

Prefazione

Congratulazioni per l'acquisto di questa macchina fotografica. Questa macchina vi aiuterà a soddisfare tutte le necessità d'elaborazione di immagini digitali.

La macchina fotografica è dotata di otto modalità (Automatica, P/A/S/M, Scatti continui, Scenario, Filmato, Audio, Impostazione e Disattivazione) tutte da scoprire. In aggiunta a tutte le modalità appena dette, questa macchina non solo serve come macchina fotografica digitale ma può anche essere utilizzata per registrare brevi filmati e sequenze audio.

Questa macchina versatile e dal design elegante, offre un'alta qualità d'immagine di 5.36 Mega Pixel insieme ad uno zoom preciso 12x (ottico 3x e digitale 4x). La memoria interna integrata da 16 MB può archiviare immagini, filmati e file audio. L'obiettivo a fuoco automatico supporta una modalità Macro da 10cm a 50cm. Di norma può scattare fotografie da una distanza di 50cm all'infinito. Grazie al collegamento con cavo USB, le immagini possono essere facilmente trasmesse dalla macchina fotografica al PC. Fornisce anche una funzione d'uscita TV per eseguire le operazioni tramite il televisore.

Per ottenere il meglio dalla macchina fotografica si suggerisce di leggere accuratamente questo manuale prima di farla funzionare.

Sommaro

Prefazione	1
Impostazione	3
Disimballaggio della macchina fotografica	3
Componenti della macchina fotografica	4
Caricamento delle batterie e della scheda SD	5
Impostazioni di base	6
Formattazione della memoria interna e della scheda SD	6
Procedura operativa di base	7
Accensione e spegnimento della macchina fotografica	7
Fotografia di base	7
Funzione di fuoco automatico	8
Ingrandimento e riduzione	8
Visualizzazione delle immagini	8
Eliminazione rapida delle immagini	8
Funzioni di base dei tasti	9
Modalità principali ed Istruzioni	11
Modalità Automatica	12
Modalità PASM	14
Modalità scatti continui	17
Modalità Scenario	18
Modalità Filmato	20
Modalità Audio	21
Modalità Riproduzione	22
Modalità Impostazione	25
Collegamenti	30
Installazione del software	30
Collegamento via USB	31
Collegamento via uscita TV	31
Appendice	32

Impostazione

L'impostazione di questa macchina fotografica è rapida e semplice. Attenersi alle seguenti istruzioni e si apriranno orizzonti infiniti.

Disimballaggio della macchina fotografica

1. Togliere tutti gli elementi dalla confezione. Si raccomanda di conservare i materiali d'imballaggio e la confezione per impieghi futuri.
2. Controllare che ci siano i seguenti elementi:



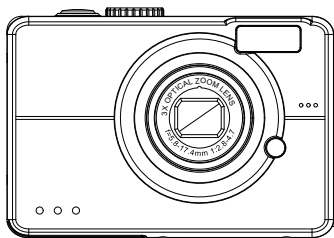
CD-ROM



Custodia



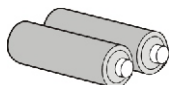
Cavo USB mini



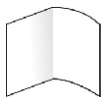
Macchina fotografica



Cavo video



Batterie



Guida rapida

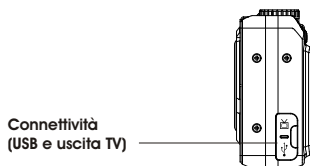
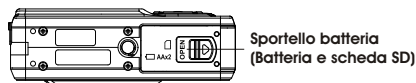
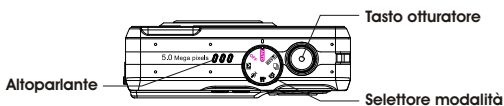
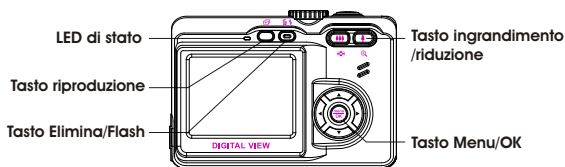
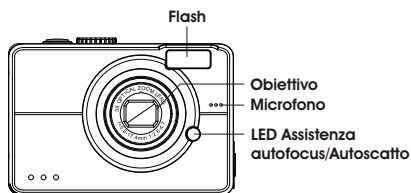


Cinghietta



Cinghietta manuale

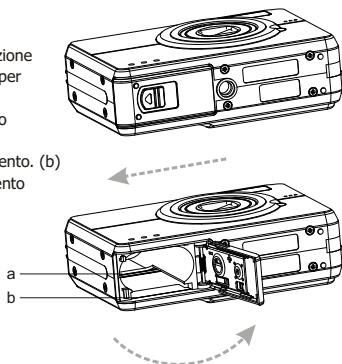
Componenti della macchina fotografica



Caricamento delle batterie e della scheda SD

Questa macchina fotografica utilizza 2 batterie AA. Le batterie e la scheda SD condividono lo stesso alloggiamento e coperchio.

1. Far scorrere lo sportello batterie / alloggiamento scheda SD nella direzione indicata dalla freccia, poi sollevarlo per aprirlo.
2. Inserire la batterie in dotazione nello scomparto batterie. (a)
3. Inserire la scheda SD nell'alloggiamento. (b)
4. Chiudere lo sportello dell'alloggiamento batterie / scheda SD.




CAUTELA!

1. Utilizzare solamente le batterie fornite con la macchina fotografica. Altre sorgenti d'alimentazione possono provocare incendi.
2. Per migliorare le prestazioni delle batterie, sostituire contemporaneamente tutte le batterie installate; tenere le batterie lontane da sorgenti di calore.
3. Per lo smaltimento delle batterie fare riferimento all'indice dei produttori di batterie.
4. Non mescolare tipi diversi di batterie, diversamente si possono provocare incendi o esplosioni. Utilizzare solamente un tipo di batterie per volta.
5. Le batterie devono essere inserite nello scomparto con la polarità positiva "+" e negativa "-" rivolta nella direzione corretta.

