, vedere a pagina 39.

Effetto 1 : i toni della pelle sono più luminosi in modo da mettere in risalto i volti.

Effetto 2 : ammorbidisce i dettagli di tutta l'immagine.

- Lo zoom digitale non è disponibile.



👤 RITRATTO

Per i ritratti. Il soggetto principale è chiaramente in risalto rispetto ai dettagli dello sfondo, che appaiono ammorbiditi, dando un senso di profondità all'immagine.

Effetto 1 : i toni della pelle sono più luminosi in modo da mettere in risalto i volti.

Effetto 2 : ammorbidisce i dettagli di tutta l'immagine.

- Lo zoom digitale non è disponibile.



👤 FESTE/INTERNI

Coglie l'effetto del lume di candela e altre condizioni di illuminazione interna.

- In ambienti scarsamente illuminati, attivare la riduzione delle vibrazioni (pag.48) ed impugnare saldamente la fotocamera per prevenire effetti di mosso.



👤 RITRATTO NOTTURNO

Per un equilibrio naturale tra il soggetto principale e l'illuminazione di sfondo nei ritratti notturni.

Effetto 1 : i colori del soggetto e dello sfondo risultano più intensi.

Effetto 2 : le fonti di luce si irradiano mettendo in risalto il panorama notturno.

- La riduzione disturbo si attiva automaticamente con tempi di posa lunghi e il tempo necessario a memorizzare una foto sarà più lungo del solito.
- Lo zoom digitale non è disponibile.
- Per prevenire l'effetto mosso, fissare la fotocamera su un cavalletto o appoggiarla su una superficie piana e stabile.



✓ Nota relativa all'uso del cavalletto

Quando si utilizza un cavalletto, disattivare la riduzione delle vibrazioni (pag.48).

Per ulteriori informazioni, consultare "Impostazioni per i modi scena" (pag.146).

PAESAGGIO

Per immagini di paesaggi dai colori intensi per assicurare il massimo risalto a contorni, colori e contrasto, ad esempio per panorami con prevalenza di cielo e foreste.

Effetto 1 : i colori risultano più intensi rendendo il paesaggio più vivido e nitido.

Effetto 2 : il colore azzurro del cielo risulta più brillante.

- La fotocamera esegue la messa a fuoco su infinito. L'indicatore di messa a fuoco si accende ad ogni pressione a metà corsa del pulsante di scatto.

**PANORAMA ASSISTITO**

Per effettuare una serie di riprese da unire poi in un'unica scena (ad esempio, un panorama o un'immagine di realtà virtuale a 360°).

Per ulteriori informazioni sullo scatto di fotografie utilizzando questa funzione, vedere a pagina 40.

- Il primo scatto di ogni serie determina le impostazioni del flash, dell'autoscatto, della messa a fuoco, dello zoom e dell'esposizione.
- L'uso di un cavalletto semplifica la ripresa di immagini sovrapposte.

**PAESAGGIO NOTTURNO**

I tempi di posa lunghi vengono usati per riprendere paesaggi notturni incredibili.

Effetto 1 : il colore dei paesaggi notturni risulta più intenso.

Effetto 2 : le fonti di luce si irradiano mettendo in risalto il panorama notturno.

- La fotocamera esegue la messa a fuoco su infinito. L'indicatore di messa a fuoco si accende ad ogni pressione a metà corsa del pulsante di scatto.
- La riduzione disturbo si attiva automaticamente con tempi di posa lunghi e il tempo necessario a memorizzare una foto sarà più lungo del solito.
- Per prevenire l'effetto mosso, fissare la fotocamera su un cavalletto o appoggiarla su una superficie piana e stabile.

**SPIAGGIA/NEVE**

Cattura la lucentezza di soggetti quali campi di neve, spiagge, distese d'acqua al sole.



TRAMONTO

Preserva le intense tonalità cromatiche del tramonto o dell'alba.

Effetto 1 : le tonalità di rosso risultano più intense.

Effetto 2 : i colori del tramonto e dell'alba risultano più realistici.

- La fotocamera esegue la messa a fuoco su infinito. L'indicatore di messa a fuoco si accende ad ogni pressione a metà corsa del pulsante di scatto.
- In ambienti scarsamente illuminati, attivare la riduzione delle vibrazioni (pag.48) ed impugnare saldamente la fotocamera per prevenire effetti di mosso.



AURORA/CREPUSCOLO

Preserva la fedeltà dei colori nella debole luce naturale prima dell'alba e dopo il tramonto.

Effetto 1 : il colore azzurro risulta più intenso.

Effetto 2 : i colori dei paesaggi risultano più realistici.

- La fotocamera esegue la messa a fuoco su infinito. L'indicatore di messa a fuoco si accende ad ogni pressione a metà corsa del pulsante di scatto.
- La riduzione disturbo si attiva automaticamente con tempi di posa lunghi e il tempo necessario a memorizzare una foto sarà più lungo del solito.
- Per prevenire l'effetto mosso, fissare la fotocamera su un cavalletto o appoggiarla su una superficie piana e stabile.



FUOCHI ARTIFICIALI

I tempi di posa lunghi vengono usati per cogliere l'esplosione di luce dei fuochi artificiali.

Effetto 1 : i fuochi artificiali continui e simultanei vengono ripresi in modo molto nitido.

Effetto 2 : i fuochi artificiali più grandi che esplodono lentamente sono ripresi nella loro interezza.

- La messa a fuoco viene fissata su infinito. L'indicatore di messa a fuoco si accende ad ogni pressione a metà corsa del pulsante di scatto.
- La compensazione dell'esposizione non è disponibile.
- Per prevenire l'effetto mosso, fissare la fotocamera su un cavalletto o appoggiarla su una superficie piana e stabile.



CONTROLUCE

Per ritratti in cui il volto del soggetto si trova in ombra a causa della luce proveniente da dietro.



Nota relativa all'uso del cavalletto

Quando si utilizza un cavalletto, disattivare la riduzione delle vibrazioni (pag.48).

MACRO/PRIMI PIANI

Per la ripresa di fiori, insetti e altri oggetti di piccole dimensioni ad una distanza ravvicinata.

Effetto 1 : il soggetto viene riprodotto in modo più vivido e nitido.

Effetto 2 : i dettagli dello sfondo sono ammorbiditi e i tempi di posa sono più brevi. È un ottimo metodo per catturare soggetti in movimento, come i fiori mossi dal vento.

- La posizione dello zoom viene automaticamente impostata su grandangolo e l'icona  nel monitor diventa verde.
- In posizione grandangolo, la fotocamera mette a fuoco soggetti già da 4 cm dall'obiettivo.
- La distanza di messa a fuoco minima dipende dalla posizione dello zoom.
- La fotocamera esegue continuamente la messa a fuoco finché non verrà bloccata premendo il pulsante di scatto a metà corsa.
- È possibile selezionare una delle 99 aree nell'area di messa a fuoco utilizzando il multi-selettore.
- Attivare la riduzione delle vibrazioni (pag.48) ed impugnare saldamente la fotocamera per prevenire effetti di mosso.



MUSEO

Per riprese interne dove non è ammesso fotografare con il flash (ad esempio, musei e gallerie d'arte) o altre situazioni in cui non si desidera utilizzare il flash.

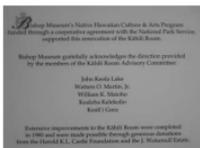
- La funzione Foto Migliore BSS (pag.82) si attiva automaticamente, riducendo al minimo gli effetti causati da movimenti accidentali della fotocamera.
- In alcune circostanze, non è consentito fotografare, neppure senza l'uso del flash. Prima di eseguire riprese, richiedere le necessarie autorizzazioni.
- In ambienti scarsamente illuminati, attivare la riduzione delle vibrazioni (pag.48) ed impugnare saldamente la fotocamera per prevenire effetti di mosso.



RIPRODUZIONI

Fornisce riproduzioni nitide di testo o disegni in bianco e nero su fondo bianco o su stampa. Inoltre, è possibile utilizzarlo durante la ripresa di immagini in bianco e nero.

- È possibile che la riproduzione dei colori del testo e dei disegni non sia perfetta.



SPORT

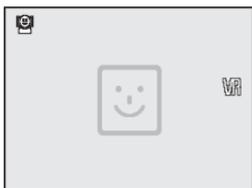
Tempi di posa brevi consentono di catturare soggetti in rapido movimento tipici delle scene di sport dinamiche.

- La fotocamera esegue continuamente la messa a fuoco finché non verrà bloccata premendo il pulsante di scatto a metà corsa.
- Con il pulsante di scatto premuto a fondo, la fotocamera è in grado di scattare a circa 1,8 fotogrammi al secondo.
- Il primo scatto di ogni serie determina le impostazioni della messa a fuoco, dell'esposizione e del bilanciamento del bianco automatico.



Uso del modo RITRATTO (AF VISO)

1



Ruotare il selettore dei modi su **SCENE**.

- L'impostazione predefinita è  **RITRATTO (AF VISO)**. Se è già stata selezionata una scena diversa, premere **MENU** per selezionare .
-  lampeggia al centro del monitor.

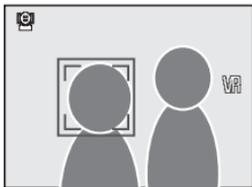
2



Inquadrare l'immagine utilizzando  come guida.

- Quando il volto del soggetto presenta pressappoco la stessa dimensione di , la fotocamera lo riconosce e lo circonda con doppio bordo giallo.
- Se la fotocamera rileva la presenza di più volti, quello più vicino verrà inquadrato da un doppio bordo, mentre quelli restanti verranno circondati da un solo bordo. La fotocamera può riconoscere fino a tre volti.
- Se la fotocamera non è più in grado di rilevare il soggetto (ad esempio, perché il volto del soggetto non è rivolto verso l'obiettivo), i bordi scompariranno e sul monitor lampeggerà  (schermata nella fase 1).

3



Premere il pulsante di scatto a metà corsa per regolare messa a fuoco ed esposizione.
Il bordo doppio diventa verde.

4

Per riprendere l'immagine, completare la pressione del pulsante di scatto a fondo corsa.



Ripresa di immagini con AF priorità sul volto

- La fotocamera esegue continuamente la messa a fuoco; quando si preme il pulsante di scatto a metà corsa, messa a fuoco ed esposizione vengono bloccate. Se non vengono rilevati volti quando il pulsante di scatto è premuto a metà corsa, la fotocamera metterà a fuoco il centro dell'inquadratura.
- Lo zoom digitale (pag.25) non è disponibile.
- L'attivazione del rilevamento dei volti dipende da diversi fattori che includono il fatto che il volto deve essere rivolto verso l'obiettivo. È possibile che la fotocamera non sia in grado di rilevare volti parzialmente nascosti da occhiali da sole o altri oggetti o che occupano uno spazio troppo grande o troppo ristretto dell'inquadratura.

Uso del modo PANORAMA ASSISTITO

1



Evidenziare  (**PANORAMA ASSISTITO**) nel menu dei modi Scena.

2



Comporre la prima inquadratura.

3



Eeguire il primo scatto.

- Viene visualizzata l'icona  e 1/3 dell'immagine risulterà sovraesposta.
- Il primo scatto determina le impostazioni del bilanciamento del bianco e dell'esposizione.

4



Riprendere l'immagine successiva.

Comporre la foto successiva da sovrapporre parzialmente alla precedente.

5



Riprendere l'immagine successiva.

Ripetere le fasi 4 e 5 fino a completare tutti gli scatti della serie.

6



Confermare la fine della serie.

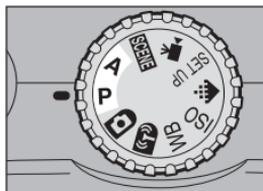
- Sarà possibile terminare la ripresa cambiando modo o impostando il modo standby.

Nota relativa a Panorama Assistito

Una volta scattata la prima fotografia, non sarà possibile regolare l'impostazione del flash, dell'autoscatto, della messa a fuoco, dell'esposizione e della posizione di zoom.

Uso del controllo dell'esposizione

Sono disponibili due tipi di modo di esposizione **P** (Auto Programmata) e **A** (Auto a priorità dei diaframmi). **P** e **A** consentono anche di controllare la sensibilità ISO (pag.45), il bilanciamento del bianco (pag.46) e le opzioni del menu di ripresa (pag.78).



Modo	Descrizione	Utilizzo
P Auto Programmata	Imposta il tempo di posa e il diaframma per un'esposizione ottimale. È possibile utilizzare l'opzione di "programma flessibile" per selezionare altre combinazioni di tempi e diaframmi ottenendo l'esposizione corretta.	Consigliata nella maggior parte delle situazioni.
A Auto a priorità dei diaframmi	Una volta selezionato il diaframma, la fotocamera imposta il miglior tempo di posa per l'esposizione.	Per catturare la lucentezza del soggetto principale e dello sfondo o per ammorbidire i dettagli sullo sfondo.

P Auto Programmata

1



Ruotare il selettore dei modi su **P**.

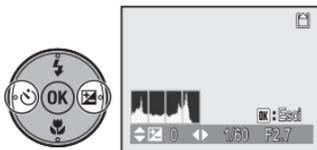
2



Inquadrare l'immagine, mettere a fuoco ed effettuare la ripresa.

Programma flessibile

- In modo **P**, è possibile selezionare diverse combinazioni di tempi di posa e diaframmi premendo il multi-selettore verso destra (Programma flessibile). Premere il multi-selettore verso sinistra per ridurre il tempo di posa e verso destra per aumentarlo. Quando è attivata l'opzione di programma flessibile, il tempo di posa e il diaframma vengono visualizzati in giallo (in condizioni normali sono visualizzati in bianco).
- Quando si ritorna al modo di ripresa, accanto a **P** verranno visualizzati un asterisco (*) e i valori impostati del tempo di posa e del diaframma.
- Per disattivare l'opzione di programma flessibile, premere il multi-selettore verso sinistra o verso destra finché il tempo di posa e il diaframma non diventeranno bianchi oppure ruotare il selettore dei modi su un'impostazione diversa. Inoltre, è possibile disattivare questa opzione anche spegnendo la fotocamera.



A Auto a priorità dei diaframmi

1



Ruotare il selettore dei modi su **A**.

2



Istogramma

Visualizzare la schermata di impostazione della compensazione dell'esposizione.

Vengono visualizzati l'istogramma (che mostra la distribuzione della luminosità) e il valore della compensazione dell'esposizione.

3



Selezionare un diaframma.

- Premere **OK** per ritornare al modo di ripresa.

4



Inquadrare l'immagine, mettere a fuoco ed effettuare la ripresa.

- **Se con l'apertura di diaframma selezionata, l'immagine risulta sovraesposta o sottoesposta**, l'icona del diaframma sul monitor lampeggia quando il pulsante di scatto viene premuto a metà corsa. Selezionare un diaframma diverso e riprovare.



Diaframma e zoom

Il valore del diaframma (misurato in numeri f) corrisponde alla quantità di luce che passa attraverso l'obiettivo e viene calcolata dividendo la lunghezza focale dell'obiettivo per il diametro effettivo. Questo valore si basa sull'apertura fisica dell'obiettivo e sulla quantità di luce che può penetrarvi. I numeri f più bassi indicano una maggiore quantità di luce in grado di penetrare nell'obiettivo, viceversa, i numeri f più alti corrispondono a una quantità di luce minore. Il numero più basso della gamma di apertura dell'obiettivo corrisponde al diaframma maggiore, mentre il numero più alto corrisponde a quello più piccolo.

L'apertura dell'obiettivo di questa fotocamera (lunghezza focale: da 7,5 a 26,3 mm; gamma di apertura: da $f/2,7$ a $f/5,3$) varia a seconda dell'impostazione dello zoom. Il diaframma risulta maggiore durante l'ingrandimento, mentre risulta minore durante la riduzione dell'ingrandimento.

- Se per l'opzione **Diaframma fisso** viene selezionato **Si** (pag.88) nel modo **A** (Auto a priorità dei diaframmi), il valore del diaframma resterà quanto più vicino possibile al numero f selezionato (gamma di diaframma: da $f/5$ a $f/7,3$).
- In modo **P** (Auto Programmata), l'opzione **Diaframma fisso** non produrrà alcun effetto anche se impostata su **Si**.

Selezione della qualità e delle dimensioni dell'immagine

La qualità e le dimensioni dell'immagine selezionate determinano le dimensioni del file che verrà salvato nella memoria interna o sulla scheda di memoria.

Qualità dell'immagine

La procedura di riduzione delle dimensioni del file di un'immagine durante la memorizzazione viene chiamato compressione.

In questa fotocamera, le immagini vengono compresse e registrate nel formato JPEG. Se si aumenta il fattore di compressione, si otterranno immagini dalle dimensioni più ridotte. Ne risulta che la memoria interna o la scheda di memoria potrà contenere più immagini. Tuttavia, la qualità dell'immagine diminuirà rispetto ad una fotografia scattata con un fattore di compressione più basso e la stampa di foto di grandi dimensioni produrrà risultati di qualità inferiore.

Se si diminuisce il fattore di compressione, le dimensioni dell'immagine aumenteranno. Ne risulta che la memoria interna o la scheda di memoria potrà contenere meno immagini. Tuttavia, una compressione inferiore migliorerà la qualità dell'immagine.

Dimensioni dell'immagine

Le immagini più grandi producono file di dimensioni maggiori e si rivelano più adatte per la stampa su grandi dimensioni. Tuttavia, la memoria interna o la scheda di memoria potrà contenere meno immagini.

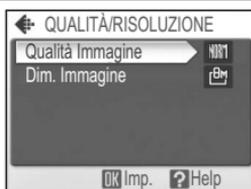
Le immagini più piccole producono file di dimensioni inferiori e si rivelano più adatte per la trasmissione via e-mail o per l'utilizzo in pagine Web.

Tuttavia, quando vengono stampate in un formato più grande, queste immagini presentano dettagli meno precisi e poco nitidi.

Per ulteriori informazioni, consultare "Qualità/Risoluzione e numero di esposizioni rimanenti" (pag.144).

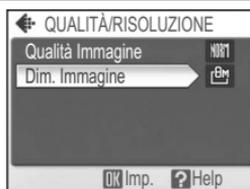
Selezione della qualità o delle dimensioni dell'immagine

1



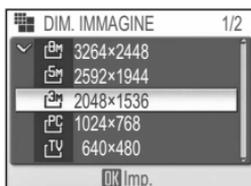
Ruotare il selettore dei modi su . Viene visualizzato il menu **QUALITÀ/RISOLUZIONE**.

2



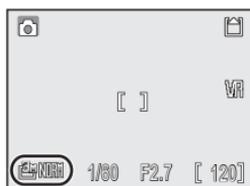
Evidenziare **Qualità Immagine** o **Dim. Immagine**, quindi premere .

3



Evidenziare l'opzione desiderata e premere .

4



Ruotare il selettore dei modi su (**SCENA**, **P**, **A** o **M**) (quando è selezionato **Scatta e trasferisci**). Sul monitor vengono visualizzati la qualità e le dimensioni correnti dell'immagine.



Qualità o dimensioni dell'immagine nel menu di ripresa

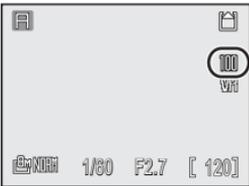
È possibile impostare la qualità e le dimensioni dell'immagine anche dal menu di ripresa (pag.78).

Uso della sensibilità ISO

La sensibilità ISO misura la risposta del sensore della fotocamera alla luce. Con una sensibilità ISO alta, sarà possibile scattare fotografie con diaframmi più piccoli in condizioni di scarsa illuminazione e sarà più facile riprendere azioni con tempi di posa più brevi. Tuttavia, una sensibilità ISO più alta potrebbe produrre elementi di "disturbo" sotto forma di pixel colorati con distribuzione casuale nell'immagine.

È possibile selezionare la sensibilità ISO nei modi **P** e **A**.

Impostazione della sensibilità ISO

<p>1</p>   <p>Ruotare il selettore dei modi su ISO. Viene visualizzato il menu SENSIBILITÀ.</p>	<p>2</p>   <p>Evidenziare l'opzione desiderata e premere OK.</p>
<p>3</p>   <p>Se la sensibilità ISO è impostata su un'opzione diversa da Auto, ruotare il selettore dei modi su P o A. L'impostazione corrente verrà visualizzata nella schermata di ripresa.</p>	

✓ Impostazione della sensibilità ISO durante l'uso del flash

Un'impostazione di **400** è riservata all'utilizzo in condizioni di luce naturale. Quando si utilizza il flash, selezionare **Auto**, **50**, **100** o **200** (pag.28).



Impostazione della sensibilità ISO dal menu di ripresa

La sensibilità ISO può essere impostata anche utilizzando l'opzione **Sensibilità** del menu di ripresa (pag.78).

Per ulteriori informazioni, consultare "Opzioni per Sensibilità ISO" (pag.149).

Impostazione del bilanciamento del bianco

Regolare il bilanciamento del bianco in base alla sorgente di luce per conferire ai colori dell'immagine un aspetto realistico. **Auto** (impostazione predefinita) è l'opzione che meglio si addice alla maggior parte delle situazioni, tuttavia sarà possibile modificarla per adattare il bilanciamento del bianco a situazioni di illuminazione particolari che potrebbero produrre immagini dai colori innaturali.

È possibile selezionare il bilanciamento del bianco nei modi **P** e **A**.

Selezione di un'impostazione per il bilanciamento del bianco

1



Ruotare il selettore dei modi su **WB**.
Viene visualizzato il menu **BILANC. BIANCO**.

2



Evidenziare l'opzione desiderata e premere **OK**.

3



Se il bilanciamento del bianco è impostato su un'opzione diversa da **Auto**, ruotare il selettore dei modi su **P** o **A**. L'impostazione corrente verrà visualizzata nella schermata di ripresa.

Opzioni di ripresa aggiuntive

Impostazioni diverse da Auto o Flash

Quando il bilanciamento del bianco viene impostato su opzioni diverse da **Auto** o **Flash**, impostare il flash su  (flash disattivato) (pag.28).



Impostazione del bilanciamento del bianco dal menu di ripresa

Il bilanciamento del bianco può essere impostato anche utilizzando l'opzione **Bilanc. Bianco** del menu di ripresa (pag.78).

Per ulteriori informazioni, consultare "Opzioni per Bilanc. Bianco" (pag.149).

Bilanciamento del bianco premisurato

Il bilanciamento del bianco premisurato viene utilizzato per eseguire riprese con luce mista o per compensare sorgenti di luce con una dominante di colore molto accentuata (ad esempio, per fare in modo che le immagini scattate con una luce a incandescenza sembrino scattate con una luce bianca).

Quando **Premisurato** è selezionato nel menu **MISURAZIONE BIANCO**, la fotocamera esegue un ingrandimento zoom e sul monitor appare il menu mostrato a destra.



Schermata di misurazione del bilanciamento del bianco

Annulla (impostazione predefinita)	Utilizza il valore più recente per il bilanciamento del bianco.
Misura	Per eseguire una nuova misurazione di bilanciamento del bianco, collocare un oggetto bianco, ad esempio un foglio di carta non lucido, sotto l'illuminazione che verrà utilizzata per la ripresa. Inquadrare l'oggetto riempiendo interamente il quadrato al centro del menu mostrato sopra. Evidenziare Misura e premere OK per misurare un nuovo valore di bilanciamento del bianco (l'otturatore scatterà e la fotocamera ritornerà alla posizione originale di zoom, ma non verrà registrata alcuna immagine).

Note relative al bilanciamento del bianco premisurato

- La fotocamera non misura alcun valore per il bilanciamento del bianco premisurato quando viene attivato il flash. A prescindere dal modo flash selezionato, il flash non viene attivato quando si seleziona **Misura**.
- Non è possibile utilizzare il bilanciamento del bianco se **AUTO BRACKETING** è impostato su **Bkt Bil. Bianco**.
- Se il selettore dei modi è impostato su **WB**, l'obiettivo non si estenderà in avanti all'accensione della fotocamera.
L'obiettivo si estenderà solo una volta premuto **OK** dopo avere selezionato **Premisurato** nel menu **BILANC. BIANCO**.

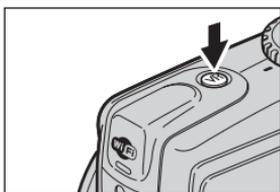
Uso della riduzione delle vibrazioni (VR)

La riduzione delle vibrazioni regola l'obiettivo per limitare gli effetti di mosso causati da movimenti della fotocamera durante la ripresa di fotografie o filmati. Questa funzione consente di ridurre questi effetti in situazioni in cui risulta difficile impugnare saldamente la fotocamera, ad esempio durante le riprese con tempi di posa lunghi in condizioni di luce debole o durante l'esecuzione dell'ingrandimento per riprese ravvicinate. Durante la composizione dell'immagine, è possibile visualizzare i risultati della riduzione delle vibrazioni sul monitor della fotocamera.

VR Normale (impostazione predefinita)	Adatta per riprese in condizioni normali. La camera rileva e riduce i movimenti di panning. La riduzione delle vibrazioni agisce solo sui movimenti verticali della fotocamera durante un panning orizzontale e sui movimenti orizzontali durante un panning verticale.
VR-ACTIVE Attiva	Adatta in situazioni con movimenti bruschi della fotocamera, ad esempio durante la ripresa da un veicolo in movimento. Questa opzione non rileva le vibrazioni durante il panning.
No	La riduzione delle vibrazioni è disattivata.

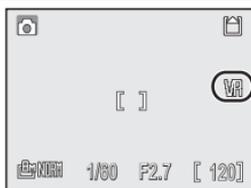
Impostazione della riduzione delle vibrazioni

1



Nel modo di ripresa, premere ripetutamente  per selezionare **VR** (Normale), **VR-ACTIVE** (Attiva) o per disattivare l'opzione.

2



L'opzione selezionata è indicata da un'icona sul monitor.

- Quando viene visualizzata l'icona, procedere con l'inquadratura, la messa a fuoco e la ripresa dell'immagine.



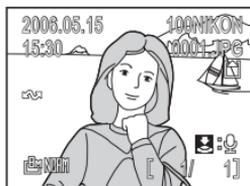
Note relative alla riduzione delle vibrazioni

- Quando la fotocamera passa dal modo standby ad un modo diverso o quando viene accesa, la funzione di riduzione delle vibrazioni potrebbe richiedere alcuni secondi prima di attivarsi. Attendere che il monitor si stabilizzi prima di eseguire la ripresa. Inoltre, potrebbe verificarsi un leggero ritardo di visualizzazione dopo lo scatto di una fotografia.
- Quando si utilizza un cavalletto, disattivare la riduzione delle vibrazioni.
- Talvolta, anche se è stata impostata la riduzione delle vibrazioni, non sarà possibile evitare completamente i movimenti della fotocamera.

Riproduzione a schermo intero

Premere  in Modo di ripresa per visualizzare le immagini con la riproduzione a schermo intero.

Questo modo consente di eseguire le seguenti operazioni.



Visualizzare l'immagine successiva		-
Visualizzare l'immagine precedente		-
Cancellare l'immagine		pag.27
Ingrandimento		pag.52
Visualizzare miniature		pag.50
Visualizzare il menu Riproduzione	MENU	pag.76
Registrare/ascoltare il memo vocale	Pulsante di scatto	pag.55
Visualizzare la schermata dell'istogramma (per le foto)		pag.51
Riprodurre un filmato (per i filmati)		pag.60
Tornare al modo di ripresa		-



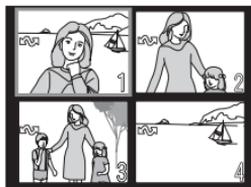
Visualizzazione delle immagini

- Quando la fotocamera è spenta, premere  per circa un secondo per accendere l'apparecchio nel modo di riproduzione a schermo intero.
- Per visualizzare le immagini nella memoria interna, rimuovere la scheda di memoria.

