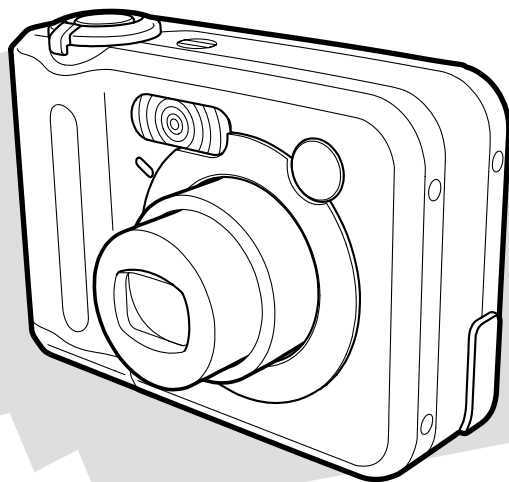


Fotocamera digitale

QV-R40

Guida dell'utilizzatore



Grazie per avere acquistato questo prodotto CASIO. Prima di usare questo prodotto, accertarsi di leggere le avvertenze riportate in questa guida dell'utilizzatore, e tenere la guida dell'utilizzatore in un luogo sicuro per riferimenti futuri.

B
K864PCM1DKX

CASIO®

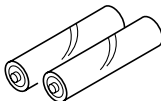
INTRODUZIONE

Disimballaggio

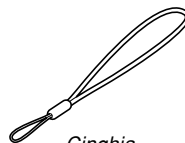
Controllare che tutti gli articoli mostrati qui sotto siano inclusi nella confezione della fotocamera. Se manca qualcosa, rivolgersi al proprio rivenditore il più presto possibile.



Fotocamera



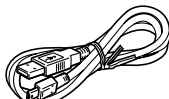
*2 pile all'idruro
metallico di nichel
ricaricabili formato AA
(HR-3UA)*



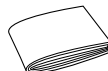
Cinghia



CD-ROM

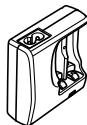


Cavo USB

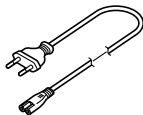


Guida di consultazione rapida

- Notare che la forma del caricabatterie dipende dall'area geografica in cui si è acquistata la fotocamera.



*Caricabatterie
(Tipo inlet)*



*Cavo di alimentazione CA **

* La forma della spina
del cavo di
alimentazione CA varia
a seconda del paese o
dell'area geografica.



*Caricabatterie
(Tipo plug-in)*

Indice

2 INTRODUZIONE

Disimballaggio	2
Caratteristiche	9
Avvertenze	11
Avvertenze generali	11
Avvertenze riguardanti errori di dati	18
Condizioni di impiego	18
Condensazione di umidità	19
Obiettivo	19
Altre	20

21 GUIDA DI AVVIO RAPIDO

Innanzitutto, caricare le pile!	21
Per configurare le impostazioni per la lingua per la visualizzazione e per l'orologio	22
Per registrare un'immagine	23
Per vedere un'immagine registrata	23
Per cancellare un'immagine	24

25 INFORMAZIONI PRELIMINARI

Cenni su questo manuale	25
Guida generale	26
Contenuto dello schermo monitor	28
Modo di registrazione (REC)	28
Modo di riproduzione (PLAY)	30
Cambiamento del contenuto dello schermo monitor	31
Spie	31
Applicazione della cinghia	32
Alimentazione	32
Carica delle pile	33
Per inserire le pile	37
Per estrarre le pile dalla fotocamera	38
Uso della corrente alternata	41
Accensione e spegnimento della fotocamera	43
Configurazione delle impostazioni per il risparmio energetico	44
Uso dei menu su schermo	45
Configurazione delle impostazioni per la lingua per la visualizzazione e per l'orologio	47
Per configurare le impostazioni per la lingua per la visualizzazione e per l'orologio	48

51 REGISTRAZIONE DI IMMAGINI DI BASE

Registrazione di un'immagine	51
Avvertenze sulla registrazione	53
Messa a fuoco automatica	54
Schermo monitor nel modo REC	54
Uso del mirino ottico	55
Uso dello zoom	55
Zoom ottico	55
Zoom digitale	56
Uso del flash	58
Stato dell'unità flash	59
Cambiamento dell'impostazione di intensità del flash	60
Avvertenze sul flash	60
Uso dell'autoscatto	61
Specificazione della dimensione e della qualità dell'immagine	63
Per specificare la dimensione dell'immagine	63
Per specificare la qualità dell'immagine	64

65 ALTRE FUNZIONI DI REGISTRAZIONE

Selezione del modo di messa a fuoco	65
Uso della messa a fuoco automatica	65
Uso del modo Macro	67
Uso del modo Infinito	67
Uso della messa a fuoco manuale	68
Uso del blocco della messa a fuoco	69

Compensazione dell'esposizione (Valore EV)	70
Regolazione del bilanciamento del bianco	71
Regolazione manuale del bilanciamento del bianco	72
Uso del modo Best Shot	73
Creazione di predisposizioni Best Shot personalizzate	75
Unione di fotografie di due persone in una singola immagine ("Coupling Shot")	77
Registrazione di un soggetto su un'immagine di sfondo esistente ("Pre-shot")	79
Uso del modo Filmati	81
Uso dell'istogramma	82
Impostazioni della fotocamera nel modo REC	84
Specificazione della sensibilità ISO	84
Selezione del modo di misurazione esposimetrica	85
Uso della funzione di filtro	86
Specificazione della saturazione dei colori	86
Specificazione del contrasto	87
Specificazione della nitidezza dei contorni	87
Attivazione e disattivazione della griglia su schermo	88
Attivazione e disattivazione della revisione delle immagini	88
Assegnazione di funzioni ai pulsanti [◀] e [▶]	89
Specificazione delle impostazioni di default in vigore al momento dell'accensione	90
Azzeramento della fotocamera	91

92 RIPRODUZIONE

Operazione di riproduzione di base	92
Zoomata dell'immagine visualizzata	93
Ridimensionamento di un'immagine	94
Rifilatura di un'immagine	95
Riproduzione di un filmato	96
Visualizzazione di una schermata a 9 immagini	97
Selezione di un'immagine specifica nella schermata a 9 immagini	98
Visualizzazione della schermata del calendario	98
Rotazione dell'immagine per la visualizzazione	99
Uso della funzione "Image Roulette"	100

102 CANCELLAZIONE DI FILE

Cancellazione di un singolo file	102
Cancellazione di tutti i file	103

104 GESTIONE DEI FILE

Cartelle	104
Cartelle e file della memoria	104
Protezione dei file	105
Per proteggere un singolo file	105
Per proteggere tutti i file presenti nella memoria	106
DPOF	106
Per configurare le impostazioni di stampa per una singola immagine	107
Per configurare le impostazioni di stampa per tutte le immagini	108
PRINT Image Matching II (Corrispondenza immagine per la stampa)	109
Exif Print	109
Uso di USB DIRECT-PRINT	110
Uso della cartella FAVORITE	112
Per copiare un file nella cartella FAVORITE	112
Per visualizzare un file nella cartella FAVORITE	114
Per cancellare un file dalla cartella FAVORITE	115
Per cancellare tutti i file dalla cartella FAVORITE	116

117 ALTRE IMPOSTAZIONI

Specificazione del metodo di generazione dei numeri d'ordine per i nomi di file	117
Attivazione o disattivazione del segnale acustico di pressione pulsanti	118
Specificazione di un'immagine per la schermata di avvio	118
Configurazione delle impostazioni "Power Down Image"	119
Uso della suoneria	121
Per impostare una suoneria	121
Silenziamiento della suoneria	122
Impostazione dell'orologio	123
Per selezionare il fuso orario dell'ora di casa	123
Per impostare l'ora e la data attuali	124
Cambiamento del formato della data	124
Uso dell'ora internazionale	125
Per visualizzare la schermata dell'ora internazionale	125
Per configurare le impostazioni per l'ora internazionale	125
Per configurare le impostazioni per l'ora estiva (ora legale)	126
Cambiamento della lingua per la visualizzazione ...	127
Formattazione della memoria incorporata	128

129 USO DI UNA SCHEDA DI MEMORIA

Uso di una scheda di memoria	130
Per inserire una scheda di memoria nella fotocamera	130
Per rimuovere una scheda di memoria dalla fotocamera	130
Formattazione di una scheda di memoria	131
Avvertenze sulle schede di memoria	132
Copia di file	133
Per copiare tutti i file presenti nella memoria incorporata su una scheda di memoria	133
Per copiare un file da una scheda di memoria nella memoria incorporata	134

135 VISIONE DELLE IMMAGINI SU UN COMPUTER

Uso della fotocamera con un computer funzionante con Windows	135
Avvertenze sui collegamenti USB	140
Uso della fotocamera con un computer Macintosh ...	140
Avvertenze sui collegamenti USB	143
Operazioni che è possibile eseguire dal computer ...	144
Uso di una scheda di memoria per trasferire le immagini in un computer	144
Dati della di memoria	145
Protocollo DCF	145
Struttura delle directory della memoria	146
File di immagini supportati dalla fotocamera	147
Avvertenze sulla memoria incorporata e sulle schede di memoria	147

148 USO DELLA FOTOCAMERA CON UN COMPUTER

Uso della funzione di album	148
Creazione di un album	148
Selezione di un layout per l'album	149
Configurazione delle impostazioni di album dettagliate	150
Visione dei file di album	152
Salvataggio di un album	155
Installazione dei software dal CD-ROM	155
CD-ROM in dotazione	155
Requisiti di sistema informatico	156
Installazione dei software dal CD-ROM in Windows ...	157
Preparativi	157
Selezione di una lingua	157
Lettura del contenuto del file "Leggimi"	158
Installazione di un'applicazione	158
Lettura della documentazione dell'utente (file PDF)	159
Registrazione dell'utente	159
Chiusura dell'applicazione del menu	159
Installazione dei software dal CD-ROM su un Macintosh	160
Installazione dei software	160
Lettura della documentazione dell'utente (file PDF)	161

162 APPENDICE

Riferimento per i menu	162
Riferimento per le spie	164
Modo di registrazione (REC)	165
Modo di riproduzione (PLAY)	166
Caricabatterie	166
Guida alla soluzione di problemi	167
Messaggi sul display	170
Caratteristiche tecniche	171
Caratteristiche tecniche principali	171

»» IMPORTANTE! ««

- Il contenuto di questo manuale è soggetto a modifiche senza preavviso.
- La CASIO COMPUTER CO., LTD. non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni o perdite risultanti dall'uso di questo manuale.
- La CASIO COMPUTER CO., LTD. non si assume alcuna responsabilità per eventuali perdite o reclami da parte di terzi che possono sorgere durante l'uso della QV-R40.
- La CASIO COMPUTER CO., LTD. non può essere ritenuta responsabile di alcun danno o alcuna perdita subiti dall'utente o da terzi in seguito all'uso di Photo Loader e/o Photohands.
- La CASIO COMPUTER CO., LTD. non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni o perdite causati dalla cancellazione di dati avvenuta in seguito a problemi di funzionamento, riparazioni o sostituzione delle pile. Assicurarsi di copiare tutti i dati importanti su un altro supporto come protezione contro la loro perdita.
- Il logo SD è un marchio di fabbrica depositato.
- Windows, Internet Explorer e DirectX sono marchi di fabbrica depositati della Microsoft Corporation.
- Macintosh è un marchio di fabbrica depositato della Apple Computer, Inc.
- MultiMediaCard è un marchio di fabbrica della Infineon Technologies AG, Germania, ed è concesso su licenza alla MultiMediaCard Association (MMCA).

- Acrobat e Acrobat Reader sono marchi di fabbrica della Adobe Systems Incorporated.
- Il driver USB (memoria di massa) utilizza software della Phoenix Technologies Ltd.
Compatibility Software Copyright © 1997 Phoenix Technologies Ltd. Tutti i diritti riservati.
- Altri nomi di società, di prodotti e di servizi qui usati possono essere marchi di fabbrica o marchi di servizio di altri.
- Photo Loader e Photohands sono di proprietà della CASIO COMPUTER CO., LTD. Tranne come stabilito sopra, tutti i diritti d'autore e gli altri diritti correlati a queste applicazioni spettano per reversione alla CASIO COMPUTER CO., LTD.

■ Restrizioni sui diritti d'autore

Ad eccezione dell'utilizzo per scopi esclusivamente personali, la copia non autorizzata di file di istantanee e di file di filmati viola le leggi e gli accordi internazionali sui diritti d'autore. La distribuzione a terzi di tali file su Internet senza l'autorizzazione del detentore dei diritti, sia per profitto sia gratuitamente, viola le leggi e gli accordi internazionali sui diritti d'autore.

Caratteristiche

- 4,0 milioni di pixel effettivi
Un CCD a megapixel ad alta risoluzione fornisce 4,0 milioni di pixel effettivi (4.130.000 pixel totali) per immagini che offrono stampe eccellenti.
- Schermo monitor a cristalli liquidi a colori TFT da 1,6 pollici
- Zoom senza soluzione di continuità 9,6X
Zoom ottico 3X, zoom digitale 3,2X
- Memoria flash da 10 MB
È possibile registrare le immagini senza bisogno di usare una scheda di memoria.
- Supporto di schede di memoria SD e MMC (MultiMedia Cards = Schede multimediali) per l'espansione della memoria
- Facile trasferimento delle immagini
Trasferire le immagini in un computer semplicemente collegando la fotocamera con un cavo USB.
- Best Shot
Basta selezionare la scena campione che corrisponde al tipo di immagine che si sta tentando di registrare e la fotocamera esegue automaticamente le impostazioni più fastidiose per fornire belle fotografie ogni volta.
- "Coupling Shot" e "Pre-shot"
La funzione "Coupling Shot" consente di unire due soggetti in una singola immagine, mentre la funzione "Pre-shot" consente di aggiungere un soggetto ad un'immagine di sfondo registrata precedentemente. Ciò significa che l'utente può creare immagini che includono se stesso e un amico, anche se nessun'altra persona è presente nei pressi. È possibile usare le funzioni "Coupling Shot" e "Pre-shot" selezionando le immagini campione pertinenti nel modo Best Shot.
- Funzione "Image Roulette"
Le immagini scorrono sul display come una slot machine, fino a quando una di esse si ferma rimanendo stabilmente visualizzata.
- Modo Autoscatto triplo
L'autoscatto può essere impostato in modo tale da essere ripetuto tre volte, automaticamente.
- Istogramma in tempo reale
Un istogramma su schermo consente di regolare l'esposizione mentre si osserva l'effetto sulla luminosità dell'immagine globale, il che rende più facile che mai lo scatto di fotografie in condizioni di illuminazione difficili.
- Ora internazionale
Una semplice operazione imposta l'ora attuale per il luogo in cui ci si trova in quel momento. È possibile scegliere tra 162 città in 32 fusi orari.

INTRODUZIONE

- **Suoneria**
Una suoneria incorporata aiuta ad essere puntuali per eventi importanti, e può persino essere usata al posto della sveglia. È anche possibile far apparire un'immagine specifica sullo schermo monitor quando viene raggiunta l'ora impostata per la suoneria.
- **Funzione di album**
File HTML vengono generati automaticamente per creare un album delle immagini registrate. Il contenuto dell'album può essere visto e stampato usando un browser Web. Le immagini possono anche essere incorporate in pagine Web rapidamente e facilmente.
- **Schermata di calendario**
Una semplice operazione visualizza un calendario per l'intero mese sullo schermo monitor della fotocamera. Ciascun giorno del calendario per l'intero mese mostra una miniatura della prima immagine registrata per quella data, rendendo più veloce e più facile la ricerca di una particolare immagine.
- **Memorizzazione dati DCF**
Il protocollo di memorizzazione dati "Design rule for Camera File system" (DCF) offre l'intercompatibilità di immagini tra la fotocamera digitale e stampanti.
- **"Digital Print Order Format" (DPOF) (Formato di ordine di stampa digitale)**
È possibile stampare facilmente le immagini nella sequenza desiderata usando una stampante DPOF compatibile. DPOF può essere utilizzato anche per specificare le immagini e le quantità per la stampa presso centri di servizio stampa professionali.
- **PRINT Image Matching II compatibile**
Le immagini includono dati PRINT Image Matching II (informazioni sulle impostazioni del modo di funzionamento e su altre predisposizioni della fotocamera). Una stampante che supporta PRINT Image Matching II legge questi dati e regola l'immagine stampata conseguentemente, pertanto le immagini vengono prodotte proprio come si intendeva ottenerle al momento della registrazione.
- **Supporto di USB DIRECT-PRINT**
Questa fotocamera supporta USB DIRECT-PRINT, che è stato sviluppato dalla Seiko Epson Corporation. Quando è collegata direttamente ad una stampante che supporta USB DIRECT-PRINT, è possibile selezionare le immagini da stampare e avviare l'operazione di stampa direttamente dalla fotocamera.
- **Photo Loader e Photohands forniti in dotazione**
Alla fotocamera è fornito in dotazione Photo Loader, la popolare applicazione che carica automaticamente le immagini dalla fotocamera nel computer. Inoltre, è fornito in dotazione anche Photohands, un'applicazione che rende rapido e facile il ritocco delle immagini.

Avvertenze

Avvertenze generali

Osservare le seguenti importanti avvertenze ogni volta che si usa la QV-R40. Tutte le espressioni “questa fotocamera” e “la fotocamera” usate in questo manuale indicano la fotocamera digitale QV-R40 CASIO.

■ Evitare l'uso mentre si è in movimento.

- Non usare mai la fotocamera per registrare o per riprodurre immagini mentre si è alla guida di un'automobile o di un altro veicolo, o mentre si cammina. Se si guarda il monitor mentre si è in movimento si rischiano gravi incidenti.

■ Non guardare direttamente il sole o altre luci intense.

- Non guardare mai il sole o un'altra luce intensa attraverso il mirino della fotocamera, perché ciò può causare danni alla vista.

■ Flash

- Non usare mai il flash in luoghi in cui sono presenti gas infiammabili o esplosivi. Tali condizioni comportano il pericolo di incendi ed esplosioni.
- Non azionare mai il flash in direzione di una persona alla guida di un veicolo a motore. Tale azione potrebbe ostacolare la vista del conducente e creare il pericolo di incidenti.
- Non azionare mai il flash a breve distanza dagli occhi del soggetto. Tale azione potrebbe causare la perdita della vista.

■ Pannello del display

- Non esercitare forti pressioni sulla superficie del pannello LCD, né sottoporre il pannello a forti impatti. Tali azioni potrebbero causare la rottura del vetro del pannello del display.
- Se il pannello del display dovesse incrinarsi, non toccare mai il liquido contenuto all'interno del pannello. Tale azione può causare infiammazioni cutanee.
- Se il liquido del pannello del display dovesse penetrare in bocca, sciacquare immediatamente la bocca con acqua e consultare un medico.
- Se il liquido del pannello del display dovesse penetrare negli occhi o venire a contatto con la pelle, sciacquare immediatamente con acqua pulita per almeno 15 minuti e consultare un medico.

■ Collegamenti

- Non collegare mai ai connettori della fotocamera dispositivi non specificati per l'uso con questa fotocamera. Il collegamento di un dispositivo non specificato può essere causa di incendi e scosse elettriche.

■ Trasporto

- Non usare mai la fotocamera all'interno di un aereo o in altri luoghi in cui l'uso di tali dispositivi è proibito. Un uso improprio potrebbe essere causa di gravi incidenti.

■ Fumo, strani odori, surriscaldamento e altre anomalie

- L'uso continuato della fotocamera quando da essa fuoriescono fumo o strani odori, o mentre essa è surriscaldata, può essere causa di incendi e scosse elettriche. Eseguire immediatamente i seguenti punti ogni volta che si nota uno qualsiasi dei sintomi sopra descritti.
 1. Spegnerla la fotocamera.
 2. Se si sta usando il trasformatore CA per alimentare la fotocamera, scollegare il trasformatore dalla presa a muro. Se si sta alimentando la fotocamera con pile, estrarre le pile dalla fotocamera, facendo attenzione a proteggersi da ustioni.
 3. Rivolgersi al proprio rivenditore o al più vicino centro di assistenza CASIO autorizzato.

■ Acqua e materie estranee

- La penetrazione di acqua, altri liquidi o materie estranee (in particolare metalli) all'interno della fotocamera può essere causa di incendi e scosse elettriche. Eseguire immediatamente i seguenti punti nel caso in cui dovesse venire a crearsi una qualsiasi delle condizioni sopra descritte. È necessario fare particolare attenzione quando si usa la fotocamera mentre piove o nevica, vicino al mare o ad altre masse d'acqua, o in una stanza da bagno.
 1. Spegnerla la fotocamera.
 2. Se si sta usando il trasformatore CA per alimentare la fotocamera, scollegare il trasformatore dalla presa a muro. Se si sta alimentando la fotocamera con pile, estrarre le pile dalla fotocamera.
 3. Rivolgersi al proprio rivenditore o al più vicino centro di assistenza CASIO autorizzato.

■ Cadute e trattamento brusco

- L'uso continuato della fotocamera dopo che essa ha riportato danni in seguito a cadute o ad altri trattamenti bruschi può essere causa di incendi e scosse elettriche. Eseguire immediatamente i seguenti punti nel caso in cui dovesse venire a crearsi una qualsiasi delle condizioni sopra descritte.
 1. Spegnerla la fotocamera.
 2. Se si sta usando il trasformatore CA per alimentare la fotocamera, scollegare il trasformatore dalla presa a muro. Se si sta alimentando la fotocamera con pile, estrarre le pile dalla fotocamera.
 3. Rivolgersi al proprio rivenditore o al più vicino centro di assistenza CASIO autorizzato.

■ Tenere la fotocamera lontana dal fuoco.

- Non esporre mai la fotocamera al fuoco, perché essa potrebbe esplodere causando di conseguenza incendi e scosse elettriche.

■ Smontaggio e modifica

- Non tentare mai di smontare né di modificare in alcun modo la fotocamera. Tali azioni possono essere causa di scosse elettriche, ustioni e altre lesioni fisiche. Per l'ispezione, la manutenzione e la riparazione dei componenti interni, rivolgersi al rivenditore presso cui si è acquistato il prodotto o al più vicino centro di assistenza CASIO autorizzato.

■ Luoghi da evitare

- Non lasciare mai la fotocamera in nessuno dei luoghi dei seguenti tipi, perché potrebbe essere causa di incendi e scosse elettriche.
 - Luoghi soggetti ad elevata umidità o a notevole accumulo di polvere
 - Luoghi per la preparazione di cibi e altri luoghi in cui sono presenti esalazioni oleose
 - Nei pressi di caloriferi, tappeti elettrici, in luoghi esposti a luce solare diretta, all'interno di un veicolo chiuso parcheggiato al sole, e in qualsiasi altro luogo soggetto a temperature molto alte
- Non collocare mai la fotocamera su superfici instabili, su una mensola situata in alto, ecc., perché potrebbe cadere causando lesioni fisiche.

■ Backup dei dati importanti

- Fare sempre delle copie di riserva dei dati importanti presenti nella memoria della fotocamera trasferendo tali dati in un computer o in un altro dispositivo di memorizzazione. Notare che i dati possono venire cancellati in seguito a problemi di funzionamento della fotocamera, riparazioni, ecc.

■ Protezione della memoria

- Ogni volta che si sostituiscono le pile, accertarsi di seguire il procedimento corretto, come descritto nella documentazione allegata alla fotocamera. La sostituzione delle pile in maniera errata può avere come conseguenza l'alterazione o la perdita dei dati presenti nella memoria della fotocamera.

■ Pile

- Un uso sbagliato delle pile può essere causa di perdite di liquido dalle pile, che come conseguenza comportano danni e corrosioni all'area attorno alle pile e il pericolo di incendi e lesioni fisiche. Accertarsi di osservare le seguenti avvertenze quando si usano le pile.
 - Non tentare mai di smontare le pile ed evitare che esse siano cortocircuitate.
 - Non esporre le pile al calore o al fuoco.
 - Non usare mai insieme pile nuove e pile vecchie.
 - Non usare mai insieme pile di tipo diverso.
 - Non caricare pile non ricaricabili.
 - Quando si inseriscono le pile, accertarsi che il polo positivo (+) e il polo negativo (–) delle pile siano rivolti nella direzione corretta.
 - Quando si usano pile ricaricabili, accertarsi di leggere la sezione sulle avvertenze per la sicurezza della documentazione dell'utente ad esse allegata.
 - Usare esclusivamente le pile specificate per questa fotocamera.
 - Estrarre le pile dalla fotocamera se si prevede di non usare la fotocamera per un lungo periodo.

■ Pile alcaline

- Se il liquido fuoriuscito da una pila alcalina dovesse accidentalmente penetrare negli occhi, fare quanto descritto di seguito.

1. Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua pulita. Non strofinare!
2. Rivolgersi ad un medico il più presto possibile.

Se non si elimina il liquido di pile alcaline dagli occhi si corre il rischio di perdere la vista.

■ Pile ricaricabili

- Se si notano perdite di liquido, emissione di strani odori o generazione di calore dalle pile, scolorimento o deformazione delle pile stesse, o altri fenomeni anormali durante l'uso, la carica o il deposito delle pile, rimuovere immediatamente le pile dalla fotocamera o dal caricabatterie e tenerle lontane da fiamme vive.
- Il termine "pila/pile" utilizzato in questo manuale indica la pila/le pile all'idruro metallico di nichel ricaricabile/ricaricabili.
- L'espressione "caricabatterie" utilizzata nelle seguenti avvertenze indica il caricabatterie BC-5H CASIO.

INTRODUZIONE

- La mancata osservanza di una qualsiasi delle seguenti avvertenze durante l'uso delle pile può essere causa di surriscaldamenti, incendi e esplosioni.
 - Non usare mai caricabatterie di tipo diverso da quello specificato per le pile.
 - Non tentare mai di usare le pile per alimentare un qualsiasi altro dispositivo diverso da questa fotocamera.
 - Non usare e non lasciare mai le pile nei pressi di fiamme vive.
 - Non collocare mai le pile in un forno a microonde, non gettarle mai nel fuoco, e non esporle mai in alcun modo a calore eccessivo.
 - Quando si inseriscono le pile nella fotocamera o quando le si applicano al caricabatterie, accertarsi che esse siano orientate correttamente.
 - Non trasportare e non riporre mai le pile insieme ad oggetti conduttori di elettricità (collane, mine di matite, ecc.).
 - Non tentare mai di smontare le pile, non modificarle mai in alcuna maniera, e non sottoporle mai a forti impatti.
 - Non immergere le pile in acqua dolce o in acqua salata.
 - Non usare e non lasciare le pile in luoghi esposti alla luce solare diretta, in un'automobile parcheggiata al sole o in altri luoghi soggetti a temperature elevate.
- Se le pile non raggiungono lo stato di carica completa dopo che è trascorso il tempo per la carica normale, smettere di caricarle. Una carica continuata può essere causa di surriscaldamenti, incendi e esplosioni.
- Il liquido contenuto nelle pile può causare danni alla vista. Se il liquido fuoriuscito da una pila dovesse accidentalmente penetrare negli occhi, sciacquare gli occhi immediatamente con acqua corrente pulita e quindi consultare un medico.
- Se le pile devono essere utilizzate da bambini, accertarsi che un adulto responsabile spieghi loro le avvertenze da osservare e il modo di impiego corretto, e si assicuri che i bambini utilizzino le pile in maniera appropriata.
- Nel caso in cui il liquido fuoriuscito dalle pile dovesse accidentalmente venire a contatto con gli abiti o con la pelle, sciacquare immediatamente la parte contaminata con acqua corrente pulita. Il contatto prolungato con il liquido delle pile può causare irritazioni cutanee.

■ Caricabatterie

- Non collegare mai il caricabatterie ad una presa di corrente la cui tensione è al di fuori della gamma dei dati di impiego indicati sul caricabatterie, perché ciò potrebbe essere causa di incendi, problemi di funzionamento e scosse elettriche.
- Non collegare e non scollegare mai il caricabatterie con le mani bagnate, perché ciò può essere causa di scosse elettriche.
- Non collegare il caricabatterie ad una presa di corrente o ad una prolunga condivisa da altri dispositivi, perché ciò può essere causa di incendi, problemi di funzionamento e scosse elettriche.
- Il caricabatterie potrebbe riscaldarsi leggermente durante la carica, ma ciò è normale e non è indice di problemi di funzionamento.
- Scollegare il caricabatterie dalla presa di corrente quando non lo si usa.

■ Trasformatore CA (opzionale)

- Un uso sbagliato del trasformatore CA opzionale può essere causa di incendi e scosse elettriche. Accertarsi di osservare le seguenti avvertenze quando si usa il trasformatore CA.
 - Usare esclusivamente il trasformatore CA opzionale specificato per questa fotocamera.
 - Usare una presa a muro di corrente alternata (CA) a 100 - 240 V (50/60 Hz) come fonte di alimentazione.
 - Non collegare mai il cavo di alimentazione ad una presa a muro condivisa da altri dispositivi, né ad una prolunga a cui sono collegati altri dispositivi.
- Un uso sbagliato del trasformatore CA può essere causa di danni al trasformatore, con il conseguente pericolo di incendi e scosse elettriche. Accertarsi di osservare le seguenti avvertenze quando si usa il trasformatore CA.
 - Non collocare mai oggetti pesanti sul trasformatore CA, e non esporre mai il trasformatore CA al calore diretto.
 - Non tentare mai di modificare il trasformatore CA e non sottoporlo a piegature.
 - Non torcere e non tirare mai il cavo di alimentazione.
 - Se il cavo di alimentazione o la spina dovessero subire danni, rivolgersi al proprio rivenditore o al più vicino centro di assistenza CASIO autorizzato.

- Usare il trasformatore CA in luoghi al riparo da schizzi d'acqua. L'acqua comporta il rischio di incendi e scosse elettriche.
- Non collocare vasi da fiori o altri recipienti contenenti liquidi sopra il trasformatore CA. L'acqua comporta il rischio di incendi e scosse elettriche.
- Non toccare mai il trasformatore CA con le mani bagnate, perché ciò può essere causa di scosse elettriche.
- Un uso sbagliato del trasformatore CA opzionale può essere causa di incendi e scosse elettriche. Accertarsi di osservare le seguenti avvertenze quando si usa il trasformatore CA.
 - Non collocare mai il cavo di alimentazione nei pressi di stufe o di altri dispositivi per il riscaldamento.
 - Quando si scollega il trasformatore CA dalla presa a muro, afferrare la spina del cavo di alimentazione. Non tirare mai il cavo di alimentazione direttamente.
 - Inserire la spina nella presa a muro fino in fondo.
 - Scollegare il trasformatore CA dalla presa a muro prima di lasciare la fotocamera inutilizzata per lunghi periodi, ad esempio prima di partire per un viaggio, ecc.
 - Almeno una volta all'anno, scollegare il trasformatore CA dalla presa a muro ed eliminare l'eventuale polvere accumulatasi attorno ai poli della spina.

►► IMPORTANTE! ◀◀

■ Durata delle pile

- I valori di durata delle pile riportati nella guida dell'utilizzatore sono valori approssimativi che indicano la durata delle pile fino a quando l'alimentazione viene a mancare, basati sull'utilizzo di pile delle marche consigliate a temperatura normale (23°C), e non garantiscono che sarà possibile ottenere il funzionamento per il lasso di tempo indicato. La durata effettiva delle pile è notevolmente influenzata dalla marca delle pile, dalla data di produzione delle pile, e dalla temperatura ambiente.
- Se si lascia la fotocamera accesa le pile possono esaurirsi e causare la comparsa dell'indicazione di avvertenza pile deboli. Spegnerne la fotocamera quando non la si usa.
- Talvolta, la fotocamera potrebbe spegnersi dopo la comparsa dell'indicazione di avvertenza pile deboli. Se ciò dovesse accadere, sostituire immediatamente entrambe le pile. Se si lasciano pile deboli o pile completamente esaurite nella fotocamera, le pile potrebbero perdere liquido e i dati potrebbero subire alterazioni.
- Anche se è possibile usare pile alcaline qualora nessun altro tipo di pile dovesse essere disponibile, tenere presente che la durata di pile alcaline sarà molto breve. Si consiglia l'uso di pile all'idruro metallico di nichel ricaricabili o di pile al litio.

Avvertenze riguardanti errori di dati

- La fotocamera digitale è stata fabbricata usando componenti digitali di precisione. Una qualsiasi delle seguenti azioni o condizioni può causare l'alterazione dei dati presenti nella memoria di file.
 - Rimozione delle pile o della scheda di memoria dalla fotocamera, o collegamento del cavo USB alla fotocamera mentre la fotocamera sta eseguendo un'operazione di registrazione o di accesso alla memoria
 - Rimozione delle pile o della scheda di memoria dalla fotocamera, o collegamento del cavo USB alla fotocamera mentre la spia di funzionamento sta ancora lampeggiando dopo che la fotocamera è stata spenta
 - Scollegamento del cavo USB o scollegamento del trasformatore CA dalla fotocamera mentre è in corso un'operazione di trasmissione dati USB
 - Pile deboli
 - * Notare che l'uso continuato di pile deboli può causare problemi di funzionamento alla fotocamera. Caricare le pile o sostituire le pile con altre nuove appena possibile dopo la comparsa dei primi segni di indebolimento delle pile.
 - Altre operazioni anormali

Una qualsiasi delle azioni o condizioni sopra elencate può far apparire un messaggio di errore sullo schermo monitor (pagina 170). Seguire le istruzioni fornite dal messaggio per eliminare la causa dell'errore.