NOTA:

1. Quando si caricano delle batterie nuove, si devono impostare di nuovo le Impostazioni di base
2. Non aprire lo sportello dell'alloggiamento batterie / scheda SD e/o rimuovere le batterie quando la macchina fotografica è accesa. Rimuovere le batterie e la scheda SD solamente quando la macchina fotografica non è in uso oppure è spenta.
3. Se la macchina fotografica non è utilizzata per periodi prolungati, rimuovere le batterie e la scheda SD.

Impostazioni di base

Ruotando il selettore delle modalità in Modalità Impostazione , viene visualizzata un'immagine di benvenuto sullo schermo LCD. Procedere con l'impostazione delle seguenti impostazioni:

1. Impostare la lingua desiderata per mezzo dell'opzione "Lingua".
2. Individuare l'opzione "Data e ora" nello stesso menu per la regolazione della data e dell'ora.

Formattazione della memoria interna e della scheda SD

Formattare la scheda SD/Memoria interna per acquisire in modo più efficiente le immagini. Per formattare la scheda, inserire una scheda SD, o compatibile, nell'alloggiamento. Poi procedere con le seguenti fasi:

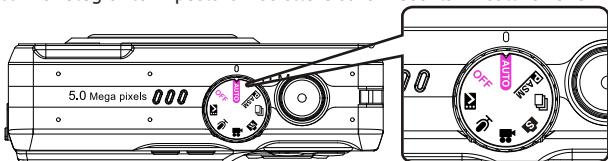
1. Impostare il selettore sulla modalità Impostazione.
 2. Selezionare la funzione "Formattazione" nel menu utilizzando i pulsanti ▲ ▼.
 3. Sullo schermo LCD appare il messaggio "Formattare scheda SD?".
 4. Premere il tasto menu/OK per confermare e procedere con la formattazione.
- Se non è presente alcuna scheda SD/MMC nella macchina fotografica, sullo schermo LCD apparirà il seguente messaggio: "Formattare memoria interna?". Premere il tasto menu/OK per eseguire la formattazione delle memoria interna.

Procedura operativa di base

Questa guida all'avviamento rapido fornisce semplici istruzioni di base per iniziarvi all'uso della macchina fotografica. In questa sezione si apprenderà come accendere e spegnere la macchina fotografica, scattare fotografie, utilizzare la funzione d'ingrandimento e riduzione e come riprodurre le immagini.

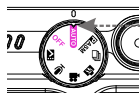
Accensione e spegnimento della macchina fotografica

Girare il selettore sulla modalità per selezionare una modalità d'acquisizione (Automatica, P/A/S/M, Sequenza scatti, Scenario, Filmato o Audio) oppure in modalità di impostazione e la macchina fotografica sarà alimentata automaticamente ed entrerà nella modalità selezionata. Per spegnere la macchina fotografica impostare il selettore sulla modalità "Disattivazione".



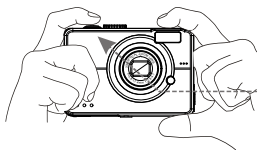
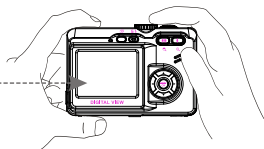
** Il LED sulla parte posteriore resterà illuminato di colore verde mentre la macchina fotografica è accesa. **

Fotografia di base



1. Impostare il selettore sulla modalità Automatica.

2. Guardare nello schermo LCD e cercare di allineare il soggetto nella cornice di messa a fuoco.



3. Quando il soggetto è stato inquadrato per lo scatto, premere il tasto otturatore a metà corsa per la messa a fuoco, attendere la messa a fuoco e premere fino in fondo il tasto otturatore per scattare la fotografia.

Funzione di fuoco automatico

Quando è eseguita una mezza pressione del tasto Otturatore (S1), sarà attivata la funzione di fuoco automatico e il soggetto verrà messo a fuoco automaticamente. Attenersi alle seguenti fasi per attivare questa funzione:



1. Prima di premere il tasto Otturatore, la cornice della messa a fuoco appare bianca, una volta premuto il tasto a metà (S1) e il soggetto viene messo a fuoco, la cornice della messa a fuoco apparirà verde, in caso contrario la cornice diventerà rossa.



2. Una volta che il soggetto è stato messo a fuoco correttamente, premere il tasto Otturatore fino in fondo (S2) per scattare la fotografia.

Ingrandimento e riduzione

La macchina fotografica è dotata di uno zoom ottico 3x e di una funzione di zoom digitale 4x. Sul lato destro dello schermo LCD è presente una barra dello zoom che ne indica lo stato al momento della pressione del relativo pulsante, al centro della barra è presente una tacca bianca che ha la funzione di separare lo zoom ottico da quello digitale.


Premere il tasto ingrandimento/riduzione per spostare l'obiettivo da grandangolo (1x) a teleobiettivo (3x) per lo zoom ottico; per attivare lo zoom digitale, premere nuovamente il tasto una volta raggiunta la posizione massima dello zoom ottico.

Una volta inquadrato il soggetto nello schermo LCD, premere il tasto Ingrandimento/riduzione per selezionare la distanza desiderata dal soggetto.


Visualizzazione delle immagini

Usare il tasto Riproduzione per visualizzare le immagini, i filmati o i file audio acquisiti di recente, ed usare i tasti ◀ ▶ per scorrere.