Visualizzazione di più immagini: Riproduzione di miniature

Se si preme  (**W**) in modo di riproduzione a schermo intero (pag.49), le immagini vengono visualizzate in "fogli provini" composti da gruppi di 4, 9 o 16 miniature.

Le operazioni indicate di seguito possono essere eseguite nel modo di riproduzione di miniature.



Evidenziare un'immagine		-
Cambiare il numero di foto da visualizzare	 (W) /  (T)	-
Cancellare l'immagine evidenziata		pag.27
Tornare al modo di riproduzione a schermo intero		pag.49
Visualizzare il menu Riproduzione	MENU	pag.76
Tornare al modo di ripresa		-

Visualizzazione di immagini sulla fotocamera



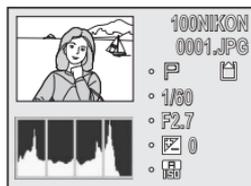
Riproduzione di miniature

- Premere  (**W**) o  (**T**) nel modo di riproduzione di miniature per passare alle diverse visualizzazioni da 4, 9 e 16 miniature.
- Per uscire dal modo di riproduzione a schermo intero, premere  (**T**) nella visualizzazione a 4 miniature.

Schermata Istogramma

Premere **OK** in modo riproduzione a schermo intero (pag.49) per visualizzare la schermata dell'istogramma. Nella parte destra della schermata verranno visualizzate le seguenti impostazioni:

- Modo di ripresa (**P/A**)
- Tempo di posa
- Diaframma
- Compensazione dell'esposizione
- Sensibilità ISO

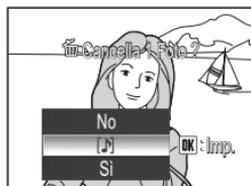


Visualizzare l'istogramma dell'immagine successiva		-
Visualizzare l'istogramma dell'immagine precedente		-
Cancellare l'immagine		pag.27
Visualizzare miniature		pag.50
Tornare al modo di riproduzione a schermo intero		pag.49
Visualizzare il menu Riproduzione	MENU	pag.76
Tornare al modo di ripresa		-

Cancellazione di immagini

Se si preme nel modo di riproduzione a schermo intero o di miniature, verrà visualizzata la finestra di dialogo illustrata a destra. Evidenziare **Si** e premere **OK** per eliminare l'immagine selezionata.

- **[J]**: consente l'eliminazione dei soli memo vocali (pag.55). **[J]** viene visualizzato quando si seleziona un'immagine con un memo vocale.



Visione ingrandita

Zoom in Play rapido

Premere **Q (T)** nel modo di riproduzione a schermo intero (pag.49) per attivare lo Zoom in Play rapido e visualizzare una parte ingrandita (all'incirca 3 volte) dell'immagine.

- L'area centrale dell'immagine è ingrandita, ma è possibile visualizzare anche altre aree dell'immagine.
- La posizione dell'area visualizzata in rapporto all'immagine intera viene visualizzata su una griglia di navigazione 3 x 3 nell'angolo inferiore destro della schermata.



Le operazioni indicate di seguito possono essere eseguite nel modo Zoom in Play rapido.

Passare al modo Zoom in Play	 (W) / Q (T)	pag.53
Visualizzare altre aree dell'immagine		-
Cancellare l'immagine		pag.27
Visualizzare il menu Riproduzione	MENU	pag.76
Tornare al modo di riproduzione a schermo intero		pag.49
Utilizzare la funzione di ritaglio delle immagini	Pulsante di scatto	pag.54
Tornare al modo di ripresa		-

Zoom in Play

Quando è attivo lo Zoom in play rapido, utilizzare **Q (T)** o **W** per ingrandire o ridurre l'immagine. È possibile ingrandire le immagini fino a un massimo di 10 volte.

- Quando un'immagine viene ingrandita, il rapporto di ingrandimento applicato viene visualizzato sul monitor.

Le operazioni indicate di seguito possono essere eseguite durante l'ingrandimento delle immagini.



Ingrandimento	Q (T)	–
Riduzione	W	–
Visualizzare altre aree dell'immagine		–
Cancellare l'immagine		pag.27
Visualizzare il menu Riproduzione	MENU	pag.76
Tornare al modo di riproduzione a schermo intero	OK	pag.49
Utilizzare la funzione di ritaglio delle immagini	Pulsante di scatto	pag.54
Tornare al modo di ripresa		–

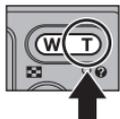
Zoom in Play

Lo Zoom in Play non è disponibile per filmati (pag.58), copie realizzate con l'opzione **Mini-foto** (pag.96) o copie ritagliate (meno di 320 × 240) (pag.54).

Creazione di una copia ritagliata

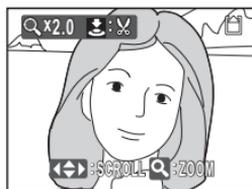
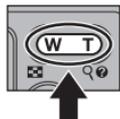
Quando viene visualizzata l'icona  nel modo Zoom in Play rapido (pag.52) o Zoom in Play (pag.53), è possibile ritagliare parte di un'immagine e salvarla come file a parte.

1



Ingrandire l'immagine.
Premere Q (T) per attivare lo Zoom in Play rapido.

2



Visualizzare la porzione di immagine desiderata.

- Premere Q (T) o  (W) per ingrandire o ridurre l'immagine.
- Utilizzare il multi-selettore per scorrere l'immagine fino a visualizzare la parte desiderata.

3



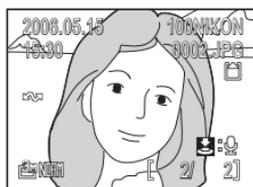
Viene visualizzata una finestra di dialogo di conferma.

4



Evidenziare **Si**.

5



La copia ritagliata è stata creata.



Ritaglio delle immagini

In base alle dimensioni dell'immagine originale e al rapporto di zoom applicato al momento della creazione della copia, le dimensioni in pixel di quest'ultima saranno le seguenti:  3.264 × 2.448,  2.592 × 1.944,  2.048 × 1.536,  1.600 × 1.200,  1.280 × 960,  1.024 × 768, 640 × 480, 320 × 240 o 160 × 120.

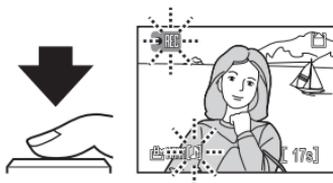
Memo vocali:

È possibile registrare memo vocali con il microfono incorporato e associarli alle immagini contrassegnate dall'icona  (guida di registrazione memo vocali) nella riproduzione a schermo intero (pag.49).

Registrazione di memo vocali

Per registrare un memo vocale, tenere premuto il pulsante di scatto. La registrazione termina dopo circa 20 secondi o quando il pulsante di scatto viene premuto.

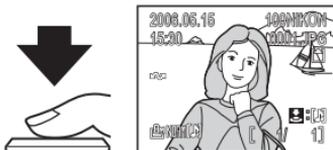
- Non toccare il microfono durante la registrazione.
- Durante la registrazione, l'icona  lampeggia.



Riproduzione di memo vocali

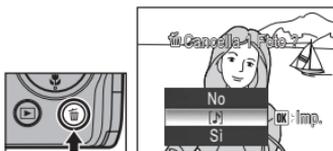
Selezionare un'immagine con un memo vocale registrato e premere il pulsante di scatto per riprodurlo. La riproduzione si interrompe con la fine del memo vocale o quando si preme nuovamente il pulsante di scatto.

- Le immagini con memo vocali sono contrassegnate dall'icona  in modo riproduzione a schermo intero.
- Per regolare il volume, premere  (W) o  (T).



Cancellazione di memo vocali

Selezionare un'immagine con un memo vocale e premere . Evidenziare  e premere  per eliminare solo il memo vocale.



Note sui memo vocali

- I file dei memo vocali hanno lo stesso nome delle immagini a cui sono associati, ma con estensione ".WAV".
- Se a un'immagine è già associato un memo vocale, cancellarlo prima di registrare un nuovo memo vocale.

Selezione delle opzioni per i filmati

Selezione delle opzioni per i filmati

Selezionare il tipo di filmato in base alla ripresa che si desidera effettuare.

Modo	Dimensione (pixel)	Fotogrammi/sec
 Film-TV 640 (impostazione predefinita)	640 × 480	30
 Film-ridotto 320	320 × 240	30
 Film-mini 160	160 × 120	30
 Film accelerato	640 × 480	30

1



Ruotare il selettore dei modi su .

2



Viene visualizzato il menu filmato.

3



Evidenziare **Opzioni filmato**.

4



Viene visualizzato il menu **OPZIONI FILMATO**.

5



Evidenziare l'opzione desiderata.

- Premere il multi-selettore verso sinistra per tornare alla schermata precedente.

6



Impostare l'opzione e tornare al menu filmato.

7



Tornare alla schermata del modo di ripresa.

Selezione del modo autofocus

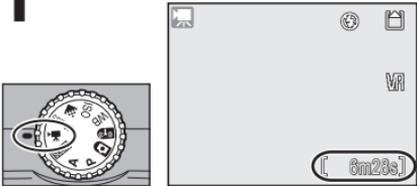
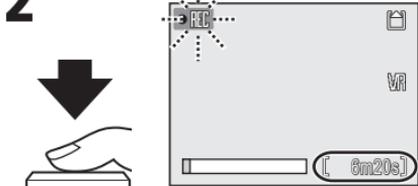
È possibile selezionare il modo autofocus durante la ripresa dei filmati. Selezionare **Modo autofocus** nel menu Filmato e scegliere uno dei due modi riportati di seguito.

 AF singolo (impostazione predefinita)	La fotocamera esegue la messa a fuoco al centro dell'inquadratura quando si preme il pulsante di scatto a metà corsa. La messa a fuoco si blocca (Blocco AF) con il rilevamento di messa a fuoco effettuata (P.87). La messa a fuoco rimane bloccata durante la ripresa dei filmati.
 AF Permanente	La fotocamera regola continuamente la messa a fuoco. Selezionare AF singolo se il rumore della messa a fuoco interferisce acusticamente con la registrazione microfonica.

Per ulteriori informazioni, consultare "Opzioni filmato e tempo di registrazione totale massimo" (P.145).

Registrazione dei filmati

I filmati possono essere registrati con i suoni ripresi attraverso il microfono della fotocamera come file QuickTime con estensione “.MOV”. I file possono essere visualizzati su un computer dopo essere stati trasferiti.

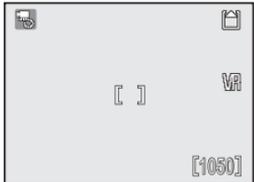
<p>1</p>  <p>Ruotare il selettore dei modi su . Il monitor mostra il tempo di registrazione disponibile.</p>	<p>2</p>  <p>Avviare la registrazione.</p> <ul style="list-style-type: none">• La fotocamera mette a fuoco il soggetto al centro dell'inquadratura (P.57).• Durante la registrazione, l'icona  lampeggia, mentre in fondo a sinistra una barra indica lo stato di avanzamento.
<p>3</p>  <p>Terminare la registrazione.</p> <ul style="list-style-type: none">• La registrazione può terminare anche automaticamente quando la memoria è esaurita.	

Note sui filmati

- In base alla scheda di memoria utilizzata, la registrazione potrebbe terminare anche prima dell'esaurimento della memoria, con la visualizzazione del messaggio “MEMORIA INSUFFICIENTE”. La registrazione effettuata fino a quel momento verrà memorizzata come filmato.
- Non toccare il microfono durante la registrazione.
- Nel modo di ripresa filmato, le seguenti opzioni rimangono fisse:
 - **Flash** (P.28) è impostato su  (Disattiva flash) eccetto quando i filmati vengono registrati con Film accelerato.
 - **Autoscatto** (P.30) è impostato su **NO**.
 - **BILANC. BIANCO** (P.46) è impostato su **Auto**.
 - **Modo Esposizione** (P.79) è impostato su **Matrix**.
- Durante la registrazione di un filmato, può essere utilizzato solo lo zoom digitale (fino a 2x; per film accelerato: fino a 4x). Regolare lo zoom prima della registrazione. Una volta avviata la registrazione, la posizione dello zoom ottico non può essere modificata.
- Solo l'opzione **VA** (Normal) è disponibile per la stabilizzazione con attenuazione degli effetti di mosso (P.48).

Registrazione Film accelerato

La fotocamera riprende le immagini a intervalli specificati per creare un filmato senza audio a 30 fotogrammi al secondo con dimensione del fotogramma di 640 x 480. Il tempo di registrazione massimo disponibile è 35 secondi (1050 fotogrammi).

<p>1</p>   <p>Evidenziare Film accelerato nel menu OPZIONI FILMATO (P.56) e premere OK.</p>	<p>2</p>   <p>Evidenziare l'opzione desiderata e premere OK. Impostare l'opzione e tornare al menu OPZIONI FILMATO.</p>
<p>3</p>   <p>Tornare alla schermata del modo di ripresa.</p>	<p>4</p>  <p>Avviare la registrazione. Premere il pulsante di scatto per iniziare la registrazione.</p> <ul style="list-style-type: none">• Per interrompere la registrazione, premere nuovamente il pulsante di scatto, premere l'interruttore di alimentazione oppure premere  per circa un secondo.• La registrazione termina quando la memoria è esaurita o quando sono stati registrati 1050 fotogrammi.

Note sui film accelerati

- La registrazione termina automaticamente quando la batteria è scarica. Durante la registrazione dei filmati si consiglia di utilizzare l'alimentatore a rete EH-62A opzionale.
- Fare qualche ripresa di prova, visualizzando i risultati, prima di iniziare a registrare i film accelerati.
- Non ruotare il selettore dei modi durante le riprese.
- Per ridurre il consumo energetico, tra un fotogramma e quello successivo il monitor si spegne e la spia di accensione lampeggia; il monitor si riaccende subito prima che venga ripresa l'immagine successiva.

Riproduzione dei filmati

I filmati sono contrassegnati con l'icona  nel modo di riproduzione a schermo intero (P.49). Per riprodurre un filmato, premere **OK**.

Nella parte superiore del monitor vengono visualizzati i comandi di riproduzione. Premere il multi-selettore verso destra o sinistra per evidenziare un comando, quindi premere **OK** per eseguire l'operazione desiderata.



Durante	Icona	Descrizione
Riproduzione		Riporta indietro il filmato mentre viene premuto OK .
		Fa avanzare il filmato mentre viene premuto OK .
		Mette in pausa la riproduzione.
		Torna al modo di riproduzione a schermo intero.
Pausa		Riporta indietro di un fotogramma il filmato in pausa.
		Fa avanzare di un fotogramma il filmato in pausa.
		Riprende la riproduzione.
		Torna al modo di riproduzione a schermo intero.



Volume di riproduzione

I pulsanti zoom controllano il volume durante la riproduzione (tranne quando viene riprodotto un film accelerato). Premere il pulsante **W** per diminuire il volume, **T** per aumentarlo.



Eliminazione dei filmati

Quando si preme **TR** (P.13) viene visualizzata una finestra di dialogo di conferma dell'eliminazione. Evidenziare **SI** e premere **OK** per eliminare un filmato.

Collegamento a stampante, computer o televisore

Durante la visione delle immagini o dei filmati su computer o televisore si consiglia di utilizzare il kit di alimentazione a rete opzionale EH-62A, per evitare che la fotocamera si spenga inaspettatamente in fase di riproduzione.

Collegamento a un televisore

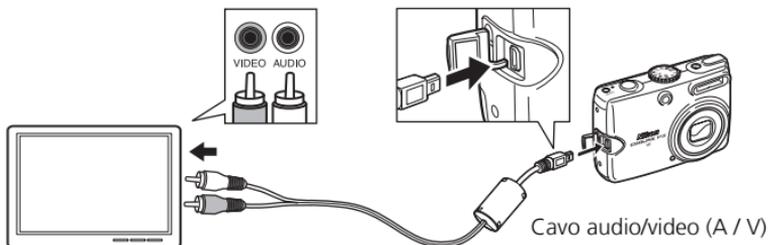


Impostare l'opzione **Standard Video** nel menu **CONNESSIONI** del menu Impostazioni (pag.107).

Selezionare **NTSC** o **PAL** in base allo standard video del televisore.

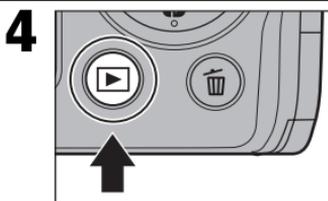
2 Spegner la fotocamera e collegare il cavo A / V EG-CP14 in dotazione (di seguito denominato cavo A / V).

Inserire lo spinotto giallo del cavo A/V nell'ingresso video del televisore e quello bianco nella presa d'ingresso audio.



3 Impostare il televisore in modalità video.

- Per ulteriori informazioni, consultare il manuale del televisore.



Premere  per circa un secondo per accendere la fotocamera.

Il monitor della fotocamera rimarrà spento e nello schermo del televisore verranno visualizzate le immagini o i filmati.

Uscita video

NTSC è lo standard video utilizzato in Nord America, mentre PAL è lo standard utilizzato in numerosi paesi in Europa.

Collegamento a un computer

Prima di trasferire immagini o filmati su un computer, è necessario installare PictureProject. Per ulteriori informazioni sull'installazione e sull'utilizzo di PictureProject, consultare la *Guida rapida all'avvio* o il *Manuale di riferimento di PictureProject* (sul CD).

È possibile effettuare il trasferimento wireless di immagini e filmati ad un computer, dove possono poi essere riprodotti. Per ulteriori informazioni, consultare "Modo di trasferimento wireless" (pag.109).

1 Avviare il computer.

- Verificare che PictureProject sia stato installato nel computer.

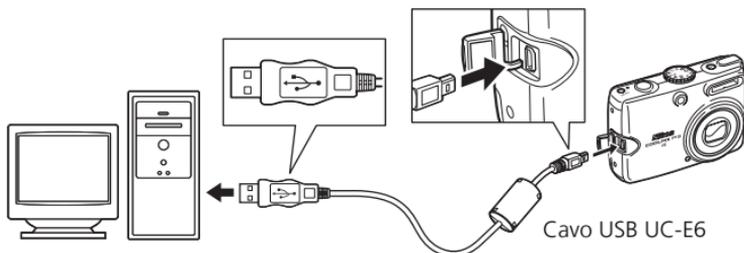
2



Impostare l'opzione **USB** nel menu **CONNESSIONI** del menu Impostazioni (pag.107). Selezionare **PTP** o **Mass storage** in base al sistema operativo del computer (pag.64).

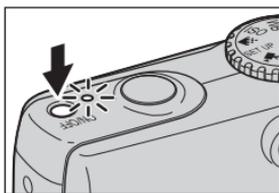
3

Spegnere la fotocamera e collegare il cavo UC-E6 USB come illustrato.



- Il funzionamento tramite hub USB non è stato testato da Nikon.

4



Verificare che il selettore dei modi non sia impostato su **P** e accendere la fotocamera.

5



Inizia il trasferimento dei dati.

Tutte le immagini e i filmati contrassegnati con l'icona  (segno di trasferimento, pag.95) verranno trasferiti sul computer. I messaggi visualizzati sul monitor sono riportati di seguito.



6

Scollare la fotocamera una volta completato il trasferimento (pag.66).



Contrassegno delle immagini per il trasferimento

Le immagini da trasferire vengono contrassegnate con l'icona  nel modo riproduzione. Per impostazione predefinita, le immagini vengono contrassegnate automaticamente per il trasferimento.

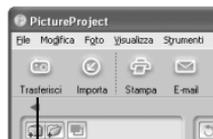
È possibile controllare il trasferimento tramite due opzioni:

- **Autotrasf.** nel menu Impostazioni (pag.107):
Scegliere **Si** per contrassegnare per il trasferimento tutte le immagini nuove.
- **Segno Trasf.** nel menu Riproduzione (pag.95):
Selezionare le immagini da trasferire contrassegnandole con l'icona .



Pulsante di trasferimento di PictureProject

Per trasferire sul computer sia le immagini contrassegnate che quelle non contrassegnate, fare clic sul pulsante di **trasferimento** di PictureProject invece di premere il pulsante  della fotocamera, come indicato nel passaggio 5.



Pulsante di trasferimento

Selezione di un'opzione USB per il collegamento a un computer

Ruotare il selettore dei modi su **SET UP** e selezionare **Connessioni** per impostare l'opzione **USB**. Quando si seleziona un'opzione **USB** per la connessione a un computer, consultare la tabella seguente (pag.107). L'impostazione predefinita è **PTP**.



OS	Pulsante di trasferimento della fotocamera OK (trasferimento)	Pulsante di trasferimento di PictureProject
	Opzione USB per il trasferimento	
Windows XP Home Edition Windows XP Professional	Scegliere Mass storage o PTP .	
Windows 2000 Professional Windows Millennium Edition (Me) Windows 98 Second Edition (SE)	Scegliere Mass storage .	
Mac OS X (10.1.5 o successivo)	Scegliere PTP .	Scegliere Mass storage o PTP .

● Note sull'utilizzo di Windows

Se il sistema operativo del computer è Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition (Me) o Windows 98 Second Edition (SE), scegliere **Mass storage** per l'opzione **USB** per il collegamento della fotocamera al computer. Se è selezionato **PTP**, scollegare la fotocamera come descritto di seguito.

Windows 2000 Professional

Viene visualizzata la finestra di dialogo Installazione guidata nuovo hardware. Fare clic su **Annulla** per chiudere la finestra e scollegare la fotocamera.

Windows Millennium Edition (Me)

Dopo avere visualizzato un messaggio in cui si informa che il database delle informazioni hardware è in corso di aggiornamento, il computer avvia la procedura Installazione guidata Nuovo hardware. Fare clic su **Annulla** per chiudere la procedura guidata e scollegare la fotocamera.

Windows 98 Second Edition (SE)

Viene visualizzata la finestra di dialogo Installazione guidata Nuovo hardware. Fare clic su **Annulla** per chiudere la procedura guidata e scollegare la fotocamera.

Note sul trasferimento

Quando il trasferimento è in corso, non:

- Scollegare il cavo USB.
- Spegnere la fotocamera.
- Rimuovere la batteria o la scheda di memoria.
- Scollegare l'alimentatore a rete.

La mancata osservazione di questa precauzione può provocare interferenze con il normale funzionamento della fotocamera e del computer.

Trasferimento delle immagini archiviate nella memoria interna

Rimuovere la scheda di memoria dalla fotocamera prima di collegarla al computer.

Trasferimento delle immagini archiviate nella scheda di memoria

- Per trasferire immagini registrate nella scheda di memoria, inserire la scheda di memoria nella fotocamera prima di collegare quest'ultima al computer.
- Se l'interruttore di protezione in scrittura della scheda di memoria SD è in posizione di "blocco", l'opzione di trasferimento dati con il pulsante  (trasferimento ) non è disponibile. Per trasferire i dati è però possibile fare clic sul pulsante di **trasferimento** in PictureProject. Se invece si rilascia il blocco, è possibile utilizzare per il trasferimento il pulsante  (trasferimento )

Scollegamento della fotocamera

Se è selezionato PTP nell'opzione USB:

Spegner la fotocamera e scollegare il cavo USB al termine del trasferimento.

Se per l'opzione USB è selezionato Mass storage:

Spegner la fotocamera dopo avere eseguito le operazioni riportate di seguito e scollegare il cavo USB.

Windows XP Home Edition/Professional:

Fare clic sull'icona "Rimozione sicura dell'hardware" nella barra delle applicazioni e selezionare **Rimozione sicura Periferica di archiviazione di massa USB** dal menu visualizzato.



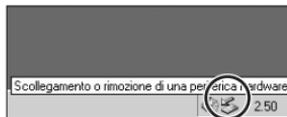
Windows 2000 Professional:

Fare clic sull'icona "Scollegamento o rimozione di una periferica hardware" nella barra delle applicazioni e selezionare **Interrompi disco USB** dal menu visualizzato.



Windows Millennium Edition (Me):

Fare clic sull'icona "Scollegamento o rimozione di una periferica hardware" nella barra delle applicazioni e selezionare **Interrompi disco USB** dal menu visualizzato.



Windows 98 Second Edition (SE):

In Risorse del computer, fare clic con il pulsante destro del mouse sul disco rimovibile corrispondente alla fotocamera e selezionare **Rimuovi** dal menu visualizzato.



Mac OS X:

Trascinare sul cestino l'icona del volume senza nome corrispondente alla fotocamera.

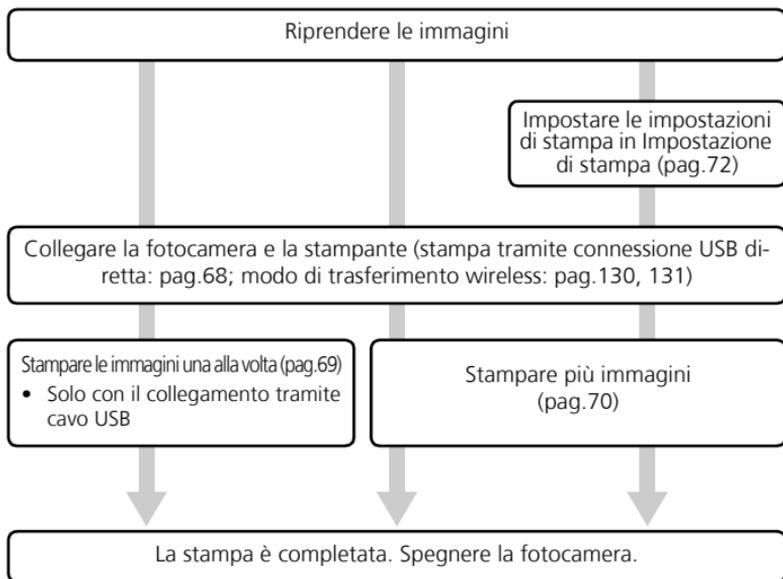


Mac OS X

Collegamento a una stampante

Se la fotocamera è collegata a una stampante compatibile con PictBridge tramite cavo USB UC-E6, le immagini selezionate possono essere stampate direttamente dalla fotocamera.

- Inoltre, è possibile stampare le immagini direttamente con una stampante collegata a un computer utilizzando il Modo di trasferimento wireless (pag.109).
- L'utilizzo dell'adattatore stampante Wi-Fi PD-10 opzionale consente di stampare le immagini direttamente mediante un collegamento wireless. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale dell'adattatore.



Altre modalità di stampa delle immagini

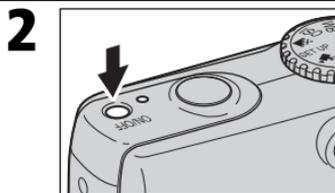
Le immagini possono anche essere stampate come indicato di seguito:

- Inserire la scheda di memoria contenente le immagini in una stampante dotata di feritoia card. Se la stampante supporta il Formato ordine di stampa digitale (DPOF) (pag.154), è possibile stampare le immagini selezionate utilizzando le opzioni di **Imp. Stampa** (pag.72). Per ulteriori informazioni, consultare il manuale della stampante.
- Portare le immagini contenute della scheda di memoria presso un laboratorio fotografico digitale. Per la stampa delle immagini tramite **Imp. Stampa**, verificare che il laboratorio fotografico supporti DPOF.
- Trasferire le immagini su un computer. Per maggiori informazioni, consultare "Collegamento a un computer" (pag.62) e il manuale del software o della stampante.