Condizioni di impiego

- Questa fotocamera è stata progettata per l'uso a temperature comprese fra 0°C e 40°C.
- Non usare e non riporre la fotocamera nei seguenti luoghi:
 - In luoghi esposti alla luce solare diretta
 - In luoghi soggetti ad elevata umidità o polvere
 - Nei pressi di condizionatori d'aria, apparecchi per il riscaldamento o in altri luoghi soggetti a temperature eccessive
 - All'interno di un veicolo chiuso, e in particolare di un veicolo parcheggiato al sole
 - In luoghi soggetti a forti vibrazioni

Condensazione di umidità

- Se si porta la fotocamera in interni quando fa freddo o se si espone altrimenti la fotocamera a bruschi cambiamenti di temperatura, l'umidità può condensarsi sull'esterno della fotocamera o sui componenti interni. La condensazione di umidità può causare problemi di funzionamento della fotocamera, e pertanto bisogna evitare che la fotocamera venga a trovarsi in condizioni che favoriscono la condensazione di umidità.
- Per evitare che si formi condensa, mettere la fotocamera in una busta di plastica prima di spostarsi in un luogo molto più caldo o molto più freddo di quello in cui ci si trova attualmente. Lasciare la fotocamera nella busta di plastica fino a quando l'aria all'interno della busta ha avuto la possibilità di raggiungere la stessa temperatura del nuovo luogo. Se si forma condensa, estrarre le pile dalla fotocamera e lasciare aperto il coperchio del comparto pile per alcune ore.

Obiettivo

- Non applicare mai una forza eccessiva quando si pulisce la superficie dell'obiettivo, perché tale azione potrebbe graffiare la superficie dell'obiettivo e causare problemi di funzionamento.
- Impronte digitali, polvere o sporco di altro tipo sull'obiettivo possono interferire con la registrazione appropriata delle immagini. Non toccare mai l'obiettivo con le dita. È possibile rimuovere le particelle di polvere dalla superficie dell'obiettivo servendosi di una peretta per soffiare. Quindi, passare la superficie dell'obiettivo con un panno per lenti morbido.

Altre

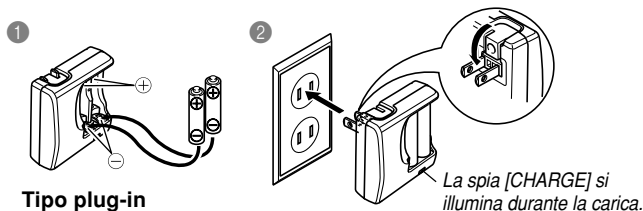
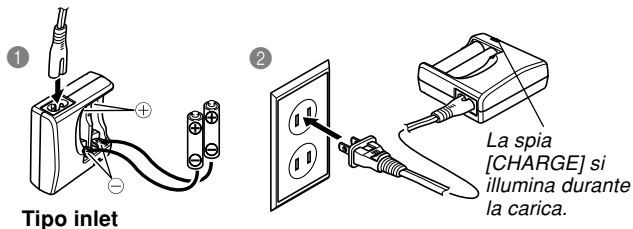
- La fotocamera potrebbe riscaldarsi leggermente durante l'uso, ma ciò non è indice di problemi di funzionamento.
- Se l'esterno della fotocamera necessita di essere pulito, passarlo con un panno morbido e asciutto.

GUIDA DI AVVIO RAPIDO

Innanzitutto, caricare le pile!

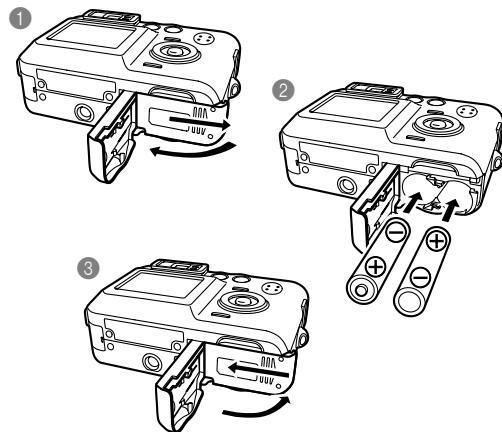
1. Caricare le pile all'idruro metallico di nichel ricaricabili (HR-3UA) fornite in dotazione alla fotocamera (pagina 33).

- Notare che la forma del caricabatterie dipende dall'area geografica in cui si è acquistata la fotocamera.
- Sono necessarie quattro ore circa per ottenere una carica completa.



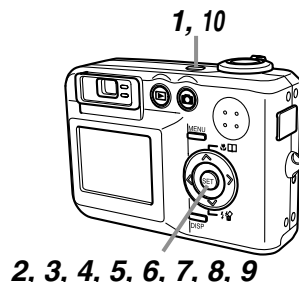
2. Inserire le pile (pagina 37).

- Notare che è possibile alimentare la fotocamera anche usando pile alcaline formato AA reperibili in commercio. Notare, tuttavia, che la durata delle pile alcaline è relativamente breve, e che le pile alcaline non possono essere ricaricate.



Per configurare le impostazioni per la lingua per la visualizzazione e per l'orologio

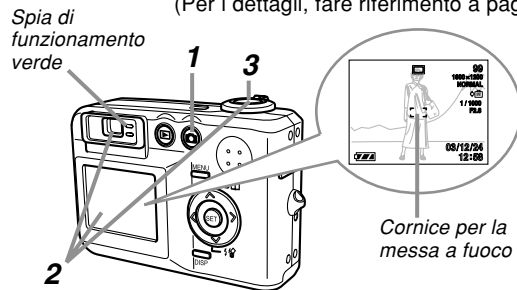
- Accertarsi di configurare le seguenti impostazioni prima di usare la fotocamera per registrare immagini. (Per i dettagli, fare riferimento a pagina 47.)



1. Premere il pulsante di alimentazione per accendere la fotocamera.
2. Usare [▲], [▼], [◀] o [▶] per selezionare la lingua desiderata.
3. Premere [SET] per memorizzare l'impostazione della lingua.
4. Usare [▲], [▼], [◀] o [▶] per selezionare l'area geografica desiderata, e quindi premere [SET].
5. Usare [▲] o [▼] per selezionare la città desiderata, e quindi premere [SET].
6. Usare [▲] o [▼] per selezionare l'impostazione di ora estiva (DST) desiderata, e quindi premere [SET].
7. Usare [▲] o [▼] per selezionare l'impostazione di indicazione della data desiderata, e quindi premere [SET].
8. Impostare la data e l'ora.
9. Premere [SET] per memorizzare le impostazioni per l'orologio e uscire dalla schermata di impostazione.
10. Premere il pulsante di alimentazione per spegnere la fotocamera.

Per registrare un'immagine

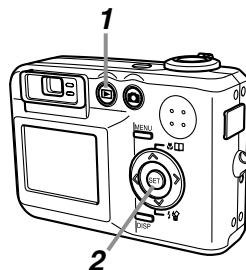
(Per i dettagli, fare riferimento a pagina 51.)



1. Premere [REC] (REC).
2. Puntare la fotocamera verso il soggetto, usare lo schermo monitor o il mirino per comporre l'immagine, e quindi premere il pulsante di scatto dell'otturatore fino a metà corsa.
 - Quando è stata ottenuta una messa a fuoco appropriata, la cornice per la messa a fuoco cambia in verde e la spia di funzionamento verde si illumina.
3. Tenendo ferma la fotocamera, premere delicatamente il pulsante di scatto dell'otturatore.

Per vedere un'immagine registrata

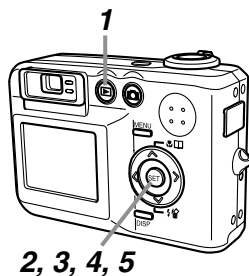
(Per i dettagli, fare riferimento a pagina 92.)



1. Premere [PLAY] (PLAY).
2. Usare [◀] o [▶] per scorrere le immagini.

Per cancellare un'immagine

(Per i dettagli, fare riferimento a pagina 102.)



1. Premere [▶] (PLAY).
2. Premere [▼] (↓) (🗑).
3. Usare [◀] o [▶] per visualizzare l'immagine che si desidera cancellare.
4. Usare [▲] o [▼] per selezionare "Cancella".
 - Per abbandonare l'operazione di cancellazione immagine senza cancellare nulla, selezionare "Annulla".
5. Premere [SET] per cancellare l'immagine.

INFORMAZIONI PRELIMINARI

Questa sezione contiene informazioni su ciò che bisogna sapere e che bisogna fare prima di tentare di usare la fotocamera.

Cenni su questo manuale

Questa sezione contiene informazioni sulle convenzioni utilizzate in questo manuale.

■ Terminologia

La tabella sottostante riporta la terminologia utilizzata in questo manuale.

Espressioni utilizzate in questo manuale	Significato
"questa fotocamera" o "la fotocamera"	La fotocamera digitale QV-R40 CASIO
"memoria di file"	La posizione in cui la fotocamera sta attualmente memorizzando le immagini registrate (pagina 51)
"pile"	Le pile all'idruro metallico di nichel ricaricabili
"caricabatterie"	Il caricabatterie BC-5H CASIO

■ Operazioni di pulsante

Le operazioni di pulsante sono indicate mediante il nome del pulsante riportato tra parentesi ([]).

■ Testo su schermo

Il testo su schermo è sempre racchiuso tra virgolette doppie (" ").

■ Memoria di file

L'espressione "memoria di file" utilizzata in questo manuale è un'espressione generale che indica la posizione in cui la fotocamera sta attualmente memorizzando le immagini registrate. La memoria di file può essere una qualsiasi delle seguenti tre posizioni.

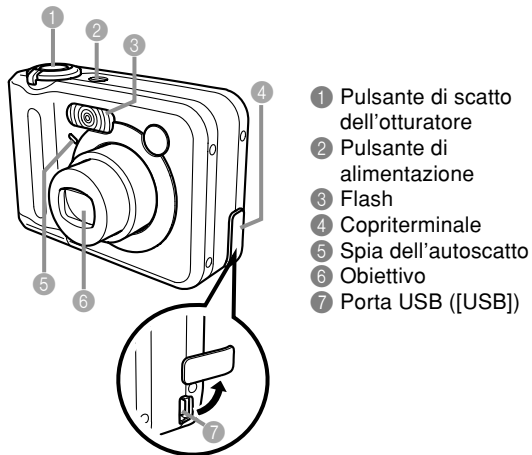
- La memoria flash incorporata nella fotocamera
- Una scheda di memoria SD inserita nella fotocamera
- Una scheda MultiMediaCard inserita nella fotocamera

Per ulteriori informazioni su come la fotocamera memorizza le immagini, fare riferimento a pagina 129.

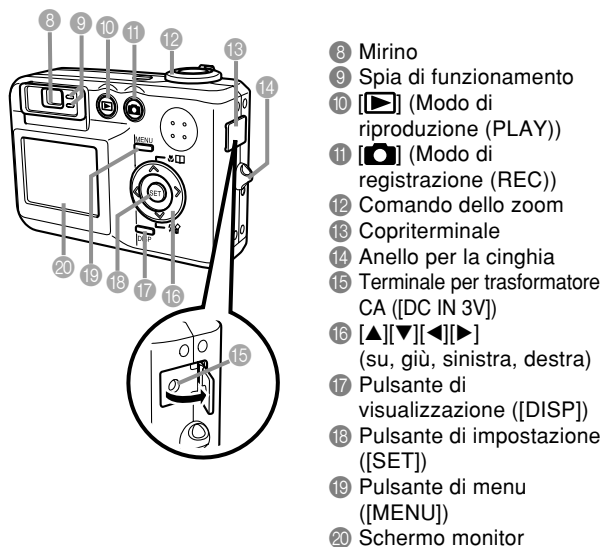
Guida generale

Le illustrazioni riportate di seguito mostrano i nomi di tutti i componenti, i pulsanti e gli interruttori della fotocamera.

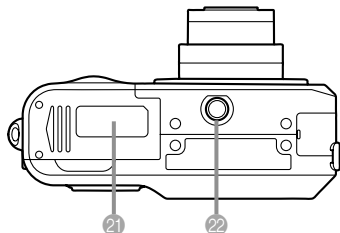
■ Davanti



■ Retro



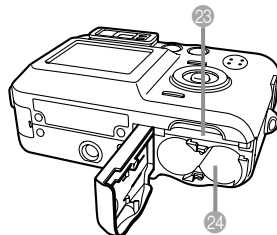
■ Fondo



21 Coperchio del comparto pile

22 Foro per la vite del treppiede

* Usare questo foro quando si applica la fotocamera ad un treppiede.



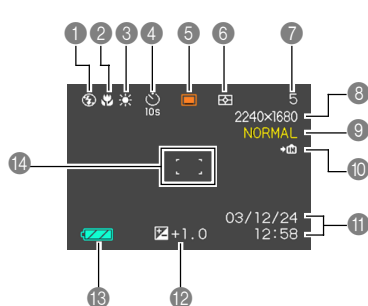
23 Fessura per la scheda di memoria

24 Comparto pile

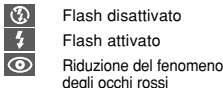
Contenuto dello schermo monitor

Lo schermo monitor utilizza vari indicatori e varie icone per fornire all'utente informazioni sullo stato della fotocamera.

Modo di registrazione (REC)

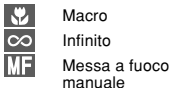


- 1 Indicatore di modo di flash**
Nessun indicatore Flash automatico

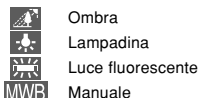
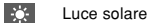


- Se la fotocamera rileva che il flash è necessario mentre è selezionato il flash automatico, l'indicatore di flash attivato apparirà quando il pulsante di scatto dell'otturatore viene premuto fino a metà corsa.

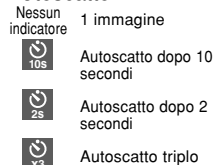
- 2 Indicatore di modo di messa a fuoco**
Nessun indicatore Messa a fuoco automatica



- 3 Indicatore di bilanciamento del bianco**
Nessun indicatore Automatico



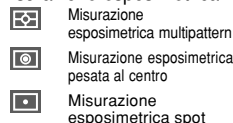
- 4 Autoscatto**



- 5 Modi di registrazione (REC)**



- 6 Indicatore di modo di misurazione esposimetrica**



- 7 Capacità della memoria**
(Numero rimanente di immagini memorizzabili)

- 8 Dimensione dell'immagine**
2304 × 1712 pixel
2240 × 1680 pixel
1600 × 1200 pixel
1280 × 960 pixel
640 × 480 pixel
Registrazione di filmati:
Tempo di registrazione (secondi)

- 9 Qualità**
FINE (Alta)
NORMAL (Normale)
ECONOMY (Economia)

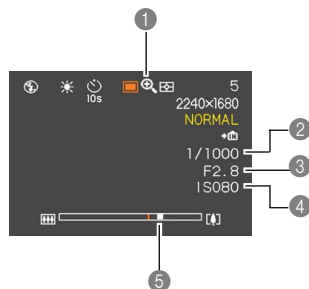
- 10 Memoria incorporata selezionata per la memorizzazione dei dati**
Scheda di memoria selezionata per la memorizzazione dei dati

- 11 Data e ora**

- 12 Valore EV**

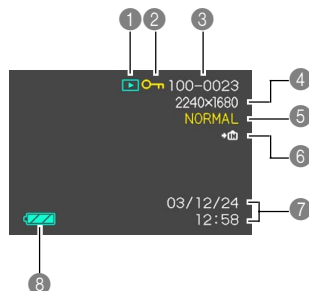
- 13 Capacità delle pile**

- 14 Cornice per la messa a fuoco**
Messa a fuoco riuscita: Verde
Messa a fuoco fallita: Rossa



- ① Indicatore di zoom digitale
- ② Valore di velocità dell'otturatore
 - Un'apertura o una velocità dell'otturatore al di fuori della gamma fa diventare ambra il valore corrispondente sullo schermo monitor.
- ③ Valore dell'apertura
- ④ Sensibilità ISO
- ⑤ Indicatore di zoom
 - Il lato sinistro indica lo zoom ottico.
 - Il lato destro indica lo zoom digitale.

Modo di riproduzione (PLAY)



1 Tipo di file del modo di riproduzione (PLAY)

- Instantanee
- Filmati

2 Indicatore di protezione immagini

3 Numero di cartella/Numero di file

4 Dimensione dell'immagine

2304 × 1712 pixel
 2240 × 1680 pixel
 1600 × 1200 pixel
 1280 × 960 pixel
 640 × 480 pixel

5 Qualità

FINE (Alta)
 NORMAL (Normale)
 ECONOMY (Economia)

- 6** Memoria incorporata selezionata per la memorizzazione dei dati
 Scheda di memoria selezionata per la memorizzazione dei dati

7 Data e ora

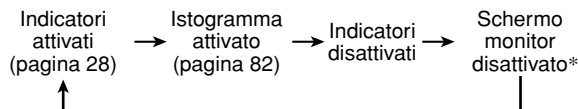
8 Capacità delle pile

►► IMPORTANTE! ◀◀

- Alcune informazioni potrebbero non essere visualizzate appropriatamente quando si visualizza un'immagine registrata mediante un modello di fotocamera digitale differente.

Cambiamento del contenuto dello schermo monitor

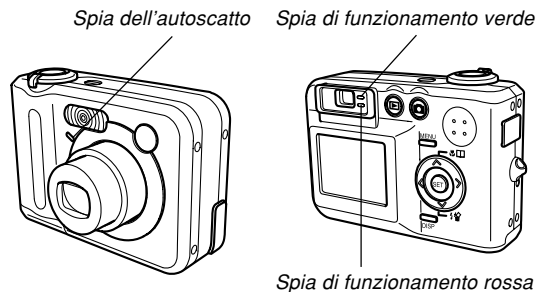
Ogni pressione del pulsante [DISP] fa cambiare il contenuto dello schermo monitor come mostrato di seguito.



* Non è possibile disattivare lo schermo monitor nei seguenti modi di funzionamento: modo PLAY, modo Best Shot, modo Filmati.

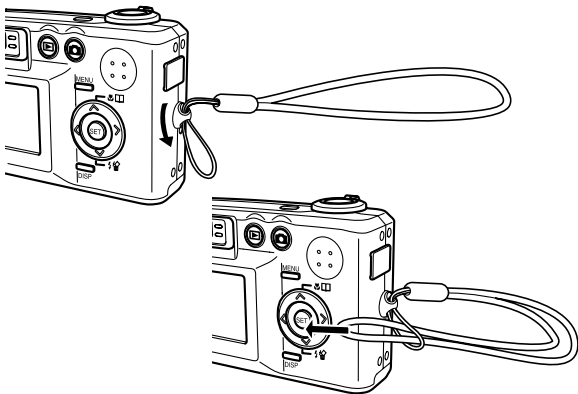
Spie

È possibile conoscere lo stato di funzionamento della fotocamera con una sola occhiata osservando il colore delle spie e osservando se una spia è stabilmente illuminata o se sta lampeggiando. Per i dettagli, fare riferimento a "Riferimento per le spie" a pagina 164.



Applicazione della cinghia

Applicare la cinghia all'anello per la cinghia come mostrato nell'illustrazione.



►► IMPORTANTE! ◀◀

- Quando si usa la fotocamera, tenere sempre la mano infilata nella cinghia per proteggere la fotocamera da cadute accidentali.
- La cinghia in dotazione è destinata esclusivamente all'uso con questa fotocamera. Non usarla per nessun altro scopo.
- Non lasciar penzolare la fotocamera tenendola per la cinghia.

Alimentazione

È possibile alimentare questa fotocamera in due modi: con pile formato AA o con la corrente alternata domestica. Un corredo di pile all'idruro metallico di nichel ricaricabili formato AA è in dotazione alla fotocamera. Gli altri articoli elencati di seguito sono disponibili a parte.

■ Pile

- Due pile all'idruro metallico di nichel ricaricabili formato AA: HR-3UA
- Il funzionamento corretto non può essere garantito se si usano pile di un tipo diverso da quello sopra indicato.

Le pile non sono cariche al momento dell'acquisto della fotocamera. È necessario caricare le pile prima di usare la fotocamera per la prima volta (pagina 33).

- Due pile al litio formato AA: FR6
- È possibile usare pile alcaline formato AA (LR6) qualora esse dovessero essere le uniche pile disponibili in quel momento. Tuttavia, tenere presente che le pile alcaline consentono un funzionamento della fotocamera di dieci minuti circa. Le pile alcaline potrebbero non consentire affatto il funzionamento della fotocamera quando la temperatura è di 5°C o meno.

■ Corrente alternata domestica

- Trasformatore CA: AD-C30

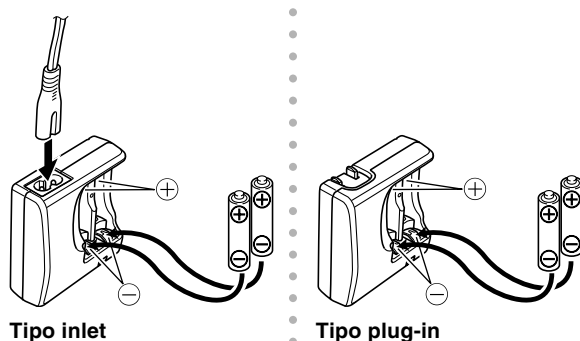
Carica delle pile

È possibile usare il procedimento descritto di seguito per caricare le pile all'idruro metallico di nichel ricaricabili (HR-3UA) usando il caricabatterie (BC-5H) fornito in dotazione alla fotocamera.

Non tentare mai di usare il caricabatterie per caricare pile di tipo diverso dalle pile all'idruro metallico di nichel ricaricabili specificate (HR-3UA). Il tentativo di usare il caricabatterie per caricare pile a secco o altri tipi di pile ricaricabili può essere causa di perdite di liquido dalle pile, surriscaldamenti e esplosioni.

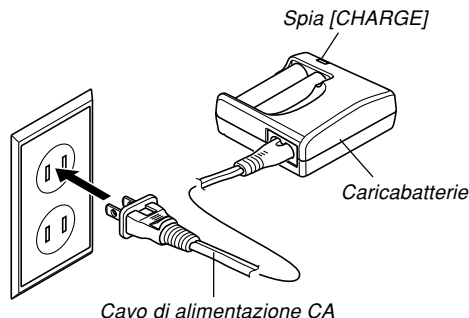
■ Per caricare le pile

1. Posizionando i terminali positivo e negativo di ciascuna pila come mostrato nell'illustrazione, applicare le pile al caricabatterie.



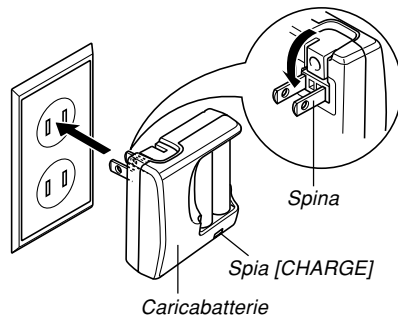
2. Collegare il caricabatterie ad una presa di corrente domestica.

- Questa operazione fa accendere la spia [CHARGE].
- La carica impiega quattro ore circa.
- Notare che la forma del caricabatterie dipende dall'area geografica in cui si è acquistata la fotocamera.



»» NOTA ««

- Il caricabatterie fornito in dotazione è stato progettato per l'uso con una qualsiasi fonte di alimentazione a corrente alternata nella gamma da 100 V a 240 V. Notare, tuttavia, che la forma della spina del cavo di alimentazione CA varia a seconda dei paesi o delle aree geografiche. Se si intende usare il caricabatterie in un'area geografica in cui la forma delle prese di corrente è diversa da quella delle prese di corrente della propria area, sostituire il cavo di alimentazione CA con uno degli altri forniti in dotazione alla fotocamera, o acquistare un cavo di alimentazione CA reperibile in commercio che sia compatibile con il formato delle prese di corrente di quell'area geografica.



»» NOTA ««

- Il caricabatterie è stato progettato per funzionare con corrente alternata a 100 V - 240 V. Notare, tuttavia, che la forma della spina varia a seconda del paese o dell'area geografica. Quando si viaggia all'estero, spetta all'utente scoprire se la forma della spina del caricabatterie è compatibile con le prese di corrente locali e acquistare eventuali adattatori necessari.

3. La spia [CHARGE] si spegne quando la carica è terminata.

4. Al termine della carica, scollegare il caricabatterie dalla presa di corrente, e quindi rimuovere le pile dal caricabatterie.

- Scollegare sempre il caricabatterie dalla presa di corrente e rimuovere sempre le pile da esso quando si prevede di non usare il caricabatterie per la carica.

»» IMPORTANTE! ««

- Se la spia [CHARGE] inizia a lampeggiare quando si avvia un'operazione di carica significa che la carica non può ancora cominciare perché la temperatura ambiente o la temperatura del caricabatterie è al di fuori della gamma compresa tra 0°C e 40°C circa. La carica inizierà automaticamente (condizione indicata dal momento in cui la spia [CHARGE] cessa di lampeggiare e rimane stabilmente illuminata) appena la temperatura ritorna alla normalità.
- La carica delle pile mentre esse sono ancora calde immediatamente dopo essere state rimosse dalla fotocamera potrebbe risultare in una carica soltanto parziale. Lasciar raffreddare le pile per un po' prima di caricarle.
- Le pile si scaricano leggermente anche quando esse vengono lasciate inutilizzate senza essere inserite nella fotocamera. Per questo motivo, si consiglia di caricare le pile immediatamente prima dell'uso.
- Le pile ricaricabili utilizzate con questa fotocamera sono specificamente destinate all'uso con fotocamere digitali. Se si desidera provare ad usarle per alimentare altri dispositivi, si deve innanzitutto consultare la documentazione dell'utente allegata al dispositivo in questione per vedere se esse sono compatibili.

- Anche se la durata di servizio effettiva delle pile ricaricabili dipende dall'ambiente in cui le pile vengono usate, ci si può aspettare di poterle ricaricare 500 volte circa prima che si renda necessario sostituirle.
- La carica delle pile della fotocamera potrebbe causare interferenze nella ricezione radio e televisiva. Se ciò dovesse accadere, collegare il caricabatterie ad una presa più lontana dal televisore o dalla radio.
- Contatti sul caricabatterie e/o terminali di pile sporchi possono rendere impossibile una carica appropriata. Accertarsi di passare di tanto in tanto i contatti e i terminali con un panno asciutto per mantenerli puliti.

■ Avvertenze sul caricabatterie

- Il caricabatterie si riscalda leggermente durante la carica. Ciò è normale e non è indice di problemi di funzionamento.
- Scollegare il caricabatterie dalla presa di corrente ogni volta che si prevede di non usarlo.

■ Avvertenze sulle pile

Avvertenze per l'uso

- Usare esclusivamente il caricabatterie fornito in dotazione alla fotocamera per caricare le pile. Non usare mai nessun altro tipo di caricabatterie per la carica.

- Pile nuove non sono cariche. Accertarsi di caricare le pile prima di usarle per la prima volta.
- Il freddo tende a ridurre la durata delle pile, pertanto la quantità di corrente fornita da pile completamente cariche potrebbe essere inferiore in luoghi freddi.
- Caricare le pile in un luogo con una temperatura compresa tra 10°C e 35°C. Se si esegue la carica a temperature al di fuori di questa gamma, la carica potrebbe impiegare più tempo del normale o risultare addirittura impossibile.
- Un funzionamento molto limitato dopo una carica completa significa che le pile sono giunte alla fine della loro durata di servizio. Sostituire le pile con altre nuove.

Avvertenze per il deposito

- Anche se le pile all'idruro metallico di nichel ricaricabili forniscono un'elevata alimentazione in una configurazione compatta, quando vengono lasciate riposte per lunghi periodi mentre si trovano nello stato di carica potrebbero subire deterioramenti.
 - Estrarre sempre le pile dalla fotocamera quando si prevede di non usare la fotocamera. Se si lasciano le pile inserite nella fotocamera, esse potrebbero scaricarsi ed esaurirsi completamente, o persino perdere liquido.
 - Riporre le pile in un luogo asciutto con una temperatura di 20°C o meno.
 - Se si ripongono le pile per un lungo periodo, caricarle due o tre volte prima di usarle nuovamente.

■ Pile opzionali

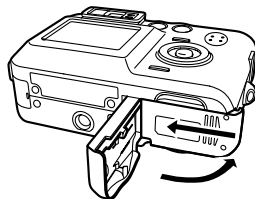
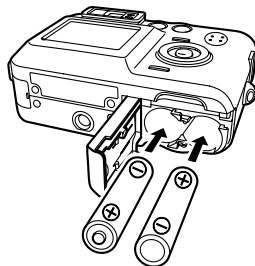
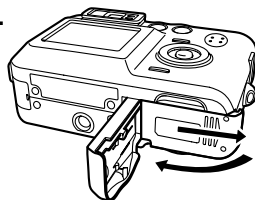
Per questa fotocamera si consiglia di usare pile all'idruro metallico di nichel ricaricabili della SANYO Electric Co., Ltd. (HR-3UA). Il funzionamento corretto della fotocamera non può essere garantito quando si usano pile ricaricabili di altre marche.

►► IMPORTANTE! ◀◀

- Non usare mai insieme due pile di marche, periodi o livelli di carica differenti, perché ciò comporta una riduzione della durata delle pile e persino danni alla fotocamera.

Per inserire le pile

1. **Spegnere la fotocamera.**
2. **Far scorrere il coperchio del comparto pile sul fondo della fotocamera nella direzione indicata dalla freccia e quindi aprire il coperchio.**
3. **Inserire le pile come mostrato nell'illustrazione.**
4. **Tenendo premuto nel punto indicato dalla freccia nell'illustrazione, far scorrere il coperchio del comparto pile per chiuderlo.**

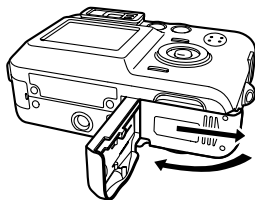


►► IMPORTANTE! ◀◀

- Usare esclusivamente le pile all'idruro metallico di nichel ricaricabili incluse o pile di formato AA del tipo specificato.

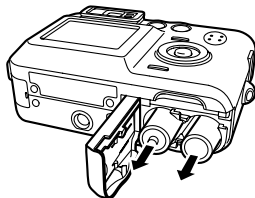
Per estrarre le pile dalla fotocamera

1. Far scorrere il coperchio del comparto pile sul fondo della fotocamera nella direzione indicata dalla freccia e quindi aprire il coperchio.



2. Inclinare con attenzione la fotocamera per far fuoriuscire le pile.

- Fare attenzione a non far cadere le pile.



■ Indicatore di pile deboli

Lo schema sottostante mostra in che modo l'indicatore di capacità delle pile sullo schermo monitor cambia man mano che la carica delle pile si esaurisce. L'indicatore  indica che il livello di carica rimanente delle pile è basso. Notare che non sarà possibile registrare le immagini mentre l'indicatore di livello di carica delle pile è . Sostituire o caricare le pile immediatamente ogni volta che appare uno di questi indicatori.

Livello di carica	Alto ←————→ Basso						
Indicatore		→		→		→	

■ Riferimenti per la durata delle pile

I valori di riferimento per la durata delle pile riportati di seguito indicano il lasso di tempo approssimativo ad una temperatura normale di 23°C fino al momento in cui la fotocamera si spegne automaticamente a causa dell'esaurimento delle pile. Essi non garantiscono che le pile dureranno per il periodo di tempo indicato. La durata delle pile si riduce a temperature basse e con un utilizzo continuato.

Tipo di operazione	Numero di scatti* ¹ (Tempo di registrazione)	Riproduzione continua* ²
Pile Ni-MH ricaricabili formato AA HR-3UA	220 scatti (110 minuti)	230 minuti
Pile al litio formato AA FR6	180 scatti (90 minuti)	290 minuti

- È possibile usare pile alcaline formato AA (LR6) qualora esse dovessero essere le uniche pile disponibili in quel momento. Tuttavia, tenere presente che le pile alcaline consentono un funzionamento della fotocamera di dieci minuti circa. Le pile alcaline potrebbero non consentire affatto il funzionamento della fotocamera quando la temperatura è di 5°C o meno.

- I valori di riferimento sopra indicati sono basati sui seguenti tipi di pile:

All'idruro metallico di nichel ricaricabili
: HR-3UA SANYO Electric Co., Ltd.
Al litio : Energizer

* La durata delle pile differisce a seconda della marca.

*1 Numero di scatti

- Temperatura normale: 23°C
- Schermo monitor: Attivato
- Uso dello zoom tra grandangolo massimo e teleobiettivo massimo ogni 30 secondi, durante i quali vengono registrate due immagini, una immagine con il flash; spegnimento e riaccensione della fotocamera ogni volta che sono state registrate 10 immagini.

*2 Condizioni di riproduzione continua

- Temperatura normale: 23°C
- Scorrimento di una immagine ogni 10 secondi circa

- I valori sopra riportati si basano su pile nuove nello stato di carica completa. Cariche ripetute riducono la durata delle pile.
- La durata delle pile è influenzata notevolmente dall'uso del flash, dello zoom e di altre funzioni, e dal lasso di tempo per cui si lascia la fotocamera accesa.

- Quanto segue indica la durata approssimativa delle pile per la registrazione continua mentre il flash è disattivato, e quando la fotocamera non viene spenta.
Pile all'idruro metallico di nichel ricaricabili formato AA (HR-3UA): 660 scatti (110 minuti)

■ Consigli per prolungare la durata delle pile

- Se non si ha bisogno del flash mentre si registra, selezionare  (Flash disattivato) per il modo di flash (pagina 58).
- Abilitare le funzioni di spegnimento automatico e di disattivazione schermo monitor (pagina 44) per preservare la carica delle pile da un inutile consumo quando ci si dimentica di spegnere la fotocamera.

■ Durata di pile alcaline

La durata effettiva di pile alcaline è influenzata da vari fattori, tra i quali la marca delle pile, il lasso di tempo per cui le pile sono rimaste in deposito prima di essere utilizzate, la temperatura durante la registrazione, e le condizioni in cui si fotografa. Di norma, si consiglia di usare pile all'idruro metallico di nichel ricaricabili, che hanno una durata maggiore delle pile alcaline.