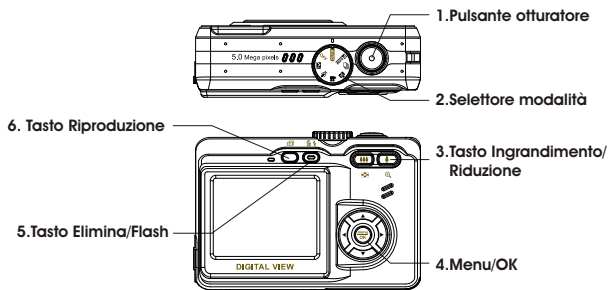
Premere nuovamente il tasto Riproduzione per reimpostare la macchina fotografica in modalità di acquisizione.

Per una descrizione dettagliata della modalità Riproduzione , fare riferimento a pagina 22.

Eliminazione rapida delle immagini

In modalità Riproduzione, premere il tasto Elimina/Flash  per eliminare rapidamente le immagini, sullo schermo LCD verrà visualizzato il messaggio "Eliminare questo file?", quindi premere il tasto menu/OK per eliminare il file.

Funzioni di base dei tasti



- 1. Tasto Otturatore:** premendo il tasto Otturatore si acquisiscono immagini, video ed audio.
- 2. Selettore modalità:** il Selettore modalità permette di cambiare le varie modalità e di accendere e spegnere la macchina fotografica.
- 3. Tasto Ingrandimento/Riduzione:** Per ingrandire e rimpicciolire il soggetto e spostare l'obiettivo dalla posizione grandangolare a quella di teleobiettivo.

Nota: Con la risoluzione di 10.0M, lo zoom digitale è limitato.

Risoluzione	Zoom digitale
5.0M (2560 x 1920)	4x
3.0M (2048 x 1536)	4x
2.0M (1600 x 1200)	4x
1.3M (1280 x 960)	4x
VGA (640 x 480)	4x

In modalità Acquisizione:

Ingrandimento: premere il tasto Ingrandimento per ingrandire l'immagine.

Riduzione: premere il tasto Riduzione per ridurre l'immagine. In modalità

Riproduzione: (Ingrandimento / Miniature).

Ingrandimento: premere il tasto Ingrandimento per ingrandire l'immagine.

Riduzione: premere il tasto riduzione per visualizzare le miniature. (2x2/3x3).

4. **Tasto Menu/OK:** Questo tasto consente di entrare in ogni menu delle modalità per la regolazione delle impostazioni.
5. **Tasto Elimina/Flash:** questo tasto imposta il flash su: Sempre disattivo / Riduzione automatica effetto occhi rossi / Sempre attivo / Sincronizzazione rallentata nelle modalità d'acquisizione. In modalità Riproduzione, sullo schermo LCD apparirà un messaggio di conferma della eliminazione.

Sempre disattivo: impostazione predefinita del flash.

Automatico

Riduzione automatica effetto occhi rossi: premere una volta il tasto flash per ridurre l'effetto occhi rossi.

























































Sempre attivo: premere due volte il tasto flash per renderlo sempre attivo.

Sincronia rallentata: premere di nuovo il tasto flash per l'acquisizione di scatti con lunghe aperture del diaframma.

6. **Tasto Riproduzione:** dopo avere premuto il tasto Riproduzione, si possono vedere i file registrati premendo i tasti ◀ ▶ . Oppure si può premere di nuovo il tasto Menu/OK per ulteriori modifiche.

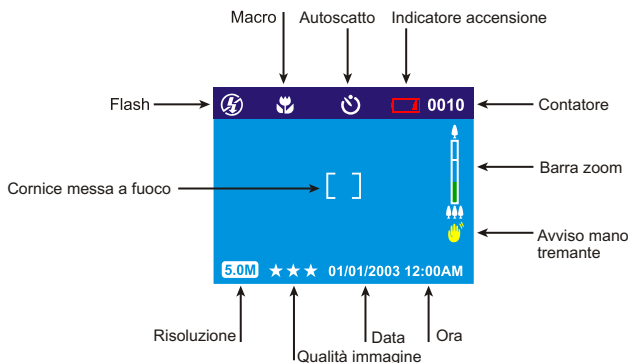
Modalità principali ed Istruzioni

Questa sezione descrive le otto modalità della macchina fotografica. Una descrizione approfondita di queste modalità è data più avanti.

Voci	Opzioni impostazione menu	Pagina
Modalità Automatica AUTO	    HV 	12
Modalità PASM PASM	     WB    HV 	14
Modalità scatti continui 	   WB    HV 	17
Modalità Scenario S	    HV 	18
Modalità Filmato 		20
Modalità Audio 		21
Modalità Riproduzione 	        HV 	22
Modalità Impostazione 	               	25

Modalità Automatica

Inquadrare e scattare utilizzando la cornice di messa a fuoco. Tutto sarà impostato automaticamente.

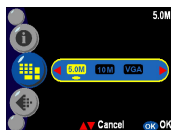


Impostare il selettore sulla modalità Automatica. Premere il tasto Menu/OK per accedere al menu. Quindi utilizzare il pulsante ▲ ▼ per selezionare l'opzione di impostazione per la modifica. Una volta selezionata l'opzione, premere il tasto ► per visualizzare il sottomenu per tutte le impostazioni ed usare il tasto ◀► per scorrere tra di esse. Al termine dell'operazione, premere il tasto menu/OK per la conferma dell'impostazione ed uscire dal sottomenu. Premere il tasto ▲ ▼ per continuare con altre opzioni di impostazione oppure premere di nuovo il tasto menu/OK per uscire dal menu.

Risoluzione

Questa modalità permette di impostare la risoluzione di registrazione.

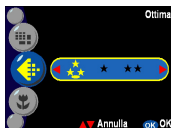
- 3648 x 2736 (10.0M)
- 2560 x 1920 (5.0M)(Predefinita)
- 2048 X 1536 (3.0M)
- 1600 x 1200 (2.0M)
- 1280 x 960 (1.3M)
- 640 x 480 (VGA)



Qualità immagine

L'impostazione della qualità dell'immagine registrata utilizza il formato JPEG più comune. Si può scegliere tra le seguenti qualità immagine:

- ★★★ Rapporto compressione immagine minimo (Predefinito).
- ★★ Rapporto compressione immagine minore.
- ★ Rapporto compressione immagine economico.