Collegamento della fotocamera a una stampante



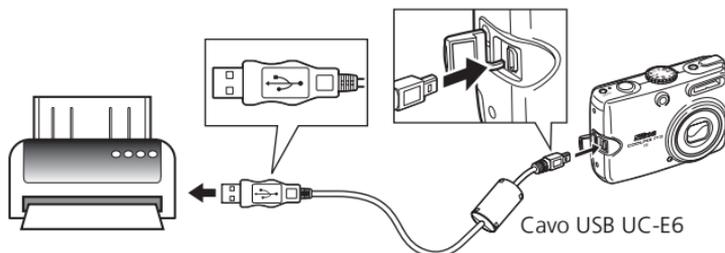
Impostare l'opzione **USB** su **PTP** nel menu **CONNESSIONI** del menu Impostazioni (pag. 107).



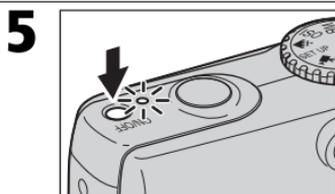
Spegnere la fotocamera.

3 Accendere la stampante.

4 Spegnere la fotocamera e collegare il cavo USB UC-E6 come illustrato.

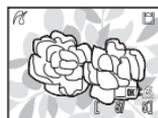


- Il funzionamento tramite hub USB non è stato testato da Nikon.



Accendere la fotocamera.

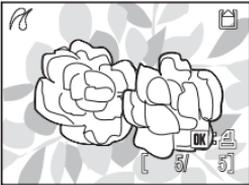
Dopo la schermata di avvio di PictBridge, l'ultima immagine registrata verrà visualizzata nel modo di riproduzione di PictBridge.



Stampa delle immagini una alla volta

Collegare fotocamera e stampante (pag.68), quindi seguire i passaggi riportati di seguito:

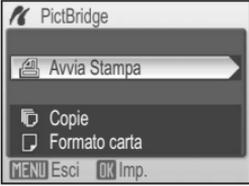
1



Selezionare l'immagine da stampare nel modo di riproduzione di PictBridge (pag.68).

- Per selezionare un'immagine in visualizzazione miniatura (pag.50), premere  (**W**).

2



Visualizzare il menu di **PictBridge**.

3



Confermare le impostazioni e stampare le immagini. Premere il multi-selettore verso l'alto o verso il basso per evidenziare un'opzione, quindi premere  per selezionarla:

Avvia Stampa	Inizia l'operazione di stampa. La fotocamera ritorna alla schermata di riproduzione di PictBridge una volta completata la stampa.
Copie	Premere il multi-selettore verso l'alto o verso il basso per impostare il numero di copie (fino a un massimo di 9). Premere  per tornare al menu di PictBridge .
Formato carta	Premere il multi-selettore verso l'alto o verso il basso per impostare il formato carta. Premere  per tornare al menu di PictBridge .

PictBridge

PictBridge è uno standard di settore per la stampa diretta da fotocamere digitali a stampanti che garantisce compatibilità indipendentemente dalla marca dei dispositivi utilizzati.

Nota sul formato carta

La fotocamera supporta i seguenti formati carta:

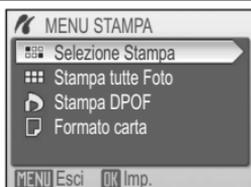
Predefinito, **9 × 12 cm**, **13 × 18 cm**, **Cartolina**, **10 × 15 cm**, **4 × 6 pollici** (102 mm × 152 mm), **20 × 25 cm**, **Lettera** (216 mm × 279 mm), **A3** (297 mm × 420 mm), **A4** (210 mm × 297 mm).

Verranno visualizzati solo i formati supportati dalla stampante in uso. Selezionare **Predefinito** per stampare in base alle impostazioni della carta della stampante.

Stampa di più immagini

Collegare fotocamera e stampante (pag.68), quindi seguire i passaggi riportati di seguito:

1



Visualizzare il **MENU STAMPA**.

Premere **MENU** nel modo di riproduzione di PictBridge (pag.68).

2



Selezionare le immagini da stampare e confermare le impostazioni.

Premere il multi-selettore verso l'alto o verso il basso per evidenziare un'opzione, quindi premere **OK** per selezionarla:

Selezione Stampa	Consente di selezionare le immagini e di impostare il numero di copie. Andare al passaggio 3.
Stampa tutte Foto	Consente la stampa di una copia di tutte le immagini nella memoria interna o nella scheda di memoria. La fotocamera ritorna al MENU STAMPA una volta completata la stampa.
Stampa DPOF	Consente la stampa delle immagini in base all'ordine specificato in Imp. Stampa (pag.72). Per avviare immediatamente la stampa, evidenziare Avvia Stampa e premere OK . Per visualizzare le immagini selezionate prima della stampa, evidenziare Conferma e premere OK . Andare al passaggio 4.
Formato carta	Selezionare il formato carta per la stampa (pag.69).



3



Selezionare le immagini da stampare e impostare il numero di copie (fino a un massimo di 9).

Premere il multi-selettore verso sinistra o verso destra per selezionare un'immagine e verso l'alto (+) o verso il basso (-) per impostare il numero di copie (pag.73).

- Il numero di copie e l'icona  sono contrassegnati nell'immagine selezionata.
- Per deselegionare un'immagine, premere il multi-selettore verso il basso (-) quando il numero di copie è 1.

4



Le immagini selezionate vengono visualizzate.

- Per tornare alla schermata **SELEZIONE STAMPA**, premere il pulsante **MENU**.

5



Avviare la stampa.

- La fotocamera ritorna al **MENU STAMPA** una volta completata la stampa.
- Per interrompere la stampa, premere **OK**.

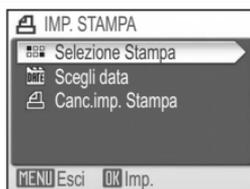
Creazione di un ordine di stampa DPOF: Imp. Stampa

È possibile creare un "ordine di stampa" digitale specificando le immagini da stampare, il numero di copie e le informazioni da includere in ogni stampa. Le immagini possono essere stampate utilizzando le impostazioni di **Imp. Stampa** con un dispositivo DPOF compatibile o in un laboratorio di stampa digitale che supporti DPOF (pag. 154).

 Selezione Stampa	Consente di selezionare le immagini per creare un ordine di stampa.
 Scegli data	Consente di impostare un ordine di stampa per stampare tutte le immagini riprese nella stessa data.
 Canc.imp. Stampa	Per annullare le impostazioni di stampa.

Creazione di un ordine di stampa**1**

Evidenziare **Imp. Stampa** nel menu Riproduzione (pag.89) e premere **OK**.

2

Evidenziare **Selezione Stampa** e premere **OK**.

3

Evidenziare l'immagine da stampare.

4

Selezionare l'immagine attiva. Premere il multi-selettore verso l'alto per visualizzare 1 (numero di copie) e l'icona  sull'immagine selezionata.

**Annullamento dell'ordine di stampa**

Per annullare tutte le impostazioni di stampa, evidenziare **Canc.imp. Stampa** e premere **OK**.

5



Impostare il numero di copie e premere **OK**.

Premere il multi-selettore verso l'alto (+) o verso il basso (-) per impostare il numero di copie (fino a un massimo di 9).

- Per deselezionare un'immagine, premere il multi-selettore verso il basso (-) quando il numero di copie è 1.
- Ripetere i passaggi da 3 a 5 per selezionare altre immagini.

6



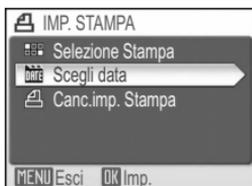
Impostare le opzioni **Data** e **Info**.

- Per stampare la data di registrazione su tutte le immagini nell'ordine di stampa, evidenziare **Data** e premere il pulsante **OK**. Nella casella di controllo viene visualizzato il segno ✓.
- Per stampare il tempo di posa e il diaframma su tutte le immagini nell'ordine di stampa, evidenziare **Info** e premere il pulsante **OK**. Verrà visualizzata ✓ nella casella di controllo.
- Per annullare l'opzione selezionata, evidenziarla nuovamente e premere **OK**.
- Per completare la stampa, evidenziare **Eseguito** e premere **OK**.

Impostazione dell'ordine di stampa per data

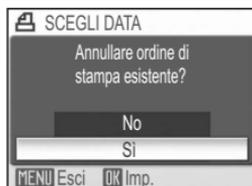
È possibile impostare un ordine di stampa per stampare tutte le immagini riprese nella stessa data.

1



Nel menu **IMP. STAMPA** (pag.72), evidenziare **Scegli data** e premere **OK**.

2



Evidenziare **SI** e premere **OK**.

- Per annullare l'operazione, evidenziare **No** e premere **OK**.

3

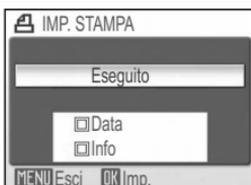
Evidenziare la data.

4

Impostare il numero di copie e premere **OK**.

Premere il multi-selettore verso destra (+) per visualizzare 1 (il numero di copie) in una miniatura della data selezionata.

- Premere il multi-selettore verso sinistra (-) o verso destra (+) per impostare il numero di copie (fino a un massimo di 9).
- Per deselectionare un'immagine, premere il multi-selettore verso il basso (-) quando il numero di copie è 1.
- Ripetere i punti 3 e 4 per selezionare altre date.

5

Impostare le opzioni **Data** e **Info**.

- Per stampare la data di registrazione su tutte le immagini nell'ordine di stampa, evidenziare **Data** e premere il pulsante **OK**. Verrà visualizzata **✓** nella casella di controllo.
- Per stampare il tempo di posa e il diaframma su tutte le immagini nell'ordine di stampa, evidenziare **Info** e premere il pulsante **OK**. Verrà visualizzata **✓** nella casella di controllo.
- Per annullare l'opzione selezionata, evidenziarla nuovamente e premere **OK**.
- Per completare la stampa, evidenziare **Eseguito** e premere **OK**.



Impostazione di stampa

Se viene richiamato il menu **IMP. STAMPA** dopo avere creato un ordine di stampa, le opzioni **Data** e **Info** vengono azzerate.

✓ Data

Se si seleziona **Data**, sulle immagini stampate con il formato DPOF viene impressa la data della ripresa. La data da stampare rimane invariata anche se **Data** nel menu Impostazioni viene modificata dopo la ripresa delle immagini. Se viene ripresa un'immagine senza impostare l'orologio della fotocamera, la data non verrà stampata, anche nel caso in cui l'opzione **Data** sia stata selezionata nel menu **IMP. STAMPA**.

✓ Differenze tra Imp. Stampa e Sovrastampa Data

L'opzione **Imp. Stampa** del menu Riproduzione e l'opzione **Sovrastampa Data** (pag.102) del menu Impostazioni presentano le seguenti differenze:

- Impostazione dell'opzione **Data** nel menu **IMP. STAMPA**:
 - La data di registrazione può essere stampata solo con una stampante che supporta la configurazione di stampa della data per DPOF.
 - L'impostazione dell'opzione può essere eseguita dopo la ripresa delle immagini.
 - La data non viene impressa sulle immagini, ma registrata nei file di impostazione DPOF. Durante la stampa la data verrà impressa sull'immagine. La posizione della data dipende dalla stampante.
- Impostazione dell'opzione **Sovrastampa Data** nel menu Impostazioni:
 - La data viene impressa sulle immagini e può essere stampata senza procedere ad ulteriori impostazioni.
 - L'opzione deve essere impostata prima di riprendere le immagini.
 - La data viene collocata nell'angolo inferiore destro dell'immagine.
 - Una volta impressa, la data non può essere eliminata dall'immagine.
- Se sono state impostate le opzioni **Data** e **Info** in **Imp. Stampa** e **Sovrastampa Data**, verrà stampata solo la data indicata nell'opzione **Sovrastampa Data**, anche se si utilizza una stampante che supporta DPOF.

✓ Messaggio di errore

Se viene visualizzato un messaggio di errore, controllare la stampante e risolvere il problema secondo le indicazioni fornite dal manuale della stampante. Evidenziare **Riprendi** e premere **OK** per riprendere la stampa. Selezionare **Annulla** per uscire senza stampare le immagini rimanenti.

A seconda del tipo di errore, l'opzione **Riprendi** potrebbe non essere disponibile. In questo caso, selezionare **Annulla**.



✓ Note sulla stampa DPOF

- **Stampa DPOF** è disponibile soltanto se è stato creato un ordine di stampa delle immagini nella memoria interna o nella scheda di memoria mediante **Imp. Stampa**.
- Quando si stampa con una stampante con supporto PictBridge, non è possibile stampare le informazioni, anche se si imposta **Info** in **IMP. STAMPA**.



Stampa della data e dell'ora di ripresa sulle immagini

La data e l'ora di ripresa possono essere stampate mediante uno dei metodi seguenti:

- Prima di riprendere le immagini, impostare l'opzione **Sovrastampa Data** nel menu Impostazioni (pag.75, 102).
- Impostare l'opzione **Data** del menu **IMP. STAMPA** del menu di Riproduzione (pag.72 - 74).
- Trasferire le immagini su un computer e stamparle utilizzando le impostazioni di stampa di PictureProject. Per ulteriori informazioni, consultare il *Manuale di riferimento di PictureProject* (sul CD).

Impostazioni avanzate della fotocamera

Utilizzo dei menu

La fotocamera dispone dei seguenti menu: menu di ripresa, menu Play, menu Filmato e menu Impostazioni.

Visualizzazione dei menu

Per visualizzare il menu di ripresa (pag.78):



Ruotare il selettore dei modi su **P** o **A**.



Premere **MENU**.



Per visualizzare il menu Play (pag.89):



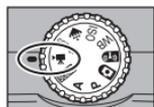
Premere il pulsante .



Premere **MENU**.



Per visualizzare il menu Filmato (pag.56):



Ruotare il selettore dei modi su .

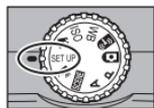


Premere **MENU**.



- Per uscire dal menu di ripresa, Play o Filmato e tornare al modo di ripresa o play, premere **MENU**.

Per visualizzare il menu Impostazioni (pag.98):



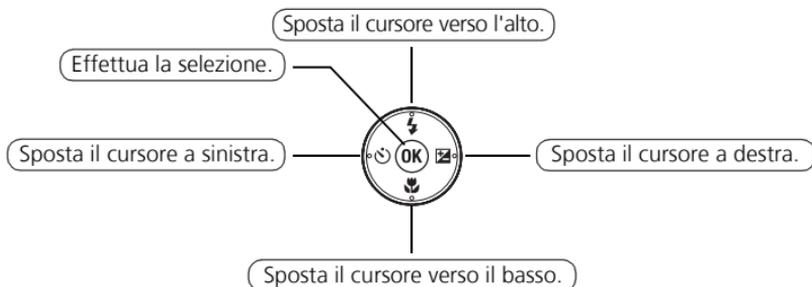
Ruotare il selettore dei modi su **SET UP**.



- Per uscire dal menu Impostazioni, ruotare il selettore dei modi o premere .

Spostamento tra i menu

Per spostarsi tra i menu, utilizzare il multi-selettore.



<p>1</p> <p>Evidenziare la voce di menu.</p>	<p>2</p> <p>Visualizzare le opzioni.</p>
<p>3</p> <p>Evidenziare l'opzione desiderata.</p>	<p>4</p> <p>Selezionare l'opzione evidenziata.</p>

Menu di ripresa

Il menu di ripresa contiene le opzioni riportate nella seguente tabella: Per ulteriori informazioni sulla visualizzazione e l'utilizzo del menu di ripresa, consultare "Utilizzo dei menu" (pag.76).



WB Bilanc. Bianco	Regola il bilanciamento del bianco in base alla sorgente di luce.	pag.46
Mode Exposure	Consente di selezionare il metodo di impostazione dell'esposizione.	pag.79
Mode di Scatto	Consente di specificare se le immagini devono essere riprese una alla volta o in sequenza.	pag.80
BSS	Consente di selezionare l'immagine più nitida.	pag.82
BKT Auto-bracketing	Consente di riprendere una sequenza di immagini, ognuna con tempi di posa o bilanciamento del bianco leggermente diversi.	pag.83
Optimizza Foto	Consente di regolare il contrasto dell'immagine.	pag.84
Nitidezza Foto	Consente di regolare l'entità di ottimizzazione della definizione dei contorni.	pag.84
Saturazione	Consente di regolare la vivacità del colore di un'immagine.	pag.85
ISO Sensibilità	Consente di selezionare la sensibilità ISO.	pag.45
Qualità Immagine	Consente di selezionare la qualità dell'immagine.	pag.43
Dim. Immagine	Consente di selezionare la dimensione dell'immagine per la visualizzazione o la stampa.	pag.43
Modo area AF	Consente di selezionare l'area di messa a fuoco utilizzata dalla fotocamera.	pag.86
Modo autofocus	Consente di selezionare il metodo di messa a fuoco della fotocamera.	pag.87
Diaframma fisso	Quando viene utilizzato lo zoom, mantiene il diaframma quanto più vicino possibile al numero f/ selezionato dall'utente o dalla fotocamera.	pag.88
NR Riduz. Disturbo	Riduce l'entità del disturbo dovuto a tempi di posa lunghi.	pag.88

Modo Esposizione



Il sistema di misurazione della luce incorporato nella fotocamera calcola la luminosità del soggetto e determina la migliore esposizione da usare.

 Matrix (impostazione predefinita)	Analizza la distribuzione della luminosità su un'ampia area dell'inquadratura; produce risultati ottimali nella maggior parte delle situazioni.
 Ponderata centrale	Misura l'intera inquadratura ma assegna maggiore importanza all'area centrale. Adatta per i ritratti. Può essere utilizzata insieme al blocco AF (pag.87) per regolare l'esposizione di soggetti non centrati.
 Spot	Misura la luce presente nell'area delimitata da un quadrato al centro del monitor. Il soggetto che si trova nell'area di misurazione verrà quindi correttamente esposto, anche in caso di sfondo molto più chiaro o più scuro. Può essere utilizzata insieme al blocco AF (pag.87) per regolare l'esposizione di soggetti non centrati.
 Spot Area AF	Collega la misurazione spot all'area di messa a fuoco attiva quando Modo area AF è impostato su Auto o Manuale (pag.86).



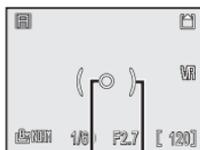
Note su Modo Esposizione

Quando si utilizza lo zoom digitale, la fotocamera passa automaticamente a un'impostazione analogica a **Ponderata centrale**. Tuttavia, l'area interessata dalla misurazione non viene mostrata.



Modo Esposizione

Quando si seleziona **Ponderata centrale** o **Spot**, al centro del monitor appare l'area interessata dalla misurazione esposimetrica.



Riferimento per misurazione Spot

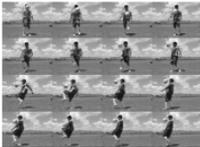
Riferimento di misurazione Ponderata centrale

Modo di scatto



Selezionare una delle seguenti sei opzioni.

Impostazioni avanzate della fotocamera – Menu di ripresa

 Singolo (impostazione predefinita)	Ogni volta che il pulsante di scatto viene premuto a fondo corsa, la fotocamera riprende un'immagine.
 Continuo	Mentre il pulsante di scatto è premuto a fondo corsa, è possibile riprendere le immagini in modo continuo. I primi cinque scatti vengono ripresi a una velocità di 1,8 fotogrammi al secondo (fps).
 Multi-scatto 16	Ogni volta che il pulsante di scatto viene premuto a fondo corsa, la fotocamera registra 16 fotogrammi alla velocità di circa 1,7 fps. La fotocamera dispone le immagini in quattro file per formare un'unica immagine delle dimensioni di  3264 x 2448 pixel. 
 Ultra Rapido HS	Mentre il pulsante di scatto è premuto a fondo corsa, la fotocamera riprende fino a 100 immagini da  640 x 480 pixel alla velocità di circa 30 fps. Per ogni sequenza, la fotocamera crea una nuova cartella (XXXN_XXX) in cui vengono memorizzate tutte le immagini della sequenza. Il numero di pose rimanenti è mostrato nella schermata di ripresa.
 Buffer 5 scatti	Mentre il pulsante di scatto è premuto a fondo corsa, la fotocamera riprende le immagini a una velocità di circa 1,8 fps. Quando si rilascia il pulsante di scatto, la sequenza continua di scatti viene terminata. Solo le ultime cinque immagini scattate durante ciascuna sequenza continua di scatti verrà registrata nella memoria interna o nella scheda di memoria.
 Foto intervallate	La fotocamera riprende automaticamente le immagini a un intervallo di tempo specificato. Impostare l'intervallo (30 secondi, 1, 5, 10, 30, 60 minuti), quindi premere il pulsante di scatto.  <ul style="list-style-type: none">• La fotocamera scatterà le immagini all'intervallo specificato fino a una nuova pressione del pulsante di scatto, all'esaurimento della memoria interna o della scheda di memoria oppure al raggiungimento del limite massimo di 1800 fotogrammi registrati.• Per terminare la ripresa e tornare al modo play, premere .• Se si preme l'interruttore di alimentazione, la ripresa viene terminata e la fotocamera si spegne.

✔ Limitazioni della ripresa di scatti in sequenza

- Non è possibile utilizzare impostazioni diverse da **Singolo** con **BSS** (pag.82), **Auto-bracketing** o **Bkt Bil. Bianco** (pag.83). In questi casi l'impostazione appena effettuata viene annullata e viene ripristinata la precedente impostazione.
- **Riduz. Disturbo** (pag.88) non ha alcun effetto, anche se impostato su **Si**.
- Con **Continuo**, **Multi-scatto 16**, **Ultra Rapido HS** e **Buffer 5 scatti**, le impostazioni di messa a fuoco, esposizione e bilanciamento del bianco sono determinate dalla prima immagine di ogni serie. Il modo flash è impostato automaticamente su **(☒)** (Disattiva flash).
- Lo zoom digitale (pag.25) non può essere usato con le impostazioni **Multi-scatto 16** o **Ultra Rapido HS**.
- Quando si usa l'autoscatto, viene impostata automaticamente l'opzione **Singolo**. Al termine della ripresa con l'autoscatto, vengono ripristinate le impostazioni precedenti.

✔ Ultra Rapido HS

- Durante la ripresa, nel monitor viene visualizzato lo stato di avanzamento, da **S** a **E**. Per interrompere la ripresa prima della registrazione di 100 immagini, rilasciare il pulsante di scatto.
- Durante la ripresa, se viene premuto il pulsante  quando è presente l'icona , viene visualizzata una finestra di dialogo di conferma dell'eliminazione dalla quale è possibile eliminare tutte le immagini di una stessa sequenza.
- Durante la ripresa, il suono di scatto è disattivato.



✔ Buffer 5 scatti

Se **Dim. Immagine** impostata su  **3264x2448** o  **3264x2176** e **Qualità Immagine** è impostata su **FINE**, verranno registrate solo le ultime tre immagini di ogni serie.

✔ Note su Foto intervallate

Per evitare il rischio di interruzione improvvisa della ripresa, utilizzare l'alimentatore a rete opzionale EH-62A.

✔ Foto intervallate

- Per ridurre il consumo energetico, tra un fotogramma e quello successivo il monitor si spegne e la spia di accensione lampeggia. Il monitor si accende automaticamente subito prima che venga ripresa l'immagine successiva.
- Non ruotare il selettore dei modi nell'intervallo che intercorre tra ogni scatto.

Quando è attivata la funzione Foto migliore BSS, mentre viene premuto il pulsante di scatto la fotocamera riprende fino a un massimo di dieci immagini. Viene quindi registrata l'immagine più nitida e le altre vengono eliminate. L'utilizzo della funzione BSS è consigliato nelle seguenti situazioni:

- quando lo zoom dell'obiettivo è impostato su una focale tele;
- quando è in uso il modo Macro primi piani;
- quando non si usa il flash in condizioni di scarsa illuminazione.

 No (impostazione predefinita)	Disattiva la funzione BSS.
 Sì	Attiva la funzione BSS. Il modo flash viene impostato automaticamente su  e le regolazioni di messa a fuoco, esposizione e bilanciamento del bianco per tutte le immagini vengono determinate dal primo scatto di ciascuna serie.



Note sulla funzione BSS

La funzione BSS potrebbe non fornire buoni risultati con soggetti in movimento o se si cambia composizione mentre è premuto il pulsante di scatto.

Auto-bracketing

BKT

Utilizzare questa funzione nel caso in cui condizioni di illuminazione insolite non consentano di determinare facilmente l'esposizione o le impostazioni corrette per il bilanciamento del bianco. La funzione Auto-bracketing regola automaticamente tali impostazioni per una serie di immagini, con variazioni "a forcella" (bracketing) intorno ad un valore selezionato di compensazione dell'esposizione o di bilanciamento del bianco.

 No (impostazione predefinita)	Disattiva la funzione di bracketing.
BKT Auto-bracketing	Ogni volta che il pulsante di scatto viene premuto a fine corsa, la fotocamera effettua tre scatti: uno con l'esposizione in uso e due con variazioni dell'esposizione di +0,5 e -0,5.
 Bkt Bil. Bianco (bracketing di bilanciamento del bianco)	La fotocamera esegue tre scatti ogni volta che si preme il pulsante di scatto a fine corsa, variando l'impostazione in uso di bilanciamento del bianco (pag.46) in modo da ottenere un'immagine con bilanciamento del bianco normale, un'immagine con dominante tendente al blu e una con dominante tendente al rosso. Il tempo di registrazione viene approssimativamente triplicato.

Note su Auto-bracketing

- Quando **AUTO BRACKETING** è impostato su **Auto-bracketing**, il modo flash viene automaticamente impostato su .
- Quando **AUTO BRACKETING** è impostato su **Auto-bracketing** o **Bkt Bil. Bianco**, **Riduz. Disturbo** (pag.88) non ha alcun effetto, anche se impostato su **Si**.

Compensazione dell'esposizione

Quando la compensazione dell'esposizione (pag.32) e **Auto-bracketing** sono impostati contemporaneamente, il bracketing dell'esposizione viene effettuato tenendo conto del valore di compensazione scelto.

Bkt Bil. Bianco

Non è possibile selezionare **Bkt Bil. Bianco** se l'opzione **Bilanc. Bianco** (pag.46) è impostata su **Premisurato**.

Ottimizza foto

Questa impostazione regola il contrasto per ottenere risultati ottimali prima di registrare le immagini nella memoria interna o nella scheda di memoria.

 Auto (impostazione predefinita)	Regola automaticamente il contrasto in base alle condizioni di ripresa.
<input type="checkbox"/> Normale	Applica a tutte le immagini una regolazione standard del contrasto. Ideale per molti tipi di scene, da quelle scure a quelle chiare.
 Più contrasto	L'immagine viene elaborata per mettere in risalto la differenza tra aree chiare e aree scure, in modo da potenziarne il contrasto. Utile nella ripresa in condizioni di cielo coperto o con soggetti a basso contrasto.
 Meno contrasto	L'immagine viene elaborata per ridurre la differenza tra aree chiare e aree scure, in modo da ridurre il contrasto. Consigliata in caso di luce molto intensa, per ridurre la formazione di ombre pronunciate sul soggetto.

Nitidezza Foto

Le immagini vengono automaticamente elaborate per migliorarne la nitidezza e la definizione.