Pile alcaline formato AA (LR6): 20 scatti (10 minuti)

*1 Numero di scatti

- Temperatura normale: 23°C
- Schermo monitor: Attivato
- Uso dello zoom tra grandangolo massimo e teleobiettivo massimo ogni 30 secondi, durante i quali vengono registrate due immagini, una immagine con il flash; spegnimento e riaccensione della fotocamera ogni volta che sono state registrate 10 immagini.
- Le pile alcaline potrebbero non consentire affatto il funzionamento della fotocamera quando la temperatura è di 5°C o meno.

■ Avvertenze sul modo di impiego delle pile

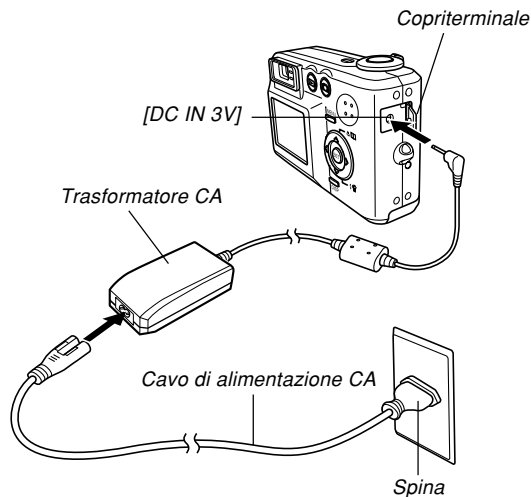
Un uso sbagliato delle pile può essere causa di perdite di liquido dalle pile o dell'esplosione delle pile stesse, che come conseguenze comportano danni e corrosioni all'area attorno alle pile e il pericolo di incendi e lesioni fisiche. Accertarsi di osservare le seguenti avvertenze quando si usano le pile.

- Quando si inseriscono le pile, accertarsi che il polo positivo (+) e il polo negativo (-) delle pile siano rivolti nella direzione corretta.
- Non usare mai insieme pile nuove e pile vecchie.
- Non usare mai insieme pile di tipo diverso.
- Usare esclusivamente le pile specificate per questa fotocamera.
- Non tentare mai di smontare le pile e fare sempre attenzione ad evitare che si creino condizioni in cui i due poli di una pila possano venire collegati (cortocircuito). Non esporre mai le pile al calore e non gettarle mai nel fuoco.
- Pile esaurite tendono a perdere liquido, che può causare seri danni alla fotocamera. Estrarre le pile dalla fotocamera appena si nota che esse sono esaurite.
- Estrarre le pile dalla fotocamera se si prevede di non usare la fotocamera per più di due settimane.
- Le pile che alimentano la fotocamera normalmente si riscaldano durante l'uso.

Uso della corrente alternata

È necessario acquistare il trasformatore CA disponibile opzionalmente (AD-C30) per poter alimentare la fotocamera usando la corrente alternata.

1. Collegare il cavo di alimentazione CA al trasformatore CA.



- 2. Aprire il copritermine della fotocamera e collegare il trasformatore CA alla porta contrassegnata da [DC IN 3V].**
- 3. Collegare il cavo di alimentazione CA ad una presa di corrente.**

»»» **NOTA** «««

- Il trasformatore CA può essere usato con qualsiasi fonte di alimentazione a corrente alternata a 100 V - 240 V. Se si intende usare il trasformatore CA in un altro paese, è necessario acquistare l'apposito cavo di alimentazione CA corrispondente alla configurazione delle prese di corrente utilizzate in quel paese.

■ **Avvertenze sul trasformatore CA**

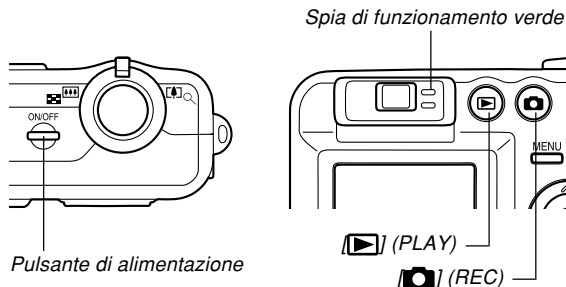
- Accertarsi di spegnere la fotocamera prima di collegare o scollegare il trasformatore CA.
- Spegnerla sempre la fotocamera prima di scollegare il trasformatore CA, anche se nella fotocamera sono installate le pile. Se non si spegne la fotocamera, essa si spegnerà automaticamente quando si scollega il trasformatore CA. Inoltre, si corre il rischio di danneggiare la fotocamera se si scollega il trasformatore CA senza aver prima spento la fotocamera.
- Il trasformatore CA può risultare caldo al tatto dopo periodi di uso prolungati. Questo è normale e non deve destare preoccupazione.
- Dopo l'uso, spegnere la fotocamera e scollegare il trasformatore CA dalla presa di corrente alternata.
- La fotocamera passa automaticamente all'alimentazione mediante il trasformatore CA ogni volta che il trasformatore CA viene collegato alla fotocamera.
- Usare sempre il trasformatore CA per alimentare la fotocamera quando questa è collegata ad un computer.
- Non coprire mai il trasformatore CA con una coperta o qualsiasi altra copertura perché ciò può essere causa di incendi.

Accensione e spegnimento della fotocamera

■ Per accendere e spegnere la fotocamera

Premere il pulsante di alimentazione, il pulsante  (REC) o il pulsante  (PLAY). In seguito a questa operazione, la spia di funzionamento verde si illumina momentaneamente, e quindi la fotocamera si accende. Il modo di funzionamento in cui la fotocamera entra dipende dal pulsante premuto per accendere la fotocamera.

Per entrare in questo modo di funzionamento al momento dell'accensione:	Premere questo pulsante per accendere la fotocamera:
REC (Registrazione)	Pulsante di alimentazione o pulsante  (REC)
PLAY (Riproduzione)	Pulsante  (PLAY)



►► IMPORTANTE! ◀◀

- Se la fotocamera viene spenta dalla funzione di spegnimento automatico, premere il pulsante di alimentazione, il pulsante  (REC) o il pulsante  (PLAY) per riaccenderla.
- La pressione del pulsante di alimentazione o del pulsante  (REC) per accendere la fotocamera causa anche l'estensione dell'obiettivo dalla fotocamera. Fare attenzione ad eventuali interferenze con il funzionamento dell'obiettivo e fare in modo che nulla possa essere colpito dall'obiettivo quando questo si estende dalla fotocamera.

■ Per spegnere la fotocamera

Premere il pulsante di alimentazione per spegnere la fotocamera.

Configurazione delle impostazioni per il risparmio energetico

È possibile configurare le impostazioni descritte di seguito per conservare la carica delle pile.

- Stato disatt** : Disattiva automaticamente lo schermo monitor quando non si esegue alcuna operazione per il lasso di tempo specificato nel modo REC. L'esecuzione di una qualsiasi operazione di pulsante riattiva lo schermo monitor.
- Spegn autom** : Spegne la fotocamera quando non si esegue alcuna operazione per il lasso di tempo specificato.

- 1. Accendere la fotocamera.**
- 2. Premere [MENU].**
- 3. Usare [◀] o [▶] per selezionare la scheda "Predispos".**
- 4. Usare [▲] o [▼] per selezionare la funzione la cui impostazione si desidera configurare, e quindi premere [▶].**

- Per informazioni sull'uso dei menu, fare riferimento a **pagina 45.**

Per configurare questa funzione:	Selezionare questa impostazione:
Stato di disattivazione schermo monitor	Stato disatt
Spegnimento automatico	Spegn autom

5. Usare [▲] o [▼] per cambiare l'impostazione attualmente selezionata, e quindi premere [SET].

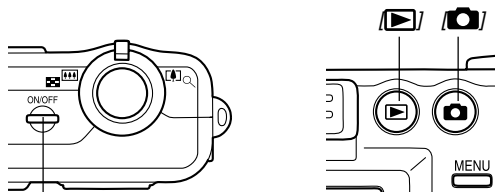
- Le impostazioni disponibili per lo stato di disattivazione schermo monitor sono: "30 sec", "1 min", "2 min" e "Disattiv".
- Le impostazioni disponibili per lo spegnimento automatico sono: "2 min" e "5 min".
- Notare che la funzione di stato di disattivazione schermo monitor non si attiva nel modo PLAY.
- La pressione di un pulsante qualsiasi mentre la fotocamera si trova nello stato di disattivazione schermo monitor riattiva immediatamente lo schermo monitor.
- Le funzioni di spegnimento automatico e di stato di disattivazione schermo monitor sono disabilitate nei seguenti casi:
 - Quando la fotocamera è collegata ad un computer o a qualche altro dispositivo tramite il cavo USB

Uso dei menu su schermo

La pressione di [MENU] visualizza dei menu sullo schermo monitor che è possibile usare per eseguire varie operazioni. Il menu che appare dipende da se ci si trova nel modo REC (Registrazione) o nel modo PLAY (Riproduzione). Il seguente è un esempio di procedimento con il menu nel modo REC (Registrazione).

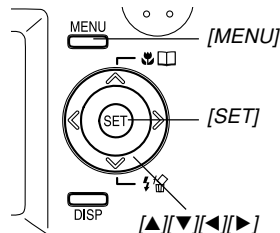
1. Premere il pulsante di alimentazione o il pulsante [CAM] (REC).

- Se invece si desidera entrare nel modo PLAY, premere il pulsante [▶] (PLAY).



Pulsante di alimentazione

2. Premere [MENU].



Impostazioni
Cursore di selezione
(indica la voce attualmente selezionata)

● Operazioni con le schermate dei menu

Quando si desidera fare ciò:	Eseguire questa operazione:
Spostarsi tra le schede	Premere [◀] o [▶].
Spostarsi dalla scheda alle impostazioni	Premere [▼].
Spostarsi dalle impostazioni alla scheda	Premere [▲].
Spostarsi tra le impostazioni	Premere [▲] o [▼].
Visualizzare le opzioni disponibili per un'impostazione	Premere [▶] o premere [SET].
Selezionare un'opzione	Premere [▲] o [▼].
Memorizzare una selezione di opzione ed uscire dalla schermata di menu	Premere [SET].
Memorizzare una selezione di opzione e ritornare alla schermata di menu	Premere [◀].
Uscire dalla schermata di menu	Premere il pulsante [MENU].

3. Premere [◀] o [▶] per selezionare la scheda desiderata, e quindi premere [SET] per spostare il cursore di selezione dalla scheda alle impostazioni.

4. Usare [▲] o [▼] per selezionare la funzione la cui impostazione si desidera configurare, e quindi premere [▶].

- Invece di premere [▶], è anche possibile premere [SET].



Esempio: Per selezionare la voce "Modo registr"

5. Usare [▲] o [▼] per cambiare l'impostazione attualmente selezionata.

6. Eseguire una delle seguenti operazioni per applicare l'impostazione configurata.

Per fare ciò:	Eseguire questa operazione di pulsante:
Applicare l'impostazione ed uscire dalla schermata di menu	Premere [SET].
Applicare l'impostazione e ritornare alla selezione della funzione al punto 4	Premere [◀].
Applicare l'impostazione e ritornare alla selezione della scheda al punto 3	1. Premere [◀]. 2. Usare [▲] per retrocedere fino alla selezione della scheda.

- Per ulteriori informazioni sui menu, fare riferimento a "Riferimento per i menu" a pagina 162.

Configurazione delle impostazioni per la lingua per la visualizzazione e per l'orologio

Accertarsi di configurare le seguenti impostazioni prima di usare la fotocamera per registrare le immagini.

- Lingua per la visualizzazione
- Città di casa
- Indicazione della data
- Data e ora

Notare che le impostazioni della data e dell'ora attuali sono usate dalla fotocamera per generare la data e l'ora che vengono memorizzate insieme ai dati di immagine, ecc.

►► IMPORTANTE! ◀◀

- Le impostazioni dell'orologio della fotocamera vengono annullate ogni volta che l'alimentazione viene interrotta completamente. Ciò può accadere se le pile si esauriscono mentre la fotocamera non sta ricevendo corrente dal trasformatore CA. La schermata di impostazione orologio apparirà automaticamente la volta successiva che si accende la fotocamera dopo che le impostazioni sono state annullate. Impostare la data e l'ora prima di usare la fotocamera.
- Le impostazioni della data e dell'ora attuali vengono cancellate se le pile rimangono nello stato di esaurimento senza essere caricate per due giorni circa.
- Se si registrano immagini senza aver configurato le impostazioni per l'orologio, potrebbero venire memorizzate informazioni di ora errate. Accertarsi di configurare le impostazioni per l'orologio prima di usare la fotocamera.

Per configurare le impostazioni per la lingua per la visualizzazione e per l'orologio

1. Premere il pulsante di alimentazione, il pulsante [📷] (REC) o il pulsante [▶] (PLAY) per accendere la fotocamera.

2. Usare [▲], [▼], [◀] o [▶] per selezionare la lingua desiderata, e quindi premere [SET].

日本語	: Giapponese
English	: Inglese
Français	: Francese
Deutsch	: Tedesco
Español	: Spagnolo
Italiano	: Italiano
Português	: Portoghese
中國語	: Cinese (Complesso)
中国語	: Cinese (Semplificato)
한국어	: Coreano



3. Usare [▲], [▼], [◀] o [▶] per selezionare l'area geografica in cui si vive, e quindi premere [SET].



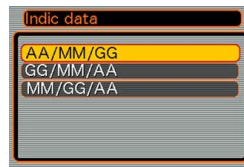
4. Usare [▲] o [▼] per selezionare il nome della città in cui si vive, e quindi premere [SET].



5. Usare [▲] o [▼] per selezionare l'impostazione di ora estiva (ora legale) desiderata, e quindi premere [SET].

Quando si desidera fare ciò:	Selezionare questa impostazione:
Segnare l'ora usando l'ora estiva (ora legale)	Attiv
Segnare l'ora usando l'ora solare	Disattiv

6. Usare [▲] o [▼] per cambiare l'impostazione di indicazione della data, e quindi premere [SET].



Esempio: 23 ottobre 2003

Per visualizzare la data così:	Selezionare questo formato:
03/10/23	AA/MM/GG
23/10/03	GG/MM/AA
10/23/03	MM/GG/AA

7. Impostare la data e l'ora attuali.



Per fare ciò:	Eeguire questa operazione:
Cambiare l'impostazione in corrispondenza del cursore	Premere [▲] o [▼].
Spostare il cursore tra le impostazioni	Premere [◀] o [▶].
Passare dal formato di indicazione dell'ora di 12 ore a quello di 24 ore e viceversa	Premere [DISP].

8. Premere [SET] per memorizzare le impostazioni e uscire dalla schermata di impostazione.

REGISTRAZIONE DI IMMAGINI DI BASE

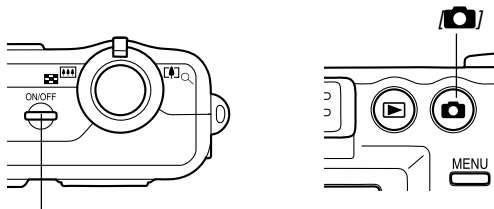
Questa sezione descrive il procedimento di base per la registrazione di un'immagine.

Registrazione di un'immagine

La fotocamera regola automaticamente la velocità dell'otturatore conformemente alla luminosità del soggetto. Le immagini registrate vengono memorizzate nella memoria incorporata nella fotocamera, o su una scheda di memoria se ne è inserita una nella fotocamera.

- Quando nella fotocamera è inserita una scheda di memoria SD o una scheda MultiMediaCard (MMC) disponibile opzionalmente, le immagini vengono memorizzate sulla scheda (pagina 129).

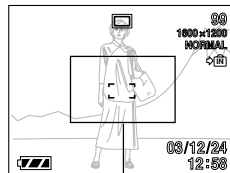
1. Premere il pulsante di alimentazione o il pulsante [RECE] (REC) per accendere la fotocamera.



Pulsante di alimentazione

- Questa operazione fa apparire un'immagine o un messaggio sullo schermo monitor.
- Questa operazione fa entrare la fotocamera nel modo REC per la registrazione di immagini.
- Se la fotocamera si trova nel modo PLAY quando viene accesa, il messaggio "Non ci sono file." apparirà se nella memoria non è presente ancora alcuna immagine registrata. Inoltre, l'icona [] sarà visibile nella parte superiore del display. Se ciò dovesse accadere, premere il pulsante [RECE] (REC) per entrare nel modo REC.

2. Comporre l'immagine sullo schermo monitor in modo che il soggetto principale venga a trovarsi all'interno della cornice per la messa a fuoco.

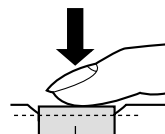


Cornice per la messa a fuoco

- La gamma della messa a fuoco della fotocamera nel modo di messa a fuoco automatica va da 60 cm circa a infinito (∞) (pagina 65).
- È possibile comporre le immagini usando sia lo schermo monitor che il mirino ottico (pagina 55).
- Quando si usa il mirino ottico per comporre le immagini, è possibile usare il pulsante [DISP] per disattivare lo schermo monitor e conservare la carica delle pile.

3. Premere il pulsante di scatto dell'otturatore fino a metà corsa per mettere a fuoco l'immagine.

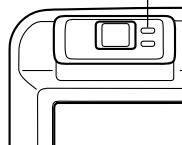
- Quando si preme il pulsante di scatto dell'otturatore fino a metà corsa, la funzione di messa a fuoco automatica della fotocamera mette a fuoco l'immagine automaticamente, e visualizza i valori della velocità dell'otturatore e dell'apertura.



Pulsante di scatto dell'otturatore

- È possibile capire se l'immagine è a fuoco osservando la cornice per la messa a fuoco e la spia di funzionamento verde.

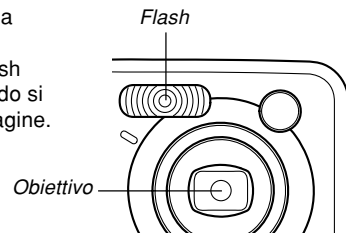
Spia di funzionamento verde



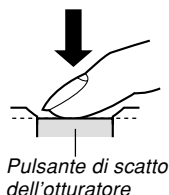
● Funzionamento della spia di funzionamento e della cornice per la messa a fuoco

Quando è visibile ciò:	Significa che:
Cornice per la messa a fuoco verde Spia di funzionamento verde	L'immagine è a fuoco.
Cornice per la messa a fuoco rossa Spia di funzionamento verde lampeggiante	L'immagine non è a fuoco.

- Fare attenzione a non ostruire l'obiettivo o il flash con le dita quando si registra un'immagine.



4. Dopo essersi accertati che l'immagine sia stata messa a fuoco appropriatamente, premere il pulsante di scatto dell'otturatore fino in fondo per registrare.



- Il numero di immagini che possono essere memorizzate nella memoria dipende dall'impostazione della risoluzione utilizzata (pagina 172).
- Premere il pulsante di scatto dell'otturatore delicatamente per evitare movimenti della fotocamera.

Avvertenze sulla registrazione

- Non aprire mai il coperchio del comparto pile mentre la spia di funzionamento verde lampeggia. Tale azione potrebbe non solo causare la perdita dell'immagine attuale, ma anche causare danni alle immagini già memorizzate nella memoria di file e persino causare problemi di funzionamento della fotocamera.
- Non estrarre mai la scheda di memoria mentre è in corso la registrazione di un'immagine sulla scheda di memoria.
- La luce fluorescente in realtà tremola ad una frequenza che non può essere rilevata dall'occhio umano. Quando si usa la fotocamera in interni sotto tali luci, si possono avere dei problemi di luminosità o di colore nelle immagini registrate.
- Quando come impostazione di sensibilità ISO è selezionata "Automatico" (pagina 84), la fotocamera regola automaticamente la sua sensibilità a seconda della luminosità del soggetto. Ciò può causare la comparsa di alcuni disturbi di origine elettrostatica in immagini di soggetti relativamente scuri.
- Quando si registra un soggetto scarsamente illuminato mentre "Automatico" è selezionata come impostazione di sensibilità ISO (pagina 84), la fotocamera aumenta la sensibilità e utilizza una velocità dell'otturatore più bassa. Per questo motivo, è necessario fare attenzione a non muovere la fotocamera se si ha il flash disattivato (pagina 58).
- Se una luce indesiderata colpisce l'obiettivo, fare schermo all'obiettivo con la mano quando si registra l'immagine.

Messa a fuoco automatica

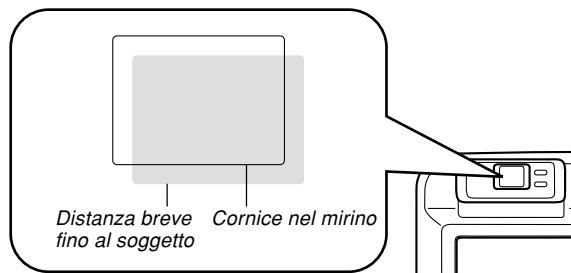
- La messa a fuoco automatica tende a non funzionare bene se la fotocamera viene mossa durante la registrazione, o quando si registrano i tipi di soggetti elencati di seguito.
 - Pareti in tinta unita o oggetti con poco contrasto
 - Oggetti in forte controluce
 - Metalli lucidi o altri oggetti fortemente riflettenti
 - Tende alla veneziana o altri disegni che si ripetono orizzontalmente
 - Immagini plurime a distanze differenti dalla fotocamera
 - Soggetti in luoghi poco illuminati
 - Soggetti in movimento
- Tenere presente che una spia di funzionamento verde e una cornice per la messa a fuoco verde non garantiscono necessariamente che l'immagine sia a fuoco.
- Se la messa a fuoco automatica non produce i risultati desiderati per qualche motivo, provare ad usare il blocco della messa a fuoco (pagina 69) o la messa a fuoco manuale (pagina 68).

Schermo monitor nel modo REC

- L'immagine mostrata sullo schermo monitor nel modo REC è un'immagine semplificata per scopi di composizione. L'immagine reale viene registrata secondo l'impostazione della qualità dell'immagine attualmente selezionata sulla fotocamera. L'immagine salvata nella memoria di file ha una risoluzione di gran lunga migliore ed è molto più dettagliata dell'immagine visualizzata sullo schermo monitor nel modo REC.
- Alcuni livelli di luminosità del soggetto possono causare il rallentamento della risposta dello schermo monitor nel modo REC, che è causa di alcuni disturbi di origine elettrostatica nell'immagine sullo schermo monitor.

Uso del mirino ottico

È possibile conservare la carica delle pile disattivando lo schermo monitor della fotocamera (pagina 31) e usando il mirino ottico per comporre le immagini.



►► IMPORTANTE! ◀◀

- La cornice che è visibile all'interno del mirino indica l'immagine registrata ad una distanza di un metro circa. Quando il soggetto si trova ad una distanza inferiore ad un metro, l'immagine registrata sarà differente da quella che si vede all'interno della cornice nel mirino.
- Lo schermo monitor si attiva automaticamente ogni volta che si seleziona il modo Macro o il modo Messa a fuoco manuale. Usare sempre lo schermo monitor per comporre le immagini in questi modi di funzionamento.

Uso dello zoom

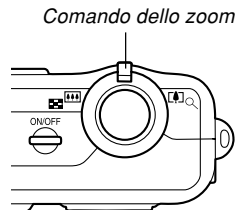
Questa fotocamera dispone di due tipi di zoom: uno zoom ottico e uno zoom digitale.

Zoom ottico

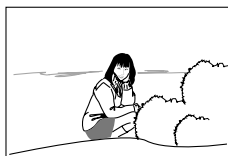
La gamma del fattore dello zoom ottico è indicata di seguito.

Gamma del fattore
dello zoom ottico: Da 1X a 3X
(da 1X a 1,2X nel modo Macro)

- 1. Nel modo REC, spostare il comando dello zoom verso sinistra o verso destra per cambiare il fattore di zoom.**



Per fare ciò:	Spostare il comando dello zoom in questa direzione:
Zoomare in allontanamento	(Grandangolo)
Zoomare in avvicinamento	(Teleobiettivo)



Zoomata in allontanamento



Zoomata in avvicinamento

2. Comporre l'immagine e quindi premere il pulsante di scatto dell'otturatore.

NOTE

- Il fattore dello zoom ottico influenza anche l'apertura dell'obiettivo.
- Si consiglia di usare un treppiede per proteggersi da eventuali movimenti delle mani quando si usa l'impostazione di teleobiettivo (zomata in avvicinamento).

Zoom digitale

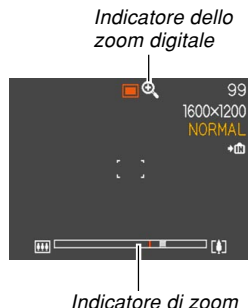
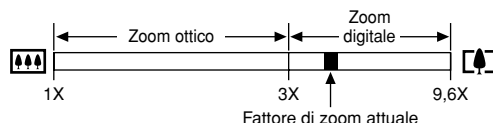
Lo zoom digitale si attiva dopo che è stato raggiunto il fattore di zoom ottico massimo (3X). Esso ingrandisce la parte dell'immagine al centro della schermata. La gamma del fattore dello zoom digitale è indicata di seguito.

Gamma del
fattore dello zoom digitale : Da 3X a 9,6X
(insieme allo zoom ottico)

1. Nel modo REC, premere [MENU].
2. Usare [◀] o [▶] per selezionare la scheda "Registraz".
3. Usare [▲] o [▼] per selezionare "Zoom digitale", e quindi premere [▶].
4. Selezionare "Attiv", e quindi premere [SET].
 - La selezione di "Disattiv" disabilita lo zoom digitale.

5. Spostare il comando dello zoom verso [A] (Teleobiettivo)/ [Q] per cambiare il fattore dello zoom.

- Quando lo zoom raggiunge lo zoom ottico massimo, si ferma momentaneamente. Tenere premuto il comando dello zoom verso il lato [A] (Teleobiettivo)/ [Q] e lo zoom cambierà nello zoom digitale.
- Il passaggio allo zoom digitale causa la comparsa dell'indicatore di zoom sullo schermo monitor. L'indicatore di zoom indica il fattore di zoom attuale approssimativo.



►► IMPORTANTE! ◀◀

- Lo zoom digitale viene disabilitato ogni volta che si disattiva lo schermo monitor (pagina 31).
- L'uso dello zoom digitale può causare il deterioramento dell'immagine registrata.

6. Comporre l'immagine e quindi premere il pulsante di scatto dell'otturatore.

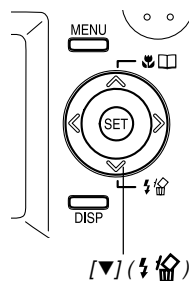
Uso del flash

Eseguire i seguenti punti per selezionare il modo di flash che si desidera usare.

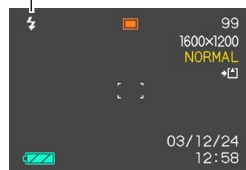
1. Nel modo REC, premere [MENU].

2. Premere [▼] (⚡🏠) per selezionare il modo del flash.

- Ogni pressione di [▼] (⚡🏠) scorre sullo schermo monitor le impostazioni per i modi del flash disponibili descritte di seguito.



Indicatore di modo di flash



Per fare ciò:	Selezionare questa impostazione:
Far azionare il flash automaticamente quando è necessario (Flash automatico)	Nessun indicatore
Disattivare il flash (Flash disattivato)	🔇
Far azionare sempre il flash (Flash attivato)	⚡
Far azionare un preflash seguito dalla registrazione dell'immagine con il flash, allo scopo di ridurre il fenomeno degli occhi rossi nell'immagine (Riduzione del fenomeno degli occhi rossi) In questo caso, il flash si aziona automaticamente quando è necessario.	👁️

3. Registrare l'immagine.

🔊 IMPORTANTE! 🗣️

- L'unità flash di questa fotocamera emette lampi alcune volte quando si registra un'immagine. I lampi iniziali sono dei preflash, che la fotocamera impiega per ottenere le informazioni da usare per le impostazioni dell'esposizione. Il lampo finale è per la registrazione. Accertarsi di tenere la fotocamera ferma fino a quando l'otturatore è scattato.
- La registrazione delle immagini potrebbe non essere eseguita se si preme il pulsante di scatto dell'otturatore mentre la spia di funzionamento rossa lampeggia.

■ Riduzione del fenomeno degli occhi rossi

L'uso del flash per registrare di notte o in un ambiente poco illuminato può causare macchie rosse all'interno degli occhi delle persone ritratte nell'immagine. Ciò avviene a causa del riflesso della luce del flash sulla retina dell'occhio.

Quando la riduzione del fenomeno degli occhi rossi è selezionata come modo del flash, la fotocamera esegue due operazioni di preflash, una destinata a far chiudere l'iride degli occhi delle persone ritratte nell'immagine, e l'altra per l'operazione di messa a fuoco automatica.

Questo preflash è seguito da un'altra operazione di flash per la registrazione effettiva dell'immagine.

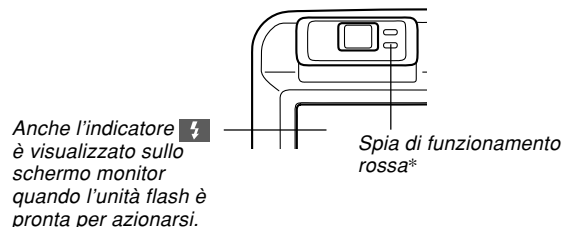
►► IMPORTANTE! ◀◀

Tenere presente i seguenti importanti punti quando si usa la funzione di riduzione del fenomeno degli occhi rossi.

- La riduzione del fenomeno degli occhi rossi non funziona se le persone ritratte nell'immagine non guardano direttamente la fotocamera durante l'operazione di preflash. Prima di premere il pulsante di scatto dell'otturatore, chiamare i soggetti per ricordare loro di guardare verso la fotocamera mentre l'operazione di preflash viene eseguita.
- La riduzione del fenomeno degli occhi rossi potrebbe non funzionare bene se i soggetti si trovano lontano dalla fotocamera.

Stato dell'unità flash

È possibile conoscere lo stato attuale dell'unità flash premendo il pulsante di scatto dell'otturatore fino a metà corsa e osservando lo schermo monitor e la spia di funzionamento rossa.



* Spia di funzionamento rossa

Quando lo stato della spia di funzionamento rossa è:	Significa che:
Lampeggiante	L'unità flash si sta caricando.
Stabilmente illuminata	L'unità flash è pronta per azionarsi.

Cambiamento dell'impostazione di intensità del flash

Usare il seguente procedimento per cambiare l'impostazione dell'intensità del flash.

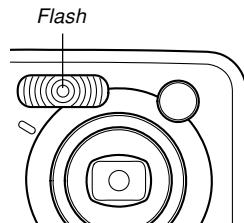
1. Nel modo REC, premere [MENU].
2. Usare [◀] o [▶] per selezionare la scheda "Registraz".
3. Usare [▲] o [▼] per selezionare "Potenza Flash", e quindi premere [▶].
4. Selezionare l'impostazione desiderata, e quindi premere [SET].

Per fare ciò:	Selezionare questa impostazione:
Far azionare il flash con alta intensità	Forte
Far azionare il flash con l'intensità normale	Normale
Far azionare il flash con bassa intensità	Debole

- L'intensità del flash potrebbe non cambiare se il soggetto è troppo lontano o troppo vicino rispetto alla fotocamera.

Avvertenze sul flash

Fare attenzione a non ostruire il flash con le dita quando si regge la fotocamera. Se si copre il flash con le dita, la sua efficacia può ridursi notevolmente.



- Potrebbe non essere possibile ottenere i risultati desiderati usando il flash se il soggetto è troppo vicino o troppo lontano.
- Il flash impiega da pochi secondi fino a 10 secondi per raggiungere lo stato di carica completa dopo essersi azionato. Il lasso di tempo effettivo dipende dal livello di carica delle pile, dalla temperatura e da altre condizioni.
- Il flash non si aziona nel modo Filmati. Questa condizione è indicata da (Flash disattivato) sullo schermo monitor.
- L'unità flash potrebbe non essere in grado di ricaricarsi quando il livello di carica delle pile è basso. Un basso livello di carica delle pile è indicato da (Flash disattivato) sullo schermo monitor, e dal fatto che il flash non riesce ad azionarsi correttamente causando una cattiva esposizione dell'immagine. Quando compaiono questi sintomi, caricare le pile della fotocamera il più presto possibile.

- Durante l'uso del modo di riduzione del fenomeno degli occhi rossi (👁), l'intensità del flash viene regolata automaticamente conformemente all'esposizione. Il flash potrebbe non azionarsi affatto quando il soggetto è fortemente illuminato.
- Il bilanciamento del bianco è fisso durante l'uso del flash, pertanto la luce solare, luci fluorescenti o altre fonti di illuminazione nell'area circostante possono influenzare la colorazione dell'immagine registrata.

Uso dell'autoscatto

L'autoscatto consente di selezionare un ritardo dello scatto dell'otturatore di 2 secondi o di 10 secondi dopo la pressione del pulsante di scatto dell'otturatore. La funzione di autoscatto triplo consente di eseguire tre operazioni di autoscatto consecutive per registrare tre immagini.

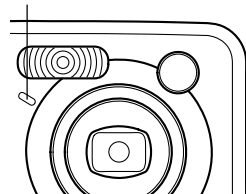
- 1. Nel modo REC, premere [MENU].**
- 2. Usare [◀] o [▶] per selezionare la scheda "Registraz".**
- 3. Usare [▲] o [▼] per selezionare "Autoscatto", e quindi premere [▶].**
- 4. Usare [▲] o [▼] per selezionare il lasso di tempo per l'autoscatto che si desidera usare, e quindi premere [SET].**
 - La selezione di "Disattiv" al punto 4 disabilita l'autoscatto.

Per fare ciò:	Selezionare questa impostazione:
Specificare l'autoscatto dopo 10 secondi	10 secondi
Specificare l'autoscatto dopo 2 secondi	2 secondi
Specificare l'autoscatto triplo	X3
Disabilitare l'autoscatto	Disattiv

- Con l'autoscatto triplo, la fotocamera registra una serie di tre immagini nella sequenza descritta di seguito.
 - La fotocamera esegue un conto alla rovescia di 10 secondi e quindi registra la prima immagine.
 - La fotocamera si prepara a registrare l'immagine successiva. Il lasso di tempo necessario per la preparazione dipende dalle impostazioni "Dimensione" e "Qualità" attuali della fotocamera, dal tipo di memoria (incorporata o scheda) in corso di utilizzo per la memorizzazione delle immagini, e da se il flash è in fase di carica o no.
 - Quando la preparazione è terminata, l'indicatore "1sec" appare sullo schermo monitor, e un'altra immagine viene registrata dopo un secondo.
 - I punti 2 e 3 vengono ripetuti ancora una volta per registrare la terza immagine.