Macro

La funzione macro consente di scattare fotografie a distanze ravvicinate comprese tra i 10 ed i 50 cm.

Attiva

Disattiva (Predefinito)



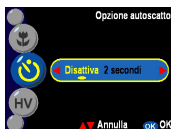
Opzione autoscatto

Questa funzione fornisce varie impostazioni del timer: 2 secondi e 10 secondi, l'opzione 2 secondi viene solitamente applicata per consentire di scattare fotografie senza cavalletto per tenere la macchina fotografica ferma ed evitare scosse alla macchina fotografica durante la pressione del tasto Otturatore.

2 sec

10 sec

Disattiva (Predefinito)



Visualizzazione istogramma

Il valore istogramma mostra la luminosità ed il contrasto del soggetto.

Abilita un preciso controllo dell'esposizione. La visualizzazione dell'istogramma può essere impostata manualmente.

Attiva

Disattiva (Predefinito)

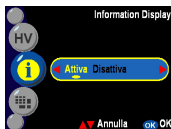


Visualizzazione informazioni

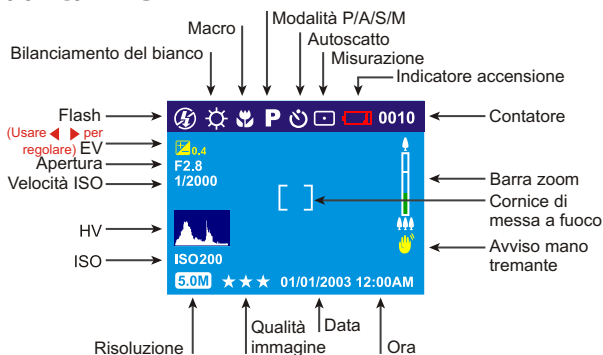
Questa funzione supporta la visualizzazione sullo schermo LCD di informazioni d'acquisizione mentre scattano le fotografie.

Attiva

Disattiva (Predefinito)



Modalità PASM

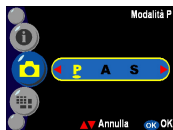


Impostare il selettore sulla modalità PASM. Premere il tasto Menu/OK per accedere al menu. Quindi utilizzare il pulsante ▲ ▼ per selezionare l'opzione di impostazione per la modifica. Una volta selezionata l'opzione, premere il tasto ▶ per visualizzare il sottomenu per tutte le impostazioni ed usare il tasto ◀ ▶ per scorrere tra di esse. Al termine dell'operazione, premere il tasto menu/OK per la conferma dell'impostazione ed uscire dal sottomenu. Premere il tasto ▲ ▼ per continuare con altre opzioni di impostazione oppure premere di nuovo il tasto menu/OK per uscire dal menu.

Questa modalità di acquisizione dispone di maggiori impostazioni per la qualità dell'immagine, quali il Bilanciamento del bianco, il Filtro digitale, la velocità ISO, la Misurazione, consentendo all'utente un maggior controllo sull'immagine.

Modalità P (Programmata)- questa modalità consente di acquisire fotografie generiche. In questa modalità, la macchina fotografica imposterà automaticamente l'apertura del diaframma e la velocità dell'otturatore in base alla luminosità dell'ambiente.

Modalità A (Priorità apertura)- con questa modalità l'utente imposta la velocità dell'otturatore desiderata e la macchina fotografica imposterà automaticamente l'apertura del diaframma e in base alla luminosità del soggetto.



Modalità S (Priorità otturatore)- con questa modalità l'utente imposta l'apertura del diaframma e la macchina fotografica imposterà automaticamente la velocità dell'otturatore in base alla luminosità del soggetto.

Modalità M (Manuale)- con questa modalità l'utente imposta sia il valore della velocità dell'otturatore sia l'apertura del diaframma manualmente. Usare il tasto ▲ per selezionare l'impostazione dell'apertura e regolare il valore (F2.7/4.9) con il tasto ◀ ▶, usare il tasto ▼ per selezionare l'impostazione della velocità dell'otturatore e regolare il valore (1/2000 – 16 sec) con il tasto ◀ ▶. Il livello d'esposizione può essere controllato sulla base dello schermo LCD.

Suggerimento: Le impostazioni Risoluzione, Qualità immagine, Macro, Autoscatto, Bilanciamento del bianco, Filtro digitale, Velocità ISO, Misurazione, Visualizzazione istogramma e Visualizzazione informazioni sono disponibili in modalità PASM.

Bilanciamento del bianco

Di norma l'impostazione "Automatico" per il bilanciamento del bianco imposta automaticamente il bilanciamento ottimale del bianco. Se non si riescono ad ottenere colori naturali con il bilanciamento bianco automatico, lo si può impostare manualmente per adattarlo alle varie sorgenti luminose. Si può scegliere tra le seguenti opzioni per il bilanciamento del bianco:

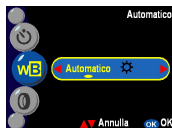
Auto (Predefinito)

Sole

Nuvole

Tungsteno

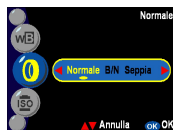
Fluorescente



Filtro digitale

Questa funzione consente di impostare l'immagine per filtrare i colori dell'immagine in modo digitale invece che con il filtro obiettivo:

Normal Normale / B/N / Seppia / Rosso / Rosa / Viola / Blu / Verde / Giallo / Solarizzazione / Negativo artistico



Suggerimento: Solarizzazione- questo effetto crea l'impressione che l'immagine sia stata esposta alla luce. Negativo artistico- questo effetto fa apparire le parti chiare e quelle scure in modo opposto a quello dell'immagine originale.