 Auto (impostazione predefinita)	Rende più nitidi i contorni; l'entità di regolazione dipende dall'immagine.
 Alta	Aumenta la nitidezza e rende i bordi più evidenti.
 Normale	Applica un livello standard di nitidezza a tutte le immagini.
 Bassa	Riduce il livello di nitidezza rispetto al livello normale.
 No	Disattiva la funzione di nitidezza. Selezionare questa opzione se le immagini verranno successivamente elaborate al computer.

Risultati di Nitidezza Foto

Durante la ripresa, non è possibile verificare sul monitor della fotocamera il risultato della funzione di nitidezza. Per controllare i risultati, riprodurre l'immagine.

Saturazione



La funzione di saturazione aumenta o riduce la vivacità dei colori.

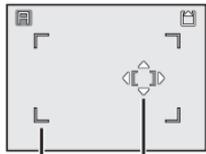
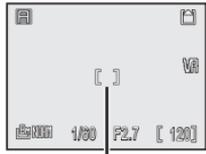
+2 Massima	Produce immagini dai colori vivaci. Selezionare questa opzione per immagini destinate alla stampa senza ulteriore elaborazione.
+1 Incrementata	
±0 Normale (impostazione predefinita)	Opzione idonea alla maggior parte dei casi.
-1 Moderata	Selezionare questa opzione se le immagini verranno successivamente elaborate al computer.
-2 Minima	

Modo area AF



Consente di selezionare l'area di messa a fuoco della fotocamera.

Impostazioni avanzate della fotocamera – Menu di ripresa

<p> Auto (impostazione pre-definita)</p>	<p>Seleziona automaticamente l'area di messa a fuoco, tra le 11 disponibili, contenente il soggetto più vicino alla fotocamera. L'area di messa a fuoco selezionata viene visualizzata quando si preme il pulsante di scatto a metà corsa. Questa impostazione è indicata per la ripresa di istantanee o quando non si ha il tempo di verificare la messa a fuoco.</p>	 <p>Area di messa a fuoco</p>
<p> Manuale</p>	<p>Utilizzando il multi-selettore, è possibile selezionare il punto di messa a fuoco tra le 99 aree di messa a fuoco disponibili. Questa opzione può essere utilizzata al posto del blocco AF (pag.87) per la messa a fuoco di un soggetto relativamente fermo che non si trova al centro dell'inquadratura. Con l'opzione Manuale, vengono visualizzate l'area di messa a fuoco e l'area selezionabile. Utilizzare il multi-selettore per impostare l'area di messa a fuoco sul soggetto desiderato.</p>	 <p>Area di messa a fuoco Area selezionabile</p>
<p> Area trale cen-</p>	<p>Viene utilizzata l'area di messa a fuoco centrale. Questa opzione può essere utilizzata in combinazione con il blocco AF (pag.87) per la messa a fuoco di soggetti non al centro dell'inquadratura.</p>	 <p>Area di messa a fuoco</p>



Visualizzazione dell'area di messa a fuoco

- Quando il soggetto è a fuoco, l'area di messa a fuoco assume un contorno verde.
- Quando il soggetto non è a fuoco, l'area di messa a fuoco lampeggia in rosso.
- Se **Modo area AF** è impostato su **Auto**, l'area di messa a fuoco viene visualizzata quando si preme il pulsante di scatto a metà corsa.

Modo autofocus



Utilizzare questa opzione per determinare la modalità di messa a fuoco della fotocamera quando vengono scattate fotografie.

 AF singolo (impostazione predefinita)	La messa a fuoco avviene solo quando il pulsante di scatto viene premuto a metà corsa.
 AF Permanente	La fotocamera regola la messa a fuoco continuamente, anche quando il pulsante di scatto è premuto a metà corsa. Utilizzare questa impostazione per riprendere soggetti in movimento.



Blocco AF

La messa a fuoco e l'esposizione vengono bloccate quando si preme il pulsante di scatto a metà corsa; fintanto che il pulsante di scatto resta in questa posizione, il blocco rimane attivo (blocco AF). Il blocco AF può essere impiegato quando il soggetto principale risulta fuori centro rispetto all'inquadratura o in situazioni in cui non è possibile utilizzare la funzione di autofocus (pag.147). Le procedure relative al blocco AF sono descritte di seguito. In questo esempio, **Modo area AF** (pag.86) è impostato su **Area centrale**.



1 Mettere a fuoco.

Cambiare l'inquadratura in modo che il soggetto principale risulti al centro e premere il pulsante di scatto a metà corsa.

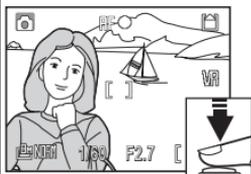
2 Verificare l'indicatore di messa a fuoco.

Quando il soggetto è a fuoco, l'indicatore di messa a fuoco sul monitor si illumina. L'area di messa a fuoco nel monitor assume un contorno verde.

- Finché si mantiene il pulsante premuto a metà corsa, i dati di messa a fuoco ed esposizione rimangono fissati in memoria.

3 Modificare la composizione dell'immagine.

- Tenendo il pulsante di scatto premuto a metà corsa, ricomporre l'immagine. Quando il blocco AF è attivo, non modificare la distanza tra la fotocamera e il soggetto. Se il soggetto si sposta, rilasciare il pulsante di scatto, ripetere la messa a fuoco per la nuova distanza e comporre nuovamente l'immagine.



4 Per riprendere l'immagine, completare la pressione del pulsante di scatto a fondo corsa.



Per ulteriori informazioni, consultare "Per ottenere i migliori risultati di autofocus" (pag.147).

Diaframma fisso



Questa opzione mantiene l'impostazione del diaframma quando viene utilizzato lo zoom.

Questa funzione è disponibile solo quando il selettore dei modi è impostato su **A**.

 No (impostazione pre-definita)	Il diaframma varia con la posizione dello zoom.
 Si	Il diaframma viene mantenuto quanto più vicino possibile al numero f/ selezionato dall'utente o dalla fotocamera. Per evitare che il numero f/ selezionato superi la portata dell'esposizione nella nuova posizione dello zoom, impostare il diaframma tra f/5 e f/7,3.

Riduz. Disturbo



Con tempi di posa lunghi, possono apparire sull'immagine elementi di disturbo sotto forma di pixel colorati con distribuzione casuale, più evidenti nelle zone d'ombra. Nella ripresa di immagini in condizioni di scarsa illuminazione, questa opzione riduce l'incidenza di tale disturbo.

 No (impostazione predefinita)	Disattiva Riduz. Disturbo.
 NR Si	La riduzione disturbo si attiva per i tempi di posa lunghi che possono causare disturbi. Quando l'opzione Riduz. Disturbo è attiva, la registrazione delle immagini nella memoria interna o nella scheda di memoria richiede più tempo.



Note sulla riduzione disturbo

Quando si utilizza il modo di scatto **Continuo** (pag.80) o quando **AUTO BRACKETING** (pag.83) è impostato su **Auto-bracketing** o **Bkt Bil. Bianco, Riduz. Disturbo** (pag.88) non ha alcun effetto, anche se impostato su **Si**.

Menu Play

Il menu Play contiene le opzioni riportate nella seguente tabella: Per ulteriori informazioni sulla visualizzazione e l'utilizzo del menu Play, consultare "Utilizzo dei menu" (pag.76).



 Elenca per data	Ordina le immagini in base alla data di registrazione. Sono disponibili cinque opzioni: (D-Lighting, Imp. Stampa, Cancella, Segno Trasn. e Mini-foto.	pag.92
 D-Lighting	Regola la tonalità (luminosità) di un'immagine e ne salva una copia.	pag.92
 Imp. Stampa	Consente di selezionare le immagini da stampare con dispositivi compatibili con DPOF, specificando numero di copie, informazioni da includere e data.	pag.72
 Slide show	Consente di visualizzare le immagini in sequenza automatica.	pag.93
 Cancella	Consente di cancellare tutte le immagini o soltanto quelle selezionate.	pag.94
 Proteggi	Consente di proteggere le immagini selezionate dal rischio di cancellazione accidentale.	pag.94
 Segno Trasn.	Consente di selezionare le immagini da trasferire a un computer, contrassegnandole con l'icona  .	pag.95
 Mini-foto	Crea una copia di piccole dimensioni dell'immagine corrente.	pag.96
 Copia	Copia le immagini dalla memoria interna alla scheda di memoria e viceversa.	pag.97

Spostamento nella schermata di selezione delle immagini

Quando si seleziona un'immagine in **Imp. Stampa** (pag.72), **Cancella** (pag.94), **Proteggi** (pag.94), **Segno Trarf.** (pag.95) o **Copia** (pag.97), viene visualizzata una schermata di selezione delle immagini come ad esempio quella illustrata a destra.



1



Evidenziare l'immagine desiderata.
L'immagine selezionata viene visualizzata al centro.

2



Attivare o disattivare la funzione (o impostare il numero di copie).

Quando la funzione viene attivata, l'icona della funzione scelta appare sull'immagine.

- Ripetere i punti 1 a 2 per selezionare altre immagini.
- Per annullare un'opzione, evidenziare l'immagine e premere il multi-selettore verso il basso per eliminare l'icona.

3



Uscire dalla schermata di selezione delle immagini.

- Per **Imp. Stampa**, viene visualizzato il menu **IMP. STAMPA**.
- Per **Proteggi** e **Segno Trarf.**, non sono necessarie ulteriori operazioni.
- Per **Cancella** e **Copia**, viene visualizzata una finestra di dialogo di conferma. Per cancellare o copiare l'immagine, selezionare **Sì** e premere **OK**.

Spostamento nella schermata Scegli data

Quando si seleziona **Scegli data** per **Imp. Stampa** (pag.72), **Cancella** (pag.94) o **Segno Trarf.** (pag.95), viene visualizzata una schermata **SCEGLI DATA**, come ad esempio quella illustrata a destra. Queste opzioni di menu agiscono su tutte le foto registrate nella stessa data.



1



Evidenziare una data.

La schermata riportata qui sopra viene visualizzata quando si seleziona **Scegli data** per l'opzione **Cancella**.

- Vengono visualizzati un'immagine in miniatura della prima foto, la data di registrazione e il numero di immagini per tale data.

2



Attivare o disattivare la funzione (o impostare il numero di copie).

- Quando la funzione viene attivata, l'icona della funzione scelta appare sull'immagine.
- Ripetere i punti 1 e 2 per selezionare altre date.
- Per annullare un'opzione, evidenziare la data e premere il multi-selettore verso sinistra per eliminare l'icona.

3



Uscire e tornare alla schermata **SCEGLI DATA**.

- Per **Imp. Stampa**, viene visualizzato il menu **IMP. STAMPA**.
- Per **Segno Trarf.**, tutte le immagini della data selezionata vengono contrassegnate per il trasferimento.
- Per **Cancella**, viene visualizzata una finestra di dialogo di conferma. Per cancellare tutte le immagini appartenenti alla data di registrazione selezionata, selezionare **Si** e premere **OK**.

✓ Immagini classificate come Altri

Con l'opzione **Scegli data** (pag.91) o **Elenca per data** (pag.92), le immagini vengono raggruppate fino a 30 giorni dalla data di registrazione più recente. Eventuali immagini in data precedente sono raggruppate in una cartella denominata **Altri**, gestite come se avessero la stessa data di registrazione ed elencate come ultima voce.

✓ Scegli data ed Elenca per data

Le immagini per le quali non è stata impostata la data (pag.22, 100) non vengono raggruppate.

Elenca per data



Le immagini contenute nella memoria interna o nella scheda di memoria vengono ordinate in base alla data di registrazione.

Le cinque seguenti operazioni possono essere eseguite per tutte le immagini registrate nella stessa data.

D-Lighting, Imp. Stampa, Cancella, Segno Trasf. e Mini-foto.

1



Evidenziare una data.

- Vengono visualizzati un'immagine in miniatura della prima foto, la data di registrazione e il numero di immagini per tale data.
- Se si preme vengono cancellate tutte le immagini con la stessa data di registrazione.

2



Viene visualizzata la schermata **IMMAGINI SELEZIONATE**.

- Per passare al modo di riproduzione a schermo intero, premere **Q (T)**. Per tornare alla schermata **IMMAGINI SELEZIONATE**, premere **W**.
- Per evidenziare un'immagine, premere il multi-selettore a sinistra o a destra. Premere **OK** per selezionare un'opzione: **D-Lighting** (pag.92), **Imp. Stampa** (pag.72), **Cancella** (pag.94), **Segno Trasf.** (pag.95) o **Mini-foto**. (pag.96).

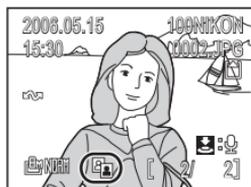
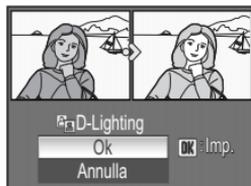
D-Lighting



È possibile regolare la tonalità (luminosità) di un'immagine e salvarne una copia. I soggetti scuri o in controluce possono essere ottimizzati a livello di luminosità e contrasto.

L'immagine originale è visualizzata nel monitor in alto a sinistra e l'immagine modificata in alto a destra.

- Nel modo play, le immagini create con la funzione D-Lighting sono identificate dall'icona .



Slide Show



Le immagini contenute nella memoria interna o nella scheda di memoria possono essere riprodotte sotto forma di sequenza automatica o "slide show".

- Le immagini vengono riprodotte nell'ordine in cui sono state registrate (dal numero di file più piccolo a quello più grande).
- Il tempo massimo di riproduzione per uno slide show è di 30 minuti.

1



Evidenziare **Avvia**.

- Per ripetere automaticamente lo slide show, evidenziare **Ciclo Continuo** e premere **OK** prima di selezionare **Avvia**. Nella casella di controllo viene visualizzato il segno ✓.

2



Avviare lo slide show.

Durante la proiezione slide show, è possibile eseguire le operazioni seguenti:

Pausa		Interrompe momentaneamente lo slide show e visualizza il menu. Per riprendere lo slide show, evidenziare Riavvia e premere OK . Per terminare lo slide show, evidenziare Fine e premere OK .	
Passare al fotogramma successivo		Consente di passare all'immagine successiva. Tenere premuto per avanzare velocemente.	
Ritornare al fotogramma precedente		Consente di tornare all'immagine precedente. Tenere premuto per tornare indietro velocemente.	
Concludere lo slide show	MENU	Termina lo slide show e ripristina il modo riproduzione a schermo intero.	

✓ Note su Slide show

- Se non viene eseguita alcuna operazione per circa 30 minuti dopo l'avvio dello slide show, il monitor si spegne a causa della funzione **Autospegnimento**. Quindi, se nei 3 minuti successivi non vengono eseguite operazioni, la fotocamera si spegne (la fotocamera si spegne anche quando è impostato **Ciclo continuo**).
- I filmati vengono visualizzati come immagine fissa del primo fotogramma.

Elimina



È possibile cancellare le immagini selezionate o tutte le immagini registrate nella memoria interna o nella scheda di memoria.

- Se nella fotocamera è inserita una scheda di memoria, verranno cancellate solo le immagini registrate nella scheda.
- Se nella fotocamera non è inserita alcuna scheda di memoria, verranno cancellate le immagini registrate nella memoria interna.

Cancella Foto Selez.	Cancella le immagini selezionate nella schermata CANCELLA FOTO SELEZ. (pag.90).
Scegli data	Cancella le immagini selezionate nella schermata SCEGLI DATA (pag.91).
Cancella tutte	Cancella tutte le immagini registrate nella memoria interna o nella scheda di memoria. <ul style="list-style-type: none"> • Per cancellare tutte le immagini, nella finestra di dialogo di conferma dell'eliminazione evidenziare Si e premere OK.



Note sui memo vocali

Per eliminare solo il memo vocale associato a un'immagine, premere in modo riproduzione a schermo intero, riproduzione miniature o riproduzione zoom (pag.55).



Note sulla cancellazione

- Una volta cancellate, le immagini non possono più essere recuperate. Se necessario, trasferire le immagini importanti ad un computer prima di effettuare la cancellazione.
- Le immagini contrassegnate dall'icona sono protette e non possono essere cancellate.

Proteggi



È possibile proteggere le immagini dal rischio di cancellazione accidentale. Nel modo play, le immagini protette sono identificate dall'icona .



Note sulla protezione delle immagini

Le immagini protette non possono essere cancellate. Tuttavia, tutte le immagini, compreso i file protetti, vengono eliminati se si procede alla formattazione della memoria interna o della scheda di memoria (pag.106).



È possibile selezionare le immagini da trasferire a un computer, contrassegnandole con l'icona .

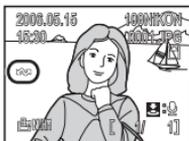
 Tutte	Aggiunge l'icona  a tutte le immagini presenti nella memoria interna o nella scheda di memoria.
 Nessuna	Rimuove l'icona  da tutte le immagini presenti nella memoria interna o nella scheda di memoria.
 Scegli data	Consente di aggiungere o rimuovere l'icona  a tutte le foto con una stessa data di registrazione (pag.91).
 Foto seleziona- nata/e	Consente di aggiungere o rimuovere l'icona  a tutte le foto selezionate nella schermata SEGNO TRASFERIMENTO (pag.90).

Note su Segno Trasferimento

- Non è possibile contrassegnare più di 999 immagini con l'icona  mediante la funzione Segno Trasferimento. Per trasferire più di 999 immagini, utilizzare PictureProject. Per ulteriori informazioni, consultare il *Manuale di riferimento di PictureProject* (sul CD).
- Se nella fotocamera viene inserita una scheda di memoria contenente immagini selezionate per il trasferimento con una fotocamera di altro modello, la fotocamera non potrà riconoscerne le impostazioni di trasferimento. Sarà necessario utilizzare la presente fotocamera per selezionare nuovamente le immagini per il trasferimento.
- Per impostazione predefinita, l'opzione **Autotrasf.** è impostata su **Si** (pag.107). Tutte le immagini verranno quindi contrassegnate per il trasferimento e presenteranno l'icona .

Segno di trasferimento

Nel modo play, le immagini selezionate sono identificate dall'icona .



Riproduzione a schermo intero



Riproduzione miniature (solo con 4 miniature)

Mini-foto



È possibile creare una copia di piccole dimensioni di un'immagine visualizzata in modo riproduzione a schermo intero.

Sono disponibili le seguenti opzioni di ridimensionamento:

 640 x 480	Adatta per immagini da visualizzare con un televisore.
 320 x 240	Adatta per immagini da visualizzare in una pagina Web.
 160 x 120	Adatta per immagini da inviare come allegati e-mail.



Note sulle mini-foto

- Le copie vengono memorizzate come file JPEG con l'opzione **Qualità Immagine** impostata su **BASIC** (rapporto di compressione 1:16).
- Non è possibile visualizzare le mini-foto con ingrandimento.

Copia



È possibile copiare le immagini selezionate (pag.90) o tutte le immagini dalla memoria interna alla scheda di memoria o viceversa.



	Copia le immagini registrate dalla memoria interna alla scheda di memoria.
	Copia le immagini registrate dalla scheda di memoria alla memoria interna.

✓ Note sulla copia delle immagini

- Se lo spazio nella memoria di destinazione non è sufficiente, l'operazione viene annullata e compare un messaggio di errore.
- I formati di file disponibili per la copia sono JPEG, MOV e WAV. Non è possibile copiare immagini in altri formati di file.
- Non è possibile copiare immagini riprese da apparecchi di marche diverse o ritoccate al computer.

✓ Nome file

- Quando si effettua la copia con l'opzione **Immagini selezionate**, le immagini appena copiate vengono numerate consecutivamente a partire dal numero più alto presente nelle due memorie. Esempio: Quando l'ultimo numero nella memoria di origine è 32 (DSCN0032.JPG) e l'ultimo numero nella memoria di destinazione è 18 (DSCN0015.JPG), alle immagini copiate vengono assegnati numeri a partire da 33 (DSCN0033).
- Quando si effettua la copia con l'opzione **Tutte le immagini**, vengono copiate tutte le cartelle presenti nella memoria interna o nella scheda di memoria. Alle cartelle copiate vengono assegnati nuovi numeri di cartella (a partire dal numero successivo rispetto al numero di cartella maggiore già presente nella memoria di destinazione). Se non è possibile creare una nuova cartella, l'operazione di copia viene annullata e compare un messaggio di errore.

✓ Imp. Stampa, Segno Trasf. e Proteggi

Se le immagini da copiare sono state impostate con **Imp. Stamp** (pag.72) o **Segno Trasf.** (pag.95), tali impostazioni non vengono copiate. L'impostazione **Proteggi** (pag.94) può invece essere copiata e l'immagine copiata risulterà protetta.

Menu Impostazioni

Il menu Impostazioni contiene le opzioni riportate nella seguente tabella: Per ulteriori informazioni sulla visualizzazione e l'utilizzo del menu Impostazioni, consultare "Utilizzo dei menu" (pag.76).



	Menu	Consente di selezionare il tipo di visualizzazione per i menu di ripresa, Filmato, Play e Impostazioni.	pag.99
	Schermata avvio	Consente di scegliere la schermata di avvio visualizzata all'accensione della fotocamera.	pag.99
	Data	Consente di impostare l'orologio e il fuso orario della fotocamera.	pag.100
	Opzioni monitor	Consente di visualizzare le impostazioni correnti e di regolare la luminosità del monitor.	pag.101
	Sovrastampa Data	Consente di imprimere la data e/o l'ora di registrazione sulle immagini.	pag.102
	Conferma scatto	Consente di impostare l'accensione del LED Conferma scatto dopo ogni scatto.	pag.104
	Illuminatore AF	Consente di impostare l'accensione dell'illuminatore ausiliario AF per la messa a fuoco.	pag.104
	Avvisi acustici	Consente di attivare il suono pulsante e regolare il volume del suono di scatto e di avvio.	pag.105
	Autospegnimento	Consente di impostare il tempo di inattività prima che la fotocamera entri in modo standby, per risparmio energetico.	pag.105
	Formatta memoria/ Formatt. Card	Consente di formattare la memoria interna o la scheda di memoria.	pag.106
	Lingua/Language	Consente di selezionare la lingua per la visualizzazione dei menu e dei messaggi della fotocamera.	pag.106
	Connessioni	Consente di impostare le opzioni USB e Standard Video.	pag.107
	Autotrasf.	Consente di impostare tutte le immagini per il trasferimento, prima della ripresa.	pag.107
	Ripristina tutto	Ripristina le impostazioni predefinite della fotocamera.	pag.108
	Versione Firmware	Visualizza la versione firmware della fotocamera.	pag.108

Menu



I menu di ripresa, Play, Filmato e Impostazioni possono essere visualizzati con testo o icone.



Testo



Icone

Schermata avvio



È possibile scegliere la schermata di avvio che viene visualizzata all'accensione della fotocamera.

Disattiva	All'accensione della fotocamera non viene visualizzata alcuna schermata di avvio.
Nikon	All'accensione della fotocamera viene visualizzata una schermata di avvio.
Animazione (impostazione predefinita)	All'accensione della fotocamera viene visualizzata una breve animazione.
Scegli foto	<p>Consente di selezionare un'immagine dalla memoria interna o dalla scheda di memoria, da usare come schermata di avvio.</p> <ol style="list-style-type: none">1 Evidenziare Scegli foto e premere OK per visualizzare la schermata SELEZIONE IMMAGINE.2 Per evidenziare un'immagine, premere il multi-selettore a sinistra o a destra.3 Per selezionare l'immagine da usare nella schermata di avvio, premere OK.



Successive selezioni di "Scegli foto"

Qualora sia già stata selezionata un'immagine per la schermata di avvio, è possibile sostituirla mediante l'apposita finestra di dialogo di conferma.



Data



Questa opzione consente di impostare l'ora e la data.

In occasione di viaggi, è possibile utilizzare l'opzione **Fuso orario** per visualizzare automaticamente la data e l'ora del luogo di destinazione (la fotocamera calcola la differenza di orario in base al fuso orario impostato).

Data	Consente di impostare la data e ora per l'orologio della fotocamera. Per ulteriori informazioni, consultare "Impostazioni di base" (pag.22).
Fuso orario	<p>Consente di selezionare una zona di fuso orario per l'opzione ➔ (Ora destinazione), per visualizzare la data e l'ora per la regione geografica selezionata (pag.148).</p>  <p>L'opzione selezionata è contrassegnata da un punto.</p>

1



Evidenziare il fuso orario locale o di destinazione.

- Per impostare l'ora locale, evidenziare e premere .
- Per impostare l'ora di destinazione, evidenziare ➔ e premere .
- Per attivare l'ora legale, evidenziare **Ora Legale** e premere . Nella casella di controllo viene visualizzato il segno .

2



Visualizzare il planisfero con i fusi orari.

3



Selezionare un fuso orario e premere . Il fuso orario viene impostato.

Note sulla batteria dell'orologio

L'orologio della batteria si ricarica quando è installata la batteria principale o quando è collegato l'alimentatore a rete opzionale EH-62A. Quando è completamente carica (dopo circa 10 ore di ricarica), la batteria dell'orologio è in grado di fornire alcuni giorni di alimentazione di riserva all'orologio della fotocamera.

Opzioni monitor



È possibile attivare e disattivare gli indicatori e regolare la luminosità del monitor.

Info foto

Mostra info (impostazione predefinita)	Visualizza sul monitor le impostazioni in uso o la guida operativa durante la ripresa o la visualizzazione delle immagini.	
Info auto	Visualizza sul monitor le impostazioni in uso o la guida operativa per cinque secondi.	
Nascondi info	Annulla la visualizzazione sul monitor della guida operativa o delle impostazioni in uso.	
Reticolo inquadratura	Visualizza sul monitor le impostazioni in uso o la guida operativa. In modo P (Auto programmata) o A (Auto a priorità dei diaframmi), viene visualizzato un reticolo di inquadratura; le impostazioni in uso o la guida operativa vengono visualizzati sul monitor per cinque secondi.	

Luminosità

Il monitor dispone di cinque livelli per la regolazione della luminosità.



Sovrastampa Data



Con questa opzione è possibile imprimere, al momento della ripresa, la data nell'angolo inferiore destro delle immagini. La data così impressa verrà stampata anche se si utilizza una stampante che non supporta lo standard DPOF. Non è possibile utilizzare questa opzione per imprimere la data in un secondo tempo, dopo la registrazione delle immagini.

No (impostazione predefinita)	La data e l'ora non verranno impresse sulle immagini.
Data	La data viene impressa sulle immagini.
Data e ora	La data e l'ora vengono impresse sulle immagini.
Contatore data	Sulle immagini viene impresso il numero di giorni tra la data di ripresa e una data specificata.



Note su Sovrastampa Data

- La data impressa non può essere cancellata.
- **Sovrastampa Data** non è disponibile nei modi **PANORAMA ASSISTITO** e **Ultra Rapido HS** né durante la ripresa di filmati.
- La funzione **Sovrastampa Data** è disponibile solo se è stato regolato l'orologio interno della fotocamera (pag.22,100).
- Con una impostazione **Dim. Immagine** (pag.43) di **640 × 480**, la data impressa potrebbe risultare poco leggibile. Per l'utilizzo dell'opzione di sovrastampa data, si consiglia una dimensione immagine di almeno **1024 × 768**.
- La data viene impressa in base all'ordine selezionato in **Data** (pag.22,100).

Contatore data

Utilizzare questa opzione per imprimere il numero di giorni rimanenti prima di una specifica data, o il numero di giorni trascorsi da tale data. Risulta utile ad esempio per seguire la crescita di un bambino o contare i giorni rimanenti prima di un compleanno o di un matrimonio.



Premere **OK** per visualizzare la schermata **DATE MEMORIZZATE**.

Premere **OK** per visualizzare la schermata **VISUALIZZA OPZIONI**.