5. Registrare l'immagine. *Spia dell'autoscatto*

- Quando si preme il pulsante di scatto dell'otturatore, la spia dell'autoscatto lampeggia e l'otturatore scatta dopo che il conto alla rovescia dell'autoscatto è giunto alla fine.
- È possibile interrompere un conto alla rovescia dell'autoscatto in corso premendo il pulsante di scatto dell'otturatore mentre la spia dell'autoscatto lampeggia.



NOTE

- L'impostazione dell'autoscatto "2 secondi" è l'ideale quando si fotografa con una bassa velocità dell'otturatore, perché essa aiuta ad evitare la sfocatura delle immagini causata dal movimento delle mani.
- Nel caso dell'autoscatto triplo, l'indicatore "1sec" appare sullo schermo monitor tra una registrazione di un'immagine e un'altra, indicando un intervallo di un secondo circa tra le registrazioni delle immagini. Il lasso di tempo effettivo necessario tra le immagini dipende dalle impostazioni "Dimensione" e "Qualità" attuali della fotocamera, e dal tipo di memoria in corso di utilizzo e da se il flash è in corso di utilizzo o no.

Specificazione della dimensione e della qualità dell'immagine

È possibile specificare la dimensione dell'immagine e la qualità dell'immagine a seconda del tipo di immagine in fase di registrazione.

Per specificare la dimensione dell'immagine

1. Nel modo REC, premere [MENU].
2. Usare [◀] o [▶] per selezionare la scheda "Registraz".
3. Usare [▲] o [▼] per selezionare "Dimensione", e quindi premere [▶].
4. Usare [▲] o [▼] per selezionare l'impostazione desiderata, e quindi premere [SET].

2304 x 1712	: 2304 x 1712 pixel
2240 x 1680	: 2240 x 1680 pixel
1600 x 1200	: 1600 x 1200 pixel
1280 x 960	: 1280 x 960 pixel
640 x 480	: 640 x 480 pixel

NOTE

- Se si intende produrre delle stampe grandi delle immagini o altrimenti usare le immagini in applicazioni in cui un'elevata risoluzione costituisce la precedenza assoluta, selezionare la dimensione dell'immagine di "2304 x 1712".
- Se si intende inviare le immagini come allegati a e-mail o altrimenti usarle in applicazioni in cui l'economia dei dati costituisce la precedenza assoluta, selezionare la dimensione dell'immagine di "640 x 480".

Per specificare la qualità dell'immagine

1. Nel modo REC, premere [MENU].
2. Usare [◀] o [▶] per selezionare la scheda "Registraz".
3. Usare [▲] o [▼] per selezionare "Qualità", e quindi premere [▶].
4. Usare [▲] o [▼] per selezionare l'impostazione desiderata, e quindi premere [SET].

Per ottenere ciò:	Selezionare questa impostazione:
Qualità molto alta, ma grande dimensione del file	Alta
Qualità normale	Normale
Piccola dimensione del file, ma qualità bassa	Economia

»» NOTA ««

- Usare l'impostazione "Alta" quando si desidera dare la precedenza assoluta alla qualità dell'immagine, mentre la dimensione del file è secondaria. Al contrario, usare l'impostazione "Economia" quando si desidera dare la precedenza assoluta alla dimensione del file, mentre la qualità dell'immagine è secondaria.

»» IMPORTANTE! ««

- La dimensione del file effettiva dipende dal tipo di immagine che viene registrata. Ciò significa che la capacità di memorizzazione immagini rimanente indicata sullo schermo monitor potrebbe non essere esattamente accurata (pagine 28 e 172).

ALTRE FUNZIONI DI REGISTRAZIONE

Questa sezione descrive le altre potenti caratteristiche e funzioni disponibili per la registrazione.

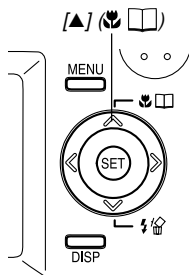
Selezione del modo di messa a fuoco

È possibile scegliere uno tra quattro differenti modi di messa a fuoco: Messa a fuoco automatica, Macro, Infinito e Messa a fuoco manuale.

1. Nel modo REC, premere [▲] (🔥📖).

(🔥📖).

- Ogni pressione di [▲] (🔥📖) scorre le impostazioni per il modo di messa a fuoco disponibili nell'ordine indicato di seguito.



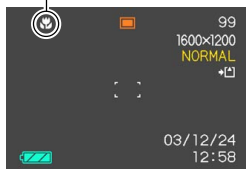
→ Nessun indicatore
(Messa a fuoco automatica)

🔥 (Macro)

∞ (Infinito)

MF (Messa a fuoco manuale)

Indicatore di modo di
messa a fuoco



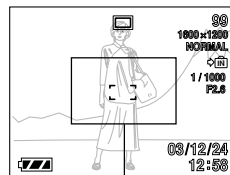
Uso della messa a fuoco automatica

Come il nome stesso suggerisce, la messa a fuoco automatica mette a fuoco l'immagine automaticamente. L'operazione di messa a fuoco automatica inizia quando si preme il pulsante di scatto dell'otturatore fino a metà corsa. La seguente è la gamma per la messa a fuoco automatica.

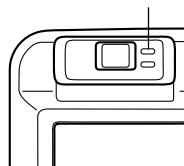
Gamma: Da 60 cm circa a ∞ (infinito)

1. Tenere premuto [▲] (🔥📖) fino a quando nessun indicatore di modo di messa a fuoco è visualizzato sul display.

2. Comporre l'immagine in modo che il soggetto principale venga a trovarsi all'interno della cornice per la messa a fuoco, e quindi premere il pulsante di scatto dell'otturatore fino a metà corsa.



Cornice per la messa a fuoco
Spia di funzionamento verde



- È possibile capire se l'immagine è a fuoco osservando la cornice per la messa a fuoco e la spia di funzionamento verde.

ALTRE FUNZIONI DI REGISTRAZIONE

Se è visibile:	Significa che:
Cornice per la messa a fuoco verde Spia di funzionamento verde	L'immagine è a fuoco.
Cornice per la messa a fuoco rossa Spia di funzionamento verde lampeggiante	L'immagine non è a fuoco.

3. Premere il pulsante di scatto dell'otturatore fino in fondo per registrare l'immagine.

■ Specificazione dell'area di messa a fuoco automatica

È possibile usare il seguente procedimento per cambiare l'area di messa a fuoco automatica utilizzata nel modo Messa a fuoco automatica e nel modo Macro. Notare che la configurazione della cornice per la messa a fuoco cambia conformemente all'area di messa a fuoco automatica che viene selezionata.

1. Nel modo REC, premere [MENU].
2. Sulla scheda "Registraz", selezionare "Area AF" e quindi premere [►].
3. Selezionare l'area di messa a fuoco automatica desiderata, e quindi premere [SET].

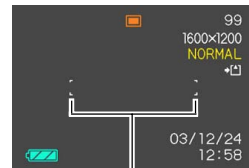
Per questo tipo di area di messa a fuoco automatica:	Selezionare questa impostazione:
Gamma molto limitata al centro dello schermo • Questa impostazione funziona bene con il blocco della messa a fuoco (pagina 69).	Spot
Selezione automatica dell'area di messa a fuoco in cui si trova il soggetto più vicino alla fotocamera • Con questa impostazione, sullo schermo monitor appare all'inizio una cornice per la messa a fuoco larga, che contiene cinque punti di messa a fuoco. Quando si preme il pulsante di scatto dell'otturatore fino a metà corsa, la fotocamera seleziona automaticamente il punto di messa a fuoco in cui si trova il soggetto più vicino alla fotocamera, e una cornice per la messa a fuoco appare in quel punto. • Questa impostazione funziona bene per foto di gruppo.	Multipia

• Spot



Cornice per la messa a fuoco

• Multipia



Cornice per la messa a fuoco

Uso del modo Macro

Il modo Macro consente di mettere a fuoco automaticamente soggetti ravvicinati. L'operazione di messa a fuoco automatica inizia quando si preme il pulsante di scatto dell'otturatore fino a metà corsa. La seguente è la gamma per la messa a fuoco nel modo Macro.

Da 10 cm a 70 cm circa

1. Tenere premuto [▲] (📷) finché l'indicatore del modo di messa a fuoco indica 📷.

2. Registrare l'immagine.

- Le operazioni di messa a fuoco e di registrazione dell'immagine sono identiche a quelle del modo Messa a fuoco automatica.
- È possibile capire se l'immagine è a fuoco osservando la cornice per la messa a fuoco e la spia di funzionamento verde. Le indicazioni della cornice per la messa a fuoco e della spia di funzionamento verde sono identiche a quelle del modo Messa a fuoco automatica.

▶▶ IMPORTANTE! ◀◀

- Nel modo Macro, la gamma dello zoom ottico va da 1x a 1,2x.

Uso del modo Infinito

Usare questo modo quando si registrano paesaggi o altre immagini molto lontane.

1. Tenere premuto [▲] (📷) finché l'indicatore del modo di messa a fuoco indica ∞.

2. Registrare l'immagine.

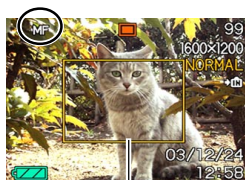
Uso della messa a fuoco manuale

Con il modo Messa a fuoco manuale è possibile regolare manualmente la messa a fuoco di un'immagine. La tabella riportata di seguito mostra le gamme per la messa a fuoco nel modo Macro per due fattori dello zoom ottico.

Fattore dello zoom ottico	Gamma per la messa a fuoco approssimativa
1X	Da 10 cm a infinito (∞)
3X	Da 60 cm a infinito (∞)

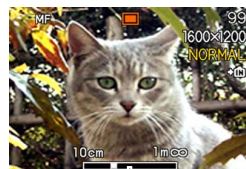
1. Tenere premuto [▲] (🔍) finché l'indicatore del modo di messa a fuoco indica MF.

- A questo punto, sul display appare anche un bordo indicante la parte dell'immagine che sarà usata per la messa a fuoco manuale.



Bordo

2. Osservando l'immagine sullo schermo monitor, usare [◀] o [▶] per mettere a fuoco.



Posizione di messa a fuoco manuale

Per fare ciò:	Eeguire questa operazione:
Mettere a fuoco un soggetto lontano	Premere [◀].
Mettere a fuoco un soggetto vicino	Premere [▶].

- Quando si preme [◀] o [▶] l'area all'interno del bordo visualizzato al punto 1 riempie momentaneamente lo schermo monitor per assistere la messa a fuoco. L'immagine normale riappare dopo poco.

3. Premere il pulsante di scatto dell'otturatore per registrare l'immagine.

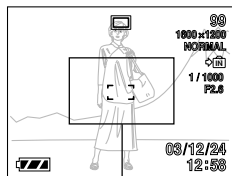
►► IMPORTANTE! ◀◀

- Nel modo di messa a fuoco manuale, i pulsanti [◀] e [▶] regolano la messa a fuoco, anche se si è usata la funzione di personalizzazione pulsante per assegnare altre funzioni ad essi (pagina 89).

Uso del blocco della messa a fuoco

Il blocco della messa a fuoco è una tecnica che può essere utilizzata per mettere a fuoco un soggetto che non si trova all'interno della cornice per la messa a fuoco quando si registra un'immagine. È possibile usare il blocco della messa a fuoco nel modo Messa a fuoco automatica e nel modo Macro (📖).

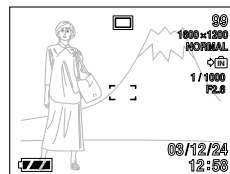
1. Usando lo schermo monitor, comporre l'immagine in modo che il soggetto principale venga a trovarsi all'interno della cornice per la messa a fuoco, e quindi premere il pulsante di scatto dell'otturatore fino a metà corsa.



Cornice per la messa a fuoco

- È possibile capire se l'immagine è a fuoco osservando la cornice per la messa a fuoco e la spia di funzionamento verde. Le indicazioni della cornice per la messa a fuoco e della spia di funzionamento verde sono identiche a quelle del modo Messa a fuoco automatica.

2. Tenendo premuto il pulsante di scatto dell'otturatore fino a metà corsa, ricomporre l'immagine come desiderato.



- Questa operazione blocca la messa a fuoco sul soggetto che attualmente è inquadrato all'interno della cornice di messa a fuoco.

3. Quando l'immagine è composta come desiderato, premere il pulsante di scatto dell'otturatore fino in fondo per registrare l'immagine.

- Le operazioni di messa a fuoco e di registrazione dell'immagine sono identiche a quelle del modo Messa a fuoco automatica.

»» NOTA ««

- Il blocco della messa a fuoco blocca anche l'esposizione.

Compensazione dell'esposizione (Valore EV)

La compensazione dell'esposizione consente di cambiare manualmente l'impostazione dell'esposizione (il valore EV) per adattarsi all'illuminazione del soggetto. Questa funzione aiuta ad ottenere risultati migliori quando si registra un soggetto in controluce, un soggetto fortemente illuminato in interni o un soggetto su uno sfondo scuro.

Gamma della compensazione dell'esposizione:

Da -2.0 EV a +2.0 EV

Incrementi/Decrementi: 1/3 di EV

1. Nel modo REC, premere [MENU].

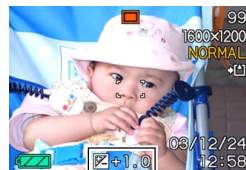
2. Selezionare la scheda "Registraz", selezionare "Valore EV" e quindi premere [►].



Valore di compensazione dell'esposizione

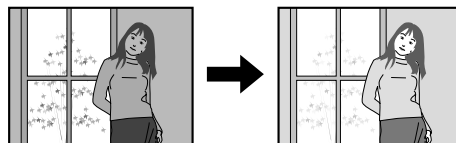
3. Usare [▲] o [▼] per cambiare il valore di compensazione dell'esposizione, e quindi premere [SET].

- La pressione di [SET] memorizza il valore visualizzato.

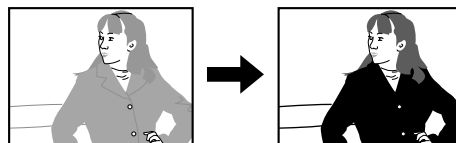


Valore EV

Su : Fa aumentare il valore EV. Un valore EV più alto è meglio per soggetti colorati chiari e soggetti in controluce.



Giù : Fa diminuire il valore EV. Un valore EV più basso è meglio per soggetti colorati scuri e per fotografie in esterni in giornate serene.



- Per annullare la compensazione dell'esposizione, regolare il valore finché esso diventa 0.0.

4. Registrare l'immagine.

►► IMPORTANTE! ◀◀

- Quando si fotografa con un'illuminazione molto scura o molto chiara, può non essere possibile ottenere risultati soddisfacenti neppure dopo aver eseguito la compensazione dell'esposizione.

►► NOTE ◀◀

- L'esecuzione di un'operazione di compensazione dell'esposizione fa cambiare automaticamente il modo di misurazione esposimetrica nel modo di misurazione esposimetrica pesata al centro. Se si riporta il valore EV a 0.0, il modo di misurazione esposimetrica ritorna al modo di misurazione esposimetrica multipattern.
- È possibile usare la funzione di personalizzazione pulsante (pagina 89) per configurare la fotocamera in modo che essa esegua la compensazione dell'esposizione ogni volta che si preme [◀] o [▶] mentre la fotocamera si trova nel modo REC.

Regolazione del bilanciamento del bianco

Le lunghezze d'onda della luce prodotta da varie fonti di luce (luce solare, lampadine, ecc.) possono influire sul colore di un soggetto quando questo viene registrato. Il bilanciamento del bianco consente di eseguire regolazioni per compensare i differenti tipi di luce, in modo da far apparire più naturali i colori di un'immagine.

1. Nel modo REC, premere [MENU].

2. Selezionare la scheda "Registraz", selezionare "Bil bianco" e quindi premere [▶].



3. Usare [▲] o [▼] per selezionare l'impostazione desiderata, e quindi premere [SET].

Quando si fotografa in queste condizioni:	Selezionare questa impostazione:
Condizioni normali	Automatico
Luce diurna di esterni	
Ombra	
Lampada a incandescenza (tonalità rossastra)	
Luce fluorescente (tonalità verdastra)	
Luce difficile che richiede il controllo manuale (Fare riferimento a "Regolazione manuale del bilanciamento del bianco".)	Manuale

NOTE

- La selezione di "Manuale" fa passare il bilanciamento del bianco alle impostazioni ottenute l'ultima volta che è stata eseguita un'operazione di bilanciamento del bianco manuale.
- È possibile usare la funzione di personalizzazione pulsante (pagina 89) per configurare la fotocamera in modo che l'impostazione del bilanciamento del bianco cambi ogni volta che si preme [◀] o [▶] mentre la fotocamera si trova nel modo REC.

Regolazione manuale del bilanciamento del bianco

Con alcune fonti di luce, il bilanciamento del bianco automatico dell'impostazione "Automatico" può impiegare un lungo lasso di tempo per giungere alla fine. Inoltre, la gamma del bilanciamento del bianco automatico (gamma della temperatura del colore) è limitata. Il bilanciamento del bianco manuale serve ad assicurare che i colori siano registrati correttamente per una particolare fonte di luce. Notare che si deve eseguire il bilanciamento del bianco manuale nelle stesse condizioni che si avranno quando si scatteranno le fotografie. Inoltre, si deve avere un pezzo di carta bianca o un altro oggetto simile a portata di mano per poter eseguire il bilanciamento del bianco manuale.

- Nel modo REC, premere [MENU].
- Selezionare la scheda "Registraz", selezionare "Bil bianco" e quindi premere [▶].
- Usare [▲] o [▼] per selezionare "Manuale".
 - Questa operazione fa apparire sullo schermo monitor l'oggetto utilizzato per ultimo per regolare il bilanciamento del bianco manuale.



4. Puntare la fotocamera su un pezzo di carta bianca o un altro oggetto bianco simile nelle condizioni di illuminazione per cui si desidera impostare il bilanciamento del bianco, e quindi premere il pulsante di scatto dell'otturatore.

- Questa operazione avvia il procedimento di regolazione del bilanciamento del bianco. Il messaggio "Fine" appare sullo schermo monitor al termine del procedimento di regolazione del bilanciamento del bianco.
- Se l'illuminazione è scarsa o se si punta la fotocamera su un oggetto colorato scuro mentre si esegue la regolazione manuale del bilanciamento del bianco, per completare il procedimento potrebbe essere necessario un lungo lasso di tempo lungo.

5. Premere [SET].

- Questa operazione memorizza le impostazioni del bilanciamento del bianco e riporta la fotocamera al modo REC.

Uso del modo Best Shot

La selezione di una delle 21 scene Best Shot predispone automaticamente la fotocamera per la registrazione di un'immagine di tipo simile.

■ Esempio di scena campione



1. Nel modo REC, premere [MENU].
2. Selezionare la scheda “Registraz”, selezionare “Modo registr” e quindi premere [►].

3. Usare [▲] o [▼] per selezionare “BS (Best Shot)”, e quindi premere [SET].

- Questa operazione fa entrare la fotocamera nel modo Best Shot e visualizza una scena campione.



4. Usare [◀] o [▶] per selezionare la scena campione desiderata, e quindi premere [SET].

5. Registrare l'immagine.

►► IMPORTANTE! ◀◀

- La scena campione numero 4 è una scena “Coupling Shot” (pagina 77). La scena campione numero 5 è una scena “Pre-shot” (pagina 79).
- Le scene Best Shot non sono state registrate usando questa fotocamera. Esse sono fornite esclusivamente come campioni.
- Le immagini registrate usando una scena Best Shot potrebbero non produrre i risultati desiderati a causa delle condizioni di ripresa e altri fattori.
- Dopo aver selezionato una scena Best Shot, è possibile passare ad un'altra scena usando [◀] e [▶] per scorrere le scene disponibili. Quando la scena desiderata viene visualizzata, premere [SET].

Creazione di predisposizioni Best Shot personalizzate

È possibile usare il procedimento descritto di seguito per salvare la predisposizione di un'immagine registrata per il richiamo in seguito quando se ne ha bisogno. Il richiamo della predisposizione salvata imposta automaticamente la fotocamera conseguentemente.

1. Nel modo REC, premere [MENU].
2. Selezionare la scheda "Registraz", selezionare "Modo registr" e quindi premere [▶].
3. Usare [▲] o [▼] per selezionare "BS (Best Shot)", e quindi premere [SET].
 - Questa operazione fa entrare la fotocamera nel modo Best Shot e visualizza una scena campione.
4. Usare [◀] o [▶] per visualizzare "Memorizza Utente Scena".



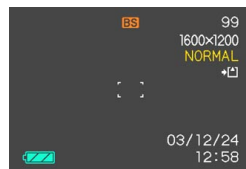
5. Premere [SET].

6. Usare [◀] o [▶] per visualizzare l'immagine la cui predisposizione si desidera memorizzare come scena Best Shot.



7. Usare [▲] o [▼] per selezionare "Salva", e quindi premere [SET].

- Questa operazione memorizza la predisposizione.
- Ora è possibile usare il procedimento descritto a pagina 74 per selezionare la predisposizione dell'utente per la registrazione.



►► IMPORTANTE! ◀◀

- Le predisposizioni memorizzate come scene campione del modo Best Shot sono situate dopo le scene campione incorporate.
- Quando una predisposizione dell'utente del modo Best Shot viene richiamata, lo schermo monitor al punto 4 del procedimento descritto a pagina 74 visualizza il testo "Richiamo Utente Scena".
- Notare che la formattazione della memoria incorporata (pagina 128) cancella tutte le predisposizioni dell'utente del modo Best Shot.

►► NOTE ◀◀

- Le seguenti sono le impostazioni incluse in una predisposizione dell'utente del modo Best Shot: modo di messa a fuoco, valore EV, filtro, modo di misurazione esposimetrica, modo di bilanciamento del bianco, intensità del flash, nitidezza, saturazione, contrasto, modo del flash e sensibilità ISO.
- Notare che soltanto le immagini registrate con questa fotocamera possono essere usate per creare una predisposizione dell'utente del modo Best Shot.
- È possibile avere un massimo di 999 predisposizioni dell'utente del modo Best Shot alla volta nella memoria incorporata nella fotocamera.
- È possibile controllare la predisposizione attuale di una scena visualizzando i vari menu di impostazione.
- Alle predisposizioni dell'utente vengono assegnati dei nomi di file usando il formato "UQR40nnn.jpg" (in cui n = numero da 0 a 9).

■ Per cancellare una predisposizione dell'utente del modo Best Shot

1. Nel modo REC, premere [MENU].
2. Selezionare la scheda "Registraz", selezionare "Modo registr" e quindi premere [►].
3. Usare [▲] o [▼] per selezionare "ES (Best Shot)", e quindi premere [SET].
 - Questa operazione fa entrare la fotocamera nel modo Best Shot e visualizza una scena campione.
4. Usare [◀] o [►] per visualizzare la predisposizione dell'utente che si desidera cancellare.
5. Premere [▼] (🔍) per cancellare la predisposizione dell'utente.
 - È possibile cancellare una predisposizione dell'utente anche usando un computer per cancellare il relativo file nella cartella "SCENE" nella memoria incorporata nella fotocamera (pagina 146).

Unione di fotografie di due persone in una singola immagine ("Coupling Shot")

Il modo "Coupling Shot" consente di registrare le immagini di due persone e di unirle poi in una singola immagine. Ciò consente di includere se stessi in immagini di gruppo, anche se nei pressi non c'è nessuno a cui si possa chiedere di registrare l'immagine in vece propria. "Coupling Shot" è disponibile nel modo Best Shot (pagina 73).

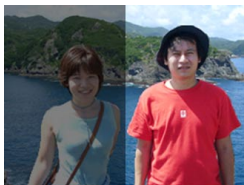
- Prima immagine



Questa è la parte dell'immagine che non include la persona che sta registrando la prima immagine.



- Seconda immagine



Accertandosi che lo sfondo dell'immagine sia allineato correttamente, registrare l'immagine della persona che ha registrato la prima immagine.



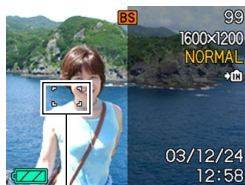
- Immagini unite



1. Nel modo REC, premere [MENU].
2. Selezionare la scheda "Registraz", selezionare "Modo registr" e quindi premere [▶].
3. Usare [▲] o [▼] per selezionare "[BS] (Best Shot)", e quindi premere [SET].
4. Usare [◀] o [▶] per selezionare "Coupling Shot", e quindi premere [SET].

5. Allineare la cornice per la messa a fuoco sullo schermo monitor con il soggetto che si desidera avere sul lato sinistro dell'immagine, e quindi premere il pulsante di scatto dell'otturatore per registrare l'immagine.

- Le impostazioni di messa a fuoco, esposizione, bilanciamento del bianco, zoom e flash sono fisse per questo tipo di immagine.
- Quando è selezionata "Coupling Shot", l'impostazione "Area AF" (pagina 66) diventa automaticamente "Spot".



Cornice per la messa a fuoco

6. Quindi, allineare la cornice per la messa a fuoco con il soggetto che si desidera avere sul lato destro dell'immagine, facendo attenzione ad allineare lo sfondo vero e proprio con l'immagine semitrasparente dello sfondo della prima immagine, che è visualizzata sullo schermo monitor. Quando tutto è allineato correttamente, registrare l'immagine.

- Se si preme [MENU] in qualsiasi momento dopo l'esecuzione del punto 5 del procedimento sopra descritto, la prima immagine scompare e si ritorna al punto 5.



Immagine semitrasparente

»» IMPORTANTE! ««

- "Coupling Shot" utilizza temporaneamente la memoria di file per memorizzare i dati. Si può verificare un errore durante la registrazione "Coupling Shot" se non c'è sufficiente memoria di file disponibile per memorizzare i dati richiesti. Se ciò dovesse accadere, cancellare le immagini non più necessarie e riprovare.

Registrazione di un soggetto su un'immagine di sfondo esistente ("Pre-shot")

"Pre-shot" aiuta ad ottenere lo sfondo desiderato, anche se si deve chiedere a qualcun altro di registrare l'immagine in vece propria. Fondamentalmente, "Pre-shot" è un processo a due fasi.

1. Comporre lo sfondo desiderato e premere il pulsante di scatto dell'otturatore, operazione che fa rimanere sullo schermo monitor un'immagine semitrasparente dello sfondo.
2. Mettersi in posa sullo sfondo originale, e farsi scattare una foto da qualcun altro, chiedendo di comporre l'immagine usando l'immagine semitrasparente sullo schermo monitor come guida.
 - La fotocamera memorizza soltanto l'immagine prodotta con il punto 2.
 - A seconda di come l'immagine viene effettivamente composta al punto 2, il suo sfondo potrebbe non essere esattamente identico a quello composto dall'utente al punto 1.

Notare che "Pre-shot" è disponibile soltanto nel modo Best Shot (pagina 73).

- Bloccare lo sfondo sullo schermo monitor.



- Registrare l'immagine, usando lo sfondo sullo schermo monitor come guida.



- Questa operazione registra l'immagine.



1. Nel modo REC, premere [MENU].
2. Selezionare la scheda “Registraz”, selezionare “Modo registr” e quindi premere [▶].
3. Usare [▲] o [▼] per selezionare “[BS] (Best Shot)”, e quindi premere [SET].
4. Usare [◀] o [▶] per selezionare “Pre-shot”, e quindi premere [SET].
5. Bloccare lo sfondo sullo schermo monitor.
 - Anche se un'immagine semitrasparente dello sfondo appare sullo schermo monitor al punto 6, l'immagine dello sfondo non viene salvata nella memoria a questo punto.
 - Le impostazioni di messa a fuoco, esposizione, bilanciamento del bianco, zoom e flash sono fisse per questo tipo di immagine.

6. Quindi, allineare la cornice per la messa a fuoco con il soggetto, componendo il soggetto con l'immagine semitrasparente dello sfondo visualizzata sullo schermo monitor. Quando tutto è allineato correttamente, registrare l'immagine.

- Questa operazione registra l'immagine composta sullo schermo monitor al punto 6. L'immagine dello sfondo di riferimento non viene registrata.
- Se si preme [MENU] in qualsiasi momento dopo l'esecuzione del punto 5 del procedimento sopra descritto, l'immagine dello sfondo scompare e si ritorna al punto 5.



Immagine semitrasparente

Uso del modo Filmati

È possibile registrare filmati, della durata di 30 secondi massimo.

- Formato di file: AVI
Il formato AVI è conforme al formato Motion JPEG patrocinato dall'Open DML Group.
- Dimensione dell'immagine: 320 × 240 pixel
- Dimensione del file del filmato: Circa 150 KB al secondo
- Durata massima dei filmati
 - Un filmato: 30 secondi
 - Tempo totale dei filmati:
60 secondi con la memoria incorporata; 410 secondi con una scheda di memoria SD da 64 MB

1. Nel modo REC, premere [MENU].

2. Selezionare la scheda “Registraz”, selezionare “Modo registr”, e quindi premere [▶].

3. Usare [▲] o [▼] per selezionare  (Filmati), e quindi premere [SET].

- “Capacità rimanente” indica quanti filmati da 30 secondi possono essere ancora registrati nella memoria.



Capacità rimanente

4. Puntare la fotocamera sul soggetto e quindi premere il pulsante di scatto dell'otturatore.

- La registrazione del filmato continua per 30 secondi, o finché non la si interrompe premendo di nuovo il pulsante di scatto dell'otturatore.
- L'avvio di un'operazione di registrazione filmati causa la disabilitazione dello zoom ottico. Soltanto lo zoom digitale è disponibile mentre è in corso un'operazione di registrazione filmati. Se si desidera usare lo zoom ottico per registrare un filmato, eseguire l'operazione di zoom prima di avviare l'operazione di registrazione.



Indicatore di registrazione filmati

- Mentre si registra, sullo schermo monitor viene eseguito un conto alla rovescia del valore del tempo di registrazione rimanente.

5. Al termine della registrazione del filmato, il file del filmato viene memorizzato nella memoria di file.

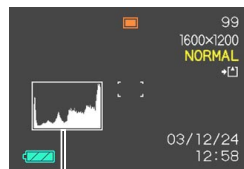
- Per annullare la memorizzazione del file del filmato, usare [▼] per selezionare "Cancella" mentre è in corso la memorizzazione del file, e quindi premere [SET].

►► IMPORTANTE! ◀◀

- Il flash non si aziona nel modo Filmati.

Uso dell'istogramma

È possibile usare il pulsante [DISP] per visualizzare un istogramma sullo schermo monitor. L'istogramma consente di controllare le condizioni di esposizione mentre si registrano le immagini (pagina 31). È possibile visualizzare l'istogramma di un'immagine registrata anche nel modo PLAY.

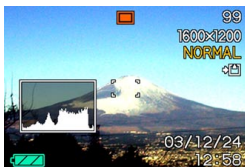
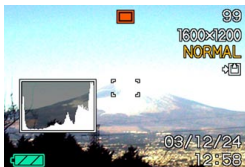
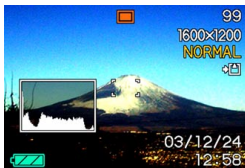


Istogramma

L'istogramma è un grafico che rappresenta la luminosità di un'immagine in termini di numero di pixel. L'asse verticale indica il numero di pixel, mentre l'asse orizzontale indica la luminosità. È possibile usare l'istogramma per determinare se un'immagine include ombre (lato sinistro), mezzi toni (centro), e zone di massima luce (lato destro) per mettere in evidenza sufficienti dettagli dell'immagine. Se l'istogramma appare troppo asimmetrico per qualche motivo, è possibile usare la compensazione dell'esposizione (valore EV) per spostare l'istogramma verso sinistra o verso destra allo scopo di ottenere un migliore equilibrio. È possibile ottenere l'esposizione ottimale correggendo l'esposizione in modo che il grafico sia il più vicino possibile al centro.

ALTRE FUNZIONI DI REGISTRAZIONE

- Quando l'istogramma è troppo spostato sulla sinistra, significa che ci sono troppi pixel scuri. Questo tipo di istogramma viene generato quando l'immagine globale è scura. Un istogramma che è troppo spostato sulla sinistra può avere come conseguenza l'"oscuramento" delle aree scure di un'immagine.
- Quando l'istogramma è troppo spostato sulla destra, significa che ci sono troppi pixel chiari. Questo tipo di istogramma viene generato quando l'immagine globale è chiara. Un istogramma che è troppo spostato sulla destra può avere come conseguenza lo "sbiancamento" delle aree chiare di un'immagine.
- Un istogramma centrato indica che c'è una buona distribuzione di pixel chiari e pixel scuri. Questo tipo di istogramma viene generato quando l'immagine globale ha la luminosità ottimale.



»» IMPORTANTE! ««

- Notare che gli istogrammi sopra mostrati sono riportati esclusivamente per scopi illustrativi. Potrebbe non essere possibile ottenere esattamente le stesse forme per particolari soggetti.
- Un istogramma centrato non garantisce necessariamente un'esposizione ottimale. L'immagine registrata potrebbe essere sovraesposta o sottoesposta, anche se il suo istogramma è centrato.
- Potrebbe non essere possibile ottenere una configurazione di istogramma ottimale a causa dei limiti della compensazione dell'esposizione.
- L'uso del flash e alcune condizioni di ripresa potrebbero far indicare all'istogramma un'esposizione diversa dall'esposizione effettiva dell'immagine al momento della registrazione.
- Questo istogramma non appare quando si usa il modo "Coupling Shot" (pagina 77).