Velocità ISO

La velocità ISO è la sensibilità alla luce. Più alto è il valore della velocità ISO, più alta è la sensibilità alla luce.

Auto (Predefinito)

50

100

200



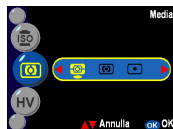
Misurazione

Calcola il migliore valore d'esposizione complessivo. La macchina fotografica ha tre modalità di misurazione:

Media

Calibrazione centrale (predefinito)

Punto



Visualizzazione istogramma

Il valore istogramma mostra la luminosità ed il contrasto del soggetto. Abilita un preciso controllo dell'esposizione. La visualizzazione dell'istogramma può essere impostata manualmente.

Attiva

Disattiva (Predefinito)



Visualizzazione informazioni

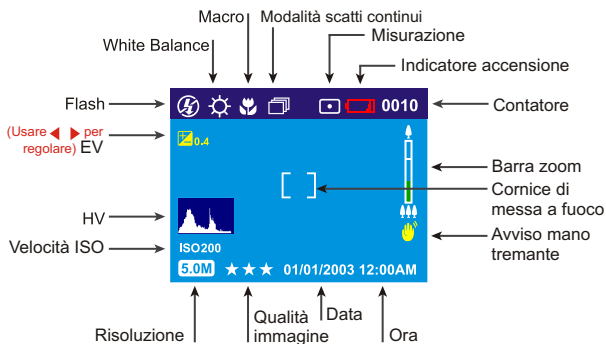
Questa funzione supporta la visualizzazione sullo schermo LCD di informazioni d'acquisizione mentre scattano le fotografie.

Attiva

Disattiva (Predefinito)

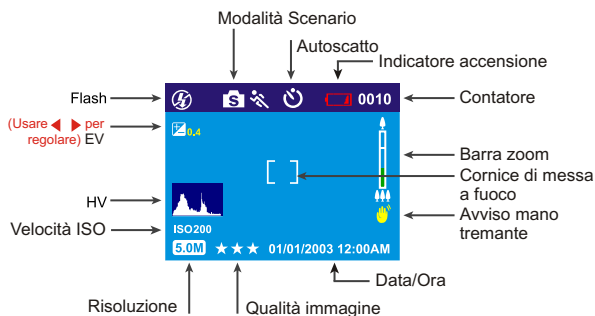


Modalità scatti continui



Il contenuto del menu della modalità Scatti continui è identico a quello della modalità PASM. Fare riferimento ai dettagli ed alle impostazioni della modalità PASM. Si prega di notare che la modalità autoscatto ha delle limitazioni con la modalità PASM.

Modalità Scenario



Impostare il selettore sulla modalità Scenario. Premere il tasto Menu/OK per accedere al menu. Premere il tasto ▲ ▼ per selezionare le altre opzioni di impostazione. Una volta selezionata l'opzione, premere il tasto ► per visualizzare il sottomenu per tutte le impostazioni. Al termine dell'operazione, premere il tasto menu/OK per la conferma dell'impostazione ed uscire dal sottomenu. Premere il tasto ▲ ▼ per continuare con altre opzioni oppure premere di nuovo il tasto menu/OK per uscire dal menu.

Scenario

Si può selezionare tra i seguenti scenari per scattare la fotografia:

Sport- funzione per l'acquisizione di soggetti in rapido movimento di cui si vuole fermare l'azione.

Paesaggio- funzione utilizzata per l'acquisizione di ampie panoramiche.

Notte- funzione utilizzata per l'acquisizione di scene notturne.

Ritratto- questa funzione sfuoca lo sfondo e mette a fuoco il soggetto in primo piano.

Autoritratto- abilita ad acquisire un autoritratto mentre si tiene la macchina fotografica. Puntare l'obiettivo verso sé stessi e scattare la fotografia.

Ritratto notturno- funzione utilizzata per l'acquisizione di immagini di ritratti all'imbrunire o di notte. Il flash illumina il soggetto mentre una velocità di sincronia rallentata acquisisce un'esposizione naturale dello sfondo.

Tramonto- per migliorare la tonalità del rosso quando si acquisiscono immagini di tramonti.

Spiaggia- funzione utilizzata per l'acquisizione di vedute di spiagge con un miglioramento della tonalità blu.

Controluce- funzione utilizzata per l'acquisizione di immagini con il soggetto in controluce cambiando la misurazione.

Autunno- Utile per le scene autunnali caratterizzate da sfondi di foglie rosse.

Natura- funzione utilizzata per l'acquisizione di vedute di foreste o praterie.

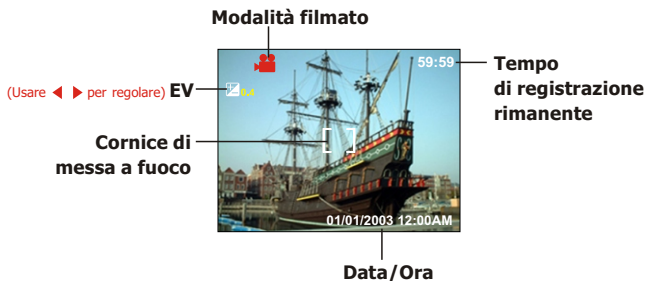
Cielo- Utile per le viste panoramiche del cielo per aumentare la saturazione e la tonalità blu.

Festa- abilita ad acquisire immagini in ambienti bui illuminati da varie sorgenti luminose.

Testo- questa funzione farà risaltare il testo migliorando il contrasto tra bianco e nero.

Suggerimento: in modalità Scenario sono disponibili le opzioni risoluzione, qualità d'immagine, autoscatto, visualizzazione istogramma ed informazioni. Fare riferimento ai dettagli di pagina 15.