<p>DATE MEMORIZZATE</p>	<p>È possibile memorizzare un massimo di tre date.</p> <p>1 Evidenziare questa opzione e premere il multi-selettore a destra per visualizzare la schermata DATE MEMORIZZATE.</p> <p>2 Impostare la data (pag.22) e premere OK.</p> <p>Per selezionare una data, evidenziare l'opzione desiderata e premere OK.</p>	
<p>VISUALIZZA OPZIONI</p>	<p>Evidenziare un'opzione di visualizzazione e premere OK.</p>	

Il contatore data verrà impresso sulle immagini come illustrato di seguito.



Due giorni rimanenti alla data specificata



Due giorni trascorsi dalla data specificata

Conferma scatto



Il LED di conferma scatto si accenderà dopo lo scatto, a conferma dell'avvenuta ripresa della foto.

No (impostazione predefinita)	Il LED di conferma scatto non si accenderà dopo ogni scatto.
Sì	Il LED di conferma scatto si accenderà dopo ogni scatto. Se per Modo di scatto è stato selezionato Multi-scatto 16 o Buffer 5 scatti , la spia si accende solo dopo il completamento di tutta la serie di foto. La spia non si accende con l'impostazione Ultra Rapido HS o se durante la ripresa dell'immagine viene usato il flash.

Illuminatore AF



L'illuminatore ausiliario AF incorporato si accende con la pressione a metà corsa del pulsante di scatto per agevolare la messa a fuoco di soggetti poco illuminati.

 No	L'illuminatore ausiliario AF non si accende. Selezionare No se l'illuminatore ausiliario AF risulterebbe troppo luminoso per il soggetto e nelle situazioni in cui non è consentito l'uso del flash. Quando l'illuminatore ausiliario AF è disattivato, la fotocamera potrebbe non essere in grado di mettere a fuoco correttamente in condizioni di scarsa illuminazione.
 Auto (impostazione predefinita)	L'illuminatore ausiliario AF si accenderà quando il pulsante di scatto viene premuto a metà corsa. Questo consente alla fotocamera di mettere a fuoco il soggetto in condizioni di scarsa illuminazione.



Portata dell'illuminatore ausiliario AF

Senza zoom : circa 0,5 - 3,0 m

Con zoom : circa 0,5 - 1,5 m



Illuminatore ausiliario AF

Quando l'opzione **Illuminatore AF** è impostata su **Auto**, l'illuminatore ausiliario AF si accende nei seguenti casi:

- Quando nel menu di ripresa **Modo area AF** è impostato su **Auto** o **Area centrale**.
- Quando **Modo area AF** è impostato su **Manuale** ed è selezionata l'area di messa a fuoco centrale.
- Durante la ripresa in modo  **RITRATTO (AF VISO)**,  **RITRATTO**,  **FESTE/INTERNI**,  **RITRATTO NOTTURNO**,  **SPIAGGIA/NEVE**,  **RIPRODUZIONI**,  **SPORT**,  **CONTROLUCE** o  **PANORAMA ASSISTITO**.
- Quando in modalità  **MACRO/PRIMI PIANI** è selezionata l'area di messa a fuoco centrale.

Avvisi acustici



È possibile attivare/disattivare il suono del pulsante e regolare il volume del suono di scatto e di avvio.

Suono pulsante	Quando si seleziona Sì verrà emesso un singolo segnale acustico per le operazioni completate correttamente, tre segnali acustici se si verifica un errore.
Suono scatto	Consente di impostare il volume del suono scatto su Alto, Normale o No .
Suono di avvio	Consente di impostare il volume del suono di avvio della fotocamera su Alto, Normale o No .

Autospegnimento



Per ridurre il consumo energetico, se non vengono eseguite operazioni durante il periodo di tempo specificato il monitor si spegne automaticamente e la fotocamera entra nel modo standby. È possibile scegliere fra le seguenti opzioni: trenta secondi (**30sec.**), un minuto (**1min.**, impostazione predefinita), cinque minuti (**5min.**) e trenta minuti (**30min.**). Se nei 3 minuti successivi non vengono eseguite operazioni in modo standby, la fotocamera si spegne automaticamente.

Per ulteriori informazioni, consultare "Autospegnimento" (pag.149).

Formatta memoria/Formatt. Card



Utilizzare questa opzione per formattare la memoria interna o la scheda di memoria.

- Per formattare la memoria interna, rimuovere la scheda di memoria dalla fotocamera. Nel menu Impostazioni appare **Formatta memoria**.
- Se nella fotocamera è inserita una scheda di memoria, nel menu Impostazioni compare **Formatt. Card**.

Formattazione rapida	Questa opzione formatta solo le aree contenenti dati registrati. Tutte le immagini vengono cancellate.
Formattazione (solo per scheda di memoria)	Viene formattata tutta la scheda di memoria, incluse le aree che non contengono dati registrati. Tutte le immagini vengono cancellate. Il processo di Formattazione impiega più tempo rispetto alla Formattazione rapida .



Note sulla formattazione della memoria e della scheda di memoria

- Durante la formattazione, non spegnere la fotocamera e non rimuovere la batteria o scheda di memoria.
- Prima di registrare immagini in una nuova scheda di memoria, questa deve essere formattata con l'opzione **Formattazione**.
- Le prestazioni delle schede di memoria subiscono un deterioramento se vengono effettuate ripetutamente operazioni di ripresa e cancellazione senza eseguire la formattazione ad intervalli regolari. Si consiglia di formattare regolarmente la scheda di memoria al fine di preservarne le prestazioni.
- L'opzione **Formattazione** non è disponibile se il livello di carica della batteria è basso.

Lingua/Language



È possibile selezionare la lingua per la visualizzazione sul monitor dei menu e dei messaggi.

Čeština	Ceco
Dansk	Danese
Deutsch	Tedesco
English	Inglese (impostazione predefinita)
Español	Spagnolo
Français	Francese
Indonesia	Indonesiano
Italiano	Italiano
Nederlands	Olandese
Norsk	Norvegese

Polski	Polacco
Português	Portoghese
Русский	Russo
Suomi	Finlandese
Svenska	Svedese
中文简体	Cinese semplificato
中文繁體	Cinese tradizionale
日本語	Giapponese
한국어	Coreano
ภาษาไทย	Thailandese

Connessioni (USB/Standard Video)



Selezionare questa opzione per cambiare le impostazioni di connessione per il collegamento della fotocamera ad un computer, una stampante o un dispositivo video.

USB	Per collegare la fotocamera a un computer o una stampante, selezionare Mass storage o PTP (pag.64).
Standard Video	Selezionare NTSC o PAL in base allo standard video utilizzato dal dispositivo a cui si collega la fotocamera (pag.61).

Autotrasf.



Quando l'opzione **Autotrasf.** è impostata su **Si**, tutte le immagini vengono automaticamente contrassegnate dall'icona  al momento dello scatto e impostate per il trasferimento.

 No	Le immagini non vengono contrassegnate dall'icona  al momento dello scatto.
 Si (impostazione predefinita)	Tutte le immagini vengono contrassegnate dall'icona  e impostate per il trasferimento.



Segno di trasferimento

Quando la fotocamera è collegata a un computer con il cavo USB UC-E6 (pag.62), premere  per trasferire automaticamente le immagini contrassegnate dall'icona . Quando la fotocamera è collegata a un computer mediante un punto di accesso, selezionare **Immagini contrassegnate** nel **MENU WIRELESS**, quindi premere  per trasferire le immagini contrassegnate dall'icona .



Icona per le immagini registrate

Per aggiungere o rimuovere l'icona  per le immagini registrate, utilizzare l'opzione **Segno Trasf.** (pag.95) nel menu Play.

Ripristina tutto



Consente di ripristinare le impostazioni predefinite della fotocamera.

Azzeramento della numerazione dei file a 0001

Per azzerare la numerazione di file in modo che riparta da 0001, selezionare **Ripristina tutto** dopo avere cancellato tutte le immagini (pag.94) o dopo avere formattato la memoria interna o la scheda di memoria (pag.106).

Per ulteriori informazioni, consultare "Impostazioni predefinite" (pag.143).

Versione Firmware

Ver.

Utilizzare questa opzione per verificare la versione del firmware della fotocamera. Il numero a 12 cifre visualizzato sotto la versione firmware è l'indirizzo MAC della fotocamera.



Indirizzo IP

Modo di trasferimento wireless

Informazioni sul modo di trasferimento wireless

La funzione di trasferimento wireless basata sugli standard IEEE 802.11 b/g consente di collegare senza cavi la fotocamera ad un computer o ad una stampante Wi-Fi e salvare le immagini sul computer o stamparle. Inoltre, mediante l'adattatore stampante Wi-Fi PD-10 opzionale è possibile collegare la fotocamera alla stampante, per la stampa diretta delle immagini.

Il modo di trasferimento wireless supporta sia il modo "Ad-hoc", sia il modo "Infrastruttura".

Modo Ad-hoc

Questo modo stabilisce una connessione peer-to-peer (allo stesso livello) tra la fotocamera e il computer.



Modo Infrastruttura

Con questo modo la fotocamera e il computer sono collegati mediante un punto di accesso LAN wireless.



Punto di accesso
LAN wireless

Adattatore stampante Wi-Fi PD-10 opzionale

L'utilizzo dell'adattatore stampante Wi-Fi PD-10 opzionale consente di trasferire e stampare le immagini direttamente dalla fotocamera a una stampante compatibile con PictBridge.



Sistemi operativi supportati

Il funzionamento del modo di trasferimento wireless è stato testato per i seguenti sistemi operativi:

- Windows XP Professional/Home Edition (SP1 o successivo; SP2 consigliato)
- Mac OS X (10.3 o successivo)

Le informazioni più recenti sui sistemi operativi supportati sono disponibili online sui siti indicati nella sezione "Aggiornamento continuo" (pag.11).

Impostazione del modo di trasferimento wireless

Wireless Camera Setup Utility (Setup Utility, in breve) consente di configurare il computer come "dispositivo di profilo" nella fotocamera. Prima di iniziare, per ulteriori informazioni sulla configurazione di un dispositivo di profilo consultare "Procedura di configurazione" (pag.112). **Per l'installazione è richiesto il CD del programma di installazione di Wireless Camera Setup Utility/PictureProject (di seguito denominato CD-ROM) fornito con la fotocamera.**

Verifica del tipo di configurazione

Quando con Setup Utility si configura il computer come dispositivo di profilo, viene visualizzato il tipo di configurazione in base alle impostazioni LAN wireless del computer in uso. Prima di avviare Setup Utility, consultare la seguente tabella e selezionare il tipo di configurazione che verrà usato.

Tipo	Utilizzo
Crea un profilo di rete Infrastruttura (Punto di accesso)	Selezionare questa opzione per usare le impostazioni di rete infrastruttura esistenti nel computer.
Crea profilo di rete Infrastruttura (Punto di accesso) e Ad-hoc (Da fotocamera a computer)	Selezionare questa opzione se si usano più reti wireless.
Crea un profilo di rete Ad-hoc (Da fotocamera a computer)	Selezionare questa opzione quando si stabilisce una connessione peer-to-peer tra la fotocamera e il computer. Consigliato per utenti senza esperienza di reti wireless.*
Crea un profilo manualmente	Selezionare questa opzione se il computer ha un indirizzo IP fisso, non ha alcuna rete infrastruttura impostata con le funzioni di rete wireless di Windows XP, utilizza Windows XP SP1 oppure è un computer Macintosh. Consigliato per utenti esperti.

* **Crea un profilo di rete Ad-hoc (Da fotocamera a computer)** non può essere selezionato se nel computer è stata già impostata una rete infrastruttura, oppure l'indirizzo IP fisso è diverso da 169.254.x.x.

Selezionare il tipo di configurazione dopo che Setup Utility abbia verificato le impostazioni di rete wireless del computer. Per ulteriori informazioni, consultare "Procedura di configurazione" (pag.112).

Verifica dell'installazione di Setup Utility

Setup Utility viene installato con PictureProject dal CD-ROM fornito in dotazione con la fotocamera.

Per verificare che Setup Utility sia installato nel computer da configurare come dispositivo di profilo, seguire la procedura descritta di seguito.

- Windows: Selezionare **Start** → **Programmi** e verificare che Setup Utility sia installato.
- Macintosh: Cartella **Applicazioni** → aprire la cartella **Wireless Camera Setup Utility** che si trova nella cartella **Nikon Software** e verificare che Setup Utility sia installato.

Se Setup Utility è installato

Se Setup Utility è installato, selezionarne l'icona o fare doppio clic su di essa per avviarlo.

Viene visualizzata una finestra con tre schede (**Per iniziare**, **Profili** e **Stampa senza fili**). Selezionare **Per iniziare** e fare clic su **Avanti** (pag.114).

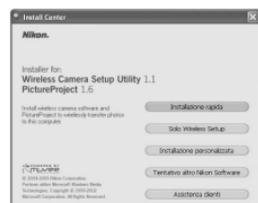


Se Setup Utility non è installato

Installare il software utilizzando il CD-ROM. Nella finestra del programma di installazione, selezionare Easy Install (**Installazione rapida**) (Installazione tipica; Setup Utility viene installato a seguito di PictureProject) oppure Wireless Setup Only (**Solo Wireless Setup**) (viene installato solo Setup Utility).

Nella finestra per la selezione della lingua, selezionare la lingua per la visualizzazione di Setup Utility.

Al termine dell'installazione, Setup Utility viene avviato automaticamente e viene visualizzata una finestra con tre schede. Configurare il computer come dispositivo di profilo (pag.114).



(A seconda della zona potrebbe non apparire)



Installazione

Per ulteriori informazioni sull'installazione di Setup Utility, consultare la *Guida rapida* o il *Manuale di riferimento* di PictureProject (sul CD).

Procedura di configurazione

Prima di avviare Setup Utility, seguire la procedura seguente per configurare un dispositivo di profilo.

- Per ulteriori informazioni sulla procedura seguente, consultare “Dettagli di configurazione” (pag.114).
- Per ulteriori informazioni sulle opzioni dei punti 5 e 6 quando si seleziona **Crea profilo manualmente**, vedere “Informazioni sulla configurazione dei profili” (pag.118).
- Per ulteriori informazioni sul punto in corso, fare clic su **Guida** o **Aiuto**. Per annullare la configurazione di un dispositivo di profilo, fare clic su **Annulla** in una delle finestre.

○ : Eseguire i punti — : Saltare il punto

1 Verificare che nella fotocamera sia inserita una batteria completamente carica.

2 Verificare che il computer in uso supporti le funzioni di rete wireless.

3 Verificare che la fotocamera sia collegata al computer tramite un cavo USB.

4 Selezionare il tipo di configurazione dalle opzioni elencate.
Se il computer ha un indirizzo IP fisso, non ha alcuna rete infrastruttura impostata con le funzioni di rete wireless di Windows XP, utilizza Windows XP SP1 oppure è un computer Macintosh, Setup Utility passa automaticamente a **Crea profilo manualmente**.

Crea un profilo di rete Infrastruttura (Punto di accesso)	Crea un profilo di rete Ad-hoc (Da fotocamera a computer)	Crea profilo di rete Infrastruttura (Punto di accesso) e Ad-hoc (Da fotocamera a computer)	Crea profilo manualmente
↓	↓	↓	↓

5 Impostare un nome e un'icona per il profilo.	○	○	○	○
	↓	↓	↓	↓

	Crea un profilo di rete Infrastruttura (Punto di accesso)	Crea un profilo di rete Ad-hoc (Da fotocamera a computer)	Crea profilo di rete Infrastruttura (Punto di accesso) e Ad-hoc (Da fotocamera a computer)	Crea profilo manualmente
	↓	↓	↓	↓
6 Immettere le impostazioni di rete.	<input type="radio"/> (immettere solo le voci disponibili)	—	<input type="radio"/> * (immettere solo le voci disponibili)	<input type="radio"/>
	↓	↓	↓	↓
7 Configurare TCP/IP.	—	—	—	<input type="radio"/>
	↓	↓	↓	↓
8 Configurare la stampa wireless.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

* Dopo il punto 6, ripetere la procedura dal punto 5 di **Crea un profilo di rete Ad-hoc (Da fotocamera a computer)**. Una volta impostata la rete ad-hoc, la stampa wireless sarà configurata.

Se è selezionato “Crea un profilo di rete Ad-hoc (Da fotocamera a computer)”

Una volta seguiti i punti descritti a pagina 112 per impostare una rete ad-hoc e configurare un dispositivo di profilo, al computer viene assegnato un indirizzo IP fisso. Se verrà successivamente aggiunta una rete infrastruttura, impostare il computer per l'ottenimento automatico di un indirizzo IP prima di aggiungerla. Per aggiungere la rete, collegare la fotocamera e il computer mediante un cavo USB, avviare Setup Utility, quindi creare un nuovo profilo.

Dettagli di configurazione

1 Verificare che nella fotocamera sia inserita una batteria completamente carica.

Collegare la fotocamera al computer utilizzando il cavo USB UC-E6, verificare quanto segue, quindi fare clic su **Avanti**.

- La batteria è completamente carica oppure si utilizza l'alimentatore a rete EH-62A opzionale. (Se la fotocamera si spegne nel corso dell'impostazione, i dispositivi di profilo non verranno configurati.)
- L'opzione **USB** deve essere impostata su **PTP**.
- Il selettore dei modi deve essere impostato su **SET UP**.



2 Verificare che il computer in uso supporti le funzioni di rete wireless.

Se nel computer in uso è installato un adattatore LAN wireless, fare clic su **Avanti**.

- Se si seleziona **Crea un profilo di rete Infrastruttura (Punto di accesso)**, **Crea profilo di rete Infrastruttura (Punto di accesso)** e **Ad-hoc (Da fotocamera a computer)** oppure **Crea profilo manualmente**, verificare che il computer sia collegato a una rete wireless.



3 Verificare che la fotocamera sia collegata al computer tramite un cavo USB.

Setup Utility controlla che la fotocamera sia collegata al computer tramite un cavo USB.

- Se la fotocamera non è collegata al computer, compare un messaggio di avviso. Effettuare il collegamento, quindi fare clic su **Avanti**.



4 Selezionare il tipo di configurazione dalle opzioni elencate. Setup Utility visualizza i tipi di configurazione in base alle impostazioni LAN wireless del computer. La procedura seguente varia a seconda dell'opzione selezionata.

- Se il computer ha un indirizzo IP fisso, non ha alcuna rete infrastruttura impostata con le funzioni di rete wireless di Windows XP, utilizza Windows XP SP1 oppure è un computer Macintosh, completare le impostazioni richieste per **Crea profilo manualmente**. Non apparirà nessuna delle schermate visualizzate sotto.



Se nel computer è impostata una rete infrastruttura



Se nel computer non è impostata alcuna rete wireless

- Se nel computer in uso è installato più di un adattatore LAN wireless, sceglierne uno dall'elenco. I tipi di configurazione proposti dipendono dall'adattatore scelto. Selezionare il tipo desiderato.
- I numeri visualizzati al punto 5 e successivamente dipendono dal tipo di configurazione selezionato al punto 4.

5 Impostare un nome e un'icona per il profilo. Immettere un nome (massimo 16 caratteri alfanumerici a byte singolo) che verrà visualizzato nella schermata **SCEGLI PROFILO** (pag.122), selezionare un'icona e fare clic su **Avanti**.

- Si consiglia di scegliere un nome che consenta di identificare facilmente il dispositivo, ad esempio "Desktop-Casa".



6 Immettere le impostazioni di rete.
Immettere le impostazioni per il collegamento tra fotocamera e computer mediante una rete wireless.

- Se si seleziona **Crea un profilo di rete Infrastruttura (Punto di accesso)** o **Crea profilo di rete Infrastruttura (Punto di accesso) e Ad-hoc (Da fotocamera a computer)**, selezionare dall'elenco **Nome rete (SSID)** il nome della rete che verrà utilizzata per collegare la fotocamera al computer. Se necessario, utilizzare gli stessi valori impostati nel punto di accesso per altre voci.



- Se è selezionato **Crea un profilo di rete Ad-hoc (Da fotocamera a computer)**, questo punto non è necessario.
- Se è selezionato **Crea profilo manualmente**, immettere manualmente gli stessi valori impostati nel punto di accesso per tutte le voci, eccetto per quelle che vengono fornite in automatico.

7 Configurare TCP/IP.
Configurare le voci seguenti solo se è selezionato **Crea profilo manualmente**.

- **Configurare:**
Per il metodo di impostazione dell'indirizzo IP della fotocamera, selezionare **Automatico** o **Manuale** (obbligatorio).
- **Indirizzo IP:**
Se per **Configurare** si seleziona **Manuale**, immettere l'indirizzo IP della fotocamera.



8 Configurare la stampa wireless.

Se al computer è collegata una stampante, selezionare la stampante da usare per la stampa wireless (pag.130), immettere un nome per il profilo della stampante e selezionare un'icona stampante.

- Se si seleziona **Crea profilo di rete Infrastruttura (Punto di accesso) e Ad-hoc (Da fotocamera a computer)**, Setup Utility torna automaticamente alla schermata del punto 5 senza configurare la stampante e viene impostata una nuova rete ad-hoc nel computer. Una volta impostato questo profilo di rete, la stampa wireless sarà configurata.
- Per computer Macintosh, fare clic su **Seleziona stampante...** nella scheda **Per iniziare** di Setup Utility e selezionare una stampante. Dopodiché è possibile selezionare le impostazioni della stampante, quali il formato carta e la qualità di stampa.
- Se non è collegata alcuna stampante al computer, fare clic su **Avanti** senza effettuare alcuna selezione.



✓ Profili di stampa wireless

A prescindere dal fatto che al computer sia collegata o meno una stampante, una volta configurato un profilo vengono creati nella fotocamera due profili (uno per il computer e uno per la stampante). Se la stampa wireless non è necessaria, è possibile cancellare il profilo della stampante. Collegare la fotocamera e il computer mediante un cavo USB, avviare Setup Utility, quindi cancellare il profilo della stampante (pag.120).

Informazioni sulla configurazione dei profili

Configurazione dei dispositivi di profilo

È necessario configurare come dispositivo di profilo ogni computer che verrà collegato alla fotocamera.

Numero massimo di dispositivi di profilo

Nella fotocamera è possibile configurare un massimo di nove dispositivi di profilo (computer, stampanti collegate a un computer, adattatore stampante wireless PD-10 opzionale). Se sono già stati configurati nove profili e se ne desidera aggiungere uno nuovo, utilizzare Setup Utility per eliminare un profilo superfluo (pag. 120).

Verifica delle impostazioni di rete LAN wireless del computer

Prima di avviare Setup Utility e di configurare un dispositivo di profilo, verificare le seguenti voci nel computer. Se necessario, consultare il manuale o altro materiale di riferimento del computer e dei dispositivi di rete LAN wireless.

Nome rete (SSID)	Immettere l'ID di rete del computer.
Tipo	Selezionare Da Fotocamera a Computer (Ad-hoc) oppure Punto di accesso (Infrastruttura) . La fotocamera e il computer devono essere impostati con la stessa opzione.
Canale	Selezionare lo stesso canale (da 1 a 11) impostato nel computer (solo per Da Fotocamera a Computer (Ad-hoc)).
Autenticazione	Selezionare Aperta, Condivisa o WPA-PSK (solo per Punto di accesso (Infrastruttura)). Selezionare lo stesso metodo impostato per il computer.
Protezione	Selezionare Nessuna, WEP a 64 bit, WEP a 128 bit o TKIP (solo per Punto di accesso (Infrastruttura)). Selezionare lo stesso metodo impostato per il computer.
Formato della chiave di protezione	Se per Protezione è selezionato WEP a 64 bit o WEP a 128 bit , selezionare lo stesso metodo impostato per il computer (non necessario se per Protezione è selezionato Nessuna).
Chiave di protezione	Immettere la chiave di protezione impostata per il computer (non necessaria se per Protezione è selezionato Nessuna).
Indice chiave	Se per Protezione è selezionato WEP a 64 bit o WEP a 128 bit , selezionare lo stesso indice chiave impostato per il computer (non necessario se per Protezione è selezionato Nessuna). L'impostazione predefinita è 1 .
Configurare	Per il metodo di impostazione dell'indirizzo IP della fotocamera, selezionare Automatico o Manuale .
Indirizzo IP	Se per Configurare si seleziona Manuale , immettere l'indirizzo IP della fotocamera.

Autenticazione e protezione per il trasferimento wireless

Per questa fotocamera sono disponibili le seguenti combinazioni per (AES non è disponibile).

Autenticazione	Aperta	Condivisa	WPA-PSK
Protezione	Nessuna/WEP	WEP	TKIP

I livelli di protezione sono (in ordine dal più basso al più elevato) Nessuna, WEP e TKIP. Se il formato di protezione viene modificato, il livello di protezione potrebbe diminuire.

Filtro indirizzo MAC

Quando viene attivato il filtro indirizzo MAC, solo i dispositivi con indirizzo MAC autorizzato potranno accedere alla rete LAN wireless. Verificare l'indirizzo MAC della fotocamera (pag.108) e aggiungerlo all'elenco di indirizzi autorizzati.

Numero porta

Le comunicazioni wireless utilizzano il numero di porta UDP 5353 e il numero di porta TCP 15740. Se il computer è dotato di un firewall, potrebbe essere necessario modificarne le impostazioni.

Conferma dei profili

Un profilo è l'insieme di informazioni riguardo un determinato dispositivo di profilo ed è memorizzato nella fotocamera. Con Setup Utility è possibile visualizzare o eliminare i profili salvati nella fotocamera oppure modificarne il nome.

1 Avviare Setup Utility.

2 Selezionare la scheda **Profili**.

Selezionare dall'elenco il nome profilo desiderato. Per verificare un profilo, fare clic su **Visualizza profilo**. Per modificare un nome profilo, fare clic su **Rinomina**. Per eliminare un profilo, fare clic su **Elimina**.



Trasferimento delle immagini ad un computer

Utilizzo del modo di trasferimento wireless

Per trasferire le immagini ad un computer o stamparle in modo wireless, utilizzare le funzioni descritte di seguito.

Trasferimento agevolato	Trasferisce le immagini contenute nella memoria interna o nella scheda di memoria, che non siano già presenti nel computer.	pag.124
Data scatto	Trasferisce le immagini scattate in una specifica data.	pag.125
Immagini contrassegnate	Trasferisce solo le immagini contrassegnate dal segno di trasferimento (☞) (pag.95).	pag.126
Immagini selezionate	Trasferisce solo le immagini selezionate.	pag.127
Scatta e trasferisci	Trasferisce immediatamente le immagini che vengono scattate. È inoltre possibile memorizzare le immagini nella memoria interna o nella scheda di memoria.	pag.128
Modalità PC	Trasferisce le immagini a un dispositivo di profilo mediante PictureProject.	pag.129
Stampa wireless	Stampa le immagini su una stampante collegata ad un computer.	pag.130
	L'utilizzo dell'adattatore stampante Wi-Fi PD-10 opzionale consente di trasferire e stampare le immagini direttamente dalla fotocamera a una stampante compatibile con PictBridge.	pag.131

Avvisi acustici

Quando si utilizza il modo di trasferimento wireless, tutti gli avvisi acustici vengono disattivati, a prescindere dalle relative impostazioni (pag.105).

Utilizzo del selettore dei modi durante il collegamento wireless

Se si ruota il selettore dei modi, la fotocamera si scollega e il trasferimento delle immagini viene interrotto.