Impostazioni della fotocamera nel modo REC

Le seguenti sono le impostazioni che è possibile effettuare prima di registrare un'immagine usando il modo REC.

- Sensibilità ISO
- Misurazione esposimetrica
- Filtraggio colori
- Saturazione
- Contrasto
- Nitidezza
- Attivazione/disattivazione della griglia su schermo
- Attivazione/disattivazione della revisione delle immagini
- Impostazione pulsante sinistra/destra
- Impostazioni di default in vigore al momento dell'accensione
- Azzeramento della fotocamera

»»» NOTA «««

- È possibile configurare anche le impostazioni elencate di seguito. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle pagine indicate.
 - Dimensione e qualità dell'immagine (pagina 63)
 - Bilanciamento del bianco (pagina 71)
 - Livello del flash (pagina 60)
 - Zoom digitale (pagina 56)
 - Area AF (pagina 66)

Specificazione della sensibilità ISO

Usare il seguente procedimento per selezionare l'impostazione della sensibilità ISO adatta al tipo di immagine in corso di registrazione.

1. Nel modo REC, premere [MENU].
2. Selezionare la scheda "Registraz", selezionare "ISO", e quindi premere [►].
3. Usare [▲] o [▼] per selezionare l'impostazione desiderata e quindi premere [SET].

Per ottenere ciò:	Selezionare questa impostazione:
Selezione automatica della sensibilità	Automatico
Conforme a ISO 80	ISO 80
Conforme a ISO 160	ISO 160
Conforme a ISO 320	ISO 320

»»» IMPORTANTE! «««

- L'aumento della sensibilità ISO potrebbe causare la comparsa di disturbi di origine elettrostatica in un'immagine. Selezionare l'impostazione di sensibilità ISO idonea alle esigenze di ripresa.
- L'uso di un'impostazione di sensibilità ISO elevata insieme al flash per riprendere un soggetto vicino potrebbe avere come conseguenza un'illuminazione impropria del soggetto.

Selezione del modo di misurazione esposimetrica

Usare il seguente procedimento per specificare la misurazione esposimetrica multipattern, la misurazione esposimetrica spot o la misurazione esposimetrica pesata al centro come modo di misurazione esposimetrica.

1. Nel modo REC, premere [MENU].
2. Selezionare la scheda "Registraz", selezionare "Mis esposim", e quindi premere [►].
3. Selezionare l'impostazione desiderata e quindi premere [SET].

Multipla (Misurazione esposimetrica multipattern):

La misurazione esposimetrica multipattern divide l'immagine in sezioni e misura la luce in ciascuna sezione in modo da ottenere una lettura dell'esposizione bilanciata. La fotocamera determina automaticamente le condizioni di ripresa a seconda del pattern di illuminazione misurato, ed effettua le impostazioni dell'esposizione conformemente. Questo tipo di misurazione esposimetrica fornisce impostazioni dell'esposizione esenti da errori per un'ampia gamma di condizioni di ripresa.



Centrale (Misurazione esposimetrica pesata al centro):

La misurazione esposimetrica pesata al centro misura la luce concentrandosi sul centro dell'area di messa a fuoco. Usare questo metodo di misurazione



esposimetrica quando si desidera esercitare un certo controllo sull'esposizione, senza lasciare le impostazioni totalmente alla fotocamera.

Spot (Misurazione esposimetrica spot):

La misurazione esposimetrica spot effettua le letture in un'area molto piccola. Usare questo metodo di misurazione esposimetrica quando si desidera che



l'esposizione sia impostata conformemente alla luminosità di un particolare soggetto, senza che essa subisca l'influenza delle condizioni circostanti.

►► IMPORTANTE! ◀◀

- Quando "Multipla" è selezionata come modo di misurazione esposimetrica, alcuni procedimenti fanno cambiare automaticamente l'impostazione del modo di misurazione esposimetrica come descritto di seguito.
- Se si cambia l'impostazione della compensazione dell'esposizione (pagina 70) in un valore diverso da 0.0, l'impostazione del modo di misurazione esposimetrica cambia in "Centrale". Il modo di misurazione esposimetrica ritorna a "Multipla" quando si riporta l'impostazione della compensazione dell'esposizione a 0.0.

Uso della funzione di filtro

La funzione di filtro della fotocamera consente di alterare la tinta di un'immagine quando si registra l'immagine.

1. Nel modo REC, premere [MENU].
2. Selezionare la scheda "Registraz", selezionare "Filtro", e quindi premere [►].
3. Selezionare l'impostazione desiderata e quindi premere [SET].
 - Le impostazioni di filtro disponibili sono: Disattiv, Bianco/nero, Seppia, Rosso, Verde, Blu, Giallo, Rosa, Porpora

►► IMPORTANTE! ◀◀

- L'uso della funzione di filtro della fotocamera produce lo stesso effetto dell'applicazione all'obiettivo di un filtro colorato.

Specificazione della saturazione dei colori

Usare il seguente procedimento per controllare l'intensità dell'immagine in fase di registrazione.

1. Nel modo REC, premere [MENU].
2. Selezionare la scheda "Registraz", selezionare "Saturazione", e quindi premere [►].
3. Selezionare l'impostazione desiderata e quindi premere [SET].

Per ottenere ciò:	Selezionare questa impostazione:
Saturazione (intensità) del colore alta	Alto
Saturazione (intensità) del colore normale	Normale
Saturazione (intensità) del colore bassa	Basso

Specificazione del contrasto

Usare questo procedimento per regolare la differenza relativa tra le aree chiare e le aree scure dell'immagine in fase di registrazione.

1. Nel modo REC, premere [MENU].
2. Selezionare la scheda "Registraz", selezionare "Contrasto", e quindi premere [►].
3. Selezionare l'impostazione desiderata e quindi premere [SET].

Per ottenere ciò:	Selezionare questa impostazione:
Alto contrasto	Alto
Contrasto normale	Normale
Basso contrasto	Basso

Specificazione della nitidezza dei contorni

Usare il seguente procedimento per controllare la nitidezza dei contorni delle immagini.

1. Nel modo REC, premere [MENU].
2. Selezionare la scheda "Registraz", selezionare "Nitidezza", e quindi premere [►].
3. Selezionare l'impostazione desiderata e quindi premere [SET].

Per ottenere ciò:	Selezionare questa impostazione:
Nitidezza marcata	Evidenziata
Nitidezza normale	Normale
Nitidezza sfumata	Sfumata

Attivazione e disattivazione della griglia su schermo

È possibile visualizzare le linee di una griglia sullo schermo monitor utili per comporre le immagini e per assicurare che la fotocamera sia dritta quando si registra.



1. Nel modo REC, premere [MENU].
2. Selezionare la scheda “Registraz”, selezionare “Griglia”, e quindi premere [►].
3. Selezionare l’impostazione desiderata e quindi premere [SET].

Per fare ciò:	Selezionare questa impostazione:
Visualizzare la griglia	Attiv
Nascondere la griglia	Disattiv

Attivazione e disattivazione della revisione delle immagini

La revisione delle immagini visualizza un’immagine sullo schermo monitor appena essa viene registrata. Usare il seguente procedimento per attivare e disattivare la revisione delle immagini.

1. Nel modo REC, premere [MENU].
2. Selezionare la scheda “Registraz”, selezionare “Rivedi” e quindi premere [►].
3. Usare [▲] o [▼] per selezionare l’impostazione desiderata, e quindi premere [SET].

Per fare ciò:	Selezionare questa impostazione:
Visualizzare le immagini sullo schermo monitor per un secondo circa subito dopo che esse sono state registrate	Attiv
Non visualizzare le immagini subito dopo che esse sono state registrate	Disattiv

Assegnazione di funzioni ai pulsanti [◀] e [▶]

La funzione di “personalizzazione pulsante” consente di configurare i pulsanti [◀] e [▶] in modo che essi cambino le impostazioni della fotocamera ogni volta che vengono premuti nel modo REC. Dopo aver configurato i pulsanti [◀] e [▶], è possibile cambiare l'impostazione ad essi assegnata senza dover passare per la schermata di menu.

1. Nel modo REC, premere [MENU].
2. Selezionare la scheda “Registraz”, selezionare “Puls sx/dx” e quindi premere [▶].
3. Usare [▲] o [▼] per selezionare l'impostazione desiderata, e quindi premere [SET].

Quando si desidera assegnare questa funzione ai pulsanti [◀] e [▶]:	Selezionare questa impostazione:
Modo di registrazione • [◀] e [▶] scorrono i modi di registrazione: Istantanee, Best Shot, Filmati (pagina 162).	Modo registr
Compensazione dell'esposizione • [◀] riduce la compensazione, [▶] aumenta la compensazione (pagina 70).	Valore EV
Impostazione del bilanciamento del bianco • [◀] e [▶] scorrono le impostazioni di bilanciamento del bianco (pagina 71).	Bil bianco
Sensibilità ISO • [◀] e [▶] scorrono le impostazioni di sensibilità (pagina 84).	ISO
Modo di autoscatto • [◀] e [▶] scorrono i modi di autoscatto (pagina 61).	Autoscatto
Nessuna funzione assegnata	Disattiv

»» NOTA ««

- L'impostazione di default iniziale è “Modo registr”.

Specificazione delle impostazioni di default in vigore al momento dell'accensione

La funzione di “memoria di modo” della fotocamera consente di specificare le impostazioni di default in vigore al momento dell'accensione singolarmente per il modo REC, il modo di flash, il modo di messa a fuoco, il modo di bilanciamento del bianco, la sensibilità ISO, l'area AF, il modo di misurazione esposimetrica, l'intensità del flash, il modo di zoom digitale e la posizione di messa a fuoco manuale. Se si attiva la memoria di modo per un modo di funzionamento, la fotocamera memorizza lo stato di quel modo di funzionamento in vigore al momento dello spegnimento, e ripristina tale stato quando essa viene riaccesa la volta successiva. Quando la memoria di modo è disattivata, la fotocamera ripristina automaticamente l'impostazione di default di fabbrica iniziale per il relativo modo di funzionamento.

La tabella sottostante mostra cosa accade quando si attiva e si disattiva la memoria di modo per ciascun modo di funzionamento.

Funzione	Attivazione (Attiv)	Disattivazione (Disattiv)
Modo registr	Impostazione al momento dello spegnimento della fotocamera	 Istantanee
Flash		Automatico
Messa a fuoco		Automatico
Bil bianco		Automatico
ISO		Automatico
Area AF		Spot
Mis esposim		Multipla
Potenza flash		Normale
Zoom digitale		Attiv
Posizione MF		L'ultima posizione di messa a fuoco automatica che era in vigore prima del passaggio alla messa a fuoco manuale

- 1. Nel modo REC, premere [MENU].**
- 2. Selezionare la scheda “Memoria”, selezionare la voce che si desidera cambiare, e quindi premere [►].**

3. Usare [▲] o [▼] per selezionare l'impostazione desiderata, e quindi premere [SET].

Per fare ciò:	Selezionare questa impostazione:
Attivare la memoria di modo in modo che le impostazioni siano ripristinate al momento dell'accensione	Attiv
Disattivare la memoria di modo in modo che le impostazioni siano inizializzate al momento dell'accensione	Disattiv

►► IMPORTANTE! ◀◀

- Notare che le impostazioni del modo Best Shot hanno la precedenza sulle impostazioni della memoria di modo. Se si spegne la fotocamera mentre questa è nel modo Best Shot, le impostazioni di flash, bilanciamento del bianco e sensibilità ISO della fotocamera saranno configurate conformemente alla scena campione del modo Best Shot quando si riaccende la fotocamera, a prescindere dall'impostazione di attivazione/disattivazione della memoria di modo.
- Se si spegne la fotocamera mentre questa è nel modo Filmati, il flash sarà disattivato quando si riaccende la fotocamera, a prescindere dall'impostazione di attivazione/disattivazione della memoria di modo.

Azzeramento della fotocamera

Usare il seguente procedimento per riportare tutte le impostazioni della fotocamera al loro stato di default iniziale come descritto in “Riferimento per i menu” a pagina 162.

1. Nel modo REC o nel modo PLAY, premere [MENU].
2. Selezionare la scheda “Predispos”, selezionare “Ripristino” e quindi premere [►].
3. Selezionare “Azzeram” e quindi premere [SET].
 - Per abbandonare il procedimento senza azzerare, selezionare “Annulla” e premere [SET].

RIPRODUZIONE

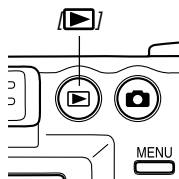
È possibile usare lo schermo monitor incorporato nella fotocamera per vedere le immagini dopo averle registrate.

Operazione di riproduzione di base

Usare il seguente procedimento per scorrere i file memorizzati nella memoria della fotocamera.

1. Premere [▶] (PLAY) per accendere la fotocamera.

- Questa operazione fa apparire un'immagine o un messaggio sullo schermo monitor.
- Questa operazione fa entrare la fotocamera nel modo PLAY.



2. Usare [▶] (avanti) o [◀] (indietro) per scorrere i file sullo schermo monitor.



NOTE

- Tenere premuto [◀] o [▶] per scorrere le immagini rapidamente.
- Per consentire uno scorrimento più rapido delle immagini di riproduzione, l'immagine che appare inizialmente sullo schermo monitor è un'immagine per l'anteprima, la cui qualità è leggermente inferiore a quella dell'immagine per la visualizzazione vera e propria. L'immagine per la visualizzazione vera e propria appare poco dopo l'immagine per l'anteprima. Ciò non vale per le immagini copiate da un'altra fotocamera digitale.

Zoomata dell'immagine visualizzata

Eseguire il seguente procedimento per zoomare sull'immagine attualmente visualizzata sullo schermo monitor e ingrandirla fino a quattro volte la sua dimensione normale.

1. Nel modo PLAY, usare [◀] o [▶] per visualizzare l'immagine desiderata.

2. Spostare il comando dello zoom verso per ingrandire l'immagine.

- Questa operazione visualizza un indicatore che indica il fattore di zoom attuale.
- È possibile passare dall'immagine zoomata all'immagine normale e viceversa premendo [DISP].



Fattore di zoom attuale

3. Usare [▲], [▼], [◀] o [▶] per spostare l'immagine in su, in giù, verso sinistra o verso destra.

4. Premere [MENU] per riportare l'immagine alla sua dimensione originale.

►► IMPORTANTE! ◀◀

- Non è possibile ingrandire l'immagine di un filmato.
- A seconda della dimensione originale dell'immagine registrata, potrebbe non essere possibile ingrandire un'immagine visualizzata fino a quattro volte piene la sua dimensione normale.

Ridimensionamento di un'immagine

È possibile usare il seguente procedimento per cambiare un'immagine di istantanea nel formato SXGA (1280 x 960 pixel) o nel formato VGA (640 x 480 pixel).

- VGA è la dimensione di immagine ottimale per l'allegazione a messaggi e-mail o per l'incorporamento in pagine Web.

1. Nel modo **PLAY**, premere **[MENU]**.
2. Selezionare la scheda "Riproduz", selezionare "Ridimensionam" e quindi premere **[▶]**.
3. Usare **[◀]** o **[▶]** per scorrere le immagini e visualizzare quella che si desidera ridimensionare.
4. Usare **[▲]** o **[▼]** per selezionare l'impostazione desiderata, e quindi premere **[SET]**.



Per fare ciò:	Selezionare questa impostazione:
Ridimensionare a 1280 x 960 pixel (SXGA)	1280 x 960
Ridimensionare a 640 x 480 pixel (VGA)	640 x 480
Annullare l'operazione di ridimensionamento	Annulla

►► IMPORTANTE! ◀◀

- Quando si ridimensiona un'immagine viene creato un nuovo file che contiene l'immagine nella dimensione selezionata. Nella memoria rimane anche il file con l'immagine originale.
 - Immagini più piccole di 640 x 480 pixel non possono essere ridimensionate.
 - Il ridimensionamento è supportato soltanto per immagini registrate con questo modello di fotocamera.
 - Se appare il messaggio "Funzione non supportata per questo file", significa che l'immagine attuale non può essere ridimensionata.
 - L'operazione di ridimensionamento non può essere eseguita se non c'è memoria sufficiente per memorizzare l'immagine ridimensionata.
 - Quando si visualizza un'immagine ridimensionata sullo schermo monitor della fotocamera, la data e l'ora in cui l'immagine era stata ridimensionata appaiono sullo schermo. Notare, tuttavia, che i dati EXIF* che accompagnano l'immagine ridimensionata sono i dati per l'immagine originale (l'immagine precedente il ridimensionamento).
- * I dati EXIF sono informazioni sulle condizioni di registrazione che vengono memorizzati insieme ai dati di immagine. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a pagina 154.

Rifilatura di un'immagine

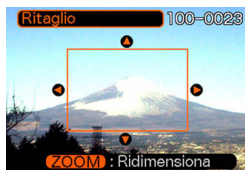
Usare il seguente procedimento quando si desidera rifilare una porzione di un'immagine ingrandita e usare la parte rimanente dell'immagine come allegato a e-mail, immagine per pagine Web, ecc.

1. Nel modo PLAY, usare [◀] o [▶] per scorrere le immagini e visualizzare quella che si desidera rifilare.

2. Premere [MENU].

3. Selezionare la scheda "Riproduz", selezionare "Ritaglio", e quindi premere [▶].

- Questa operazione fa apparire un bordo di rifilatura.



4. Usare il comando dello zoom per rendere il bordo di rifilatura più grande o più piccolo.

- La dimensione del bordo di rifilatura dipende dalla dimensione dell'immagine visualizzata sul display.

5. Usare [▲], [▼], [◀] o [▶] per spostare il bordo di rifilatura in su, in giù, verso sinistra o verso destra finché l'area dell'immagine che si desidera estrarre sia all'interno del bordo.

6. Premere [SET] per estrarre la parte dell'immagine racchiusa nel bordo di rifilatura.

- Se si desidera abbandonare il procedimento in un momento qualsiasi, premere [MENU].

►► IMPORTANTE! ◀◀

- Quando si rifila un'immagine viene creato un nuovo file che contiene l'immagine rifilata. Nella memoria rimane anche il file con l'immagine originale.
- Immagini del modo Filmati non possono essere rifilate.
- Immagini registrate con un altro modello di fotocamera non possono essere rifilate.
- Se appare il messaggio "Funzione non supportata per questo file", significa che l'immagine attuale non può essere rifilata.
- L'operazione di rifilatura non può essere eseguita se non c'è memoria sufficiente per memorizzare l'immagine rifilata.
- Quando si visualizza un'immagine rifilata sullo schermo monitor della fotocamera, la data e l'ora in cui l'immagine era stata rifilata appaiono sullo schermo. Notare, tuttavia, che i dati EXIF* che accompagnano l'immagine rifilata sono i dati per l'immagine originale (l'immagine precedente la rifilatura).
- * I dati EXIF sono informazioni sulle condizioni di registrazione che vengono memorizzati insieme ai dati di immagine. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a pagina 154.

Riproduzione di un filmato

Usare il seguente procedimento per riprodurre un filmato registrato nel modo Filmati.

1. Nel modo **PLAY**, premere [**◀**] o [**▶**] per scorrere le immagini finché viene visualizzato il filmato che si desidera riprodurre.



2. Premere [**SET**].

- Questa operazione avvia la riproduzione del filmato.

- È possibile eseguire le seguenti operazioni mentre è in corso la riproduzione di un filmato.

Per fare ciò:	Eseguire questa operazione:
Far avanzare rapidamente o far retrocedere rapidamente il filmato	Tenere premuto [◀] o [▶].
Fare una pausa e annullare una pausa durante la riproduzione del filmato	Premere [SET].
Saltare di un fotogramma in avanti o indietro durante la pausa	Premere [◀] o [▶].
Annullare la riproduzione	Premere [MENU].

IMPORTANTE!

- Non è possibile riprodurre ripetutamente un filmato. Per riprodurre un filmato più di una volta, ripetere i punti del procedimento sopra descritto.

Visualizzazione di una schermata a 9 immagini

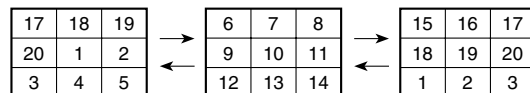
Il seguente procedimento visualizza contemporaneamente nove immagini sullo schermo monitor.

1. Nel modo **PLAY**, spostare il comando dello zoom verso (Z) brevemente e quindi rilasciarlo.

- Questa operazione visualizza la schermata a 9 immagini con l'immagine che era visualizzata sullo schermo monitor al punto 2 al centro, con un bordo di selezione attorno ad essa.
- Se si sposta il comando dello zoom verso (Z) due volte, viene visualizzata la schermata del calendario.
- Quando sono presenti nove immagini o meno, esse vengono visualizzate nell'ordine con l'immagine 1 nell'angolo in alto a sinistra, con il bordo di selezione attorno ad essa.

2. Usare [▲], [▼], [◀] o [▶] per spostare il bordo di selezione sull'immagine desiderata. La pressione di [▶] mentre il bordo di selezione è nella colonna destra o la pressione di [◀] mentre il bordo di selezione è nella colonna sinistra scorre fino alla successiva schermata completa di nove immagini.

Esempio: Quando nella memoria sono presenti 20 immagini, e l'immagine 1 viene visualizzata per prima



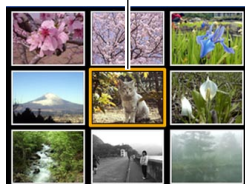
3. Premere un pulsante qualsiasi tranne [▲], [▼], [◀] e [▶] per visualizzare la versione a tutto schermo dell'immagine in corrispondenza della quale si trova il bordo di selezione.

Selezione di un'immagine specifica nella schermata a 9 immagini

1. Visualizzare la schermata a 9 immagini.

2. Usare [▲], [▼], [◀] o [▶] per spostare il bordo di selezione in su, in giù, verso sinistra o verso destra finché esso viene a trovarsi in corrispondenza dell'immagine che si desidera visualizzare.

Bordo di selezione



3. Premere un pulsante qualsiasi tranne [▲], [▼], [◀] e [▶] per visualizzare l'immagine selezionata.

- Questa operazione visualizza la versione a tutto schermo dell'immagine selezionata.



Visualizzazione della schermata del calendario

Usare il seguente procedimento per visualizzare un calendario per 1 mese. Mentre il calendario è visualizzato sul display, è possibile selezionare una data, operazione che visualizza la prima immagine registrata in quella data. Questa funzione facilita la ricerca delle immagini desiderate.

1. Nel modo PLAY, spostare il comando dello zoom verso (⏏) due volte.

- È possibile visualizzare la schermata del calendario (nel modo PLAY) anche premendo [MENU], selezionando la scheda "Riproduz", selezionando "Calendario" e quindi premendo [▶].

2. Usare [▲], [▼], [◀] o [▶] per spostare il cursore di selezione data.

- Usare il procedimento descritto in "Cambiamento del formato della data" a pagina 124 per specificare l'indicazione della data.



Mese/Anno

Cursore di selezione data

- L'immagine visualizzata sul calendario per ciascuna data è la prima immagine che è stata registrata in quella data.
- Se si preme [▲] mentre il cursore di selezione data si trova in un punto qualsiasi della prima riga in alto del calendario, appare il mese precedente.
- Se si preme [▼] mentre il cursore di selezione data si trova in un punto qualsiasi dell'ultima riga in basso del calendario, appare il mese successivo.
- Per uscire dalla schermata del calendario, premere [MENU] o spostare il comando dello zoom verso (Q) brevemente e quindi rilasciarlo.
- [?] appare al posto dell'immagine quando la data contiene dati che non possono essere visualizzati da questa fotocamera.

3. Per vedere la versione grande di un'immagine di una data, spostare il cursore di selezione data su quella data e quindi premere [SET].

- Questa operazione visualizza la prima immagine che è stata registrata nella data selezionata.

Rotazione dell'immagine per la visualizzazione

Usare il seguente procedimento per ruotare un'immagine di 90 gradi e memorizzare le informazioni di rotazione insieme all'immagine. Dopo aver fatto ciò, l'immagine viene visualizzata sempre con l'orientamento assunto in seguito alla rotazione.

1. Nel modo **PLAY**, premere [MENU].
2. Selezionare la scheda "Riproduz", selezionare "Rotazione" e quindi premere [▶].
3. Usare [◀] o [▶] per scorrere le immagini finché quella che si desidera ruotare viene visualizzata sullo schermo monitor.
4. Selezionare "Ruota" e quindi premere [SET].

- Questa operazione ruota l'immagine di 90 gradi verso destra.



5. Dopo aver finito di configurare le impostazioni, premere il pulsante [MENU] per uscire dalla schermata di impostazione.

»» IMPORTANTE! ««

- Non è possibile ruotare un'immagine protetta. Per ruotare una tale immagine, annullarne prima la protezione.
- Potrebbe non essere possibile ruotare un'immagine digitale che è stata registrata con una fotocamera digitale di tipo diverso.

Uso della funzione “Image Roulette”

La funzione “Image Roulette” scorre le immagini sul display come una slot machine, prima di fermarsi in corrispondenza di una di esse. Quando si avvia un'operazione “Image Roulette”, le immagini scorrono a caso sul display. All'inizio, le immagini scorrono rapidamente. Quindi, lo scorrimento rallenta gradualmente fino a quando una singola immagine viene fermata sul display. L'immagine che appare alla fine è un'immagine a caso, e non è soggetta ad alcuna regola o sistema.

- 1. Mentre la fotocamera è spenta, tenere premuto [◀] tenendo contemporaneamente premuto [▶] (PLAY) per accendere la fotocamera.**
 - Tenere [◀] premuto finché le immagini appaiono sullo schermo monitor.
 - Ciò avvia l'operazione “Image Roulette”, che fa scorrere le immagini sul display, fermandosi alla fine su una.
- 2. Premere [◀] o [▶] per far iniziare di nuovo l'operazione “Image Roulette”.**
- 3. Per disattivare la funzione “Image Roulette”, premere [📷] (REC) per entrare nel modo REC o premere il pulsante di alimentazione per spegnere la fotocamera.**

►► IMPORTANTE! ◀◀

- La funzione “Image Roulette” non riproduce file di filmati.
- La funzione “Image Roulette” è disabilitata quando è disponibile una sola immagine di istantanea.
- Notare che la funzione “Image Roulette” è utilizzabile soltanto con immagini registrate con questa fotocamera. La funzione “Image Roulette” potrebbe non attivarsi correttamente quando nella memoria sono presenti immagini di altri tipi.
- Se non si avvia un'altra operazione “Image Roulette” per un minuto circa dopo la comparsa dell'immagine finale, la fotocamera entra nel suo modo PLAY normale.

CANCELLAZIONE DI FILE

È possibile cancellare un singolo file o tutti i file attualmente presenti nella memoria.

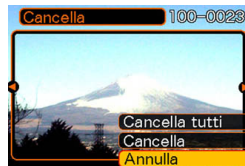
►► IMPORTANTE! ◀◀

- Notare che la cancellazione dei file non può essere annullata. Una volta cancellato un file, esso va perduto. Accertarsi di non avere realmente più bisogno di un file prima di cancellare quel file. In particolare, quando si cancellano tutti i file, accertarsi di controllare tutti i file che sono stati memorizzati prima di procedere.
- Un file protetto non può essere cancellato. Per cancellare un file protetto, è necessario prima annullarne la protezione (pagina 105).
- La cancellazione non può essere eseguita quando tutti i file presenti nella memoria sono protetti (pagina 106).

Cancellazione di un singolo file

Eseguire i seguenti punti quando si desidera cancellare un singolo file.

1. Nel modo **PLAY**, premere [▼] (⚡🏠).



2. Usare [◀] o [▶] per scorrere i file e visualizzare quello che si desidera cancellare.
3. Usare [▲] o [▼] per selezionare “Cancella”.
 - Per abbandonare l'operazione di cancellazione file senza cancellare nulla, selezionare “Annulla”.
4. Premere [SET] per cancellare il file.
 - Ripetere i punti da 2 a 4 per cancellare altri file, se lo si desidera.
5. Premere [MENU] per uscire dalla schermata di menu.

►► IMPORTANTE! ◀◀

- Se un file non può essere cancellato per qualche motivo, il messaggio “Funzione non supportata per questo file” appare quando si tenta di cancellare quel file.

Cancellazione di tutti i file

Il seguente procedimento cancella tutti i file non protetti attualmente presenti nella memoria.

1. Nel modo **PLAY**, premere [▼] (⚡🔒).
2. Usare [▲] o [▼] per selezionare “Cancella tutti”, e quindi premere [SET].
3. Usare [▲] o [▼] per selezionare “Sì”.
 - Per abbandonare l'operazione di cancellazione file senza cancellare nulla, selezionare “No”.
4. Premere [SET] per cancellare tutti i file.

GESTIONE DEI FILE

Le funzioni di gestione dei file della fotocamera facilitano l'archiviazione delle immagini. È possibile proteggere i file da cancellazioni, e persino usare la funzione DPOF della fotocamera per specificare le immagini per la stampa.

Cartelle

La fotocamera crea automaticamente una directory di cartelle per la memorizzazione delle immagini nella sua memoria flash incorporata o sulla scheda di memoria.

Cartelle e file della memoria

Un'immagine registrata viene memorizzata automaticamente in una cartella, il cui nome è un numero d'ordine. È possibile avere contemporaneamente un massimo di 900 cartelle nella memoria. I nomi di cartella vengono generati come mostrato di seguito.

Esempio: Nome della 100ª cartella

100CASIO

Numero d'ordine (3 cifre)

Ciascuna cartella può contenere file numerati fino a 9999. Se si tenta di memorizzare il 10000° file in una cartella, viene creata una cartella con il numero d'ordine successivo. I nomi di cartella vengono generati come mostrato di seguito.

Esempio: Nome del 26° file

CIMG0026.JPG

Estensione

Numero d'ordine (4 cifre)

- Il numero effettivo di file che è possibile memorizzare su una scheda di memoria dipende dalle impostazioni per la qualità delle immagini, dalla capacità della scheda, ecc.
- Per i dettagli sulla struttura delle directory, fare riferimento a “Struttura delle directory della memoria” a pagina 146.

Protezione dei file

Una volta protetto un file, non è possibile cancellarlo (pagina 102). È possibile proteggere i file singolarmente o proteggere tutti i file presenti nella memoria con una singola operazione.

Per proteggere un singolo file

1. Nel modo **PLAY**, premere **[MENU]**.
2. Selezionare la scheda **“Riproduz”**, selezionare **“Protezione”** e quindi premere **[▶]**.
3. Usare **[◀]** o **[▶]** per scorrere i file e visualizzare quello che si desidera proteggere.



4. Usare **[▲]** o **[▼]** per selezionare **“Attiv”**, e quindi premere **[SET]**.

- Un file protetto è indicato dal segno .
- Per annullare la protezione per un file, selezionare **“Disattiv”** al punto 4, e quindi premere **[SET]**.



5. Premere **[MENU]** per uscire dalla schermata di menu.

Per proteggere tutti i file presenti nella memoria

1. Nel modo **PLAY**, premere **[MENU]**.
2. Selezionare la scheda **“Riproduz”**, selezionare **“Protezione”** e quindi premere **[▶]**.
3. Usare **[▲]** o **[▼]** per selezionare **“Tutti : Sì”**, e quindi premere **[SET]**.
 - Per annullare la protezione per tutti i file, premere **[SET]** al punto 3 in modo che l'indicazione dell'impostazione diventi **“Tutti : No”**.
4. Premere **[MENU]** per uscire dalla schermata di menu.

DPOF

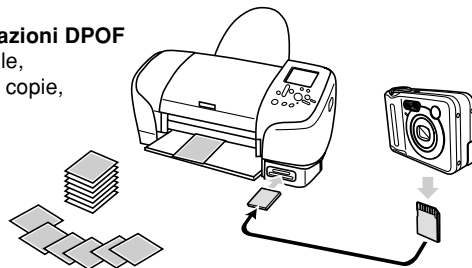
La sigla “DPOF” è l'acronimo di “Digital Print Order Format” (Formato di ordine di stampa digitale), che è un formato che serve per registrare su una scheda di memoria o su un altro supporto le immagini di una fotocamera digitale che devono essere stampate e il numero di copie da stampare per ciascuna immagine. Quindi è possibile stampare su una stampante DPOF compatibile o presso un centro di servizi stampa professionale conformemente alle impostazioni di nome di file e di numero di copie registrate sulla scheda.

Con questa fotocamera, si devono sempre selezionare le immagini visionandole sullo schermo monitor. Non specificare le immagini mediante il nome di file senza visionare il contenuto del file.



■ Impostazioni DPOF

Nome di file,
numero di copie,
data



Per configurare le impostazioni di stampa per una singola immagine

1. Nel modo **PLAY**, premere **[MENU]**.

2. Selezionare la scheda “**Riproduz**”, selezionare “**DPOF**” e quindi premere **[▶]**.



3. Usare **[▲]** o **[▼]** per selezionare “**Selez. immag**”, e quindi premere **[▶]**.

4. Usare **[◀]** o **[▶]** per visualizzare l'immagine desiderata.



5. Usare **[▲]** o **[▼]** per specificare il numero di copie.

- È possibile specificare fino a 99 per il numero di copie. Specificare 00 se non si desidera avere l'immagine stampata.

6. Per attivare la sovrapposizione della data per le stampe, premere **[DISP]** in modo da visualizzare .

- Per disattivare la sovrapposizione della data per le stampe, premere **[DISP]** in modo da non visualizzare .
- Ripetere i punti da 4 a 6 se si desidera configurare altre immagini per la stampa.

7. Dopo che tutte le impostazioni sono come desiderato, premere **[SET]** per applicarle.

Per configurare le impostazioni di stampa per tutte le immagini

1. Nel modo **PLAY**, premere **[MENU]**.
2. Selezionare la scheda “**Riproduz**”, selezionare “**DPOF**” e quindi premere **[▶]**.
3. Usare **[▲]** o **[▼]** per selezionare “**Tutte**”, e quindi premere **[▶]**.
4. Usare **[▲]** o **[▼]** per specificare il numero di copie.
 - È possibile specificare fino a 99 per il numero di copie. Specificare 00 se non si desidera avere l'immagine stampata.