Modalità Filmato



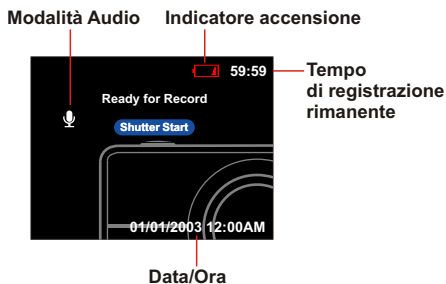
La modalità Filmato consente di utilizzare la macchina fotografica come una videocamera. La lunghezza del filmato dipende dalla capacità della memoria interna o della scheda SD.

1. Impostare il selettore sulla modalità Filmato.
2. Per avviare la registrazione premere il tasto. La macchina fotografica controllerà la capacità della memoria prima di registrare un filmato. Se la memoria è esaurita, sullo schermo LCD sarà visualizzato un messaggio d'avvertimento ed avverrà l'uscita automatica dallo stato di registrazione di filmati.
3. Se non appare alcun messaggio d'avvertimento, la macchina fotografica avvierà la registrazione. Per fermare la registrazione premere di nuovo il tasto.
4. Durante la registrazione di filmati, il LED di stato lampeggerà di rosso.

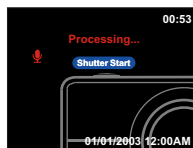
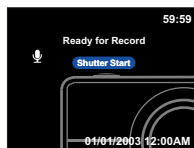
Suggerimento:

1. Il formato del file filmato sarà MPEG 4. (.asf)
2. Quando si riproduce il filmato sul PC, il sistema richiederà il codec Windows Media Player 9.0. Collegarsi al sito Web Microsoft per ottenere il codec. Diversamente il filmato può essere riprodotto con l'applicazione allegata.
3. Durante la registrazione di filmati, la funzione zoom è limitata.

Modalità Audio



Questa funzione permette di registrare l'audio. Impostare il selettore sulla modalità Audio. Premere nuovamente il tasto otturatore per interrompere la registrazione. Durante la registrazione audio, il LED di stato lampeggerà di rosso.



Modalità Riproduzione

Impostare il selettore sulla modalità PASM. Premere il tasto Menu/OK per accedere al menu. Quindi utilizzare il pulsante ▲ ▼ per selezionare l'opzione di impostazione per la modifica. Una volta selezionata l'opzione, premere il tasto ► per visualizzare il sottomenu per tutte le impostazioni ed usare il tasto ◀► per scorrere tra di esse. Al termine dell'operazione, premere il tasto menu/OK per la conferma dell'impostazione ed uscire dal sottomenu. Premere il tasto ▲ ▼ per continuare con altre opzioni di impostazione oppure premere di nuovo il tasto menu/OK per uscire dal menu. Di seguito è data un'introduzione dettagliata del menu modalità Riproduzione.



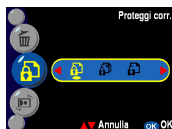
Elimina

Si può eliminare tutti i file o il file corrente con questa opzione:
Corrente
Tutto



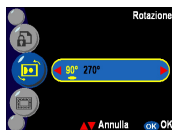
Protezione

Le immagini possono essere protette per evitarne la cancellazione accidentale. Si hanno le seguenti opzioni di protezione:
Proteggi corrente
Proteggi tutto
Togli protezione a corrente
Togli protezione a tutto



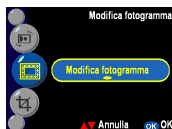
Rotazione

Questa funzione consente di ruotare l'immagine di 90° o 270° in senso orario.



Modifica fotogramma

Questa macchina fotografica fornisce vari fotogrammi per una rapida modifica delle immagini sullo schermo LCD.



Ritaglia immagine

Si possono ritagliare le porzioni desiderate delle immagini ingrandite. Premere menu/OK per confermare la funzione di ritaglio. Dopo aver premuto il tasto ingrandimento/riduzione, l'immagine verrà ingrandita o ridotta, è possibile usare il pulsante direzionale per spostarsi all'interno dell'immagine. Quando è stata selezionata la porzione desiderata dell'immagine, premere di nuovo menu/OK per ritagliarla.



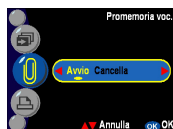
Presentazione

Permette di prendere visione di tutte le immagini. Si può impostare l'intervallo di visualizzazione della presentazione nella modalità Impostazione.



Promemoria vocale

Questa funzione mette a disposizione 20 secondi di promemoria vocale per ogni istantanea. Selezionare "Voice Memo" e premere il tasto menu/OK per avviare la sessione di registrazione. Un timer di conto alla rovescia indicherà il tempo residuo della sessione. Premere il tasto menu/OK per terminare la registrazione.



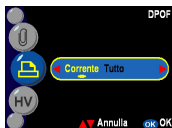
Suggerimento: Per riprodurre il promemoria vocale registrato, premere ► e usare ▲ ▼ per altre operazioni oppure ↶ per accedere al menu di Riproduzione.



DPOF

Il protocollo DPOF è un formato utilizzato per registrare automaticamente informazioni di stampa dalle macchine fotografiche. Specificando quali immagini dovranno essere stampate, le immagini possono essere facilmente stampate da laboratori di servizio stampa compatibile DPOF, oppure sulla propria stampante compatibile DPOF. Si hanno le seguenti opzioni di stampa:

- Corrente
- Tutto
- Ripristina



HV

Visualizzazione istogramma

Permette di rivedere le condizioni del valore istogramma (HV) dell'immagine acquisita. Una volta abilitata questa funzione il valore istogramma (HV) è visualizzato sullo schermo LCD.

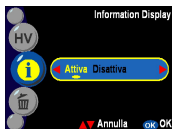
- Attiva
- Disattiva



Visualizzazione informazioni

Questa funzione supporta la visualizzazione sullo schermo LCD di informazioni di registrazione mentre si rivedono le immagini.