Modo standby

Se non viene eseguita alcuna operazione per circa tre minuti, la fotocamera entra in modo standby e il monitor si spegne automaticamente. Quando la fotocamera è in modo standby, il trasferimento delle immagini prosegue comunque.

Protezione in scrittura della scheda di memoria

Se l'interruttore della scheda di memoria è in posizione di "blocco", non è possibile trasferire le immagini (eccetto in **Modalità PC**). Prima di trasferire le immagini, spostare l'interruttore in posizione di "scrittura" (pag.21).

Trasferimento delle immagini ad un computer

Visualizzazione del MENU WIRELESS

1



2



Ruotare il selettore dei modi su  e accendere la fotocamera.

- Viene visualizzata la schermata **SCEGLI PROFILO**, con i profili elencati in ordine cronologico da quello utilizzato più di recente. (Le schermate riprodotte ai punti 1 e 2 sono solo illustrative. La schermata presenterà i nomi dei dispositivi di profilo (pag.115) impostati in Setup Utility.)
- Per visualizzare il valore SSID del profilo selezionato e il tipo di dispositivo, premere  (Info) nella schermata **SCEGLI PROFILO**. Se non si riesce a stabilire il collegamento tra la fotocamera e il dispositivo del profilo, verificare se le impostazioni di profilo e le impostazioni salvate nella fotocamera corrispondono.

Evidenziare un profilo.

3



4



Visualizzare il **MENU WIRELESS**.

Il menu compare dopo che sia stato stabilito un collegamento wireless.

- Per visualizzare il menu in ambiente Macintosh quando si utilizza il modo ad-hoc, premere  e fare clic su **AirPort** nella barra dei menu di Mac OS X. Per stabilire il collegamento, selezionare il dispositivo di profilo selezionato al punto 2.
- Per tornare alla schermata **SCEGLI PROFILO**, premere  prima che venga stabilito il collegamento.

Evidenziare l'opzione per il trasferimento delle immagini.

- Per ulteriori informazioni sulle relative opzioni di menu, vedere le pagine 124 - 129.

✓ Indicatore di segnale

La potenza del segnale viene visualizzata sul monitor con un indicatore a cinque livelli. Se la fotocamera è al di fuori del campo di trasmissione del segnale, l'indicatore appare rosso. Se il segnale è debole, rimuovere eventuali ostacoli tra la fotocamera e il computer.

✓ Messaggio di errore

Se non viene stabilita alcuna connessione con un dispositivo di profilo o a seguito della selezione di **MENU WIRELESS**, viene visualizzato uno dei messaggi di errore riportati a destra. Verificare il computer o il punto di accesso selezionato e risolvere il problema. Per effettuare il collegamento, selezionare **Riprovare**. Selezionare **Scegli profilo** per annullare il collegamento e tornare alla schermata **SCEGLI PROFILO**. Se a causa dell'errore non è possibile selezionare **Riprovare**, selezionare **Scegli profilo**.



✓ LED del trasferimento wireless

Il LED del trasferimento wireless transfer (pag.13) indica lo stato del trasferimento wireless. Lampeggiante: Ricerca del dispositivo del profilo.

Acceso : Collegata al dispositivo del profilo o trasferimento dei dati in corso.

Spento : Non collegata.

Per ridurre il consumo di energia, il LED del trasferimento wireless potrebbe diventare intermittente quando non è in corso alcun trasferimento di dati per un determinato periodo di tempo, a seconda delle condizioni di utilizzo.

✓ Ripresa di un trasferimento annullato

Se il trasferimento delle immagini viene interrotto (ad esempio, a causa di segnale debole o batteria scarica), è possibile inviare di nuovo le immagini. In modo di trasferimento wireless, selezionare **Si** quando viene visualizzato il messaggio "Riprendere trasferimento interrotto?". Per annullare il trasferimento, selezionare **No**.

✓ Pulsante

In modo di trasferimento wireless, il pulsante  della fotocamera viene utilizzato solo per eseguire le operazioni di menu. Quando si preme  non vengono trasferite le immagini contrassegnate con  (segno di trasferimento), a differenza di quanto accade invece quando si utilizza PictureProject mediante un collegamento USB (pag.62). Per ulteriori informazioni sul trasferimento wireless delle immagini, vedere le pagine 121 - 129.

✓ Adattatore stampante Wi-Fi opzionale

Quando si preme il pulsante **MENU** nella schermata **SCEGLI PROFILO**, è possibile selezionare come profilo l'adattatore stampante Wi-Fi PD-10 opzionale. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale dell'adattatore stampante Wi-Fi.

Trasferimento delle immagini ad un dispositivo diverso dal computer: **Trasferimento agevolato**

1



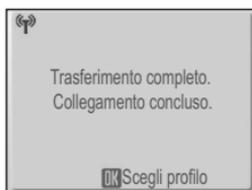
Nel **MENU WIRELESS**, evidenziare **Trasferimento agevolato**.

2



Trasferire le immagini.
Per trasferire le immagini non ancora memorizzate sul computer, premere **OK**.

3



Al termine del trasferimento viene visualizzato un messaggio.

- Per tornare alla schermata **SCEGLI PROFILO**, premere **OK**.
- Per chiudere il modo di trasferimento wireless, ruotare il selettore dei modi su una differente impostazione.

Modo di trasferimento wireless

✓ Verifica del collegamento con un dispositivo di profilo

In modo di trasferimento wireless, evidenziare una voce e premere **OK** per visualizzare la schermata di verifica dello stato del collegamento. Una volta visualizzata la schermata, è possibile eseguire le operazioni dei differenti modi di trasferimento.

- Per tornare alla schermata **SCEGLI PROFILO**, premere **OK** mentre è visualizzata questa schermata.

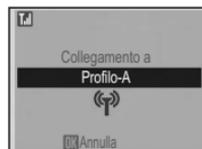
✓ Percorso di salvataggio delle immagini trasferite

- Le immagini trasferite sul computer (pag.124 - 129) vengono salvate nel percorso riportato di seguito.

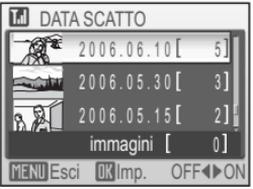
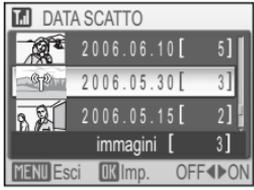
Windows XP : cartella **PictureProject** all'interno della cartella **Immagini**

Macintosh : cartella **PictureProject** all'interno della cartella **Pictures**

- Quando le immagini sono trasferite ad un computer in cui è installato PictureProject (eccetto se in **Modalità PC**) (pag.124 - 128), PictureProject viene avviato automaticamente e visualizza le immagini trasferite. È possibile modificare il percorso di salvataggio.
- Per i computer in cui non è installato PictureProject, viene avviato Esplora risorse (per Windows) o il Finder (per Macintosh) e viene visualizzato il percorso di salvataggio, che non potrà essere modificato.
- Se una fotocamera è collegata in **Modalità PC** (pag.129) ad un computer in cui non è installato PictureProject, trascinare le immagini dall'icona della fotocamera o dell'unità visualizzata nel computer, al percorso di salvataggio desiderato.



Trasferimento delle immagini per specifica data di registrazione: Data scatto

<p>1</p>   <p>Nel MENU WIRELESS, evidenziare Data scatto.</p>	<p>2</p>   <p>Viene visualizzata la schermata DATA SCATTO. Questa schermata viene visualizzata dopo quella di conferma del collegamento (pag.124).</p>
<p>3</p>   <p>Evidenziare la data di scatto delle immagini da trasferire. Premere il multi-selettore a destra; l'icona  (trasferimento wireless) appare sulla data selezionata.</p> <ul style="list-style-type: none">• Selezionare tutte le date di registrazione per le immagini da trasferire.• Premere il multi-selettore a sinistra per annullare l'impostazione.	<p>4</p>   <p>Trasferire le immagini.</p>
<p>5</p>  <p>Al termine del trasferimento viene visualizzato un messaggio.</p> <ul style="list-style-type: none">• Per tornare alla schermata SCEGLI PRO-FILO, premere OK.• Per chiudere il modo di trasferimento wireless, ruotare il selettore dei modi su una differente impostazione.	

Utilizzo di Data scatto

Il metodo sopra descritto non può essere utilizzato per trasferire immagini per le quali non è stata impostata la data (pag.22, 100).

Trasferimento delle immagini con segno di trasferimento: Immagini contrassegnate

1



Nel **MENU WIRELESS**, evidenziare **Immagini contrassegnate**.

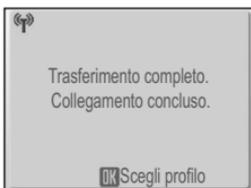
2



Trasferire le immagini.

Per trasferire tutte le immagini con un segno di trasferimento  (pag.95), premere **OK** dopo la visualizzazione della schermata di conferma (pag.124).

3



Al termine del trasferimento viene visualizzato un messaggio.

- Per tornare alla schermata **SCEGLI PROFILO**, premere **OK**.
- Per chiudere il modo di trasferimento wireless, ruotare il selettore dei modi su una differente impostazione.

Selezione e trasferimento delle immagini: Immagini selezionate

1



Nel **MENU WIRELESS**, evidenziare **Immagini selezionate**.

2



Viene visualizzata la schermata **IMMAGINI SELEZIONATE**.

Questa schermata viene visualizzata dopo quella di conferma del collegamento (pag.124).

3



Selezionare le immagini da trasferire. Il segno  (trasferimento wireless) appare sulle immagini selezionate.

- Selezionare tutte le immagini da trasferire.
- Premere il multi-selettore in basso per annullare l'impostazione.

4



Trasferire le immagini.

5



Completare il trasferimento.

- Per tornare alla schermata **SCEGLI PROFILO**, premere .
- Per chiudere il modo di trasferimento wireless, ruotare il selettore dei modi su una differente impostazione.

Segno di trasferimento wireless

Il segno  che appare sulle immagini al punto 3 sparisce al termine del trasferimento. Una volta tornati alla schermata **SCEGLI PROFILO**, l'immagine non è più selezionata.

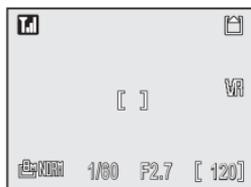
Trasferimento immediato delle immagini registrate: Scatta e trasferisci

1



Nel **MENU WIRELESS**, evidenziare **Scatta e trasferisci**.

2



Viene visualizzata la schermata di ripresa. Questa schermata viene visualizzata dopo quella di conferma del collegamento (pag.124).

3



Scattare un'immagine.

Una volta scattata l'immagine, questa viene trasferita al computer. Al termine del trasferimento, la fotocamera torna alla schermata di ripresa. Prima di scattare altre immagini, attendere il completamento del trasferimento.

- Se viene visualizzata una finestra di dialogo di conferma, selezionare **Sì**. Per annullare il trasferimento, selezionare **No**.

Modo di trasferimento wireless

Modifica delle impostazioni

Quando la fotocamera è in modo di ripresa, premere il pulsante **MENU** per visualizzare la schermata **SCATTA E TRASFERISCI** e apportare le modifiche seguenti.

Conferma trasferimento	No	L'immagine registrata viene trasferita immediatamente al computer.
	Sì	Ogni volta che viene ripresa un'immagine, viene visualizzata una finestra di dialogo di conferma in cui è possibile scegliere se trasferire o meno al computer l'immagine registrata.
Salva immagini	No	Salva l'immagine registrata solo sul computer e non nella memoria interna o nella scheda di memoria.
	Sì	Salva l'immagine registrata nella memoria interna o nella scheda di memoria.

Se l'opzione **Salva immagini** è impostata su **No** e si verifica un errore durante l'operazione **Scatta e trasferisci**, l'immagine non viene salvata. Si consiglia di salvare le immagini importanti.

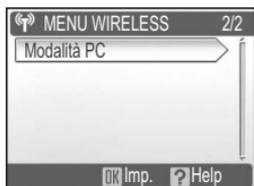


Funzione disponibile per la ripresa

Quando **Scatta e trasferisci** è attivo, il modo **▶** (pag.24) è abilitato. Se il selettore dei modi viene ruotato quando è attivo il modo di trasferimento wireless, il collegamento viene interrotto; pertanto impostare Qualità/Risoluzione (pag.43) prima di avviare **Scatta e trasferisci**.

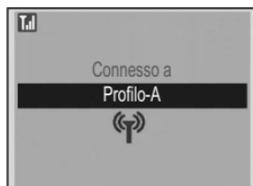
Trasferimento delle immagini utilizzando un computer: Modalità PC

1



Nel **MENU WIRELESS**, evidenziare **Modalità PC**.

2



Effettuare il collegamento al computer.

Viene visualizzata la schermata di trasferimento di PictureProject sul monitor del computer.

Per trasferire le immagini, fare clic su **Trasferisci** in PictureProject.

Condivisione dello stesso SSID da parte di più computer

Se la fotocamera dispone di profili per più dispositivi con lo stesso nome rete (SSID) e tali dispositivi sono attivi, la fotocamera si collega solo al dispositivo di profilo specificato nella schermata **SCEGLI PROFILO** (pag.122).

Modalità PC

Accertarsi di eseguire tutte le operazioni di trasferimento dal computer.

- Utilizzare la funzione di trasferimento di PictureProject se viene utilizzato questo software.
- Se invece non si utilizza PictureProject, trascinare l'immagine dall'icona della fotocamera o dell'unità visualizzata sul computer, al percorso di salvataggio desiderato.

Trasferimento delle immagini ad una stampante

Stampa di immagini con una stampante collegata a un computer: Stampa wireless

1



Ruotare il selettore dei modi su  e accendere la fotocamera.

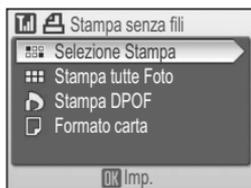
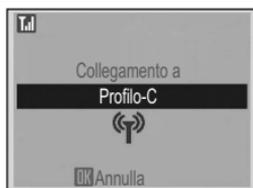
- Viene visualizzata la schermata **SCEGLI PROFILO**, con i profili elencati in ordine cronologico da quello utilizzato più di recente.
- Per visualizzare il valore SSID del profilo selezionato e il tipo di dispositivo, premere  (Info) nella schermata **SCEGLI PROFILO**. Se non si riesce a stabilire il collegamento tra la fotocamera e il dispositivo del profilo, verificare se le impostazioni di profilo e le impostazioni salvate nella fotocamera corrispondono.

2



Evidenziare il profilo (il dispositivo di profilo con un'icona stampante).

3



Selezionare le immagini da trasferire e stampare.

Dopo la visualizzazione della schermata del collegamento wireless, appare **Stampa senza fili**. Le immagini possono essere selezionate e stampate seguendo la procedura descritta a punti 2 - 5 alle pagine 70 e 71.

Stampa tramite rete LAN wireless

In modo Infrastruttura, è possibile utilizzare solo stampanti nella stessa rete del computer. Non invece è possibile utilizzare le stampanti di un'altra rete collegata tramite un router (una rete con un punto di accesso diverso).



Utilizzo di più stampanti collegate ad un computer

Avviare Setup Utility sul computer. Selezionare la scheda **Stampa senza fili** e selezionare la stampante desiderata (pag.120).



Trasferimento delle immagini ad un adattatore stampante Wi-Fi PD-10

L'utilizzo dell'adattatore stampante Wi-Fi PD-10 opzionale consente di trasferire e stampare le immagini direttamente dalla fotocamera a una stampante compatibile con PictBridge.

Per ulteriori informazioni, consultare il manuale dell'adattatore.

Accessori opzionali

Per la fotocamera Nikon sono disponibili gli accessori opzionali descritti di seguito. Contattare il proprio rivenditore di fiducia o un punto di distribuzione Nikon per dettagli.

Batteria ricaricabile	Batterie aggiuntive agli ioni di litio EN-EL5
Caricabatterie	Caricabatterie MH-61
Alimentatore a rete	Kit di alimentazione a rete EH-62A
Astuccio	Astuccio CS-CP18, morbido
Adattatore stampante Wi-Fi	Adattatore stampante Wi-Fi PD-10

Schede di memoria approvate

È stato verificato e approvato l'uso delle seguenti schede di memoria:

SanDisk	64 MB, 128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 GB / 256 MB*, 512 MB*, 1 GB*
Toshiba	64 MB, 128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 GB / 128 MB*, 256 MB*, 512 MB*
Panasonic	64 MB, 128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 GB / 256 MB*, 512 MB*, 1 GB*

* Schede di memoria con velocità di scrittura minima pari a 10 MB/s.

- Per altre schede di memoria non sono state fatte verifiche. Per ulteriori dettagli sulle schede elencate in precedenza, contattare i rispettivi produttori.



Note sulle schede di memoria

- Utilizzare esclusivamente schede di memoria Secure Digital (SD).
- Formattare le nuove schede di memoria prima del primo impiego (pag.106).
- Spegnerla fotocamera durante l'inserimento o la rimozione della scheda di memoria.
- Non espellere la scheda di memoria, spegnere la fotocamera, rimuovere la batteria o scollegare l'alimentatore a rete durante la formattazione, la scrittura o l'eliminazione dei dati dalla scheda. L'inosservanza di questa precauzione potrebbe provocare perdita di dati o danneggiare la fotocamera o la scheda.
- Non smontare o modificare le schede.
- Non farle cadere, non piegarle, non immergerle in acqua e non sottoporle a urti violenti.
- Non toccare con le dita o con oggetti metallici i contatti elettrici.
- Non applicare etichette o adesivi sulle schede di memoria.
- Non esporle alla luce diretta del sole e non lasciarle in ambienti chiusi caratterizzati da elevate temperature.
- Non esporle a elevati tassi di umidità e non avvicinarle a gas o sostanze corrosive.

Cura della fotocamera

Per servirsi a lungo e con soddisfazione della fotocamera digitale Nikon, utilizzarla e riporla tenendo presenti le precauzioni che seguono.

✔ **Mantenere la fotocamera asciutta**

La fotocamera può subire danni se viene immersa in acqua o sottoposta ad elevati livelli di umidità.

✔ **Maneggiare con cura l'obiettivo e tutte le parti mobili**

Non applicare pressione eccessiva sull'obiettivo, sul copriobiettivo, sul monitor e sui coperchi del connettore, della feritoia card e del vano batteria. La probabilità di danni a queste parti è particolarmente alta. Una pressione sul copriobiettivo potrebbe provocare un malfunzionamento della fotocamera o danneggiare l'obiettivo.

✔ **Non puntare l'obiettivo su sorgenti luminose intense per periodi prolungati**

Evitare di puntare l'obiettivo in direzione del sole o di altre sorgenti di luce intensa per periodi prolungati durante l'uso o la conservazione della fotocamera. La luce intensa può danneggiare il sensore di immagini CCD e determinare la generazione di un bagliore bianco percepito nelle foto.

✔ **Spegnere la fotocamera prima di rimuovere la batteria o di scollegare l'alimentazione**

Evitare di scollegare l'alimentatore o di estrarre le batterie con la fotocamera accesa, durante la registrazione o la cancellazione delle immagini. L'interruzione forzata dell'alimentazione può, infatti, provocare il danneggiamento o la perdita di dati o danni ai circuiti di memoria interni. Per prevenire interruzioni accidentali dell'alimentazione, non spostare la fotocamera se è collegata all'alimentatore a rete.

✔ **Non lasciarla cadere**

Gli urti violenti contro superfici rigide e le vibrazioni possono danneggiare la fotocamera.

✔ **Evitare i forti campi magnetici**

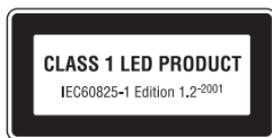
Non utilizzare o conservare la fotocamera in prossimità di radiazioni o campi magnetici di forte intensità. L'elettricità statica o i campi magnetici prodotti da apparecchiature come i trasmettitori radio possono interferire con il monitor, danneggiare i dati immagazzinati nella scheda di memoria o gli stessi circuiti interni della fotocamera.

✔ **Evitare i bruschi sbalzi di temperatura**

Le variazioni improvvise di temperatura (che si manifestano ad esempio entrando o uscendo da un ambiente riscaldato in inverno) possono provocare la formazione di condensa all'interno del corpo camera. Prima di esporre l'apparecchio a uno sbalzo di temperatura, riporlo in borsa o avvolgerlo in un sacchetto di plastica in modo che lo scambio termico avvenga più gradualmente.

✔ **LED dell'Illuminatore ausiliario AF**

Il diodo luminoso (LED) utilizzato dall'illuminatore ausiliario AF (pag.104) è conforme al seguente standard IEC:



Pulizia

Obiettivo

Per non danneggiare le parti in vetro è necessario non toccarle con le dita. Rimuovere polvere e particelle estranee con un pennellino a pompetta (in genere un piccolo apparecchio dotato di un bulbo di gomma a un'estremità, pompando il quale si produce un flusso d'aria all'altra estremità). Per rimuovere impronte digitali o altre macchie che non è possibile rimuovere con il pennellino a pompetta, strofinare molto delicatamente l'obiettivo con un movimento a spirale dal centro verso l'esterno utilizzando un panno morbido. Se dopo l'operazione l'obiettivo non risultasse pulito, utilizzare un panno leggermente inumidito con una soluzione detergente per la pulitura degli obiettivi.

Monitor

Rimuovere polvere e particelle estranee utilizzando il pennellino a pompetta. Per rimuovere impronte digitali o altre macchie, strofinare con un panno soffice, facendo attenzione a non applicare una pressione eccessiva.

Corpo della fotocamera

Per rimuovere polvere e particelle estranee, servirsi di un pennellino a pompetta, quindi strofinare delicatamente con un panno soffice e asciutto. Dopo aver utilizzato la fotocamera al mare o in spiaggia pulire ogni traccia di sabbia e salsedine con un panno soffice leggermente inumidito con acqua dolce, quindi asciugare accuratamente.

La fotocamera può rimanere danneggiata se corpi estranei entrano al suo interno. Nikon declina ogni responsabilità per guasti provocati da sporcizia e sabbia.

Non utilizzare mai alcool, solventi o altri detersivi volatili.

✓ Evitare il contatto con i cristalli liquidi

In caso di rottura del monitor, fare attenzione a non ferirsi con i frammenti di vetro, evitando che i cristalli liquidi vengano a contatto con l'epidermide, gli occhi o la bocca.

✓ Note sul monitor

- Il monitor può contenere alcuni pixel che rimangono sempre accesi o altri che non si accendono. Non si tratta di un'anomalia di funzionamento, ma di una caratteristica comune a tutti i monitor LCD a tecnologia TFT. Ciò non produce alcun effetto sulle immagini registrate.
- Quando si inquadrano soggetti molto luminosi, sul monitor possono comparire striature verticali a forma di cometa che diventano bianche alle estremità. Questo fenomeno, che in gergo tecnico prende il nome di "effetto smear", non ha rilevanza sulle fotografie e non è indice di un malfunzionamento. Qualche striatura può invece apparire nei filmati.
- Le immagini sul monitor possono risultare difficoltose da vedere in condizioni di luce intensa.
- Il monitor è retroilluminato da un sistema a LED. Nel caso si affievolisca o lampeggi, contattare il proprio rivenditore di fiducia o un centro di assistenza Nikon.

Memorizzazione

Quando non è in uso, tenere l'apparecchio spento; prima di riporlo verificare sempre che la spia di accensione non sia illuminata. Conservarlo in un ambiente asciutto e ben arieggiato, in modo da evitare la formazione di muffe. Se si prevede di non utilizzare l'apparecchio per un lungo periodo di tempo, scaricare completamente la batteria e rimuoverla dalla fotocamera. Conservare la fotocamera in una busta di plastica insieme a materiale essiccante, da sostituire quando perde efficacia nell'assorbimento dell'umidità. Non conservare la fotocamera insieme a palline di naftalina o canfora oppure in luoghi che sono:

- poco arieggiati o in condizioni di umidità superiore al 60%.
- in prossimità di apparecchiature che generano forti campi magnetici, come televisori o radio.
- esposti a temperature inferiori a -10°C o superiori a 50°C .

Per prevenire il rischio di formazione di muffe, estrarre la fotocamera dalla custodia almeno una volta al mese. Accendere la fotocamera ed eseguire alcuni scatti prima di riporla nuovamente.



Batterie

- Quando si accende la fotocamera, verificare il livello di carica della batteria e metterla in carica, se necessario. Una volta che la batteria è completamente carica, non continuare a caricarla; questa operazione può provocare una riduzione delle prestazioni della batteria. Se possibile, tenere sempre a portata di mano una batteria di riserva carica, quando si scattano foto per occasioni importanti.
- Non utilizzare la batteria a temperature ambiente inferiori a 0°C o superiori a 40°C . Durante la fase di carica, la temperatura dovrebbe essere compresa tra $5 - 35^{\circ}\text{C}$. La batteria potrebbe surriscaldarsi durante l'uso. Attendere il raffreddamento prima di ricaricarla. La mancata osservazione di queste precauzioni può provocare danni alla batteria, ridurne le prestazioni o impedire la normale ricarica.
- L'efficienza della batteria tende a diminuire alle basse temperature. Accertarsi che la batteria sia completamente carica prima di riprendere immagini in condizioni di freddo intenso. Tenere le batterie di ricambio al caldo e sostituire la batteria, se necessario. Una volta riscaldata, la batteria fredda può recuperare parte della carica.
- La presenza di sporco sui contatti della batteria può impedirne il funzionamento.
- Quando la batteria non è in uso, rimuoverla dalla fotocamera o dal caricabatterie ed applicare il copriterminali. La fotocamera e il caricabatterie consumano piccole quantità di energia elettrica anche quando sono spenti; se viene lasciata nella fotocamera o nel caricabatterie a rete non collegato, la batteria può scaricarsi al punto di non funzionare più. Spegnere e riaccendere la fotocamera con la batteria scarica può ridurre la durata della batteria. Se si prevede di non utilizzare la batteria per un lungo periodo di tempo, conservarla in un luogo fresco ($15^{\circ}\text{C} - 25^{\circ}\text{C}$) e asciutto. Ricaricare la batteria almeno una volta all'anno e scaricarla prima di riporla.
- Sostituire la batteria quando non rimane più carica. Le batterie usate sono una risorsa preziosa. Riciclarle attenendosi alle normative di smaltimento rifiuti in vigore nel proprio paese.

Messaggi di errore

La tabella che segue elenca i messaggi di errore e gli altri avvertimenti che possono comparire sul monitor e indica come gestirli.