5. Per attivare la sovrimpressione della data per le stampe, premere **[DISP]** in modo da visualizzare .
 - Per disattivare la sovrimpressione della data per le stampe, premere **[DISP]** in modo da non visualizzare .
6. Dopo che tutte le impostazioni sono come desiderato, premere **[SET]** per applicarle.

PRINT Image Matching II (Corrispondenza immagine per la stampa)

Le immagini includono dati PRINT Image Matching II (informazioni sulle impostazioni del modo di funzionamento e su altre predisposizioni della fotocamera). Una stampante che supporta PRINT Image Matching II legge questi dati e regola l'immagine stampata conseguentemente, pertanto le immagini vengono prodotte proprio come si intendeva ottenerle al momento della registrazione.

* Seiko Epson Corporation detiene il copyright per PRINT Image Matching e PRINT Image Matching II.



Exif Print

Exif Print è un formato di file a standard aperto e supportato a livello internazionale che rende possibile catturare e visualizzare vibranti immagini digitali con colori accurati. Con Exif 2.2, i file includono un'ampia gamma di informazioni sulle condizioni di ripresa che possono essere interpretate da una stampante Exif Print per produrre stampe di aspetto migliore.



►► IMPORTANTE! ◀◀

- Le informazioni sulla disponibilità di modelli di stampanti Exif Print compatibili possono essere ottenute dai singoli fabbricanti di stampanti.

Uso di USB DIRECT-PRINT

Questa fotocamera supporta USB DIRECT-PRINT, che è stato sviluppato dalla Seiko Epson Corporation. Quando è collegata direttamente ad una stampante che supporta USB DIRECT-PRINT, è possibile selezionare le immagini da stampare e avviare l'operazione di stampa direttamente dalla fotocamera.

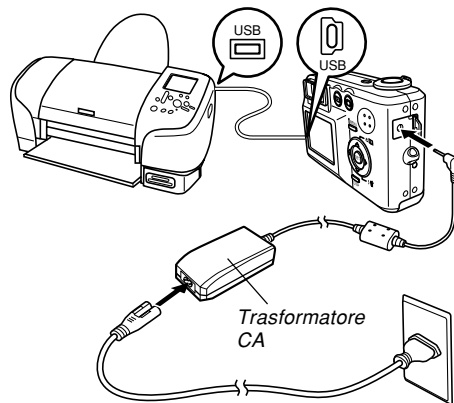
Le impostazioni DPOF (pagina 106) servono per determinare le immagini e il numero di copie che devono essere stampate.



►► IMPORTANTE! ◀◀

- L'uso del trasformatore CA disponibile opzionalmente (AD-C30) è necessario quando si esegue un'operazione USB DIRECT-PRINT.

1. Usare il procedimento DPOF descritto a pagina 106 per specificare le immagini presenti nella memoria di file che si desidera stampare.
2. Collegare il trasformatore CA disponibile opzionalmente alla fotocamera.
 - Notare che la fotocamera non attinge corrente tramite il cavo USB.



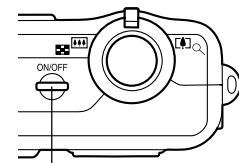
3. Usare il cavo USB fornito in dotazione alla fotocamera per collegare la fotocamera ad una stampante.

4. Accendere la stampante.

5. Caricare la carta per la stampa delle immagini nella stampante.

6. Premere il pulsante di alimentazione della fotocamera.

- Questa operazione visualizza il menu di stampa sullo schermo monitor della fotocamera.



Pulsante di alimentazione



7. Sullo schermo monitor della fotocamera, selezionare “Stampa” e quindi premere [SET].

- Questa operazione avvia automaticamente la stampa delle immagini specificate con il procedimento DPOF.
- Se si desidera stampare di nuovo lo stesso gruppo di immagini, premere il pulsante di alimentazione sulla fotocamera.
- Un messaggio appare sullo schermo monitor, seguito dalla schermata delle impostazioni DPOF (pagina 106), se attualmente non c'è alcuna impostazione DPOF configurata sulla fotocamera per controllare l'operazione di stampa. Se ciò dovesse accadere, configurare le impostazioni DPOF necessarie e quindi eseguire di nuovo il punto 6 del procedimento sopra descritto.
- Se si desidera cambiare le impostazioni DPOF attuali, selezionare “DPOF” nel menu di stampa per visualizzare la schermata delle impostazioni DPOF (pagina 106).

8. La fotocamera si spegnerà automaticamente al termine della stampa. Dopo che ciò è avvenuto, scollegare il cavo USB dalla fotocamera.

»» IMPORTANTE! ««

- Consultare la documentazione allegata alla stampante di cui si dispone per informazioni sulle impostazioni relative alla qualità della stampa e alla carta.
- Rivolgersi al fabbricante della stampante di cui si dispone per informazioni sui modelli che supportano USB DIRECT-PRINT, potenziamenti, ecc.
- Non scollegare mai il cavo USB e non eseguire mai alcuna operazione sulla fotocamera mentre la stampa è in corso, perché tali azioni potrebbero causare errori di stampa.
- Per interrompere un'operazione di stampa in corso, eseguire l'operazione necessaria sulla stampante.
- La visualizzazione sullo schermo monitor della fotocamera scompare dopo che la stampa è iniziata. Uno schermo monitor senza visualizzazione non significa necessariamente che la stampa è terminata. Controllare lo stato della stampante per scoprire se la stampa è terminata.

Uso della cartella FAVORITE

È possibile copiare foto di paesaggi, foto di famiglia o altre immagini speciali da una cartella di memorizzazione file (pagina 146) nella cartella FAVORITE presente nella memoria incorporata nella fotocamera (pagina 146). Le immagini nella cartella FAVORITE non vengono visualizzate durante la riproduzione normale, e ciò permette di tenere nascoste immagini personali quando le si porta con sé. Le immagini nella cartella FAVORITE non vengono cancellate quando si cambia scheda di memoria, pertanto è possibile tenerle sempre a portata di mano.

Per copiare un file nella cartella FAVORITE

1. Nel modo **PLAY**, premere **[MENU]**.
2. Selezionare la scheda **“Riproduz”**, selezionare **“Preferiti”**, e quindi premere **[►]**.



3. Usare [▲] o [▼] per selezionare “Salva” e quindi premere [SET].

- Questa operazione visualizza i nomi dei file presenti nella memoria incorporata o sulla scheda di memoria inserita.



4. Usare [◀] o [▶] per selezionare il file che si desidera copiare nella cartella FAVORITE.

5. Usare [▲] o [▼] per selezionare “Salva” e quindi premere [SET].

- Questa operazione copia il file visualizzato nella cartella FAVORITE.

6. Dopo aver copiato tutti i file desiderati, usare [▲] o [▼] per selezionare “Annulla”, e quindi premere [SET] per terminare.

NOTE

- La copia di un file di immagine mediante il procedimento sopra descritto crea un'immagine di formato QVGA di 320 x 240 pixel nella cartella FAVORITE.
- Ad un file copiato nella cartella FAVORITE viene assegnato automaticamente un nome di file che è costituito da un numero d'ordine. Anche se il numero d'ordine inizia da 0001 e può proseguire fino a 9999, la fascia alta effettiva della gamma dipende dalla capacità della memoria incorporata. Ricordare che il numero massimo di immagini che è possibile memorizzare nella memoria incorporata dipende dalla dimensione di ciascuna immagine e da altri fattori.

Per visualizzare un file nella cartella FAVORITE

1. Nel modo PLAY, premere [MENU].
2. Selezionare la scheda “Riproduz”, selezionare “Preferiti” e quindi premere [►].
3. Usare [▲] o [▼] per selezionare “Visualizza”, e quindi premere [SET].
 - Se la cartella Preferiti è vuota, appare il messaggio “Nessun file Preferiti!”.
4. Usare [►] (avanti) o [◄] (indietro) per scorrere i file presenti nella cartella FAVORITE.
5. Dopo aver finito di vedere i file, premere [MENU] due volte per terminare.



►► NOTA ◄◄

- Tenere premuto [◄] o [►] per scorrere le immagini rapidamente.

►► IMPORTANTE! ◄◄

- Notare che la cartella FAVORITE viene creata soltanto nella memoria incorporata nella fotocamera. Nessuna cartella FAVORITE viene creata su una scheda di memoria quando se ne utilizza una. Se si desidera vedere il contenuto della cartella FAVORITE sullo schermo di un computer, è necessario rimuovere la scheda di memoria dalla fotocamera (se se ne sta usando una) prima di collegare il cavo USB e avviare la trasmissione dei dati (pagine 135, 146).

Per cancellare un file dalla cartella FAVORITE

1. Nel modo **PLAY**, premere **[MENU]**.
2. Selezionare la scheda **“Riproduz”**, selezionare **“Preferiti”** e quindi premere **[▶]**.
3. Usare **[▲]** o **[▼]** per selezionare **“Visualizza”**, e quindi premere **[SET]**.
4. Premere **[▼]** () **[▶]**).
5. Usare **[◀]** o **[▶]** per selezionare il file che si desidera cancellare dalla cartella **FAVORITE**.
6. Usare **[▲]** o **[▼]** per selezionare **“Cancella”**, e quindi premere **[SET]**
 - Per abbandonare l'operazione di cancellazione file senza cancellare nulla, selezionare **“Annulla”**.
7. Dopo aver cancellato tutti i file desiderati, usare **[▲]** o **[▼]** per selezionare **“Annulla”**, e quindi premere **[SET]** per terminare.

►► IMPORTANTE! ◀◀

- Non è possibile usare l'operazione di cancellazione descritta a pagina 102 per cancellare immagini dalla cartella **FAVORITE**. L'esecuzione dell'operazione di formattazione memoria (pagina 128), tuttavia, cancella i file della cartella **FAVORITE**.

Per cancellare tutti i file dalla cartella FAVORITE

1. Nel modo PLAY, premere [MENU].
2. Selezionare la scheda “Riproduz”, selezionare “Preferiti”, e quindi premere [►].
3. Usare [▲] o [▼] per selezionare “Visualizza”, e quindi premere [SET].
4. Premere [▼] (⚡ ).
5. Usare [▲] o [▼] per selezionare “Cancella tutti”, e quindi premere [SET].

►► IMPORTANTE! ◀◀

- Non è possibile usare l'operazione di cancellazione descritta a pagina 102 per cancellare immagini dalla cartella FAVORITE. L'esecuzione dell'operazione di formattazione memoria (pagina 128), tuttavia, cancella i file della cartella FAVORITE.

ALTRE IMPOSTAZIONI

Specificazione del metodo di generazione dei numeri d'ordine per i nomi di file

Usare il seguente procedimento per specificare il metodo di generazione dei numeri d'ordine usati per i nomi di file (pagina 104).

1. Nel modo REC o nel modo PLAY, premere [MENU].
2. Selezionare la scheda "Predispos", selezionare "File num.", e quindi premere [►].
3. Usare [▲] o [▼] per cambiare l'impostazione, e quindi premere [SET].

Per fare ciò per un nuovo file salvato:	Selezionare questa impostazione:
Memorizzare l'ultimo numero di file e incrementarlo, a prescindere da se i file vengono cancellati o la scheda di memoria viene sostituita con una nuova	Continuaz
Trovare il numero di file più alto nella cartella attuale e incrementarlo	Azzeram

Attivazione o disattivazione del segnale acustico di pressione pulsanti

Usare il seguente procedimento per attivare o disattivare il segnale acustico che suona quando si preme un pulsante.

1. Nel modo REC o nel modo PLAY, premere [MENU].
2. Selezionare la scheda “Predispos”, selezionare “Segn acustico”, e quindi premere [►].
3. Usare [▲] o [▼] per cambiare l'impostazione, e quindi premere [SET].

Per fare ciò:	Selezionare questa impostazione:
Attivare il segnale acustico di pressione pulsanti	Attiv
Disattivare il segnale acustico di pressione pulsanti	Disattiv

Specificazione di un'immagine per la schermata di avvio

È possibile specificare un'immagine registrata come immagine per la schermata di avvio, in modo che quell'immagine appaia sullo schermo monitor per due secondi circa ogni volta che si preme il pulsante di alimentazione o  (REC) per accendere la fotocamera. L'immagine per la schermata di avvio non appare se si preme  (PLAY) per accendere la fotocamera.

1. Nel modo REC o nel modo PLAY, premere [MENU].
2. Selezionare la scheda “Predispos”, selezionare “Avvio”, e quindi premere [►].
3. Usare [◀] o [►] per visualizzare l'immagine che si desidera usare come immagine per la schermata di avvio.
 - È possibile specificare l'immagine di un'istantanea o l'immagine di un filmato la cui durata sia due secondi (200 KB) o meno.

4. Usare [▲] o [▼] per cambiare l'impostazione, e quindi premere [SET].

Per fare ciò:	Selezionare questa impostazione:
Usare l'immagine attualmente visualizzata come immagine per la schermata di avvio	Attiv
Disabilitare la schermata di avvio	Disattiv

►► IMPORTANTE! ◀◀

- L'immagine dell'istantanea o il filmato selezionata/o come immagine di avvio viene memorizzata/o in una posizione speciale della memoria detta "memoria di immagine di avvio". Nella memoria di immagine di avvio è possibile memorizzare una sola immagine. Se si seleziona una nuova immagine di avvio, tutto ciò che è già memorizzato nella memoria di immagine di avvio viene sovrascritto. Per questo motivo, se si desidera ritornare ad un'immagine di avvio precedente, è necessario avere una copia a parte di quell'immagine nella normale memoria di immagini della fotocamera. Notare che non è possibile cancellare un'immagine dalla memoria di immagine di avvio. È possibile soltanto sostituire l'immagine con un'altra.

Configurazione delle impostazioni "Power Down Image"

Con la funzione "Power Down Image" è possibile configurare la fotocamera in modo che un'immagine specifica memorizzata nella memoria di immagini della fotocamera appaia ogni volta che si spegne la fotocamera. È possibile specificare un'istantanea o un filmato come immagine per lo spegnimento.

■ Per configurare le impostazioni "Power Down Image"

1. Usare il cavo USB per collegare la fotocamera al computer di cui si dispone (pagina 135).
2. Spostare i dati di immagine che si desidera usare per l'immagine per lo spegnimento nella directory iniziale (radice) della memoria flash incorporata nella fotocamera.
 - L'estensione del nome di file non sarà visualizzata se il computer di cui si dispone è configurato in maniera da nascondere le estensioni dei nomi di file.
Esempio: CIMG0001
 - Se l'immagine per lo spegnimento è memorizzata su una scheda di memoria, accertarsi di copiare l'immagine nella memoria incorporata prima di rimuovere la scheda di memoria dalla fotocamera.

3. Cambiare il nome del file in uno dei seguenti.

Immagine di istantanea: ENDING.JPG

Immagine di filmato: ENDING.AVI

- Introdurre il seguente nome di file (senza l'estensione del nome di file) soltanto se il computer di cui si dispone è configurato in maniera da nascondere le estensioni dei nomi di file.

Nome di file: ENDING

- La fotocamera è ora configurata in maniera da visualizzare un'immagine per lo spegnimento. L'immagine per lo spegnimento apparirà ogni volta che si preme il pulsante di alimentazione per spegnere la fotocamera. L'immagine per lo spegnimento appare a prescindere dalla presenza o meno di una scheda di memoria all'interno della fotocamera.

»» IMPORTANTE! ««

- Come immagine per lo spegnimento è possibile usare soltanto un file di istantanea (JPEG) o di filmato (AVI).
- Notare che la funzione "Power Down Image" è utilizzabile soltanto con immagini registrate con questa fotocamera. La funzione "Power Down Image" potrebbe non attivarsi correttamente quando come immagine per lo spegnimento viene specificata un'immagine di tipo diverso.
- La formattazione della memoria flash della fotocamera cancella l'immagine per lo spegnimento.
- Quando sia un'immagine ferma che un filmato sono presenti come immagine per lo spegnimento, viene utilizzato soltanto il filmato.
- Notare che non è possibile interrompere un'operazione di visualizzazione immagine per lo spegnimento dopo che essa è iniziata. Per questo motivo, si deve selezionare un filmato relativamente breve quando si usa un file di filmato come immagine per lo spegnimento.

■ Per disabilitare la funzione “Power Down Image”

1. Usare il cavo USB per collegare la fotocamera al computer di cui si dispone.
2. Cambiare il nome dell'immagine per lo spegnimento attuale da ENDING.JPG o ENDING.AVI in un altro, o cancellare l'immagine per lo spegnimento attuale dalla memoria flash.

Uso della suoneria

È possibile configurare fino a tre suonerie che fanno suonare la fotocamera e visualizzano un'immagine specificata all'ora specificata dall'utente.

Per impostare una suoneria

1. Nel modo **PLAY**, premere **[MENU]**.
2. Selezionare la scheda “Riproduz”, selezionare “Allarme”, e quindi premere **[▶]**.
3. Usare **[▲]** o **[▼]** per selezionare la suoneria la cui impostazione si desidera configurare, e quindi premere **[▶]**.
4. Usare **[◀]** o **[▶]** per selezionare l'impostazione che si desidera cambiare, e quindi usare **[▲]** o **[▼]** per cambiare l'impostazione selezionata.
 - È possibile impostare un'ora per la suoneria e configurare la suoneria in modo che suoni una volta o tutti i giorni alla stessa ora. È anche possibile attivare e disattivare la suoneria.

5. Premere [DISP].

- È possibile premere [SET] al posto di [DISP] se si desidera configurare la suoneria senza un'immagine.

6. Usare [◀] o [▶] per selezionare la scena che si desidera far apparire all'ora per la suoneria, e quindi premere [SET].

7. Dopo che tutte le impostazioni sono come desiderato, premere [SET].

- È possibile configurare fino a tre suonerie: "Allarme 1", "Allarme 2" e "Allarme 3".

Silenziamento della suoneria

Quando l'ora per la suoneria viene raggiunta mentre la fotocamera è spenta, la suoneria suona per un minuto circa (o finché viene silenziata), e quindi la fotocamera si accende. Per silenziare la suoneria dopo che essa ha cominciato a suonare, premere un pulsante qualsiasi.

»» IMPORTANTE! ««

- Notare che la suoneria non suona se l'ora per la suoneria viene raggiunta quando esiste una qualsiasi delle seguenti condizioni.
 - Mentre la fotocamera è accesa
 - Mentre è in corso un'operazione di trasmissione di dati USB

Impostazione dell'orologio

Usare i procedimenti descritti in questa sezione per selezionare un fuso orario per l'ora di casa, e per cambiare le relative impostazioni di data e ora.

►► IMPORTANTE! ◀◀

- Accertarsi di selezionare il fuso orario dell'ora di casa (la zona in cui ci si trova attualmente) prima di cambiare le impostazioni di ora e data, altrimenti le impostazioni di ora e data cambieranno automaticamente quando si seleziona un altro fuso orario.

Per selezionare il fuso orario dell'ora di casa

1. Nel modo REC o nel modo PLAY, premere [MENU].
2. Selezionare la scheda "Predispos", selezionare "Ora internaz" e quindi premere [►].
 - Questa operazione visualizza il fuso orario per l'ora internazionale attuale.

3. Usare [▲] o [▼] per selezionare "Casa", e quindi premere [►].
4. Usare [▲] o [▼] per selezionare "Città", e quindi premere [►].
5. Usare [▲], [▼], [◀] o [▶] per selezionare l'area geografica che contiene il luogo che si desidera selezionare come fuso orario dell'ora di casa, e quindi premere [SET].
6. Usare [▲] o [▼] per selezionare la città desiderata, e quindi premere [SET].
7. Dopo aver selezionato la città desiderata, premere [SET] per memorizzare il suo fuso come fuso orario dell'ora di casa.

Per impostare l'ora e la data attuali

1. Nel modo REC o nel modo PLAY, premere [MENU].
2. Selezionare la scheda "Predispos", selezionare "Regolazione", e quindi premere [►].
3. Impostare l'ora e la data attuali.

Per fare ciò:	Eeguire questa operazione:
Cambiare l'impostazione in corrispondenza del cursore	Premere [▲] o [▼].
Spostare il cursore tra le impostazioni	Premere [◀] o [▶].
Passare dal formato di indicazione dell'ora di 12 ore a quello di 24 ore e viceversa	Premere [DISP].

4. Quando tutte le impostazioni sono come desiderato, premere [SET] per memorizzarle e uscire dalla schermata di impostazione.

Cambiamento del formato della data

È possibile selezionare uno qualsiasi tra tre differenti formati per la visualizzazione della data.

1. Nel modo REC o nel modo PLAY, premere [MENU].
2. Selezionare la scheda "Predispos", selezionare "Indic data", e quindi premere [►].
3. Usare [▲] o [▼] per cambiare l'impostazione, e quindi premere [SET].

Esempio: 23 ottobre 2003

Per visualizzare la data così:	Selezionare questo formato:
03/10/23	AA/MM/GG
23/10/03	GG/MM/AA
10/23/03	MM/GG/AA

Uso dell'ora internazionale

È possibile usare la schermata dell'ora internazionale per vedere l'ora di un fuso orario diverso dal fuso orario dell'ora di casa quando si viaggia, ecc. L'ora internazionale può visualizzare l'ora di una tra 162 città in 32 fusi orari.

Per visualizzare la schermata dell'ora internazionale

1. Nel modo REC o nel modo PLAY, premere [MENU].
2. Selezionare la scheda "Predispos", selezionare "Ora internaz", e quindi premere [►].
 - Questa operazione visualizza il fuso orario dell'ora internazionale attuale.
3. Usare [▲] o [▼] per selezionare "Internaz".

Per fare ciò:	Selezionare questa impostazione:
Visualizzare l'ora del fuso orario dell'ora di casa	Casa
Visualizzare l'ora di un altro fuso orario	Internaz

4. Premere [SET] per uscire dalla schermata di impostazione.

Per configurare le impostazioni per l'ora internazionale

1. Nel modo REC o nel modo PLAY, premere [MENU].
2. Selezionare la scheda "Predispos", selezionare "Ora internaz", e quindi premere [►].
 - Questa operazione visualizza il fuso orario dell'ora internazionale attuale.
3. Usare [▲] o [▼] per selezionare "Internaz", e quindi premere [►].
4. Usare [▲] o [▼] per selezionare "Città", e quindi premere [►].
5. Usare [▲], [▼], [◀] o [▶] per selezionare l'area geografica desiderata, e quindi premere [SET].



6. Usare [▲] o [▼] per selezionare la città desiderata, e quindi premere [SET].

- Questa operazione visualizza l'ora attuale della città selezionata.



7. Quando l'impostazione è come desiderato, premere [SET] per applicarla e uscire dalla schermata di impostazione.

Per configurare le impostazioni per l'ora estiva (ora legale)

1. Nel modo REC o nel modo PLAY, premere [MENU].
2. Selezionare la scheda "Predispos", selezionare "Ora internaz", e quindi premere [►].
 - Questa operazione visualizza le impostazioni per l'ora internazionale attuali.
3. Usare [▲] o [▼] per selezionare "Internaz", e quindi premere [►].
 - Se invece si desidera configurare le impostazioni per l'ora di casa, selezionare "Casa".
4. Usare [▲] o [▼] per selezionare "Ora legale" e quindi premere [►].
5. Usare [▲] o [▼] per selezionare l'impostazione di ora estiva (ora legale) desiderata.

Per fare ciò:	Selezionare questa impostazione:
Far avanzare l'impostazione dell'ora attuale di 1 ora	Attiv
Visualizzare l'ora attuale così com'è	Disattiv

6. Dopo che l'impostazione è come desiderato, premere [SET].

- Questa operazione visualizza l'ora attuale conformemente all'impostazione effettuata.

7. Premere di nuovo [SET] per uscire dalla schermata di impostazione.

Cambiamento della lingua per la visualizzazione

È possibile usare il seguente procedimento per selezionare una qualsiasi tra dieci lingue come lingua per la visualizzazione.

- 1. Nel modo REC o nel modo PLAY, premere [MENU].**
- 2. Selezionare la scheda "Predispos", selezionare "Language" e quindi premere [▶].**
- 3. Usare [▲], [▼], [◀] o [▶] per cambiare l'impostazione, e quindi premere [SET].**

日本語 : Giapponese

English : Inglese

Français : Francese

Deutsch : Tedesco

Español : Spagnolo

Italiano : Italiano

Português : Portoghese

中國語 : Cinese (Complesso)

中国語 : Cinese (Semplificato)

한국어 : Coreano

Formattazione della memoria incorporata

La formattazione della memoria incorporata cancella tutti i dati in essa memorizzati.

►► IMPORTANTE! ◀◀

- Tenere presente che i dati cancellati con un'operazione di formattazione non possono essere recuperati. Accertarsi di non avere più bisogno di nessuno dei dati presenti nella memoria prima di formattare la memoria.
- La formattazione della memoria incorporata cancella tutti i file, compresi i file nella cartella FAVORITE (pagina 112), i file protetti (pagina 105), le predisposizioni dell'utente del modo Best Shot (pagina 75), l'immagine di avvio (pagina 118) e l'immagine per lo spegnimento (pagina 119).

1. Controllare che nella fotocamera non sia inserita una scheda di memoria.

- Se nella fotocamera è inserita una scheda di memoria, rimuovere la scheda (pagina 130).

2. Nel modo REC o nel modo PLAY, premere [MENU].

3. Selezionare la scheda “Predispos”, selezionare “Formattaz”, e quindi premere [►].

4. Selezionare “Formattaz”, e quindi premere [SET].

- Per abbandonare l'operazione di formattazione senza formattare, selezionare “Annulla”.

USO DI UNA SCHEDA DI MEMORIA

È possibile espandere le capacità di memorizzazione della fotocamera usando una scheda di memoria (una scheda di memoria SD o una scheda MultiMediaCard) reperibile in commercio. È anche possibile copiare i file dalla memoria flash incorporata su una scheda di memoria e da una scheda di memoria nella memoria flash.



- Normalmente, i file vengono memorizzati nella memoria flash incorporata. Tuttavia, quando si inserisce una scheda di memoria, la fotocamera memorizza automaticamente i file sulla scheda.
- Notare che non è possibile salvare i file nella memoria incorporata mentre una scheda di memoria è inserita nella fotocamera.

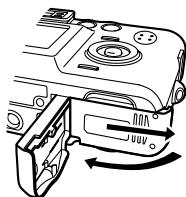
»» IMPORTANTE! ««

- Accertarsi sempre di spegnere la fotocamera prima di inserire o rimuovere una scheda di memoria.
- Accertarsi di orientare la scheda correttamente quando la si inserisce. Non tentare mai di inserire con forza una scheda di memoria nella fessura se si avverte resistenza.
- Consultare le istruzioni allegate alla scheda di memoria per informazioni sull'uso della scheda.
- Alcuni tipi di schede possono ridurre le velocità di elaborazione.
- Le schede di memoria SD dispongono di un interruttore di protezione da scrittura, che può essere usato per proteggere la scheda dalla cancellazione accidentale dei dati di immagine. Notare, tuttavia, che se si protegge da scrittura una scheda di memoria SD, si deve rimuovere la protezione da scrittura ogni volta che si desidera registrare sulla scheda, formattare la scheda o cancellare uno qualsiasi dei file dalla scheda.

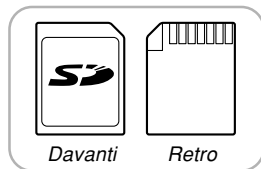
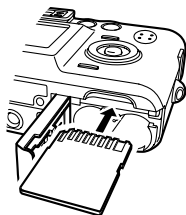
Uso di una scheda di memoria

Per inserire una scheda di memoria nella fotocamera

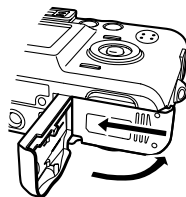
1. Premendo il coperchio del comparto pile sul fondo della fotocamera, far scorrere il coperchio nella direzione indicata dalla freccia, e quindi aprirlo.



2. Posizionando la scheda di memoria in modo che il suo retro sia rivolto nella stessa direzione dello schermo monitor della fotocamera, inserire con attenzione la scheda nell'apposita fessura.

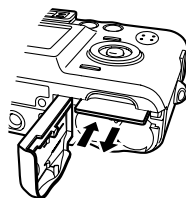


3. Chiudere il coperchio del comparto pile, e quindi farlo scorrere nella direzione indicata dalla freccia.



Per rimuovere una scheda di memoria dalla fotocamera

1. Premere la scheda di memoria verso l'interno della fotocamera e quindi rilasciarla. Questa operazione fa fuoriuscire parzialmente la scheda dalla fotocamera.



2. Estrarre la scheda di memoria dalla fessura.

»» IMPORTANTE! ««

- Non inserire mai altri oggetti diversi da una scheda di memoria nella fessura per la scheda di memoria della fotocamera, perché sia la fotocamera che la scheda potrebbero subire danni.
- In caso di penetrazione di acqua o altri oggetti estranei nella fessura per la scheda di memoria, spegnere immediatamente la fotocamera, rimuovere le pile, e rivolgersi al proprio rivenditore o al più vicino centro di assistenza CASIO autorizzato.
- Non rimuovere mai una scheda di memoria dalla fotocamera mentre la spia di funzionamento lampeggia. Tale azione potrebbe causare il fallimento dell'operazione di salvataggio file, e persino danneggiare la scheda di memoria.

Formattazione di una scheda di memoria

La formattazione di una scheda di memoria cancella tutti i dati già memorizzati sulla scheda.

»» IMPORTANTE! ««

- Usare la fotocamera per formattare una scheda di memoria. Se si formatta una scheda di memoria su un computer e quindi si usa tale scheda nella fotocamera, l'elaborazione dei dati da parte della fotocamera può subire un rallentamento. Nel caso di una scheda SD, la formattazione su un computer può risultare in una non conformità con il formato SD, causando problemi di compatibilità, problemi di funzionamento, ecc.
- Tenere presente che i dati cancellati con un'operazione di formattazione della scheda di memoria non possono essere recuperati. Accertarsi di non avere più bisogno di nessuno dei dati presenti sulla scheda di memoria prima di formattare la scheda.
- La formattazione di una scheda di memoria contenente file cancella tutti i file, anche quelli che sono protetti (pagina 105).

- 1. Inserire la scheda di memoria nella fotocamera.**
- 2. Accendere la fotocamera. Quindi, entrare nel modo REC o nel modo PLAY e premere [MENU].**
- 3. Selezionare la scheda “Predispos”, selezionare “Formattaz”, e quindi premere [▶].**
- 4. Usare [▲] o [▼] per selezionare “Formattaz”, e quindi premere [SET].**
 - Per abbandonare l'operazione di formattazione senza formattare, selezionare “Annulla”.

Avvertenze sulle schede di memoria

- Accertarsi di usare esclusivamente una scheda di memoria SD o una scheda MultiMediaCard con questa fotocamera. Il funzionamento corretto non è garantito quando si usa una scheda di tipo diverso.
- Cariche elettrostatiche, rumore elettrico e altri fenomeni possono causare l'alterazione o addirittura la perdita dei dati. Accertarsi sempre di fare delle copie di riserva dei dati importanti su altri supporti (disco magnetooptico, disco rigido di un computer, ecc.).
- Se una scheda di memoria inizia a manifestare anomalie, è possibile ripristinare il funzionamento normale riformattando la scheda. Tuttavia, si consiglia di portare sempre con sé più di una scheda di memoria ogni volta che si usa la fotocamera lontano da casa o dal posto di lavoro.
- Si consiglia di formattare una scheda di memoria prima di usare la scheda per la prima volta dopo l'acquisto, o ogni volta che la scheda in corso di utilizzo sembra essere la causa di immagini anormali.
- Prima di iniziare un'operazione di formattazione, controllare che le pile siano completamente cariche. L'interruzione dell'alimentazione alla fotocamera durante l'operazione di formattazione può avere come conseguenza una formattazione erronea, e persino danneggiare la scheda di memoria e renderla inutilizzabile.

Copia di file

Usare i procedimenti descritti di seguito per copiare file tra la memoria incorporata e una scheda di memoria.

►► IMPORTANTE! ◀◀

- È possibile copiare soltanto file di istantanee e di filmati registrati con questa fotocamera. Non è possibile copiare file di altri tipi.

Per copiare tutti i file presenti nella memoria incorporata su una scheda di memoria

1. Inserire la scheda di memoria nella fotocamera.
2. Accendere la fotocamera. Quindi, entrare nel modo PLAY e premere [MENU].
3. Selezionare la scheda "Riproduz", selezionare "Copia", e quindi premere [►].



4. Usare [▲] o [▼] per selezionare "Incorp → Scheda", e quindi premere [SET].

- Questa operazione avvia l'operazione di copia e visualizza il messaggio "Elaborazione in corso...Attendere...".
- Al termine dell'operazione di copia, lo schermo monitor visualizza l'ultimo file nella cartella.

Per copiare un file da una scheda di memoria nella memoria incorporata

Con questo procedimento è possibile copiare un file alla volta.

1. Eseguire i punti da 1 a 3 del procedimento descritto in “Per copiare tutti i file presenti nella memoria incorporata su una scheda di memoria”.
2. Usare [▲] o [▼] per selezionare “Scheda → Incorp”, e quindi premere [SET].
3. Usare [◀] o [▶] per selezionare il file che si desidera copiare.
4. Usare [▲] o [▼] per selezionare “Copia”, e quindi premere [SET].
 - Questa operazione avvia l'operazione di copia e visualizza il messaggio “Elaborazione in corso...Attendere...”.
 - Al termine dell'operazione di copia, il file riappare sullo schermo monitor.
 - Ripetere i punti 3 e 4 per copiare altre immagini, se lo si desidera.

5. Premere [MENU] per abbandonare l'operazione di copia.

»» NOTA ««

- I file vengono copiati nella cartella nella memoria incorporata il cui nome è costituito dal numero più alto.