- Attiva
- Disattiva

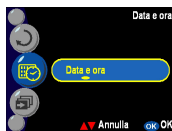


Modalità Impostazione

Impostare il selettore sulla modalità Impostazione. Premere il tasto Menu/OK per accedere al menu. Premere il tasto ▲ ▼ per selezionare le altre opzioni di impostazione. Una volta selezionata l'opzione, premere il tasto ► per visualizzare il sottomenu per tutte le impostazioni. Al termine dell'operazione, premere il tasto menu/OK per la conferma dell'impostazione ed uscire dal sottomenu. Premere il tasto ▲ ▼ per continuare con altre opzioni oppure premere di nuovo il tasto menu/OK per uscire dal menu. È possibile impostare le seguenti funzioni:

Data e ora

Ripristinare data e ora quando vengono cambiate le batterie. Modificare il valore per mezzo del tasto ▲ ▼ e modificare le voci di impostazione per mezzo del pulsante ◀ ▶ .



Suggerimento: Le date possono essere impostate nei seguenti formati:

AAAA.MM.GG

MM.GG.AAAA

L'ora può essere impostata nei seguenti formati:

12 ore

24 ore

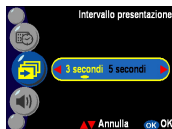
Intervallo presentazione

Con questa opzione, è possibile impostare l'intervallo di visualizzazione per immagine in secondi. Si può scegliere tra:

3 secondi

5 secondi

10 secondi



Volume audio

L'utente può regolare il volume audio per le funzioni audio, video e promemoria vocale.

Alto

Medio

Basso



Effetto sonoro

Questa funzione consente di attivare o disattivare l'effetto sonoro:

- Attiva
- Disattiva



Zoom digitale

Questa macchina fotografica fornisce ha uno zoom digitale 4x mentre si fotografa. Si può scegliere di abilitare lo zoom digitale da questa impostazione:

- Attiva
- Disattiva



Copia immagine

Questa macchina fotografica può copiare le immagini dalla memoria interna alla scheda SD.



Revisione istantanea

Imposta l'intervallo d'anteprima dell'immagine:

- 1 secondo
- 3 secondi
- 5 secondi
- Disattiva



Spegnimento automatico

Questa impostazione spegne automaticamente la macchina fotografica. Si può selezionare tra le seguenti impostazioni per spegnere automaticamente la macchina fotografica.

Disattiva

3 minuti

1 minuto



Impostazione LCD

Questa impostazione consente all'utente di regolare la luminosità dello schermo LCD a seconda della luce dell'ambiente al fine di consentire una visualizzazione ottimale. Si può scegliere tra le seguenti luminosità dello schermo LCD:

Interno

Esterni



Modifica sfondo

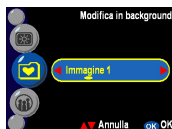
Consente di selezionare le immagini preferite incorporate nella macchina fotografica (Immagine 1,2) o "Mia fotografia" come sfondo.

Immagine 1

Immagine 1

Mia fotografia

Modifica



Suggerimento: questo sfondo sostituirà le immagini predefinite della pagina di benvenuto ed imposterà la modalità dello sfondo. È possibile usare la funzione "Modifica" per selezionare le immagini preferite dalla memoria interna o dalla scheda SD da impostare come "Mia fotografia" che verrà memorizzata nella macchina fotografica, anche se l'immagine presente nella memoria interna o scheda SD viene eliminata dall'utente, essa viene memorizzata in "Mia fotografia".

Lingua

Si può scegliere tra le seguenti lingue:

Inglese

Tedesco

Francese

Spagnolo

Italiano

Cinese cantonese

Cinese cantonese

Giapponese

Coreano



Impressione della data

Questa funzione è utilizzata per stampare date e ora sulle immagini. Si può scegliere tra le seguenti impostazioni:

Data

Disattiva

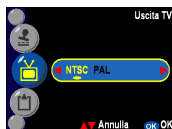


Uscita TV

Le varie zone richiedono diversi sistemi per la funzione d'uscita TV. Collegare il cavo video all'uscita TV.

NTSC

PAL



Formatta

Formatta la memoria interna o esterna. Premere il tasto OK per confermare la formattazione o il tasto ▲ ▼ per abbandonarla.



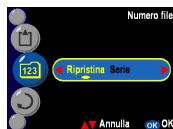
Numero file

Il conteggio delle immagini sarà ripristinato a zero una volta che le immagini sono state eliminate dalla memoria utilizzando la funzione di ripristino.

Imposta l'ordine delle immagini archiviate nella macchina fotografica:

Ripristino- il numero dei file riparte da zero

Serie- il conteggio del numero del file parte dal numero di serie



Ripristino

Ripristina la macchina fotografica sulle impostazioni predefinite.



Collegamenti

In questa sezione sono illustrate le procedure per collegare la macchina fotografica al PC per scaricare o elaborare le fotografie.

Installazione del software

1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su "Digital Camera Driver" e su Installa se il proprio sistema operativo è Windows 98. L'utente può scegliere 5 opzioni e premere Installa (tutto può essere eseguito contemporaneamente).
3. Il programma d'installazione guiderà durante le fasi d'installazione.
4. Le applicazioni possono essere utilizzate una volta che sono state installate.

**Cautela:**

1. Il driver serve a caricare le immagini su computer, se il sistema operativo è Win 98.
2. Nel caso in cui non sia stato installato il driver prima di inserire il dispositivo USB. Il sistema rileverà il nuovo dispositivo. Inserire il CD-ROM e completare l'installazione del driver.