Indicazione	Problema	Soluzione	Pagina
 (lampeggiante)	Orologio non regolato.	Regolare l'orologio.	pag.22
ATTENZIONE!! BATTERIA SCARICA 	Batteria esaurita.	Spegnere la fotocamera e sostituire la batteria.	pag.16
[] RF● (lampeggia in rosso)	La fotocamera non mette a fuoco.	Utilizzare il blocco AF per mettere a fuoco un altro soggetto alla stessa distanza, quindi ricomporre l'inquadratura.	pag.87
ATTENZIONE!! ATTENDERE IL TERMINE DELLA REGISTRAZIONE 	<ul style="list-style-type: none"> La fotocamera si è spenta durante la registrazione. È stato premuto  durante la registrazione. Il selettore dei modi è stato ruotato su un modo diverso durante la registrazione. 	Il messaggio scompare automaticamente dal monitor non appena la registrazione è completata.	pag.26
MEMORIA PROTETTA IN SCRITTURA. 	La protezione della scheda di memoria è attivata in posizione di "Blocco".	Spostare l'interruttore della protezione in posizione di "scrittura".	pag.21
CARD NON UTILIZZABILE 	Errore di accesso alla scheda di memoria.	<ul style="list-style-type: none"> Utilizzare schede di tipo approvato. Verificare la pulizia dei contatti. Spegnere la fotocamera e controllare che la scheda di memoria sia inserita correttamente. 	pag.132
ATTENZIONE!! CARD NON LEGGIBILE 			pag.20
CARD NON FORMATTATA  Formattazione No	La scheda di memoria non è stata formattata per l'uso nella fotocamera.	Premere il multiselettore verso l'alto per selezionare Formattazione , quindi premere  per formattare la scheda oppure spegnere la fotocamera e installare un'altra scheda.	pag.21, pag.106
MEMORIA INSUFFICIENTE 	<i>Fotocamera in modo ripresa</i> : memoria insufficiente per registrare immagini con le impostazioni in uso.	<ul style="list-style-type: none"> Scegliere un nuovo modo immagine. Eliminare le immagini. Rimuovere la scheda di memoria e utilizzare la memoria interna oppure inserire una nuova scheda di memoria. 	pag.43 pag.27, pag.94 pag.20
	<i>Fotocamera connessa a un computer</i> . La memoria non contiene spazio sufficiente per registrare i dati necessari al trasferimento.	Eliminare le immagini che non si desidera conservare e riprovare.	pag.94

Indicazione	Problema	Soluzione	Pagina
FOTO NON SALVABILE  o 	La memoria di destinazione di copia delle immagini è insufficiente.	<ul style="list-style-type: none"> Formattare la memoria di destinazione. Installare una nuova scheda di memoria o cancellare le immagini superflue dalla memoria interna o dalla scheda di memoria. 	pag.106 pag.20, pag.27, pag.94
	La fotocamera ha raggiunto la massima numerazione di file.	<ul style="list-style-type: none"> Inserire una nuova scheda di memoria e selezionare Ripristina tutto. Formattare la scheda di memoria o la memoria interna e selezionare Ripristina tutto. 	pag.20, pag.108 pag.106
	Immagine non valida scelta per la creazione di un'immagine ritagliata.	Verificare i tipi di immagine che è possibile ritagliare.	pag.54
FILMATO NON REGISTRABILE. 	<ul style="list-style-type: none"> Si è verificato un errore durante la memorizzazione del filmato. Il salvataggio di un filmato su una scheda di memoria richiede troppo tempo. 	<ul style="list-style-type: none"> Formattare la scheda di memoria con l'opzione Formatta del menu Formattazione. Installare una scheda di memoria con una velocità di accesso superiore. 	pag.106 pag.20, pag.56
LA MEMORIA NON CONTIENE IMMAGINI 	Non sono contenute immagini nella memoria interna o nella scheda di memoria.	<ul style="list-style-type: none"> Quando questo messaggio viene visualizzato anche se sono state riprese delle immagini, spegnere e riaccendere la fotocamera. Se l'errore persiste, consultare il rivenditore o un centro di assistenza Nikon. 	pag.24
		<ul style="list-style-type: none"> Premere  per tornare al modo di ripresa. 	pag.26
		<ul style="list-style-type: none"> Per mostrare le immagini nella memoria interna, rimuovere la scheda di memoria dalla fotocamera. 	pag.21
FILE SENZA DATI IMMAGINE 	File creato dal computer o da una fotocamera di marca diversa.	Visualizzare l'immagine sul computer o su una fotocamera corrispondente in marca e modello a quella di creazione del file.	-
TUTTE LE FOTO SONO NASCOSTE 	Non è possibile visualizzare nella fotocamera nessuna delle immagini che si trovano nella memoria interna o nella scheda di memoria.		
IMMAGINE NON CANCELLABILE 	Le immagini protette non si possono cancellare.	Rimuovere la protezione prima di procedere alla cancellazione.	pag.94
DESTINAZIONE CON STESSO FUSO ORARIO 	La destinazione imposta fa parte dello stesso fuso orario dell'ora locale.	Se la destinazione è compresa nello stesso fuso orario, l'ora corrisponde a quella di partenza.	pag.100
ATTENZIONE! SELETTORE DEI MODI NON IN POSIZIONE. 	Il selettore dei modi è posizionato tra due modi.	Regolare il selettore dei modi per selezionare correttamente il modo desiderato.	pag.12

Indicazione	Problema	Soluzione	Pagina
ATTENZIONE!! MODO AUTO SENZA MENU SELEZ. ALTRO MODO 	È stato premuto MENU in modo  .	Quando il selettore dei modi è impostato su  , non è possibile visualizzare il menu.	-
ERRORE OBIETTIVO 	Si è verificato un errore hardware durante il funzionamento dell'obiettivo.	Spegnere la fotocamera e riaccenderla. Se l'errore persiste, consultare il rivenditore o un centro di assistenza Nikon.	pag.24
ERRORE DI COMUNICAZIONE 	Cavo USB scollegato o scheda di memoria rimossa durante il trasferimento delle immagini al computer.	Se il messaggio di errore appare sullo schermo del computer, fare clic su OK per uscire da PictureProject. Spegnere la fotocamera, ricollegare il cavo o reinstallare la scheda di memoria, quindi riaccendere la fotocamera ed eseguire il trasferimento.	pag.20, pag.62
	Un computer sta eseguendo un'elaborazione.	Se il messaggio di errore appare sullo schermo del computer, fare clic su OK e trasferire le immagini al termine dell'elaborazione.	-
	Opzione USB impostata in maniera errata per il trasferimento di immagini con il pulsante  (trasferimento  della fotocamera.	Spegnere la fotocamera e scollegare il cavo, quindi scegliere una nuova opzione USB nel menu Impostazioni della fotocamera e ricollegarla. Per trasferire le immagini, utilizzare il pulsante di trasferimento di PictureProject.	pag.62, pag.64, pag.66
NESSUNA FOTO CONTRASSEGNA PER IL TRASFERIMENTO 	Nessuna immagine risulta selezionata quando viene premuto il pulsante  (trasferimento ) per trasferire le immagini sul computer.	<ul style="list-style-type: none"> • Scollegare la fotocamera e selezionare almeno un'immagine per il trasferimento, quindi ripetere la procedura di trasferimento. • Utilizzare il pulsante di trasferimento di PictureProject per trasferire le immagini. 	pag.62, pag.64, pag.66
ERRORE DI TRASFERIMENTO 	Errore riscontrato durante il trasferimento delle immagini al computer.	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare che la fotocamera sia collegata e che la batteria sia ben carica. • Verificare che l'alimentatore a rete EH-62A opzionale sia saldamente collegato alla fotocamera. 	pag.62 pag.24 -
ERRORE DI SISTEMA 	Si è verificato un errore nei circuiti logici interni della fotocamera.	Spegnere la fotocamera, scollegare l'alimentatore a rete opzionale (se in uso), rimuovere la batteria e reinstallarla, quindi riaccendere l'apparecchio. Se l'errore persiste, consultare il rivenditore o un centro di assistenza Nikon.	pag.18
VERIFICARE  VERIFICARE STATO STAMPANTE	Errore della stampante.	Consultare il manuale della stampante per risolvere il problema.	-

Messaggi di errore durante il modo di trasferimento wireless

Indicazione	Problema	Soluzione	Pagina
Errore nel trasferimento ⚠	Errore riscontrato durante il trasferimento delle immagini al computer.	Verificare il segnale. Avvicinare la fotocamera alla stampante. Rimuovere eventuali ostacoli che si frappongono tra l'antenna della fotocamera e il dispositivo del profilo.	-
Profilo non registrato. Impostare il profilo. ⚠	Non è stato impostato un profilo per il trasferimento wireless.	Impostare il profilo utilizzando Wireless Camera Setup Utility oppure l'adattatore stampante Wi-Fi PD-10 opzionale.	pag.114
⚠ CONNESSIONE CON LA RETE NON RIUSCITA	Impossibile stabilire un collegamento tra la fotocamera e la rete wireless.	Verificare il computer o il punto di accesso selezionato. Verificare le impostazioni di rete.	pag.123
Batteria esaurita. Trasferimento terminato. 🔋	La batteria si è scaricata durante il trasferimento delle immagini.	Caricare la batteria e accendere la fotocamera in modo di trasferimento wireless.	pag.16
⚠ Impossibile collegarsi a XXX	Impossibile stabilire il collegamento tra la fotocamera e il dispositivo del profilo (computer).	Verificare il computer selezionato.	pag.123
Errore nel collegamento. ⚠	Il collegamento wireless con il dispositivo del profilo è stato interrotto mentre la fotocamera era collegata alla rete.	Verificare il segnale. Avvicinare la fotocamera alla stampante. Rimuovere eventuali ostacoli che si frappongono tra l'antenna della fotocamera e il dispositivo del profilo.	-
Impossibile registrare profilo stampante. ⚠	Impossibile impostare un profilo per il trasferimento wireless.	Verificare che la stampante sia accesa e pronta a stampare.*	-
IMPOSSIBILE CONNETTERSI ALL'ADATTATORE WIRELESS DELLA STAMPANTE. ⚠	Impossibile stabilire un collegamento tra la fotocamera e l'adattatore wireless della stampante.	Verificare il segnale. Avvicinare la fotocamera alla stampante. Rimuovere eventuali ostacoli che si frappongono tra l'antenna della fotocamera e il dispositivo del profilo.	-

* Per ulteriori informazioni, consultare il manuale dell'adattatore stampante Wi-Fi PD-10 opzionale.

Problemi e soluzioni

Nel caso si manifestino problemi di funzionamento, prima di consultare il rivenditore o un centro di assistenza Nikon controllare l'elenco riportato di seguito. Per ulteriori informazioni, fare riferimento ai numeri di pagina riportati nella colonna più a sinistra.

Fotocamere a controllo elettronico

In casi estremamente rari, sul monitor possono apparire caratteri inconsueti e la fotocamera può cessare improvvisamente di funzionare. Tale fenomeno è quasi sempre provocato da una forte carica esterna di elettricità statica. Spegnerla fotocamera, rimuovere la batteria e reinstallarla, quindi riaccendere l'apparecchio, oppure, se si utilizza l'alimentatore a rete opzionale scollegarlo, ricollegarlo e riaccendere la fotocamera. Tenere presente che l'interruzione dell'alimentazione con le modalità descritte sopra può avere come conseguenza la perdita dei dati non ancora registrati nella memoria interna o nella scheda di memoria al momento in cui si è presentato l'inconveniente. I dati già registrati nella memoria interna o nella scheda di memoria non sono invece soggetti ad alcun tipo di deterioramento.

Problema	Possibile causa	Pagina
Le immagini sono mosse o poco nitide	<ul style="list-style-type: none">• Durante la ripresa di un'immagine o di un filmato, era stata impostata un'opzione di riduzione delle vibrazioni premendo .• Movimento della fotocamera durante lo scatto. Per ridurre l'effetto mosso causato dal movimento della fotocamera:<ul style="list-style-type: none">– Utilizzare il flash– Utilizzare la funzione BSS (Best Shot Selector)– Utilizzare l'autoscatto con la fotocamera sul cavalletto	pag.48 pag.28 pag.82 pag.30
Il monitor è vuoto	<ul style="list-style-type: none">• La fotocamera è spenta.• La batteria non è inserita correttamente o il coperchio vano batteria/feritoia card non è chiuso correttamente.• La batteria è scarica.• L'alimentatore a rete non è collegato correttamente.• In modo Standby, premere il pulsante di scatto a metà corsa.• Il flash è in ricarica, mentre la batteria si sta scaricando (). Attendere fino al termine della ricarica.• Il cavo USB è collegato.• Il cavo audio/video è collegato.	pag.24 pag.18 pag.24 – pag.105 pag.24 – –
La fotocamera si spegne senza preavviso	<ul style="list-style-type: none">• La batteria è scarica.• Batteria fredda.	pag.24 pag.135
Sul monitor non appaiono indicatori	<ul style="list-style-type: none">• Per Info foto è stata selezionata l'opzione Nascondi info. Selezionare Mostra info.	pag.101
Il monitor è di difficile lettura	<ul style="list-style-type: none">• L'illuminazione dell'ambiente è troppo intensa. Spostarsi in una posizione meno illuminata.• La luminosità del monitor richiede una regolazione.• Il monitor è sporco. Pulirlo.	pag.134 pag.101 pag.134

Problema	Possibile causa	Pagina
Premendo il pulsante di scatto non viene eseguita alcuna fotografia	<ul style="list-style-type: none"> • La fotocamera è in modo riproduzione. • La batteria è scarica. • Spia del flash lampeggiante: il flash è in fase di carica. • Sul monitor appare il messaggio "CARD NON FORMATTATA": la scheda di memoria non è stata formattata per l'uso nella fotocamera. • Sul monitor appare il messaggio "MEMORIA PROTETTA IN SCRITTURA.": la scheda di memoria è bloccata. • Sul monitor appare il messaggio "MEMORIA INSUFFICIENTE": la memoria è insufficiente per registrare immagini con le impostazioni Qualità/Dimensioni immagine in uso. 	<p>pag.27 pag.24 pag.29 pag.21, pag.106</p> <p>pag.21</p> <p>pag.136</p>
Le immagini sono troppo scure (sottoesposte)	<ul style="list-style-type: none"> • Il flash è disabilitato. • La finestra del flash è ostruita. • Il soggetto è oltre la portata del flash. • La compensazione dell'esposizione è insufficiente. 	<p>pag.28 pag.25 pag.28 pag.32</p>
Le immagini sono troppo chiare (sovraesposte)	<ul style="list-style-type: none"> • La compensazione dell'esposizione è eccessiva. 	pag.32
Le foto non sono a fuoco	<ul style="list-style-type: none"> • Il soggetto non corrisponde all'area di messa a fuoco quando si preme il pulsante di scatto a metà corsa. • L'indicatore AF lampeggia in rosso: la fotocamera non riesce a mettere a fuoco. • L'illuminatore ausiliario AF non interviene in condizioni di scarsa luce. Selezionare Auto nell'opzione Illuminatore AF. 	<p>pag.26</p> <p>pag.26</p> <p>pag.104</p>
Nell'immagine appaiono elementi di "disturbo" (pixel colorati distribuiti in modo casuale)	<ul style="list-style-type: none"> • Tempo di posa troppo lento. Per ridurre il disturbo: <ul style="list-style-type: none"> – Utilizzare il flash – Selezionare RITRATTO NOTTURNO, PAESAGGIO NOTTURNO o AURORA/CREPUSCOLO nel modo SCENE (scena). In questi modi, la funzione di riduzione disturbo viene abilitata automaticamente per tempo di posa lunghi. Selezionare un modo appropriato in base alle condizioni di ripresa. 	<p>pag.28 pag.35, pag.36, pag.37</p>
Puntini luminosi nell'immagine	<ul style="list-style-type: none"> • Il flash viene riflesso dai corpuscoli o dalle particelle d'umidità presenti in sospensione nell'aria. Disattivare il flash o ingrandire l'immagine con lo zoom. 	pag.28, pag.25
Il flash non si attiva	<ul style="list-style-type: none"> • Il flash è disabilitato. Il flash si disattiva automaticamente quando: <ul style="list-style-type: none"> – Il selettore di modi è impostato sul modo SCENE (scena) e nel menu Scena si è selezionato: PAESAGGIO, PAESAGGIO NOTTURNO, TRAMONTO, AURORA/CREPUSCOLO, FUOCHI ARTIFICIALI, MUSEO o SPORT. – Il selettore dei modi è impostato su (eccetto quando i filmati vengono registrati con Film accelerato). – Il Modo di scatto (pag.80) è impostato su Continuo, Multi-scatto 16, Ultra Rapido HS o Buffer 5 scatti in modo P o A. – BSS è impostato sul modo P o A. – Auto-bracketing è impostato su Auto-bracketing nel modo P o A. 	<p>pag.28 pag.33</p> <p>pag.58</p> <p>pag.80</p> <p>pag.82 pag.83</p>

Problema	Possibile causa	Pagina
La resa dei colori è innaturale	<ul style="list-style-type: none"> La regolazione del bilanciamento del bianco non corrisponde alla sorgente di luce. 	pag.46
Non è possibile riprodurre le immagini o i memo vocali	<ul style="list-style-type: none"> Le immagini o i memo vocali sono stati sovrascritti o rinominati tramite il computer o una fotocamera di modello diverso. 	–
Non è possibile creare una copia utilizzando le funzioni di ritaglio, mini-foto o D-Lighting	<ul style="list-style-type: none"> L'immagine è una copia ritoccata. Nella memoria o nella scheda di memoria non è disponibile spazio sufficiente per conservare la nuova copia. Eliminare le immagini superflue dalla memoria per liberare spazio. 	pag.150 pag.94
Ingrandimento zoom non consentito	<ul style="list-style-type: none"> L'immagine scelta è il primo fotogramma di un filmato. L'immagine è stata creata con l'opzione Mini-foto. La dimensione dell'immagine ritagliata è pari o inferiore a 320 × 240 pixel 	pag.53
PictureProject non si avvia con la fotocamera collegata o se si inserisce la scheda di memoria nel lettore di schede o nella feritoia card	<ul style="list-style-type: none"> La fotocamera è spenta. L'alimentatore a rete non è collegato correttamente o la batteria è scarica. Il cavo USB non è collegato saldamente o la scheda non è inserita correttamente nel lettore o nella feritoia card. La fotocamera non viene riconosciuta correttamente dal computer. L'opzione USB nel menu CONNESSIONI è stata impostata su PTP quando la fotocamera è stata collegata al computer (solo Windows). Per ulteriori informazioni, consultare il <i>Manuale di riferimento di PictureProject</i> (su CD). 	pag.24 pag.24 pag.62 – pag.64
Il segnale è debole	<ul style="list-style-type: none"> Impostare l'host. Avvicinarsi al punto di accesso. Rimuovere eventuali ostacoli tra l'antenna della fotocamera e il computer. Modificare la posizione della fotocamera. 	pag.114 –
Il segnale è stato interrotto e la foto non è stata inviata	<ul style="list-style-type: none"> Spegnere la fotocamera e riaccenderla. 	pag.123

Appendice

Impostazioni predefinite (pag. 108)

Con **Ripristina tutto** (pag. 108) vengono ripristinate le seguenti impostazioni predefinite:

Menu Scena	Impostazione predefinita
SCENE	RITRATTO (AF VISO)
Opzione avanzata	Normale

Menu di ripresa	Impostazione predefinita
Bilanc. Bianco	Auto
Modo Esposizione	Matrix
Modo di Scatto	Singolo
Foto intervallate	30 s
BSS	No
Auto-bracketing	No
Ottimizza Foto	Auto
Nitidezza Foto	Auto
Saturazione	Normale
Sensibilità	Auto
Qualità Immagine	NORMAL
Dim. Immagine	3264×2448
Modo area AF	Auto
Modo autofocus	AF singolo
Diaphragma fisso	No
Riduz. Disturbo	No

Filmato, menu	Impostazione predefinita
Opzioni filmato	Film-TV 640
TEMPO INTERVALLO di Film accelerato	30 s
Modo autofocus	AF singolo

Play, menu	Impostazione predefinita
Slide show Ciclo continuo	No

Menu Impostazioni	Impostazione predefinita	
Menu	Icone	
Schermata avvio	Animazione	
Opzioni monitor	Info foto	Mostra info
	Luminosità	3
Sovrastampa Data	No	
Conferma scatto	No	
Illuminatore AF	Auto	
Avvisi acustici	Suono pulsante	Sì
	Suono scatto	Normale
	Suono di avvio Normale	Normale
Autospegnimento	1 m	
Autotrasf.	Sì	

Impostazione pulsanti	Impostazione predefinita
Flash	
Compensazione dell'esposizione	0
Autoscatto	OFF
Messa a fuoco	AF
Diaphragma per il modo A (Auto a priorità dei diaframmi)	F2.7
Valore di programma flessibile per il modo P (Auto Programmata)	0
Riduzione vibrazioni	Normale

Menu di trasferimento wireless	Impostazione predefinita	
Scatta e trasferisci	Conferma trasferimento	No
	Salva immagini	No

- **Ripristina tutto** consente inoltre di cancellare il numero di file corrente (pag.147) dalla memoria. La numerazione continuerà a partire dal numero più basso disponibile. Per azzerare la numerazione di file a 0001, selezionare **Ripristina tutto** dopo avere eliminato tutte le immagini (pag.94) o dopo avere formattato la memoria o la scheda di memoria (pag.106).
- Non viene modificata nessuna delle altre impostazioni, tra cui: **Data** (pag.100), **Contattore data** (pag.103), **Lingua/Language** (pag.106), e **USB e Standard Video per Connessioni** (pag.107).

Qualità/Risoluzione e numero di esposizioni rimanenti (pag.43)

Nella tabella riportata di seguito viene indicato il numero approssimativo di immagini che possono essere memorizzate nella memoria interna e in una scheda di memoria da 256 megabyte, con diversi modi immagine. Il numero di esposizioni rimanenti varia notevolmente a seconda del tipo di scheda di memoria, della natura della compressione JPEG e del contenuto dell'immagine.

Qualità Immagine

Opzione	Descrizione	Compresione
FINE	Qualità/risoluzione elevata, adatta per ingrandimenti o stampe di alta qualità. Dimensioni dei file ridotte a circa 1/4 delle dimensioni originali.	Bassa
NORMAL (impostazione predefinita)	Qualità/risoluzione normale, adatta per la maggior parte delle situazioni. Dimensioni dei file ridotte a circa 1/8 delle dimensioni originali.	
BASIC	Qualità/risoluzione di base, adatta per immagini destinate alla distribuzione via e-mail o all'utilizzo in pagine Web. Dimensioni dei file ridotte a circa 1/16 delle dimensioni originali.	

Dim. Immagine

Selezionare le seguenti opzioni in base alla finalità della ripresa.

Dim. Immagine (pixel)	Dimensioni stampa*
 3264×2448 (impostazione predefinita)	28 × 21 cm
 2592×1944	22 × 16 cm
 2048×1536	17 × 13 cm
 1024×768	9 × 7 cm
 640×480	5 × 4 cm
 3264×2176	28 × 18 cm

* Tutte le cifre sono approssimate. Le dimensioni di stampa presuppongono una risoluzione della stampante di circa 300 dpi. Le dimensioni delle immagini stampate dipendono dalla risoluzione della stampante: maggiore è la risoluzione, minori potranno essere le dimensioni di stampa finali.

Qualità Immagine/Dimensioni Immagine e numero di esposizioni rimanenti (pag.43)

Qualità/Risoluzione		Memoria interna Circa 23 MB	Scheda di memoria 256 MB
Dim. Immagine	Qualità Immagine		
 3264x2448 (impostazione predefinita)	FINE	6	60
	NORMAL	12	120
	BASIC	23	235
 2592x1944	FINE	9	95
	NORMAL	18	190
	BASIC	36	370
 2048x1536	FINE	15	150
	NORMAL	29	295
	BASIC	56	560
 1024x768	FINE	56	560
	NORMAL	104	1.015
	BASIC	181	1.690
 640x480	FINE	128	1.265
	NORMAL	217	2.175
	BASIC	331	3.045
 3264x2176	FINE	6	95
	NORMAL	13	135
	BASIC	26	265

- Se il numero di esposizioni rimanenti è 10.000 o più, il contatore di pose della fotocamera indica comunque 9999.

Opzioni filmato e tempo di registrazione totale massimo (pag.56)

Il tempo di registrazione totale massimo per la scheda di memoria è indicativo. Il tempo di registrazione totale effettivo varia a seconda della marca di scheda di memoria, anche a parità di capacità.

Opzione	Tempo registrazione max.	
	Memoria interna (circa 23 MB)	Scheda di memoria (256 MB)
 Film-TV 640* (impostazione predefinita)	16 s	2 m 50 s
 Film-ridotto 320	38 s	6 m 25 s
 Film-mini 160	2 m 27 s	24 m 50 s
 Film accelerato	19 s (584 fotogrammi)	35 s (1.050 fotogrammi)

- * Per evitare che la registrazione di **Film-TV 640** termini inaspettatamente, utilizzare una scheda di memoria con velocità di scrittura minima pari a 10 MB/s.

Impostazioni per i modi scena (pag.35)

La tabella riportata di seguito mostra le singole impostazioni predefinite per i modi scena. Ogni impostazione viene ripristinata allo stato predefinito quando viene spenta la fotocamera, viene modificato il modo, viene impostato il modo Riproduzione o viene selezionata l'opzione **Ripristina tutto** nel menu Impostazioni. Le impostazioni tra parentesi quadrate rimangono invece invariate.

Modo Scena (pag.33)	Flash (pag.28)	Messa a fuoco (pag.31)	Autoscatto (pag.30)	Compensazione dell'esposizione (pag.32)	Illuminatore ausiliario AF (pag.26)
 RITRATTO (AF VISO)		[AF]	No	0.0	[Auto]
 RITRATTO		[AF]	No	0.0	[Auto]
 FESTE/INTERNI	 	[AF]	No	0.0	[Auto]
 RITRATTO NOTTURNO	 	[AF]	No	0.0	[Auto]
 PAESAGGIO	[☺]		No	0.0	[No]
 PANORAMA ASSISTITO	☺	AF/ 	No	0.0	[Auto]
 PAESAGGIO NOTTURNO	[☺]		No	0.0	[No]
 SPIAGGIA/NEVE	 	AF/ 	No	0.0	[Auto]
 TRAMONTO	[☺]		No	0.0	[No]
 AURORA/CREPUSCOLO	[☺]		No	0.0	[No]
 FUOCHI ARTIFICIALI	[☺]		[No]	[0.0]	[No]
 CONTROLUCE	 	[AF]	No	0.0	[Auto]
 MACRO/PRIMI PIANI	☺		No	0.0	[Auto]
 MUSEO	[☺]	AF/ 	No	0.0	[No]
 RIPRODUZIONI	☺	AF/ 	No	0.0	[Auto]
 SPORT	[☺]	[AF]	[No]	0.0	[Auto]

- Lo zoom digitale non è disponibile nei modi  RITRATTO (AF VISO),  RITRATTO e  RITRATTO NOTTURNO.
- In modo Scena la fotocamera seleziona automaticamente la messa a fuoco ottimale per il modo prescelto.
- L'illuminatore ausiliario AF non interviene se è selezionata l'area di messa a fuoco centrale nel modo  MACRO/PRIMI PIANI.
- **Sovrastampa Data** non è disponibile nel modo  PANORAMA ASSISTITO (pag.36).

Nomi di file di immagine e cartelle

Nella memoria interna o nella scheda di memoria le immagini sono identificate da nomi di file composti da tre parti: un identificativo di quattro lettere, un numero di file di quattro cifre assegnato automaticamente dalla fotocamera in ordine crescente e un'estensione di tre lettere (ad esempio, "DSCN0001.JPG"). Quando si visualizza un'immagine sul monitor, il numero e l'estensione di file appaiono nell'angolo superiore destro. L'identificativo non appare, ma diventa visibile dopo il trasferimento delle immagini su un computer.