VISIONE DELLE IMMAGINI SU UN COMPUTER

Dopo aver utilizzato la il cavo USB per stabilire un collegamento USB tra la fotocamera e il computer di cui si dispone, è possibile usare il computer per vedere le immagini presenti nella memoria di file e copiarle sul disco rigido del computer o su altri supporti di memorizzazione. Per poter fare ciò, è necessario innanzitutto installare sul computer il driver USB contenuto nel CD-ROM fornito in dotazione alla fotocamera. Se si dispone di un Macintosh funzionante con Mac OS 9 o OS X (10.1, 10.2 o versione successiva), usare il driver USB standard fornito con il sistema operativo utilizzato.

Notare che il procedimento da eseguire dipende da se si usa un computer funzionante con Windows (vedere di seguito) o un Macintosh (fare riferimento a pagina 140).

Uso della fotocamera con un computer funzionante con Windows

I seguenti sono i punti generali per la visione e la copia di file con un computer funzionante con Windows. È possibile trovare i dettagli su ciascuna operazione nei procedimenti descritti di seguito. Notare che è necessario consultare anche la documentazione allegata al computer di cui si dispone per altre informazioni sui collegamenti USB, ecc.

1. Se si sta usando Windows 98, Me o 2000, installare il driver USB sul computer.
 - È necessario eseguire questo punto una sola volta, la prima volta che si esegue il collegamento al computer.
 - Se si sta usando Windows XP, non è necessario installare il driver USB.



2. Usare il cavo USB per stabilire un collegamento tra la fotocamera e il computer.



3. Visualizzare e copiare le immagini desiderate.

»» IMPORTANTE! ««

- Per poter collegare la fotocamera ad un computer mediante il cavo USB è necessario il trasformatore CA opzionale (AD-C30). Se non si usa il trasformatore CA per alimentare la fotocamera, essa sarà alimentata soltanto dalle sue pile, con il conseguente rischio di un'improvvisa interruzione dell'alimentazione durante il trasferimento di file nel caso in cui le pile dovessero scaricarsi. Tale interruzione dell'alimentazione potrebbe causare l'alterazione della memoria della fotocamera e/o della scheda di memoria.
- Non tentare di stabilire un collegamento tra la fotocamera e il computer prima di installare il driver USB sul computer.
- Se si desidera trasferire dei file dalla memoria incorporata nella fotocamera in un computer, accertarsi che nella fotocamera non sia inserita una scheda di memoria prima di collegare il cavo USB.

1. L'operazione da eseguire per prima dipende da se il computer di cui si dispone funziona con Windows 98/Me/2000 o con Windows XP.

■ Utenti di Windows 98/Me/2000

- Iniziare dal punto 2 per installare il driver USB.
- Notare che l'installazione di esempio qui presentata utilizza Windows 98.

■ Utenti di Windows XP

- L'installazione del driver USB non è necessaria, pertanto passare direttamente al punto 6.

2. Inserire il CD-ROM fornito in dotazione nell'unità CD-ROM del computer.

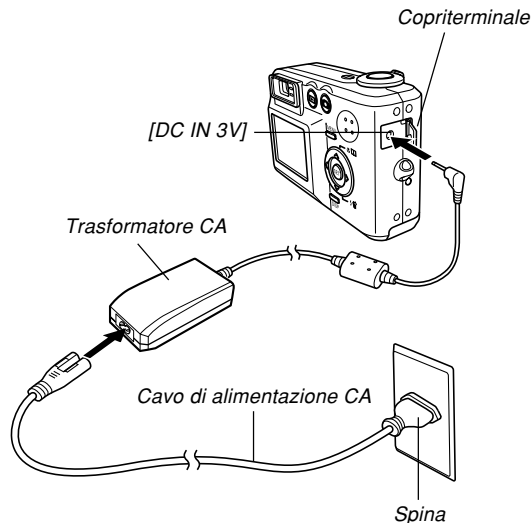
3. Sulla schermata di menu che appare, fare clic sul pulsante della lingua nell'angolo in alto a sinistra della visualizzazione, e quindi selezionare una lingua dalla lista che appare.

4. Fare clic su [USB driver] e quindi su [Installa].

- Questa operazione avvia l'installazione.
- I seguenti punti descrivono l'installazione con la versione inglese di Windows.

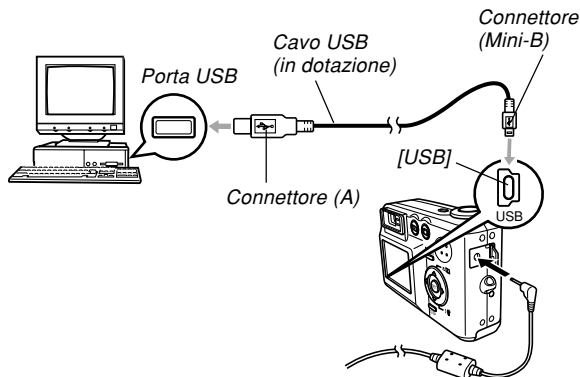
5. Sulla schermata che appare al termine dell'installazione, selezionare la casella di opzione "Yes, I want to restart my computer now." e quindi fare clic su [Finish] per riavviare il computer.

6. Collegare il trasformatore CA opzionale al connettore [DC IN 3V] della fotocamera, e quindi inserire la sua spina in una presa di corrente domestica.



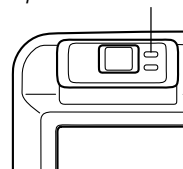
7. Accendere la fotocamera.

8. Collegare il cavo USB fornito in dotazione alla fotocamera alla porta USB sulla fotocamera e sul computer.



- Questa operazione fa apparire la finestra di dialogo “Installazione guidata Nuovo hardware...” sullo schermo del computer quando il computer individua automaticamente la memoria di file della fotocamera. Dopo che il driver USB è stato installato, la finestra di dialogo “Installazione guidata Nuovo hardware...” non appare più quando si eseguono i punti sopra descritti per stabilire un collegamento USB.
- La spia di funzionamento verde della fotocamera si illumina (pagina 164).

Spia di funzionamento verde



- A questo punto, alcuni sistemi operativi visualizzano la finestra di dialogo “Disco rimovibile”. Se questo è il caso del sistema operativo di cui si dispone, chiudere la finestra di dialogo.
- Fare attenzione quando si collega il cavo USB alla fotocamera o al computer. Le porte USB e le spine del cavo sono sagomate per il posizionamento appropriato.

- Collegare il cavo USB alle porte saldamente, inserendone le spine fino in fondo. Il funzionamento appropriato non è possibile se i collegamenti non sono corretti.

9. Sul computer, fare doppio clic su “Risorse del computer”.

10. Fare doppio clic su “Disco rimovibile”.

- Il computer vede la memoria di file della fotocamera come disco rimovibile.

11. Fare doppio clic sulla cartella “Dcim”.

12. Fare doppio clic sulla cartella che contiene l'immagine desiderata.

13. Fare doppio clic sul file che contiene l'immagine che si desidera vedere.

- Per informazioni sui nomi di file, fare riferimento a “Struttura delle directory della memoria” a pagina 146.

14. Per copiare sul disco rigido del computer tutti i file presenti nella memoria di file, trascinare la cartella “Dcim” da “Disco rimovibile” fino alla cartella “Documenti” sul computer.

»» IMPORTANTE! ««

- Non usare mai il computer di cui si dispone per modificare, cancellare o spostare le immagini memorizzate nella memoria di file, o per assegnarvi nuovi nomi. Tali azioni potrebbero causare problemi con i dati di gestione immagini utilizzati dalla fotocamera, cosa che potrebbe rendere impossibile la visualizzazione delle immagini sulla fotocamera o causare un notevole errore nel valore del numero di immagini visualizzato dalla fotocamera. Copiare sempre le immagini nella memoria del computer di cui si dispone prima di eseguire eventuali operazioni di modifica, cancellazione, spostamento o assegnazione di nuovi nomi.

15. A seconda della versione di Windows in corso di utilizzo, usare uno dei seguenti procedimenti per interrompere il collegamento USB.

■ Utenti di Windows Me/98/XP

- Premere il pulsante di alimentazione della fotocamera. Dopo essersi accertati che la spia di funzionamento verde della fotocamera non sia illuminata, scollegare la fotocamera dal computer.

■ Utenti di Windows 2000

- Fare clic sui servizi scheda nel vassoio delle applicazioni sullo schermo del computer, e disabilitare il numero di unità assegnato alla fotocamera. Quindi, scollegare il cavo USB dalla fotocamera, e quindi spegnere la fotocamera.

Avvertenze sui collegamenti USB

- Accertarsi di collegare il trasformatore CA alla fotocamera per fornire l'alimentazione alla fotocamera.
- Non lasciare la stessa immagine visualizzata sullo schermo del computer per un lungo periodo, perché potrebbe verificarsi il "burn in" (impressione) dell'immagine sullo schermo.
- Non scollegare mai il cavo USB e non eseguire mai alcuna operazione sulla fotocamera mentre è in corso la trasmissione di dati, perché tali azioni potrebbero causare l'alterazione dei dati.

Uso della fotocamera con un computer Macintosh

I seguenti sono i punti generali per la visione e la copia di file con un computer Macintosh.

È possibile trovare i dettagli su ciascuna operazione nei procedimenti descritti di seguito. Notare che è necessario consultare anche la documentazione allegata al Macintosh di cui si dispone per altre informazioni sui collegamenti USB, ecc.

►► IMPORTANTE! ◀◀◀

- Questa fotocamera non supporta il funzionamento con un computer funzionante con Mac OS 8.6 o versione precedente, o con Mac OS X 10.0. Se si dispone di un Macintosh funzionante con Mac OS 9 o OS X (10.1, 10.2 o versione successiva), usare il driver USB standard fornito con il sistema operativo utilizzato.

1. Usare il cavo USB per stabilire un collegamento tra la fotocamera e il Macintosh.

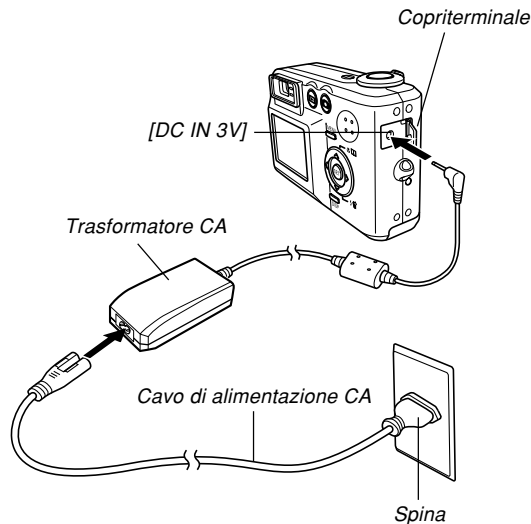


2. Visualizzare e copiare le immagini desiderate.

►► IMPORTANTE! ◀◀

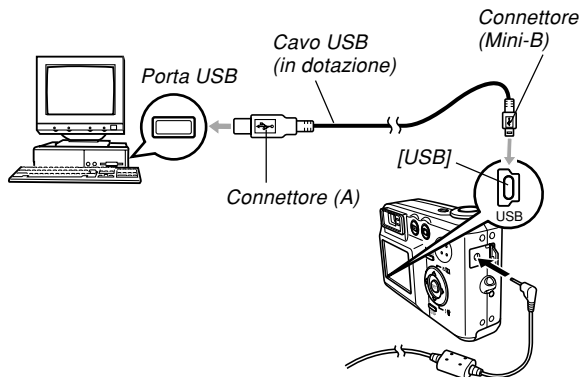
- Per poter collegare la fotocamera ad un computer mediante il cavo USB è necessario il trasformatore CA opzionale (AD-C30). Se non si usa il trasformatore CA per alimentare la fotocamera, essa sarà alimentata soltanto dalle sue pile, con il conseguente rischio di un'improvvisa interruzione dell'alimentazione durante il trasferimento di file nel caso in cui le pile dovessero scaricarsi. Tale interruzione dell'alimentazione potrebbe causare l'alterazione della memoria della fotocamera e/o della scheda di memoria.
- Se si desidera trasferire dei file dalla memoria incorporata nella fotocamera in un computer, accertarsi che nella fotocamera non sia inserita una scheda di memoria prima di collegare il cavo USB.

1. Collegare il trasformatore CA opzionale al connettore [DC IN 3V] della fotocamera, e quindi inserire la sua spina in una presa di corrente domestica.



2. Accendere la fotocamera.

3. Collegare il cavo USB fornito in dotazione alla fotocamera alla porta USB sulla fotocamera e sul computer.



- Il Macintosh vede la memoria di file della fotocamera come unità.
- L'aspetto dell'icona di unità dipende dalla versione di Mac OS in corso di utilizzo.
- Fare attenzione quando si collega il cavo USB alla fotocamera o al computer. Le porte USB e le spine del cavo sono sagomate per il posizionamento appropriato.
- Collegare il cavo USB alle porte saldamente, inserendone le spine fino in fondo. Il funzionamento appropriato non è possibile se i collegamenti non sono corretti.

4. Fare doppio clic sull'icona di unità per la memoria di file della fotocamera, sulla cartella "DCIM" e quindi sulla cartella che contiene l'immagine desiderata.

5. Fare doppio clic sul file che contiene l'immagine che si desidera vedere.

- Per informazioni sui nomi di file, fare riferimento a "Struttura delle directory della memoria" a pagina 146.

6. Per copiare sul disco rigido del Macintosh tutti i file presenti nella memoria di file, trascinare la cartella “DCIM” fino alla cartella in cui si desidera copiarla.

»» IMPORTANTE! ««

- Non usare mai il computer di cui si dispone per modificare, cancellare o spostare le immagini memorizzate nella memoria di file, o per assegnarvi nuovi nomi. Tali azioni potrebbero causare problemi con i dati di gestione immagini utilizzati dalla fotocamera, cosa che potrebbe rendere impossibile la visualizzazione delle immagini sulla fotocamera o causare un notevole errore nel valore del numero di immagini visualizzato dalla fotocamera. Copiare sempre le immagini nella memoria del computer di cui si dispone prima di eseguire eventuali operazioni di modifica, cancellazione, spostamento o assegnazione di nuovi nomi.

7. Per interrompere il collegamento USB, trascinare l'icona di unità che rappresenta la fotocamera fino al Cestino. Quindi, scollegare il cavo USB dalla fotocamera, e quindi spegnere la fotocamera.

Avvertenze sui collegamenti USB

- Accertarsi di collegare il trasformatore CA alla fotocamera per fornire l'alimentazione alla fotocamera.
- Non lasciare la stessa immagine visualizzata sullo schermo del computer per un lungo periodo, perché potrebbe verificarsi il “burn in” (impressione) dell'immagine sullo schermo.
- Non scollegare mai il cavo USB e non eseguire mai alcuna operazione sulla fotocamera mentre è in corso la trasmissione di dati, perché tali azioni potrebbero causare l'alterazione dei dati.

Operazioni che è possibile eseguire dal computer

Le seguenti sono le operazioni che è possibile eseguire quando esiste un collegamento USB tra la fotocamera e il computer. Per ulteriori informazioni su ciascuna operazione, fare riferimento alle pagine indicate.

- Visione delle immagini nel formato di album
.... Fare riferimento a "Uso della funzione di album" a pagina 148.
- Stampa di immagini nel formato di album
.... Fare riferimento a "Uso della funzione di album" a pagina 148.
- Trasferimento automatico delle immagini nel computer e gestione delle immagini
.... Fare riferimento a "Installazione dei software dal CD-ROM" a pagina 155 per informazioni sull'installazione di Photo Loader.
- Ritocco delle immagini
.... Fare riferimento a "Installazione dei software dal CD-ROM" a pagina 155 per informazioni sull'installazione di Photohands.

Uso di una scheda di memoria per trasferire le immagini in un computer

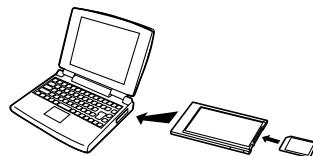
I procedimenti descritti in questa sezione servono per trasferire le immagini dalla fotocamera nel computer di cui si dispone usando una scheda di memoria.

Uso di un computer munito di fessura per scheda di memoria SD

Inserire la scheda di memoria SD direttamente nella fessura.

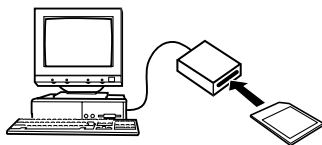
Uso di un computer munito di fessura per scheda PC

Usare un adattatore per schede PC (per schede di memoria SD/schede MMC) reperibile in commercio. Per informazioni dettagliate, consultare la documentazione dell'utente allegata all'adattatore per schede PC e quella allegata al computer.



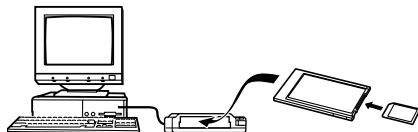
Uso di un lettore/scrittore di schede di memoria SD reperibile in commercio

Consultare la documentazione dell'utente allegata al lettore/scrittore di schede di memoria SD per i dettagli sul suo modo di impiego.



Uso di un lettore/scrittore di schede PC e di un adattatore per schede PC (per schede di memoria SD e schede MMC) reperibili in commercio

Consultare la documentazione dell'utente allegata al lettore/scrittore di schede PC e quella allegata all'adattatore per schede PC (per schede di memoria SD/ schede MMC) per i dettagli sul loro modo di impiego.



Dati della di memoria

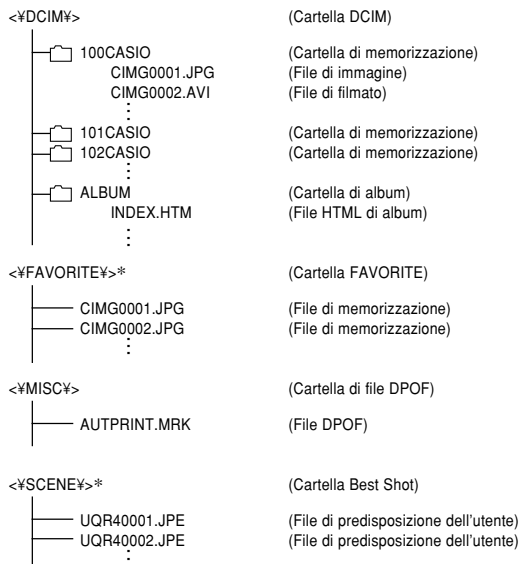
Le immagini registrate con questa fotocamera e altri dati vengono memorizzati nella memoria utilizzando il protocollo DCF ("Design rule for Camera File System"). Il protocollo DCF è stato progettato per rendere più semplice lo scambio di immagini e di altri dati tra fotocamere digitali e altri dispositivi.

Protocollo DCF

I dispositivi DCF (fotocamere digitali, stampanti, ecc.) possono scambiarsi immagini l'uno con l'altro. Il protocollo DCF definisce il formato fotocamera per i dati dei file di immagini e la struttura delle directory per la memoria di file, pertanto è possibile vedere le immagini usando una fotocamera DCF di un'altra marca o stampare le immagini su una stampante DCF.

Struttura delle directory della memoria

■ Struttura delle directory



* Queste cartelle vengono create soltanto nella memoria incorporata.

■ Contenuto delle cartelle e dei file

- **Cartella DCIM**
Cartella che memorizza tutti i file della fotocamera digitale
- **Cartella di memorizzazione**
Cartella per la memorizzazione di file creata dalla fotocamera digitale
- **File di immagine**
File che contiene un'immagine registrata con la fotocamera digitale (Estensione del nome di file: JPG)
- **File di filmato**
File che contiene un filmato registrato con la fotocamera digitale (Estensione del nome di file: AVI)
- **Cartella di album**
Cartella che contiene file utilizzati dalla funzione di album
- **File HTML di album**
File utilizzati dalla funzione di album (Estensione del nome di file: HTM)
- **Cartella FAVORITE**
Cartella che contiene file di immagini Preferiti (Dimensione dell'immagine: 320 x 240 pixel)
- **Cartella di file DPOF**
Cartella che contiene file DPOF
- **Cartella Best Shot (soltanto memoria incorporata)**
Cartella che contiene i file di predisposizione dell'utente Best Shot
- **File di predisposizione dell'utente (soltanto memoria incorporata)**
File che contengono le predisposizioni dell'utente del modo Best Shot

File di immagini supportati dalla fotocamera

- File di immagini registrati con la fotocamera digitale QV-R40 CASIO
- File di immagini di protocollo DCF

Alcune funzioni DCF possono non essere supportate. Quando si visualizza un'immagine registrata su un altro modello di fotocamera, l'immagine potrebbe impiegare molto tempo prima di apparire sul display.

Avvertenze sulla memoria incorporata e sulle schede di memoria

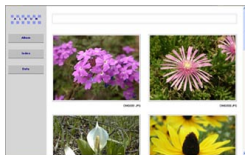
- Notare che la cartella dal nome "DCIM" è la cartella capostipite (la prima cartella) di tutti i file nella memoria. Quando si trasferisce il contenuto della memoria in un disco rigido, su un CD-R, su un disco magnetooptico o su un altro supporto di memorizzazione esterna, trattare l'intero contenuto di una cartella DCIM come un unico gruppo e tenerlo sempre insieme. È possibile cambiare il nome della cartella DCIM sul computer. Il cambiamento del nome in una data è un buon sistema per tenere traccia di più cartelle DCIM. Tuttavia, se si desidera ricopiare le cartelle nella memoria di file della fotocamera, accertarsi innanzitutto di riportare il nome della cartella DCIM a "DCIM". La fotocamera non riconosce altri nomi di cartella diversi da DCIM.
- Inoltre, dopo aver trasferito i dati dalla memoria di file su un altro supporto di memorizzazione esterna, si consiglia vivamente di riformattare la memoria di file della fotocamera e di cancellare il suo contenuto prima di utilizzare la memoria per memorizzare altri file. Ricordare che la formattazione della memoria cancella l'intero contenuto della memoria. Accertarsi di non avere più bisogno di nessuno dei file presenti nella memoria prima di formattare la memoria.

USO DELLA FOTOCAMERA CON UN COMPUTER

La funzione di album della fotocamera crea dei file che consentono di vedere le immagini su un computer con un layout ad album fotografico. È anche possibile usare le applicazioni contenute nel CD-ROM fornito in dotazione alla fotocamera per automatizzare il trasferimento delle immagini e per ritoccare le immagini.

Uso della funzione di album

La funzione di album crea un layout ad album fotografico HTML che visualizza le immagini. È possibile usare il layout HTML per inserire le proprie immagini in una pagina Web, o per stampare le immagini.



Album



Indice



Inf

- È possibile usare il browser Web indicato di seguito per vedere o stampare il contenuto di un album. Notare che per vedere un filmato su un computer funzionante con Windows 2000 o 98 è necessario installare DirectX.

Microsoft Internet Explorer Ver. 5.5 o versione successiva

Creazione di un album

1. Nel modo **PLAY**, premere [▲] (📖) (📖).



Layout campione

2. Usare [▲] o [▼] per selezionare “Crea”, e quindi premere [SET].
- Questa operazione avvia la creazione dell'album, e fa apparire il messaggio “Elaborazione in corso... Attendere...” sullo schermo monitor.
- La schermata del modo **PLAY** riappare dopo che la creazione dell'album è terminata.

- La creazione di un album causa la creazione nella memoria della fotocamera o sulla scheda di memoria di una cartella di file dal nome “ALBUM”, che contiene un file dal nome “INDEX.HTM” più altri file.

►► IMPORTANTE! ◀◀

- Non aprire mai il coperchio del comparto pile e non rimuovere mai la scheda di memoria dalla fotocamera mentre è in corso la creazione di un album. Tali azioni potrebbero non solo comportare il rischio che alcuni file dell'album siano saltati, ma potrebbero anche causare danni ai dati di immagine e ad altri dati nella memoria.
- Se la memoria si riempie durante la creazione di un album, il messaggio “Memoria piena” appare sullo schermo monitor e la creazione dell'album viene interrotta.
- La creazione dell'album non sarà eseguita appropriatamente se le pile si esauriscono mentre è in corso la creazione di un album.
- È possibile configurare la fotocamera per creare album automaticamente (pagina 151). Tuttavia, l'esecuzione del procedimento sopra descritto crea un album a prescindere da se la creazione automatica di album è attivata o disattivata.

Selezione di un layout per l'album

È possibile selezionare tra 10 differenti layout di visualizzazione per un album.

1. Nel modo **PLAY**, premere [**▲**] ( ).
2. Usare [**▲**] o [**▼**] per selezionare “Layout”.
3. Usare [**◀**] o [**▶**] per selezionare il layout desiderato.
 - Il cambiamento del layout fa cambiare il layout campione sul lato destro della schermata.

►► IMPORTANTE! ◀◀

- Il layout campione mostra la disposizione degli elementi e il colore dello sfondo. Esso non indica se il layout utilizza una visualizzazione di lista o una visualizzazione dettagliata, o l'impostazione del tipo di immagine attuale.

Configurazione delle impostazioni di album dettagliate

1. Nel modo PLAY, premere [▲] (📖).
2. Usare [▲] o [▼] per selezionare “Predispos”, e quindi premere [▶].
3. Usare [▲] o [▼] per selezionare l'elemento la cui impostazione si desidera cambiare, e quindi premere [▶].
 - I dettagli su ciascuna impostazione sono forniti nelle sezioni seguenti.
4. Usare [▲] o [▼] per cambiare l'impostazione, e quindi premere [SET].



■ Colore dello sfondo

È possibile specificare bianco, nero o grigio come colore per lo sfondo dell'album usando il procedimento descritto in “Configurazione delle impostazioni di album dettagliate”.

■ Tipi di album

Sono disponibili due tipi di album: “Normale” e “Indice/Inf”.

Tipo “Normale” : Questo tipo di album visualizza le immagini conformemente al layout attualmente selezionato.

Tipo “Indice/Inf” : Oltre alla normale schermata di album, questo tipo di album include anche miniature delle immagini e informazioni dettagliate su ciascuna immagine.

■ Uso delle immagini

Questa impostazione consente di scegliere fra tre differenti usi delle immagini, come descritto di seguito. Selezionare l'uso delle immagini che meglio si adatta alla maniera in cui si intende utilizzare le immagini.

Per questo scopo:	Selezionare questa impostazione:
Immagini più piccole per sfogliare album, per miniature di siti Web, o per l'archiviazione su un CD-R o su altri supporti, con l'immagine a tutto schermo visualizzata quando si clicca su una miniatura Questa impostazione può essere usata per sfogliare con le miniature. Il clic su una miniatura visualizza una versione più grande per la visione o la stampa.	Visualizza
Soltanto file di immagini piccoli per sfogliare album, o per il caricamento in un sito Web, ecc. - Questa opzione visualizza soltanto le immagini di file piccoli (situati nella cartella "ALBUM" della fotocamera). File più piccoli vengono caricati su Internet più velocemente. - Non è possibile ingrandire le immagini facendo clic su una miniatura né riprodurre filmati mentre è selezionata questa immagine.	WEB
Stampa (alta risoluzione) - Le immagini ad alta risoluzione impiegano più tempo per essere visualizzate sullo schermo di un computer. - Non è possibile ingrandire le immagini facendo clic su una miniatura né riprodurre filmati mentre è selezionata questa immagine.	Stampa

■ Attivazione/disattivazione della creazione automatica di album

Questa impostazione controlla se un album deve essere creato automaticamente ogni volta che si spegne la fotocamera.

Per fare ciò:	Selezionare questa opzione:
Attivare la creazione automatica di album	Attiv
Disattivare la creazione automatica di album	Disattiv

- Quando la creazione automatica di album è attivata, un album viene creato automaticamente nella memoria incorporata o sulla scheda di memoria ogni volta che si spegne la fotocamera.

»» IMPORTANTE! ««

- Quando si spegne la fotocamera mentre la creazione automatica di album è attivata, lo schermo monitor si disattiva, ma la spia di funzionamento continua a lampeggiare per alcuni secondi a indicare che il processo di creazione dell'album è in corso. Non aprire mai il coperchio del comparto pile e non rimuovere mai la scheda di memoria mentre la spia di funzionamento verde lampeggia.

»» NOTA ««

- A seconda del numero di immagini presenti nella memoria, potrebbe essere necessario un notevole lasso di tempo affinché la creazione automatica di album sia completata quando si spegne la fotocamera. Se non si intende usare la funzione di album, si consiglia di lasciare la funzione di creazione album disattivata, in modo da ridurre il tempo impiegato dalla fotocamera per spegnersi completamente.

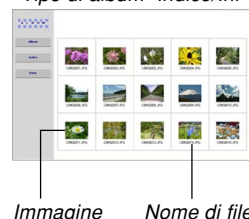
Visione dei file di album

È possibile vedere e stampare i file di album usando l'applicazione di browser Web del computer di cui si dispone.

- 1. Usare il computer per accedere ai dati nella memoria incorporata o sulla scheda di memoria, o accedere ad una scheda di memoria con il computer (pagine 135 e 146).**
- 2. Aprire la cartella “ALBUM” nella memoria incorporata o la cartella “ALBUM” sulla scheda di memoria, che si trova all'interno della cartella dal nome “DCIM”.**
- 3. Usare il browser Web del computer per aprire il file dal nome “INDEX.HTM”.**

- Questa operazione visualizza una lista di cartelle nella memoria incorporata o sulla scheda di memoria.

Tipo di album “Indice/Inf”



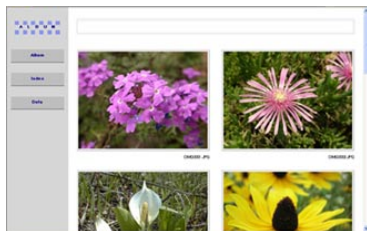
4. Se si è creato l'album dopo aver selezionato "Normale" o "Indice/Inf" come tipo di album in "Configurazione delle impostazioni di album dettagliate" a pagina 150, è possibile fare clic su una delle seguenti opzioni per la visualizzazione.

Album (Album) : Visualizza un album creato dalla fotocamera.

Index (Indice) : Visualizza una lista di immagini memorizzate in una cartella.

Info (Inf) : Visualizza le informazioni su ciascuna immagine.

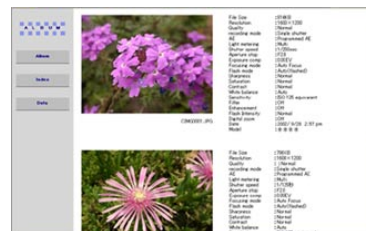
- Se “Visualizza” è selezionata per “Uso” (pagina 151), è possibile fare doppio clic su un’immagine sullo schermo del computer per visualizzare la versione a tutto schermo di quell’immagine.



Album



Indice



Inf

USO DELLA FOTOCAMERA CON UN COMPUTER

- La tabella sottostante descrive le informazioni che appaiono sulla schermata Inf.

Voce della schermata Inf:	Significato:
File Size	Dimensione del file di immagine
Resolution	Risoluzione
Quality	Qualità
Drive mode	Modo di lettore
AE	Modo di esposizione
Light metering	Modo di misurazione esposimetrica
Shutter speed	Velocità dell'otturatore
Aperture stop	Diaframma di apertura
Exposure comp	Compensazione dell'esposizione
Focusing mode	Modo di messa a fuoco
Flash mode	Modo di flash
AF area	Area di messa a fuoco automatica
Sharpness	Nitidezza
Saturation	Saturazione
Contrast	Contrasto
White balance	Bilanciamento del bianco
Sensitivity	Sensibilità
Filter	Impostazione del filtro
Enhancement	Impostazione di accentuazione colori
Flash intensity	Livello del flash
Digital zoom	Impostazione dello zoom digitale
World	Posizione
Data	Data e ora della registrazione
Model	Nome di modello della fotocamera

NOTE

- Quando si stampa una pagina di album, si deve predisporre il browser Web di cui si dispone come descritto di seguito.
 - Selezionare il riquadro del browser in cui sono situate le immagini.
 - Impostare i margini sui valori più bassi possibili.
 - Impostare il colore dello sfondo su un colore stampabile.
- Per i dettagli sulla stampa e sulla configurazione delle impostazioni per la stampa, consultare la documentazione dell'utente allegata all'applicazione di browser Web di cui si dispone.

5. Dopo aver finito di vedere l'album, chiudere l'applicazione di browser Web.

Salvataggio di un album

- Per salvare un album, copiare la cartella "DCIM" dalla memoria della fotocamera o dalla scheda di memoria nel disco rigido del computer, su un CD-R, su un disco magnetooptico o su un altro supporto di memorizzazione. Notare che copiando soltanto la cartella "ALBUM" non vengono copiati i dati di immagine e gli altri file necessari.
- Dopo aver copiato la cartella "DCIM", non cambiare e non cancellare alcuno dei file al suo interno. L'aggiunta di nuove immagini o la cancellazione di immagini esistenti potrebbe provocare la visualizzazione anormale degli album.
- Se si intende usare di nuovo una scheda di memoria dopo aver salvato il suo album, innanzitutto cancellare tutti i suoi file o formattarla prima di inserirla nella fotocamera.
- Quando è stata selezionata "WEB" per l'impostazione "Uso", l'album mostra soltanto i file di immagini più piccoli memorizzati nella cartella "ALBUM". Tali immagini possono essere caricate su Internet più velocemente.

Installazione dei software dal CD-ROM

CD-ROM in dotazione

Il CD-ROM fornito in dotazione alla fotocamera contiene le applicazioni descritte di seguito. L'installazione di queste applicazioni è facoltativa, e bisogna installare soltanto le applicazioni che si desidera utilizzare.

USB Driver for Mass Storage (per Windows)

Questo è un software che consente alla fotocamera di "parlare" con un personal computer mediante un collegamento USB. Se si utilizza Windows XP, non installare il driver USB dal CD-ROM. Con questi sistemi operativi sarà possibile eseguire la comunicazione USB semplicemente collegando la fotocamera al computer mediante il cavo USB.

Photo Loader (per Windows/Macintosh)

Questa applicazione carica i dati di immagine salvati nei formati JPEG e AVI da una fotocamera digitale nel computer.