Appendice

Impostazioni predefinite della macchina fotografica

Tipo impostazione	Impostazione predefinita
Risoluzione	5M (2560x1920)
Qualità immagine	Ottima
Macro	Disattiva
Autoscatto	Disattiva
P/A/S/M	Modalità P (Programmata)
Bilanciamento del bianco	Automatico
Filtro digitale	Colore
ISO	Automatico
Misurazione	Media
Visualizzazione istogramma	Disattiva
Visualizzazione informazioni	Attiva
Scenario	Sport
Data e ora	2004.01.01
Intervallo presentazione	3 secondi
Volume audio	Medio

Effetto sonoro	Attiva
Zoom digitale	Attiva
Anteprima istantanea	1 sec
Spegnimento automatico	Disattiva
Impostazione LCD	Esterni
Modifica sfondo	Immagine 1
Lingue	Inglese
Numero file	Serie

Stato del LED

Stato del LED	LED di stato	LED AF / autoscatto	Descrizione
Spegnimento	Disattiva	Disattiva	Macchina fotografica spenta.
Acceso	VERDE	Disattiva	Macchina fotografica accesa.
Flash in caricamento	Rosso lampeggiante	Disattiva	Quando il flash è in caricamento, il LED lampeggerà di rosso (2 lampeggiamenti al secondo) quindi si illuminerà di verde quando il flash si sarà caricato.
Salvataggio immagine	Verde lampeggiante	Disattiva	Il LED lampeggerà di verde durante il salvataggio dell'immagine.
Batteria scarica	Arancione lampeggiante	Disattiva	La batteria è quasi scarica.
Autoscatto	VERDE	Rosso lampeggiante	Il LED dell'autoscatto lampeggerà ed emetterà un segnale acustico in base all'intervallo del conto alla rovescia impostato nei primi 7 secondi, quindi 2 lampeggiamenti al secondo, per almeno 3 secondi. Se l'autoscatto è impostato su 3 secondi, il lampeggiamento sarà uno al secondo, fino al termine.
Assistenza AF	VERDE	ROSSO	Quando il soggetto non è sufficientemente illuminato.
Immagine sfuocata	Arancione	Disattiva	Quando la messa a fuoco non è riuscita, il LED arancione sarà acceso una volta rilasciato il tasto Otturatore.
Registrazione video / audio	Lampeggiamento lento rosso	Disattiva	Durante la registrazione video/audio il LED "Rosso" lampeggerà lentamente (1 volta il secondo) in base al logo "REC".

Codici informazione

Errore	Possibile causa	Azione correttiva
Scheda esaurita	Non possono più essere archiviate immagini.	Rimuovere le immagini oppure inserire un'altra scheda
Protezione scrittura	La scheda è stata protetta.	Rimuovere la protezione scrittura della scheda
Errore scheda	Impossibile registrare, riprodurre o eliminare le immagini da questa scheda.	Formattare la scheda o inserire un'altra
Errore immagine	L'immagine registrata non può essere riprodotta con la macchina fotografica.	Prendere visione dell'immagine con il PC. Se ciò non può essere eseguito significa che l'immagine è danneggiata.
Nessuna immagine nella memoria interna/scheda SD	Non ci sono immagini nel supporto d'archiviazione, quindi non c'è nulla da riprodurre	Scattare delle fotografie oppure inserire un'altra scheda.
Impostazione scheda	La scheda non è formattata	Formattare la scheda prima dell'uso
Batteria scarica	La batteria non ha carica sufficiente per fotografare.	Inserire delle batterie nuove o ricaricate
Scheda assente	Scheda assente per la copia di immagini dalla memoria interna	Inserire una scheda SD/MMC nella macchina fotografica.

Specifiche

Caratteristiche	Descrizione
Potenza sensore	5.36 Mega Pixel
Dimensioni sensore	1/2.5"
Tipo di sensore	CCD
Risoluzione d'immagine massima	3648 x 2736 (Interpolated)
Dimensioni fotografia	3648 x 2736 2560 x 1920 2048 x 1536 1600 x 1200 1280 x 960 640 x 480
Sequenza video	320x240 @ 30 fps
Microfono incorporato	Sì
Cassa incorporate	Sì
Memoria incorporata	Flash Memory NAND 16 MB
Tipi di archiviazione	Scheda Secure Digital (SD) o Scheda multimedia (MMC)
Zoom ottico	3X
Zoom digitale	4X
Lunghezza focale	f = 5.8 ~ 17.4 mm

Portata apertura	F = 2.9 ~ 4.7
Velocità otturatore	16 ~ 1/2000 secondi
Modalità di fuoco	Rilevamento contrasto TTL
Portata di fuoco normale	50 cm ~ ∞
Portata di fuoco Macro	10 cm~50cm
Promemoria vocale	20 secondi di promemoria vocale
Registrazione audio	WAV
Effetto sonoro	Sì
Impostazione manuale flash	forzato / automatico / riduzione effetto occhi rossi automatico / Lento / Spento
Portata flash	1.0 ~ 3.0 M
Autoscatto	Ritardo di 2/10 secondi
Sequenza scatti	Sì
Formato file compresso	JPEG EXIF 2.2 (supporto DPOF)
Formato sequenza video	MPEG-4
Schermo LCD	2.0" LTPS TFT , 640 x 240
OSD a più lingue*	E / F / G / I / S / J / K / TC/SC
Zoom riproduzione	Fino a 8x
Uscita video	Uscita TV con video e audio
Interfaccia PC	USB 2.0 alta velocità

Alimentazione	2 batterie AA alcaline, Ni-MH,
	Ni-CD e ioni di litio CR-V3
Materiale corpo macchina	Metallico
Aggancio treppiede	Sì
Dimensioni	90 x 61 x 26 mm
Peso (batterie escluse)	140g
Sistemi operativi supportati	Microsoft Windows 98SE, ME,
	2000, XP, Mac OS 9.1
Software allegato	Ulead Photo Explore 8.0
	SE Ulead Video Studio 7.0
	SE Ulead cool 360