	Tipo di immagine	Identif.	Estensione	Pagina
Originale	Foto	DSCN	.JPG	pag.49
	Filmato	DSCN	.MOV	pag.60
	Film accelerato	INTN	.MOV	pag.59
Copia	Copia creata con Mini-foto	SSCN	.JPG	pag.96
	Copia ritagliata	RSCN	.JPG	pag.54
	Copia creata con D-Lighting	FSCN	.JPG	pag.92
File audio	Memo vocale	DSCN, RSCN, SSCN, FSCN	.WAV	pag.55

- Le immagini vengono conservate in una cartella creata automaticamente dalla fotocamera. Il nome di cartella contiene un numero a tre cifre (ad esempio, 100NIKON). Le cartelle possono contenere fino a 200 immagini; se viene effettuata una ripresa quando la cartella in uso contiene 200 immagini, viene creata una nuova cartella aggiungendo uno al numero della cartella di numerazione superiore (es. 100NIKON → 101NIKON).
- Per riprese in modo **☞ PANORAMA ASSISTITO** (pag.40), **Ultra rapido HS** (pag.80) o **Foto intervallate** (pag.80), ogni sequenza di immagini è memorizzata in una cartella con un nome composto da un numero di cartella a tre cifre seguito da "XXXP_xxx", "XXXN_xxx" o "XXXINTVL" (ad esempio, "101P_001", "101N_001" o "101INTVL").
- Se viene ripresa un'immagine quando la cartella in uso ne contiene una numerata 9999, viene creata una nuova cartella e la numerazione di file riprende da 0001.
- Se la numerazione di file raggiunge 200 o la numerazione di immagini raggiunge 9999 e la memoria interna o la scheda di memoria contiene una cartella numerata 999, non è più possibile riprendere altre immagini anche se è disponibile capacità di memoria. Sostituire la scheda di memoria oppure trasferire tutte le immagini su un computer (pag.62), formattare la memoria interna o la scheda di memoria (pag.106) ed eseguire **Ripristina tutto** (pag.108).

Per ottenere i migliori risultati di autofocus (pag.26, 87)

Il sistema autofocus funziona al meglio quando sussiste contrasto tra primo piano e sfondo e il soggetto è illuminato in maniera uniforme. Il funzionamento del sistema autofocus può riscontrare difficoltà quando il soggetto è molto scuro o si muove velocemente, se nella scena vi sono più oggetti di luminosità molto diversa (ad esempio, una persona controluce, con il viso in ombra profonda) o se l'area di messa a fuoco contiene soggetti a distanze diverse dalla fotocamera (ad esempio, un animale in una gabbia).

Fuso orario (pag.100)

La fotocamera supporta i fusi orari riportati di seguito. Gli incrementi di fuso orario inferiori all'ora non sono contemplati. Quando si prevedono destinazioni di viaggio che comportano variazioni di fuso orario pari a mezz'ora o a un quarto d'ora rispetto al tempo medio di Greenwich (GMT), impostare l'orologio della fotocamera sull'ora locale (pag.100).

GMT +/-	Luogo
GMT -11	Midway, Samoa
GMT -10	Hawaii, Tahiti
GMT -9	Alaska, Anchorage
GMT -8	PST (PDT*): Los Angeles, Seattle, Vancouver
GMT -7	MST (MDT*): Denver, Phoenix, La Paz
GMT -6	CST (CDT*): Chicago, Houston, Città del Messico
GMT -5	EST (EDT*): New York, Toronto, Lima
GMT -4	Caracas, Manaus
GMT -3	Buenos Aires, San Paolo
GMT -2	Fernando de Noronha
GMT -1	Azzorre

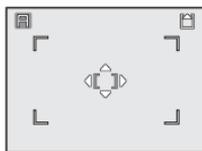
GMT +/-	Luogo
GMT	Londra, Casablanca
GMT +1	Madrid, Parigi, Berlino
GMT +2	Atene, Helsinki
GMT +3	Mosca, Nairobi
GMT +4	Abu Dhabi, Dubai
GMT +5	Islamabad, Karachi
GMT +6	Colombo, Dhaka
GMT +7	Bangkok, Giakarta
GMT +8	Pechino, Hong Kong, Singapore
GMT +9	Tokyo, Seul
GMT +10	Sidney, Guam
GMT +11	Nuova Caledonia
GMT +12	Auckland, Fiji

* Quando l'ora legale è attivata.

Note sulla selezione dell'area di messa a fuoco

- In modo filmato, la fotocamera esegue automaticamente la messa a fuoco del soggetto utilizzando l'area di messa a fuoco centrale. **Modo area AF** non può essere utilizzato.
- Se è attivo lo zoom digitale (pag.25), viene utilizzata l'area di messa a fuoco centrale. **Modo area AF** non può essere utilizzato.
- Note sulla ripresa in **Manuale**

Il flash (pag.28), l'autoscatto (pag.30), la messa a fuoco (pag.31) e la compensazione dell'esposizione (pag.32) non possono essere impostati quando vengono visualizzate la guida per la selezione dell'area di messa a fuoco e l'area selezionabile. Premere **OK** per nascondere la guida per la selezione dell'area di messa a fuoco prima di regolare queste impostazioni. Per cambiare area di messa a fuoco, premere nuovamente **OK** dopo avere eseguito le impostazioni per ciascun modo.



Quando l'area di messa a fuoco e l'area selezionabile sono visualizzate



Quando l'area di messa a fuoco e l'area selezionabile sono nascoste

Opzioni per Sensibilità ISO (pag.45)

Auto (impostazione predefinita)	L'impostazione predefinita è equivalente approssimativamente a ISO 50. Tuttavia, in situazioni di scarsa illuminazione, la fotocamera provvede ad elevare automaticamente il valore di sensibilità fino a un massimo di ISO 200.
50	Equivalente approssimativamente a ISO 50.
100	Equivalente approssimativamente a ISO 100.
200	Equivalente approssimativamente a ISO 200.
400	Equivalente approssimativamente a ISO 400.

Opzioni per Bilanc. Bianco (pag.46)

 Auto (impostazione predefinita)	Il bilanciamento del bianco viene regolato automaticamente in base alle condizioni di illuminazione. Opzione idonea alla maggior parte dei casi.	
PRE Premisurato	Si utilizza un oggetto grigio come riferimento per impostare il bilanciamento del bianco in condizioni di illuminazione insolite (pag.47).	
 Sole diretto	Utilizzare con il sole diretto.	
 Incandescenza	Utilizzare per riprese in interni illuminati da lampade a incandescenza.	
 Fluorescenza	FL1	Utilizzare per la maggior parte delle riprese in interni con tubi o bulbi al neon. Selezionare FL1 (Bianco) o FL2 (Bianco Sole diretto/Naturale) in base al tipo di lampada, quindi premere  .
	FL2	
 Nuvoloso	Utilizzare in condizioni di cielo nuvoloso.	
 Ombra	Utilizzare per riprese soleggiate quando il soggetto si trova all'ombra.	
 Flash	Utilizzare nella ripresa di immagini con il flash.	

Autospegnimento (pag.105)

Quando viene attivato il modo standby e la spia di accensione lampeggia, eseguire una delle operazioni seguenti per riattivare la fotocamera:

- Premere l'interruttore dell'accensione
- Premere il pulsante di scatto a metà corsa
- Premere  (viene attivato il modo play tranne nel caso in cui il selettore dei modi è impostato su )
- Premere **MENU** (viene visualizzato il menu per il modo selezionato)

L'intervallo di tempo è fisso nei seguenti casi:

- Quando viene visualizzato un menu con l'opzione **Autospegnimento** impostata su trenta secondi (**30sec.**) o un minuto (**1min.**): 3 minuti
- Quando le immagini vengono visualizzate in sequenza automatica: 30 minuti
- Quando è attivo il modo di trasferimento wireless: 3 minuti (l'autospegnimento non si attiva durante il trasferimento delle immagini)
- Quando si utilizza il kit di alimentazione a rete EH-62A opzionale: 30 minuti

L'autospegnimento non si attiva quando è collegato il cavo USB in dotazione.

Limitazioni per la modifica delle immagini

È possibile modificare le immagini ritagliandole, regolandone la luminosità (D-Lighting) o creando copie più piccole delle stesse immagini (mini-foto). Se si modificano immagini già modificate in precedenza, sono previste le limitazioni indicate di seguito.

Prima modifica	Seconda modifica		
	Ritaglio	D-Lighting	Mini-foto
Ritaglio	x *	x	x
D-Lighting	○	x	○
Mini-foto	x	x	x

* Se si tenta di modificare un'immagine per la seconda volta, verrà visualizzato il messaggio "FOTO NON SALVABILE".

- Le immagini con **Dim. Immagine** impostata su **3264x2176** o riprese con il **Modo di scatto** impostato su **Ultra rapido HS** o **Foto intervallate** non possono essere modificate.

Note sulla modifica delle immagini:

- La modifica di immagini riprese con un altro modello di fotocamera non viene supportata.
- Le immagini modificate con questa fotocamera potrebbero non essere riprodotte correttamente con un altro modello di fotocamera o trasferite su un computer.
- Le immagini modificate sono immagini indipendenti rispetto alle immagini originali. L'eliminazione dell'immagine modificata non implica l'eliminazione dell'originale e viceversa.
- Se non è disponibile spazio sufficiente nella memoria di destinazione, l'immagine modificata non potrà essere salvata.
- La data di registrazione per i dati immagine è la stessa dell'immagine originale.

Caratteristiche tecniche

Fotocamera digitale Nikon COOLPIX P3

Tipo	Fotocamera digitale compatta
Pixel effettivi	8,1 milioni
Sensore di immagini	CCD ad alta densità da 1/1,8 pollici; pixel totali: 8,3 milioni
Dim. Immagine (pixel)	<ul style="list-style-type: none">• 3.264 × 2.448 [8M]• 2.048 × 1.536 [3M]• 640 × 480 [TV]• 2.592 × 1.944 [5M]• 1.024 × 768 [PC]• 3.264 × 2.176 [3:2]
Obiettivo	Obiettivo 3,5× Zoom-Nikkor
Focale	7,5 - 26,3 mm (angolazione immagine: il formato equivalente a 35 mm [135] è pari a circa 36 - 126 mm)
Numero f/	f/2,7 - f/5,3 (sette elementi in sei gruppi), con copriobiettivo
Riduzione vibrazioni	Scostamento obiettivo
Zoom digitale	Fino a 4× (angolazione immagine: il formato equivalente a 35 mm [135] è pari a circa 504 mm)
Autofocus (AF)	A rilevazione di contrasto attraverso l'obiettivo (TTL) con illuminatore AF ausiliario
Campo di messa a fuoco	30 cm - ∞ (W); Modo macro 4 cm - ∞ (W)
Selezione area messa a fuoco	Auto (selezione automatica tra 11 aree), Manuale (selezione manuale tra 99 aree), Area centrale (selezione area di messa a fuoco centrale)
Illuminatore ausiliario AF	CLASS 1 LED PRODUCT (IEC 60825-1 Edition 1.2 ²⁰⁰¹) Erogazione massima: 3.050 μW
Monitor LCD	2,5", 150.000 punti, LCD trasriflettente TFT in polisilicone amorfo con cinque livelli di regolazione della luminosità
Copertura (in ripresa)	Circa 98% in orizzontale e 98% in verticale
Conservazione	
Supporti	Memoria interna (circa 23 MB) Schede di memoria SD (Secure Digital)
File system	Conforme agli standard Design Rule for Camera File System (DCF), Exif 2.2 e Digital Print Order Format (DPOF)
Formati file	Compressione: compatibile con linea di base JPEG (1:4, 1:8, 1:16) Filmati: QuickTime File audio: WAV
Esposizione	
Modo Esposizione	Modo esposizione TTL (Through-the-lens); <ul style="list-style-type: none">• Matrix a 256 settori• Ponderata centrale• Spot• Spot area AF
Controllo esposizione	Auto programmata, Auto a priorità dei diaframmi, Compensazione esposizione (-2,0 - +2,0 EV con incrementi di 1/3 EV), Auto-bracketing

Campo	W : 2 - 17 EV T : 3 - 16 EV (Sensibilità: Auto)
Otturatore	Otturatore meccanico ed elettronico CCD
Tempi	8 - 1/2.000 sec
Diaframma	Diaframma a iride esagonale a sei lamelle
Campo	10 (con incrementi di 1/3 EV)
Sensibilità ISO	Equivalente a circa ISO 50, 100, 200, 400; Auto (guadagno auto a equivalenza ISO compresa tra 50 e 200)
Autoscatto	Temporizzazione di 10 secondi, 3 secondi
Flash incorporato	
Campo	W : circa 0,4 - 4,0 m T : circa 0,4 - 2,0 m (Sensibilità: Auto)
Controllo flash	Sistema a sensore
Conessioni	USB, IEEE 802.11b/g
Uscita video	Selezionabile, NTSC o PAL
Terminali I/O	Entrata DC; I/O digitale (uscita audio/video e USB)
Lingue supportate	Ceco, Danese, Tedesco, Inglese, Spagnolo, Francese, Indonesiano, Italiano, Olandese, Norvegese, Polacco, Portoghese, Russo, Finlandese, Svedese, Cinese (semplificato e tradizionale), Giapponese, Coreano, Thailandese
Fonti di alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Una batteria ricaricabile agli ioni di litio Nikon EN-EL5 (in dotazione) • Kit di alimentazione a rete EH-62A (disponibile separatamente)
Durata della batteria ^{*1}	Circa 200 scatti con batteria EN-EL5
Dimensioni (LxAxP)	Circa 92 × 61 × 31 mm escluse le parti sporgenti
Peso	Circa 170 g senza batteria né scheda di memoria
Ambiente di impiego	
Temperatura	Temperatura di esercizio 0 - 40°C
Umidità	Inferiore a 85% (senza condensa)

^{*1} In base allo standard della Camera and Imaging Products Association (CIPA) per la misurazione della durata delle batterie delle fotocamere.

Misurazione effettuata a 25°C; zoom regolato ad ogni ripresa, flash attivato a riprese alterne, qualità immagine impostata su **NORMAL**, dimensione immagine impostata su  **3264x2448**, riduzione vibrazioni impostata su  (Normale).

Trasferimento wireless	
Standard	IEEE 802.11b/g (protocollo LAN wireless standard), ARIB STD-T66 (sistemi di comunicazione dati a basso consumo standard)
Protocolli di comunicazione	IEEE 802.11g: OFDM IEEE 802.11b: DBPSK, DQPSK, CCK
Campo (in linea d'aria)	Circa 30 m La portata dipende da condizioni ambientali e presenza di ostacoli.
Frequenze operative	2.412 - 2.462 MHz (11 canali)
Velocità dati*²	IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 e 54 Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5 e 11 Mbps
Protezione	TKIP, WEP a 128/64 bit
Protocolli di accesso	Infrastruttura/ad-hoc

*² Velocità dati logica massima conforme allo standard IEEE. La velocità effettiva può variare.

- Standard di settore per la misurazione della durata delle batterie delle fotocamere. Misurazione effettuata a 25°C; zoom regolato ad ogni ripresa, flash incorporato attivato a riprese alterne, qualità immagine impostata su **NORMAL**.

Caricabatteria MH-61

Assorbimento nominale	CA 100 - 240 V, 50/60 Hz, 0,12 - 0,08 A
Potenza erogata	CC 4,2 V/950 mA
Batterie compatibili	Batteria ricaricabile agli ioni di litio Nikon EN-EL5
Tempo di ricarica	Circa 2 ore in caso di batteria completamente scarica
Temperatura di esercizio	Temperatura di esercizio 0 - 40°C
Dimensioni (LxAxP)	Circa 67 × 26 × 67 mm
Lunghezza cavo	Circa 1,8 m
Peso	Circa 65 g, escluso il cavo di alimentazione

Batteria ricaricabile agli ioni di litio EN-EL5

Tipo	Batteria ricaricabile agli ioni di litio
Capacità nominale	3,7 V/1.100 mAh
Dimensioni (LxAxP)	Circa 36 × 54 × 8 mm escluse le parti sporgenti
Peso	Circa 30 g, escluso il copriterminali

Caratteristiche tecniche

- Nikon declina ogni responsabilità per eventuali errori presenti in questo manuale.
- L'aspetto e le caratteristiche tecniche del prodotto sono soggette a modifica senza preavviso.

Design Rule for Camera File system (DCF)

La fotocamera è conforme allo standard Design rule for Camera File system (DCF), largamente impiegato nel settore delle fotocamere digitali allo scopo di assicurare la compatibilità fra apparecchi di marche diverse.

Formato ordine di stampa digitale (DPOF)

DPOF è uno standard di settore che consente di stampare immagini in base a un ordine di stampa memorizzato nella scheda di memoria. Per la stampa delle immagini tramite **Imp. Stampa**, verificare che le stampanti e il laboratorio fotografico supportino DPOF.

Exif versione 2.2

La fotocamera supporta Exif (Exchangeable Image File Format for Digital Still Cameras) versione 2.2, uno standard che consente l'utilizzo delle informazioni accluse a ciascuna fotografia e finalizzate ad una riproduzione ottimale del colore per quanto concerne la stampa eseguita con un'apparecchiatura compatibile con Exif.

Indice analitico

Simboli

- A** Auto a priorità dei diaframmi, 12, 41, 42
- P** Auto Programmata, 12, 41
-  , autoscatto, 13, 30
- WB** Bilanciamento del bianco, modo, 12, 46
-  Cancella, pulsante, 13, 27, 51, 94
-  Compensazione dell'esposizione, 13, 32, 42
-  Filmato, modo, 12, 56, 58
-  Flash, modo, 13, 29
-  Guida, pulsante, 13, 15, 122
- SET UP** Impostazioni, menu, 12, 76
- MENU** Menu, pulsante, 13, 76
-  Messa a fuoco, modo, 13, 31
-  OK, pulsante, 13
-  Play, pulsante, 13, 27, 49
-  , pulsante di trasferimento, 13, 64
-  Qualità/Risoluzione, 12, 44
-  , riduzione delle vibrazioni, 12, 48
-  ripresa automatica, modo, 12, 24-26
- SCENE** Scena, modo, 12, 33
- ISO** Sensibilità ISO, modo, 12, 45
-  Spia del flash, 29
- Q T**, pulsante, 13, 25, 52
-  Trasferimento wireless, modo, 12, 122, 130
-  **W**, pulsante, 13, 25, 50

A

- Accensione/spengimento, *vedere* Interruttore di alimentazione
- Allegati E-mail, 96
- Antenna, 12
- Area di messa a fuoco, 14, 86
- AURORA/CREPUSCOLO** , 37, 146
- Auto-bracketing**, 83
- Autofocus, 31, 147
- Autoritratti, 30
- Autoscatto**, 30
- Autospegnimento**, 25, 105, 149
- Autotrasf.**, 107
- Avvisi acustici**, 105
 - Suono di avvio Normale**, 105
 - Suono pulsante**, 105
 - Suono scatto**, 105

B

- Batteria, 16-19, 135
 - ricarica, 16-17
 - sblocco, 13, 18
- Bilanc. Bianco**, 46, 149
 - Auto**, 46, 149
 - Bilanciamento del bianco premisurato**, 47
 - Flash**, 149
 - Fluorescenza**, 149
 - Incandescenza**, 149
 - Nuvoloso**, 149
 - Ombra**, 149
 - Sole diretto**, 149
- Blocco AF, 87
- BSS**, 82
- Buffer 5 scatti**, 80

C

- Cancella**, 94
- Cancellazione di immagini, 27, 51, 94
 - durante la ripresa, 27
 - immagini selezionate, 94
- Caricabatterie, 16, 132
- Cavalletto, 13, 30
- Cavo audio/video (A / V), 61
- Compensazione dell'esposizione, 32, 42
- Computer, 62, 64
- Conferma scatto**, 104
- Connessioni**, 107
 - coperchio connettore, 13
 - Standard Video**, 107
 - USB**, 64, 107
- Connettore di uscita audio/video (A / V), 13, 61
- Connettore USB, 12
- Contrasto, 84
- CONTROLUCE** , 37, 146
- Coperchio connettore di alimentazione, 12
- Coperchio vano batteria/feritoia card, 13, 19
- Copia**, 97

D

- Data**, 22-23, 100
- DCF, 154
- Diaframma fisso**, 42, 88
- Diffusore acustico, 13

Dimensioni, *vedere* Qualità/Risoluzione

D-Lighting, 92, 150

DPOF, 70, 72, 75, 154

DSCN, 147

E

Effetto smear, 134

EG-CP14, *vedere* cavo audio/video (A / V)

EH-62A, *vedere* Kit di alimentazione a rete

Elenca per data, 92

EN-EL5, 16, 18, 132, 153

vedere anche Batteria

Estensione, 147

Exif 2.2, 154

F

FESTE/INTERNI 📷, 35, 146

Filmati, 56-60

Filmato, menu, 56, 76

Flash, 13, 28, 29, 45

Flash, modo, 14, 28, 29

attivazione flash, 28

Auto, 28

Auto con riduzione occhi rossi, 28

disattivazione flash, 28

Sincro con tempi lenti Slow Sync, 28

Fluorescenza, 149

Formato carta, 69, 70

Formatta memoria/Formatt. Card, 106

Formattazione, 21, 106

Formattazione rapida, 106

memoria interna, 106

scheda di memoria, 106

Formattazione rapida, 106

FSCN, 147

FUOCHI ARTIFICIALI 🎆, 37, 146

Fuso orario, 22, 100

I

Icona dei memo vocali, 55

Identif., 147

Illuminatore AF, 104

Illuminatore ausiliario AF, 12, 26, 104

Immagini protette, 94, 97

Imp. Stampa, 72

Impostazioni, menu, 76, 98-108

Incandescenza, 149

Indicatore di messa a fuoco, 14, 26

Informazioni di supporto, 11

Interruttore di alimentazione, 12

Istogramma, 32, 42, 51

J

JPEG, 43, 144

K

Kit di alimentazione a rete, 19, 132

L

Lampo di schiarita, 28

LED trasferimento wireless, 13, 123

Lingua/Language, 22, 106

Livello di carica della batteria, 24

M

MACRO/PRIMI PIANI 📷, 38, 146

Memo vocale, 55

Memoria interna, icona, 26

Menu, 99

Icone, 99

Testo, 99

Menu di ripresa, 76, 78-88

MENU STAMPA, 70

Formato carta, 69, 70

Selezione Stampa, 70

Stampa DPOF, 70, 75

Stampa tutte Foto, 70

MENU WIRELESS, 122

Data scatto, 121, 125

Immagini contrassegnate, 121, 126

Immagini selezionate, 121, 127

Modalità PC, 121, 129

Scatta e trasferisci, 121, 128

Trasferimento agevolato, 121, 124

Messa a fuoco, 26, 31

Messaggi di errore, 136-139

MH-61, *vedere* Caricabatterie

Microfono, 12, 55

Mini-foto, 96

Modi di esposizione, 41

Modo area AF, 86

Modo autofocus, 57, 87

AF Permanente, 57, 87

AF singolo, 57, 87

Modo di messa a fuoco, 31

infinito, 31

Ripresa ravvicinata macro, 31

Modo di Scatto, 80

Buffer 5 scatti, 80

Foto intervallate, 80, 81

Multi-scatto 16, 80

Singolo, 80

Ultra Rapido HS, 80, 81

Modo di trasferimento wireless, 109-131

Modo Esposizione, 79

Matrix, 79

Ponderata centrale, 79

Spot, 79

Spot Area AF, 79

Modo macro, 31, 38

Modo Scena, 33-40

Monitor, 13, 14-15, 134

indicatori, 14-15

Monitor, luminosità, 101

Mosso, 35, 37, 48

vedere anche Riduzione delle vibrazioni

MOV, *vedere* Filmati

Movimento, *vedere* Riduzione delle vibrazioni

Multi-scatto 16, 80

Multi-selettore, 13, 22

MUSEO , 38, 146

N

Nitidezza Foto, 14, 84

Nome cartella, 147

Nome file, 55, 97, 147

NTSC, *vedere* Uscita video

Numerazione di file, 108, 147

Numero di esposizioni rimanenti, 24, 145

Nuvoloso, 149

O

Obiettivo, 12, 134

Copriobiettivo, 12

Ombra, 149

Opzioni avanzate, 33-34

Opzioni filmato, 56, 145

Film accelerato, 56, 59, 145

Film-mini 160, 56, 145

Film-ridotto 320, 56, 145

Film-TV 640, 56, 145

Opzioni monitor, 101

Info foto, 101

Luminosità, 101

Ora Legale, 23, 100

Orologio, batteria, 100

Orologio, *vedere* **Data**

Ottimizza Foto, 14, 84

P

PAESAGGIO , 36, 146

PAESAGGIO NOTTURNO , 36, 146

PAL, *vedere* Uscita video

PANORAMA ASSISTITO , 36, 40, 146

PictBridge, 69

PictureProject, 62

Play, menu, 76, 89

Profilo

conferma, 120

Programma flessibile, 41

Proteggi, 94

Pulsante di scatto, 12

Pulsante grandangolo, *vedere*  **W**, pulsante

Pulsante tele, *vedere*  **T**, pulsante

Q

Qualità, *vedere* Qualità/Risoluzione

Qualità/Risoluzione, 44

Dim. Immagine, 14, 43-44

Qualità Immagine, 14, 43-44

Quick Time, *vedere* Filmati

R

Ridimensionamento delle immagini, 96, 150

Riduz. Disturbo, 88

Riduzione vibrazioni, 48

Riprese ravvicinate, 31, 38

Ripristina tutto, 108, 143

Riproduzione, 27, 49-50, 55, 60

di miniature, 50

filmati, 60

schermo intero, 49

su televisore, 61

zoom, 52, 53

Riproduzione a schermo intero, 49

Riproduzione miniature, 50

RIPRODUZIONI , 38, 146

Rischio di mosso, *vedere* Riduzione delle vibrazioni

Ritaglio delle immagini, 54, 150

Ritardo allo scatto, *vedere* **Autoscatto**

RITRATTO (AF VISO) , 35, 39, 146

RITRATTO , 35, 146

RITRATTO NOTTURNO , 35, 146

RSCN, 147

S

Saturazione, 85

Saturazione, 85

Scegli data, 72, 91, 94, 95

Scheda di memoria, 20-21

approvate, 132

coperchio della feritoia, 20-21

feritoia, 13

formattazione, 11, 106

inserimento e rimozione, 20-21

Scheda di memoria, icona, 26

Schermata avvio, 99

Secure Digital (SD), *vedere* Scheda di memoria

Segno Trasf., 95

Selettore dei modi, 12

Sensibilità, 45, 88, 149

Sensibilità ISO, 14, 45, 88, 149

Singolo, 80

Slide show, 93

Soggetto in controluce, 92

Sole diretto, 149

Sovrastampa Data, 75, 102

Contatore data, 102, 103

Spia autoscatto, 12, 30

Spia di accensione, 12, 24

spia, flash, 29

SPIAGGIA/NEVE , 36, 146

SPORT , 38, 146

SSCN, 147

Stampa delle immagini, 69, 70-71

vedere anche **Sovrastampa Data**, DPOF

Stampa wireless, 121, 130

Stampante, 67, 130

Standard Video, 107

Standby, modo, 25, 105, 121

T

Televisore

collegamento a, 61

tracolla, 12

TRAMONTO , 37, 146

Trasferimento

immagini contrassegnate per, 95

U

UC-E6, *vedere* Cavo USB

USB, 62, 64, 68, 107

Mass storage, 64, 107

PTP, 64, 107

USB, cavo, 62, 68

Uscita video, 61

V

Versione Firmware, 108

Visualizzazione, 145

dei filmati, 58-59, 60

Volume, 60, 105

W

WAV, 55, 147

Z

Zoom, 25

digitale, 25

ottico, 25

Play rapido, 52

riproduzione, 53

Zoom digitale, 25

Zoom in Play rapido, 52

Nikon

Per la riproduzione, totale o parziale, di questo manuale, è necessaria l'autorizzazione scritta della NIKON CORPORATION. Si intendono libere le brevi citazioni nell'ambito di articoli su pubblicazioni specializzate.

NIKON CORPORATION
Fuji Bldg., 2-3 Marunouchi 3-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, Japan

Stampato in Belgio
TR6A01(1H)
6MA1771H-01

Web only