Photohands (per Windows)

Questa applicazione serve per il ritocco e la stampa dei file di immagini.

DirectX (per Windows)

Questo software offre un ampio corredo di strumenti compreso un codec che consente a Windows 98 e 2000 di trattare file di filmati registrati con una fotocamera digitale. Non è necessario installare DirectX se si utilizza Windows XP o Me.

Acrobat Reader (per Windows)

Questa è un'applicazione che consente di leggere file PDF. Usarla per leggere le documentazioni dell'utente della fotocamera, di Photo Loader e di Photohands, tutte incluse nel CD-ROM fornito in dotazione.

»»» NOTA «««

- Per i dettagli sull'uso di Photo Loader e Photohands, consultare i rispettivi file di documentazione dell'utente (PDF) sul CD-ROM fornito in dotazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a "Lettura della documentazione dell'utente (file PDF)" a pagina 159 (Windows) e a pagina 161 (Macintosh) di questo manuale.

Requisiti di sistema informatico

I requisiti di sistema informatico dipendono da ciascuna applicazione, come descritto di seguito.

Windows

Consultare il file "Leggimi" sul CD-ROM fornito in dotazione.

Macintosh

Consultare il file "readme" sul CD-ROM fornito in dotazione.

Installazione dei software dal CD-ROM in Windows

Usare i procedimenti descritti in questa sezione per installare i software dal CD-ROM fornito in dotazione nel computer.

»» NOTA ««

- Se sul computer di cui si dispone è già installata una delle applicazioni fornite in dotazione, controllare la sua versione. Se la versione fornita in dotazione è più recente di quella già posseduta, si deve installare la versione più recente.

Il CD-ROM include i software e le relative documentazioni dell'utente per varie lingue. Controllare la schermata del menu del CD-ROM per vedere se le applicazioni e le documentazioni dell'utente sono disponibili per una particolare lingua.

Preparativi

Avviare il computer e inserire il CD-ROM nell'unità CD-ROM del computer. Queste operazioni lanciano automaticamente l'applicazione del menu, che visualizza una schermata di menu sul computer.

- L'applicazione del menu potrebbe non avviarsi automaticamente su alcuni computer. Se ciò dovesse accadere, navigare fino al CD-ROM e fare doppio clic su "menu.exe" per lanciare l'applicazione del menu.

Selezione di una lingua

Innanzitutto selezionare una lingua. Notare che alcuni software non sono disponibili in tutte le lingue.

1. Sulla schermata di menu, fare clic sulla scheda della lingua desiderata.

Lettura del contenuto del file “Leggimi”

Se deve sempre leggere il file “Leggimi” di qualsiasi applicazione prima di installare quest’ultima. Il file “Leggimi” contiene informazioni che è necessario conoscere per l’installazione dell’applicazione.

1. Fare clic sul pulsante “Leggimi” per l’applicazione che si sta per installare.

»» IMPORTANTE! ««

- Prima di eseguire l’aumento di potenza per Photo Loader o prima di reinstallarlo, oppure prima di installarlo su un altro computer, accertarsi di leggere il file “Leggimi” per informazioni sulla conservazione delle librerie esistenti.

Installazione di un’applicazione

1. Fare clic sul pulsante “Installa” per l’applicazione che si desidera installare.
2. Seguire le istruzioni che appaiono sullo schermo del computer.

»» IMPORTANTE! ««

- Accertarsi di seguire le istruzioni attentamente e completamente. Se si commette un errore durante l’installazione di Photo Loader, potrebbe non essere possibile sfogliare le informazioni delle librerie esistenti e i file HTML che vengono creati automaticamente da Photo Loader. In alcuni casi, i file di immagini potrebbero andare perduti.
- Quando si usa un sistema operativo diverso da Windows XP, non collegare mai la fotocamera al computer senza prima installare il driver USB dal CD-ROM.

Lettura della documentazione dell'utente (file PDF)

1. Nell'area "Manuale", fare clic sul nome del manuale che si desidera leggere.

►► IMPORTANTE! ◀◀

- Per poter leggere i file di documentazione dell'utente, è necessario avere Adobe Acrobat Reader installato sul computer. Se Adobe Acrobat Reader non è già installato sul computer di cui si dispone, è possibile installarlo dal CD-ROM fornito in dotazione.

Registrazione dell'utente

È possibile eseguire la registrazione dell'utente su Internet. Per fare ciò, naturalmente, bisogna essere in grado di collegarsi ad Internet con il computer di cui si dispone.

1. Fare clic sul pulsante "Registrazione".

- Questa operazione avvia il browser Web e accede al sito Web per la registrazione dell'utente. Seguire le istruzioni che appaiono sullo schermo del computer per registrarsi.

2. Dopo la registrazione, terminare il collegamento ad Internet.

Chiusura dell'applicazione del menu

1. Sulla schermata del menu, fare clic su "Esci" per chiudere il menu.

Installazione dei software dal CD-ROM su un Macintosh

Usare i procedimenti descritti in questa sezione per installare i software dal CD-ROM fornito in dotazione nel computer.

Installazione dei software

Usare i seguenti procedimenti per installare i software.

■ Per installare Photo Loader

1. Aprire la cartella dal nome “Photo Loader”.
2. Aprire la cartella dal nome “English”, e quindi aprire il file dal nome “Important”.
3. Aprire la cartella dal nome “Installer”, e quindi aprire il file dal nome “readme”.
4. Seguire le istruzioni contenute nel file “readme” per installare Photo Loader.

►► IMPORTANTE! ◀◀

- Se si esegue l'aumento di potenza alla nuova versione di Photo Loader da una versione precedente e si desidera usare i dati di gestione librerie e i file HTML creati usando la vecchia versione di Photo Loader, leggere il file “Important” nella cartella “Photo Loader”. Seguire le istruzioni contenute nel file per usare i file di gestione librerie esistenti. Se non si segue questo procedimento correttamente i file esistenti potrebbero andare perduti o subire danni.

Lettura della documentazione dell'utente (file PDF)

Per poter eseguire i seguenti procedimenti, è necessario avere Acrobat Reader installato sul Macintosh. È possibile scaricare la versione più recente di Adobe Acrobat Reader visitando il sito Web della Adobe Systems.

■ Per vedere la guida dell'utente della fotocamera

- 1. Sul CD-ROM, aprire la cartella “Manual”.**
- 2. Aprire la cartella “Digital Camera”, e quindi aprire la cartella per la lingua la cui guida dell'utente si desidera vedere.**
- 3. Aprire il file dal nome “camera_xx.pdf”.**
 - “xx” è il codice della lingua.

■ Per leggere la guida dell'utente di Photo Loader

- 1. Sul CD-ROM, aprire la cartella “Manual”.**
- 2. Aprire la cartella “Photo Loader”, e quindi aprire la cartella “English”.**
- 3. Aprire “PhotoLoader_english”.**

■ Per registrarsi come utente

È supportata soltanto la registrazione su Internet. Per registrarsi, visitare il seguente sito Web della CASIO:
<http://world.casio.com/qv/register/>

APPENDICE

Riferimento per i menu

La sezione seguente mostra le liste dei menu che appaiono nel modo REC e nel modo PLAY, e le relative impostazioni.

- Le impostazioni che sono sottolineate nelle tabelle riportate di seguito sono le impostazioni di default iniziali.

■ Modo di registrazione (REC)

● Menu della scheda Registraz

Modo registr	 (Istantanee) /  (Best Shot) /  (Filmati)
Autoscatto	10 secondi / 2 secondi / X3 / <u>Disattiv</u>
Dimensione	2304 x 1712 / <u>2240 x 1680</u> / 1600 x 1200 / 1280 x 960 / 640 x 480
Qualità	Alta / <u>Normale</u> / Economia
Valore EV	-2.0 / -1.7 / -1.3 / -1.0 / -0.7 / -0.3 / <u>0.0</u> / +0.3 / +0.7 / +1.0 / +1.3 / +1.7 / +2.0
Bil bianco	<u>Automatico</u> /  (Luce solare) /  (Ombra) /  (Lampadina) /  (Luce fluorescente) / Manuale
ISO	<u>Automatico</u> / ISO 80 / ISO 160 / ISO 320
Area AF	<u>Spot</u> / Multipla
Mis esposim	<u>Multipla</u> / Centrale / Spot
Filtro	<u>Disattiv</u> / Bianco/nero / Seppia / Rosso / Verde / Blu / Giallo / Rosa / Porpora

Nitidezza	Sfumata / <u>Normale</u> / Evidenziata / ISO 160
Saturazione	Basso / <u>Normale</u> / Alto
Contrasto	Basso / <u>Normale</u> / Alto
Potenza Flash	Debole / <u>Normale</u> / Forte
Griglia	Attiv / <u>Disattiv</u>
Zoom digitale	<u>Attiv</u> / Disattiv
Rivedi	<u>Attiv</u> / Disattiv
Puls sx/dx	Modo registr / Valore EV / Bil bianco / ISO / Autoscatto / Disattiv

● Menu della scheda Memoria

Modo registr	<u>Attiv</u> / Disattiv
Flash	<u>Attiv</u> / Disattiv
Messa a fuoco	Attiv / <u>Disattiv</u>
Bil bianco	Attiv / <u>Disattiv</u>
ISO	Attiv / Disattiv
Area AF	Attiv / <u>Disattiv</u>
Mis esposim	Attiv / <u>Disattiv</u>
Potenza Flash	Attiv / <u>Disattiv</u>
Zoom digitale	<u>Attiv</u> / Disattiv
Posizione MF	Attiv / <u>Disattiv</u>

● Menu della scheda Predispos

Segn acustico	<u>Attiv</u> / Disattiv
Avvio	Attiv (Immagine selezionabile) / <u>Disattiv</u>
File num.	<u>Continuaz</u> / Azzeram
Ora internaz	<u>Casa</u> / Internaz Impostazioni per l'ora di casa (città, ora legale, ecc.) Impostazioni per l'ora internazionale (città, ora legale, ecc.)
Indic data	AA/MM/GG / GG/MM/AA / MM/GG/AA
Regolazione	Indicazione dell'ora
Language	日本語 / English / Français / Deutsch / Español / Italiano / Português / 中國語 / 中国語 / 한국어
Stato disatt	30 sec / <u>1 min</u> / 2 min / Disattiv
Spegn autom	<u>2 min</u> / 5 min
Formattaz	Formattaz / <u>Annulla</u>
Ripristino	Azzeram / <u>Annulla</u>

■ Modo di riproduzione (PLAY)

● Menu della scheda Riproduz

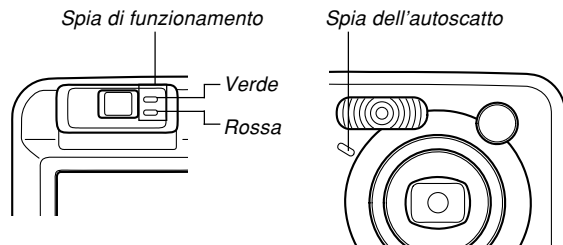
Calendario	–
Preferiti	<u>Visualizza</u> / Salva / Annulla
DPOF	<u>Selez immag</u> / Tutte / Annulla
Protezione	<u>Attiv</u> / Tutti : Sì / Annulla
Rotazione	<u>Ruota</u> / Annulla
Ridimensionam	<u>1280 x 960</u> / 640 x 480 / Annulla
Ritaglio	–
Allarme	Predisposizioni suoneria
Copia	<u>Incorp → Scheda</u> / Scheda → Incorp / Annulla

● Menu della scheda Predispos

Segn acustico	Attiv / Disattiv
Avvio	Attiv (Immagine selezionabile) / <u>Disattiv</u>
File num.	<u>Continuaz</u> / Azzeram
Ora internaz	<u>Casa</u> / Internaz Impostazioni per l'ora di casa (città, ora legale, ecc.) Impostazioni per l'ora internazionale (città, ora legale, ecc.)
Indic data	AA/MM/GG / GG/MM/AA / MM/GG/AA
Regolazione	Indicazione dell'ora
Language	日本語 / English / Français / Deutsch / Español / Italiano / Português / 中國語 / 中国語 / 한국어
Stato disatt	30 sec / <u>1 min</u> / 2 min / Disattiv
Spegn autom	<u>2 min</u> / 5 min
Formattaz	Formattaz / <u>Annulla</u>
Ripristino	Azzeram / <u>Annulla</u>

Riferimento per le spie

La fotocamera dispone di tre spie: una spia di funzionamento rossa e una spia dell'autoscatto. Queste spie si illuminano stabilmente e lampeggiano a indicare lo stato di funzionamento attuale della fotocamera.



* Le spie lampeggiano in tre modi. Il modo 1 consiste nel lampeggiamento una volta al secondo, il modo 2 consiste nel lampeggiamento due volte al secondo e il modo 3 consiste nel lampeggiamento quattro volte al secondo. La tabella riportata di seguito spiega cosa significa ciascun modo di lampeggiamento.

Modo di registrazione (REC)

Spia di funzionamento		Spia dell'autoscatto	Significato
Verde	Rossa	Rossa	
Stabilmente illuminata			Operativo (Fotocamera accesa, registrazione abilitata)
	Modo 3		Il flash è in corso di carica.
	Stabilmente illuminata		La carica del flash è terminata.
Stabilmente illuminata			L'operazione di messa a fuoco automatica è riuscita.
Modo 3			La messa a fuoco automatica è impossibile.
Stabilmente illuminata			Lo schermo monitor è disattivato.
Modo 2			Memorizzazione immagine in corso
Modo 1			Memorizzazione filmato in corso
		Modo 1	Conto alla rovescia dell'autoscatto (da 10 a 3 secondi)
		Modo 2	Conto alla rovescia dell'autoscatto (da 3 a 0 secondi)
	Modo 1		La carica del flash è impossibile.

Spia di funzionamento		Spia dell'autoscatto	Significato
Verde	Rossa	Rossa	
	Modo 2		Problema con la scheda di memoria / La scheda di memoria non è formattata. / Non è possibile memorizzare la predisposizione Best Shot.
	Stabilmente illuminata		La scheda di memoria è bloccata. / Non è possibile creare una cartella. / La memoria è piena. / Errore di scrittura
	Modo 3		Avvertenza di pile deboli
Modo 3			Formattazione scheda in corso
Modo 3			Spegnimento in corso
Stabilmente illuminata			Collegamento USB

►► IMPORTANTE! ◀◀

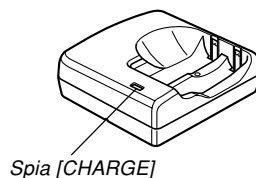
- Quando si usa una scheda di memoria, non rimuovere mai la scheda di memoria dalla fotocamera mentre la spia di funzionamento verde lampeggia, perché ciò causa la perdita delle immagini registrate.

Modo di riproduzione (PLAY)

Spia di funzionamento		Spia dell'autoscatto	Significato
Verde	Rossa	Rossa	
Stabilmente illuminata			Operativo (Fotocamera accesa, registrazione abilitata)
Modo 3			È in corso di esecuzione una delle seguenti operazioni: cancellazione, DPOF, protezione immagini, copia, creazione album, formattazione, spegnimento.
	Modo 2		Problema con la scheda di memoria / La scheda di memoria non è formattata.
	Stabilmente illuminata		La scheda di memoria è bloccata. / Non è possibile creare una cartella. / La memoria è piena.
	Modo 3		Avvertenza di pile deboli
Stabilmente illuminata			Collegamento USB

Caricabatterie

Il caricabatterie dispone di una spia [CHARGE] che si illumina stabilmente o lampeggia conformemente all'operazione del caricabatterie in corso di esecuzione.



Spia [CHARGE]	Significato
Stabilmente illuminata	La carica è in corso.
Spenta	La carica è terminata.
Modo A	Problema di carica (La temperatura ambiente è troppo alta o troppo bassa.)
Modo B	Anormalità del caricabatterie o delle pile

* La spia lampeggia in due diversi modi. Con il Modo A la spia lampeggia una volta ogni 1,6 secondi, mentre con il Modo B la spia lampeggia una volta ogni 0,4 secondi.

Guida alla soluzione di problemi

	Problema	Cause possibili	Rimedio
Alimentazione	La fotocamera non si accende.	1) Le pile non sono orientate correttamente. 2) Le pile sono esaurite. 3) Si sta usando un trasformatore CA del tipo sbagliato.	1) Orientare le pile correttamente (pagina 37). 2) Caricare le pile (pagina 33). Se le pile si esauriscono subito dopo essere state caricate, significa che esse sono giunte alla fine della loro durata di servizio e che devono essere sostituite. Acquistare delle pile all'idruro metallico di nichel ricaricabili (HR-3UA) disponibili a parte, o sostituire le pile con altre nuove. 3) Usare esclusivamente il tipo di trasformatore CA (AD-C30) specificato per questa fotocamera.
	La fotocamera si spegne improvvisamente.	1) Si è attivata la funzione di spegnimento automatico (pagina 44). 2) Le pile sono esaurite.	1) Riaccendere la fotocamera. 2) Caricare o sostituire le pile della fotocamera.
Registrazione di immagini	L'immagine non viene registrata quando si preme il pulsante di scatto dell'otturatore.	1) La fotocamera si trova nel modo PLAY. 2) L'unità flash si sta caricando. 3) La memoria è piena.	1) Premere  (REC) per entrare nel modo REC. 2) Attendere che la carica dell'unità flash sia terminata. 3) Trasferire i file che si desidera conservare nel computer e quindi cancellare i file dalla memoria di immagini, o usare una scheda di memoria differente.

APPENDICE

	Problema	Cause possibili	Rimedio
Registrazione di immagini	La messa a fuoco automatica non mette a fuoco appropriatamente.	1) L'obiettivo è sporco. 2) Il soggetto non è inquadrato al centro nella cornice per la messa a fuoco quando si compone l'immagine. 3) Il soggetto che si sta fotografando è di un tipo non compatibile con l'operazione di messa a fuoco automatica (pagina 65). 4) La fotocamera è sottoposta a movimenti.	1) Pulire l'obiettivo. 2) Accertarsi che il soggetto sia inquadrato al centro della cornice per la messa a fuoco quando si compone l'immagine. 3) Usare il modo Messa a fuoco manuale (pagina 68). 4) Installare la fotocamera su un treppiede.
	Il soggetto è fuori fuoco nell'immagine registrata.	L'immagine non è stata messa a fuoco appropriatamente.	Quando si compone l'immagine, accertarsi che il soggetto su cui si desidera mettere a fuoco sia inquadrato al centro della cornice per la messa a fuoco.
	La fotocamera si spegne durante il conto alla rovescia per l'autoscatto.	Le pile sono esaurite.	Caricare o sostituire le pile della fotocamera.
	L'immagine sullo schermo monitor è fuori fuoco.	1) Si sta usando il modo Messa a fuoco manuale e non si è messa a fuoco l'immagine. 2) Si sta tentando di usare il modo Macro per fotografare un paesaggio o un ritratto. 3) Si sta tentando di usare il modo Messa a fuoco automatica o Infinito (∞) per fotografare un primo piano.	1) Mettere a fuoco l'immagine (pagina 68). 2) Usare il modo Messa a fuoco automatica per fotografare paesaggi o ritratti. 3) Usare il modo Macro per fotografare primi piani.
	Le immagini registrate non vengono salvate nella memoria.	1) La fotocamera si spegne prima che l'operazione di salvataggio sia terminata. 2) La scheda di memoria è stata rimossa prima che l'operazione di salvataggio fosse terminata.	1) Quando l'indicatore di stato delle pile è , caricare o sostituire le pile della fotocamera. 2) Non rimuovere la scheda di memoria prima che l'operazione di salvataggio sia terminata.

APPENDICE

	Problema	Cause possibili	Rimedio
Riproduzione	Il colore dell'immagine di riproduzione è differente dal colore dell'immagine visualizzata sullo schermo monitor durante la registrazione.	La luce solare o la luce proveniente da un'altra fonte penetra direttamente nell'obiettivo durante la registrazione.	Posizionare la fotocamera in modo che la luce non penetri direttamente nell'obiettivo.
	Le immagini non vengono visualizzate.	Nella fotocamera è inserita una scheda di memoria con immagini non DCF registrate con un'altra fotocamera.	Questa fotocamera non è in grado di visualizzare immagini non DCF registrate su una scheda di memoria mediante un'altra fotocamera digitale.
Altre	Tutti i pulsanti e gli interruttori sono disabilitati.	Problema di circuito causato da cariche elettrostatiche, impatti, ecc. subito dalla fotocamera mentre essa era collegata ad un altro dispositivo.	Rimuovere le pile dalla fotocamera, reinserirle e quindi riprovare.
	Lo schermo monitor è disattivato.	1) È in corso la comunicazione USB. 2) Lo schermo monitor è disattivato (in un modo di registrazione).	1) Dopo aver verificato che il computer non stia accedendo alla memoria della fotocamera, scollegare il cavo USB. 2) Premere [DISP] per attivare lo schermo monitor.
	Non è possibile trasferire i file mediante il collegamento USB.	1) Il cavo USB non è collegato saldamente. 2) Il driver USB non è installato. 3) La fotocamera è spenta.	1) Controllare tutti i collegamenti. 2) Installare il driver USB sul computer (pagina 135). 3) Accendere la fotocamera.

Messaggi sul display

Batterie in esaurimento.

Le pile sono esaurite.

Non è possibile memorizzare altri file.

- Si sta tentando di memorizzare una predisposizione Best Shot quando la cartella "SCENE" contiene già 999 predisposizioni.
- Si sta tentando di memorizzare un file FAVORITE quando la cartella FAVORITE contiene già 9999 file.

Errore di scheda

Si è verificato qualche problema con la scheda di memoria. Spegner la fotocamera, e rimuovere e quindi reinserire la scheda di memoria. Se lo stesso messaggio dovesse apparire di nuovo, formattare la scheda di memoria (pagina 131).

►► IMPORTANTE! ◀◀

La formattazione della scheda di memoria cancella tutti i file presenti sulla scheda di memoria. Prima di formattare la scheda, provare a trasferire i file recuperabili in un computer o su qualche altro tipo di dispositivo di memorizzazione.

Non è possibile salvare il file perché la pila è debole.

Le pile sono esaurite, pertanto non è stato possibile salvare l'immagine registrata.

LENS ERROR (Errore obiettivo)

Se l'obiettivo viene a contatto con qualche ostacolo mentre si sta estendendo, appare questo messaggio, l'obiettivo si ritrae e la fotocamera si spegne. Provvedere a rimuovere l'ostacolo e provare a riaccendere la fotocamera.

Non è possibile creare una cartella.

Questo messaggio appare quando si tenta di registrare un'immagine quando nella 900ª cartella sono presenti 9999 file. Se si desidera registrare altri file, cancellare i file non più necessari (pagina 102).

Memoria piena

La memoria è piena. Se si desidera registrare altri file, cancellare i file non più necessari (pagina 102).

Errore di stampa

- Durante la stampa si è verificato uno dei seguenti problemi.
- Spegnimento della stampante
 - Esaurimento della carta
 - Esaurimento dell'inchiostro
 - Errore interno della stampante

Errore di registrazione Non è stato possibile eseguire la compressione dell'immagine durante la memorizzazione dei dati di immagine per qualche motivo. Registrare di nuovo l'immagine.

SYSTEM ERROR (Errore di sistema)

Il sistema della fotocamera è danneggiato. Rivolgersi al proprio rivenditore o ad un centro di assistenza CASIO.

La scheda è bloccata.

L'interruttore LOCK sulla scheda di memoria SD è nella posizione di blocco. Non è possibile memorizzare immagini su una scheda di memoria o cancellare immagini da una scheda di memoria che è bloccata.

La scheda di memoria non è formattata.
Formattare la scheda di memoria (pagina 131).

La funzione che si sta tentando di eseguire non è supportata per il file su cui si sta tentando di eseguire la funzione.

Nella memoria incorporata o sulla scheda di memoria non sono presenti file.

Non ci sono impostazioni DPOF che specificano le immagini e il numero di copie di ciascuna immagine per la stampa.
Configurare le impostazioni DPOF necessarie (pagina 106).

Il file di immagine o il file audio è danneggiato o è di un tipo che non può essere visualizzato da questa fotocamera.

Si è tentato di copiare file dalla memoria incorporata su una scheda di memoria mentre nella fotocamera non era inserita una scheda di memoria (pagina 130).

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche principali

Prodotto Fotocamera digitale

Modello QV-R40

■ Funzioni di fotocamera

Formato dei file di immagini

Istantanee JPEG (Exif versione 2.2); standard DCF (Design Rule for Camera File System) 1.0, conforme a DPOF
Filmati AVI (Motion JPEG)

Supporto di registrazione Memoria flash incorporata da 10 MB
Scheda di memoria SD
Scheda MultiMediaCard

Dimensioni delle immagini

Istantanee 2304 x 1712 pixel
2240 x 1680 pixel
1600 x 1200 pixel
1280 x 960 pixel
640 x 480 pixel
Filmati 320 x 240 pixel

APPENDICE

Capacità della memoria e dimensioni dei file approssimative

• Istantanee

Dimensione del file (pixel)	Qualità	Dimensione di file di immagine approssimativa	Memoria flash incorporata da 10 MB	Scheda di memoria SD da 64 MB*
2304 x 1712	Alta	1800 KB	4 scatti	30 scatti
	Normale	1400 KB	6 scatti	40 scatti
	Economia	1000 KB	8 scatti	54 scatti
2240 x 1680	Alta	1800 KB	4 scatti	30 scatti
	Normale	1400 KB	6 scatti	40 scatti
	Economia	1000 KB	8 scatti	54 scatti
1600 x 1200 (UXGA)	Alta	1050 KB	8 scatti	53 scatti
	Normale	710 KB	12 scatti	79 scatti
	Economia	370 KB	24 scatti	154 scatti
1280 x 960 (SXGA)	Alta	680 KB	13 scatti	82 scatti
	Normale	460 KB	20 scatti	126 scatti
	Economia	250 KB	35 scatti	220 scatti
640 x 480 (VGA)	Alta	190 KB	46 scatti	294 scatti
	Normale	140 KB	61 scatti	386 scatti
	Economia	90 KB	98 scatti	618 scatti

• Filmati (320 x 240 pixel)

Dimensione dei dati	150 KB al secondo mass.
Tempo di registrazione	Un filmato: 30 secondi massimo Tempo dei filmati totale: 60 secondi massimo (memoria incorporata) 410 secondi massimo (scheda di memoria SD da 64 MB)*

* Basato su prodotti della Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. La capacità dipende dalla marca della scheda.

* Per determinare il numero di immagini che è possibile memorizzare su una scheda di memoria di capacità differente, moltiplicare le capacità riportate nella tabella per il valore appropriato.

Cancellazione Singolo file, tutti i file (con protezione)

Pixel effettivi 4.000.000

Elemento di formazione di immagini CCD a colori con pixel quadrati da 1/1,8 pollici (pixel totali: 4.130.000)

Obiettivo/Distanza focale .. Da F2.8 (W (Grandangolo)) a F4.9 (T (Teleobiettivo)); f = Da 8 mm (W (Grandangolo)) a 24 mm (T (Teleobiettivo)) (equivalente a circa 39 mm (W (Grandangolo)) – 117 mm (T (Teleobiettivo)) per pellicola da 35 mm)

Zoom Zoom ottico 3X; zoom digitale 3,2X (9,6X insieme allo zoom ottico)

Messa a fuoco Messa a fuoco automatica del tipo a contrasto (modo AF (Area AF: Spot o Multipla), modo Macro), modo Infinito; blocco della messa a fuoco; messa a fuoco manuale

Gamma della messa a fuoco approssimativa (dalla superficie dell'obiettivo)

Normale: Da 60 cm a ∞ (infinito)

Macro: Da 10 cm a 70 cm

Nel modo Macro, la gamma dello zoom ottico va da 1x a 1,2x.

Manuale: Grandangolo: Da 10 cm a ∞ (infinito)
Teleobiettivo: Da 60 cm a ∞ (infinito)

Controllo dell'esposizione

- Misurazione esposimetrica ... Multipattern pesata al centro, spot
mediante CCD
- Esposizione Esposizione automatica programmata
- Compensazione
dell'esposizione Da -2 EV a +2 EV (in incrementi/
decrementi di 1/3 di EV)

- Otturatore** Otturatore elettronico CCD; otturatore
meccanico, da 1/8 a 1/2000 di
secondo (Cambia conformemente al
modo di registrazione e
all'impostazione della sensibilità ISO.)
- La velocità dell'otturatore differisce a seconda delle scene Best Shot elencate di seguito.
- Notturmo: Da 1 a 1/2000 di secondo
- Fuochi d'artificio: 2 secondi (fissa)

Apertura

- Grandangolo: F2.8/4.8, commutazione automatica
- Teleobiettivo: F4.9/8.4, commutazione automatica

- Bilanciamento del bianco** Automatico, fisso (4 modi),
commutazione manuale

- Autoscatto** 10 secondi, 2 secondi, autoscatto triplo

Flash incorporato

- Modi del flash Flash automatico, flash attivato, flash
disattivato, riduzione del fenomeno
degli occhi rossi
- Gamma del flash Zoom ottico in grandangolo: Da 0,4 a
2,9 metri
Zoom ottico in teleobiettivo: Da 0,4 a
1,7 metri
(Sensibilità ISO: "Automatico")

- Funzioni di registrazione** Istantanee; Best Shot; Filmati

- Schermo monitor** Display a cristalli liquidi a colori TFT
da 1,6 pollici
84.960 pixel (354 x 240)

- Mirino** Schermo monitor e mirino ottico

Funzioni di indicazione

- dell'ora** Orologio digitale al quarzo incorporato
- Data e ora Registrata con i dati di immagine
- Datario automatico Fino al 2049

- Ora internazionale:** Città; data; ora; ora legale; 162 città in
32 fusi orari

- Terminali di ingresso/uscita** ... Terminale per trasformatore CA (DC
IN 3V)
Porta USB (Mini-B)

Alimentazione

- Alimentazione** Due pile al litio formato AA
Due pile all'idruro metallico di nichel
ricaricabili formato AA (HR-3UA)
Trasformatore CA (AD-C30)

Durata approssimativa delle pile

Tipo di operazione	Pile Ni-MH formato AA HR-3UA	Pile al litio formato AA FR6
Registrazione continua	220 scatti (110 minuti)	180 scatti (90 minuti)
Riproduzione continua	230 minuti	290 minuti

- I valori sopra indicati sono esclusivamente approssimazioni.
- I valori sopra indicati sono ottenuti mediante l'utilizzo dei seguenti tipi di pile:
All'idruro metallico di nichel ricaricabili: HR-3UA SANYO Electric Co., Ltd.
Al litio: Energizer

APPENDICE

- La durata delle pile differisce a seconda della marca.

I valori riportati qui sopra sono valori approssimativi fino al momento in cui l'alimentazione si interrompe, a temperatura normale (23°C). I valori sopra riportati non garantiscono che sarà possibile ottenere questo livello di funzionamento. Temperature basse abbreviano la durata delle pile (pagina 39).

Consumo	CC a 3 V Circa 3,8 W
Dimensioni	88 mm (L) x 60,5 mm (A) x 32,7 mm (P) (escluse le parti sporgenti)
Peso	Circa 160 g (esclusi pile e accessori)
Accessori in dotazione	Pile all'idruro metallico di nichel ricaricabili (HR-3UA); Caricabatterie (BC-5H); Cavo di alimentazione CA; Cavo USB; Cinghia; CD-ROM; Guida di consultazione rapida

■ Pile all'idruro metallico di nichel ricaricabili (HR-3UA)

Tensione nominale	1,2 V
Capacità nominale	2000 mAh
Gamma della temperatura di impiego	Da 0°C a 40°C
Dimensioni	14,35 mm (diametro) x 50,4 mm (A)
Peso	Circa 29 g * Cadauna

■ Caricabatterie speciale (BC-5H) : Tipo inlet

Alimentazione	CA a 100 - 240 V, 0,08 A, 50/60 Hz
Uscita	CC a 1,2 V, 550 mA
Temperatura di carica	Da 0°C a 40°C
Tipo di pile ricaricabili	Pile all'idruro metallico di nichel ricaricabili (HR-3UA)
Tempi per la carica completa	4 ore circa
Dimensioni	71 mm (L) x 75 mm (A) x 28 mm (P) (escluse le parti sporgenti)
Peso	Circa 75 g

■ Caricabatterie speciale (BC-5H) : Tipo plug-in

Alimentazione	CA a 100 - 240 V, 0,08 A, 50/60 Hz
Uscita	CC a 1,2 V, 550 mA
Temperatura di carica	Da 0°C a 40°C
Tipo di pile ricaricabili	Pile all'idruro metallico di nichel ricaricabili (HR-3UA)
Tempi per la carica completa	4 ore circa
Dimensioni	71 mm (L) x 75 mm (A) x 28 mm (P) (escluse le parti sporgenti)
Peso	Circa 77 g

Alimentazione

- Usare esclusivamente le speciali pile all'idruro metallico di nichel ricaricabili HR-3UA per alimentare questa fotocamera. L'uso di qualsiasi altro tipo di pile non è supportato.
- Questa fotocamera non utilizza pile a parte per l'orologio. Le impostazioni della data e dell'ora della fotocamera vengono cancellate ogni volta che l'alimentazione viene interrotta totalmente (sia dalle pile che dal trasformatore CA). Accertarsi di riconfigurare queste impostazioni dopo che l'alimentazione è stata interrotta (pagina 47).

Pannello a cristalli liquidi

- Il pannello a cristalli liquidi è il prodotto della più recente tecnologia di fabbricazione di display a cristalli liquidi che offre una resa dei pixel del 99,99%. Ciò significa che meno dello 0,01% dei pixel totali è difettoso (i pixel non si illuminano o rimangono sempre illuminati).

Obiettivo

- Talvolta si può notare una certa distorsione in alcuni tipi di immagini, come una lieve piegatura in linee che dovrebbero essere dritte. Ciò è dovuto alle caratteristiche dell'obiettivo, e non è indice di problemi di funzionamento della fotocamera.