

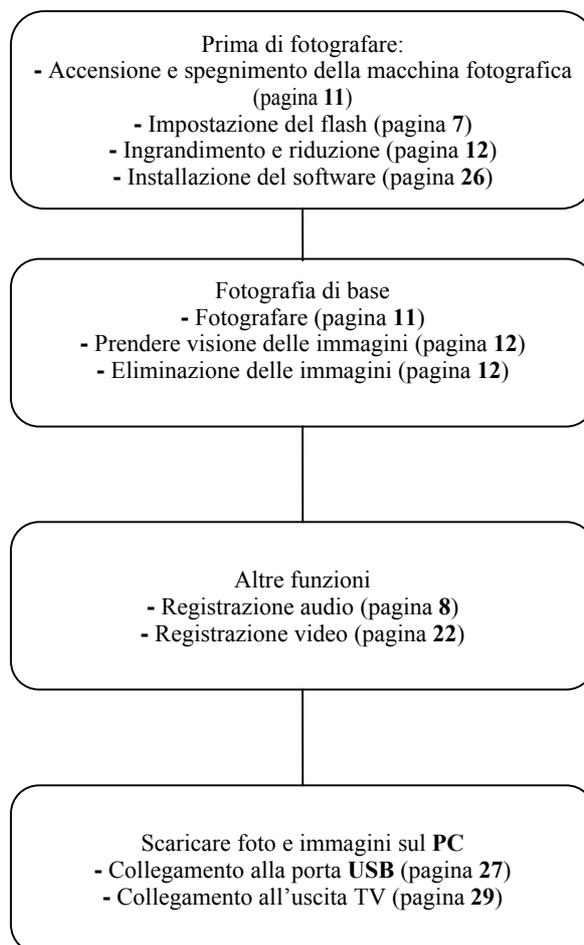
Prefazione

Congratulazioni per l'acquisto di questa macchina fotografica. Fornita di tre modalità di scatto (Modalità Acquisizione, Modalità Video e Visualizzazione), questa macchina fotografica soddisfa tutte le necessità dell'elaborazione di fotografie digitali. Questa macchina fotografica di dimensioni compatte e leggera, offre l'alta qualità d'immagine 3 Mega Pixel insieme ad un preciso zoom digitale 8M. La memoria interna integrata può archiviare le immagini ed i filmati. Grazie al cavo di collegamento USB, le immagini ed i Filmato possono essere facilmente trasmessi dalla macchina fotografica al PC. La funzione Uscita TV permette di visualizzare le foto e le immagini sul televisore. La funzione Sequenza scatti permette di acquisire più fotogrammi multipli in rapida successione.

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

Avviamento rapido

Questi consigli per l'avviamento rapido forniscono una panoramica delle funzioni della macchina fotografica. Fare riferimento alla seguente tavola per un riferimento rapido:



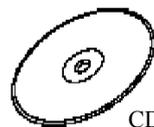
Prefazione	1
Avviamento rapido.....	2
Prima di utilizzare la macchina fotografica.....	4
Disimballare la macchina fotografica.....	4
Identificazione dei componenti	5
Funzioni di base dei tasti	6
Inserire le batterie	9
Inserire una scheda SD	9
Impostazioni di base	10
Formattazione della memoria interna e della scheda SD	10
Procedura operativa di base.....	11
Accendere/spengere la macchina fotografica	11
Tecniche di scatto di base	11
Ingrandimento e riduzione.....	12
Visualizzazione delle immagini.....	12
Protezione ed eliminazione delle immagini.....	12
Le tre modalità principali ed istruzioni.....	13
Modalità Acquisizione.....	15
Modalità Video	22
Modalità Riproduzione	24
Collegamenti.....	26
Installazione del software	26
Collegamento via USB	27
Collegamento via uscita TV	29
Appendice.....	30

Prima di utilizzare la macchina fotografica

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

Disimballare la 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



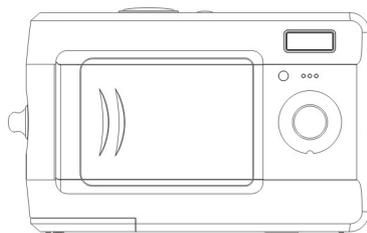
Custodia



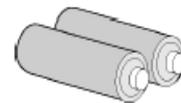
Cavo USB mini



Cavo video/audio



Macchina fotografica

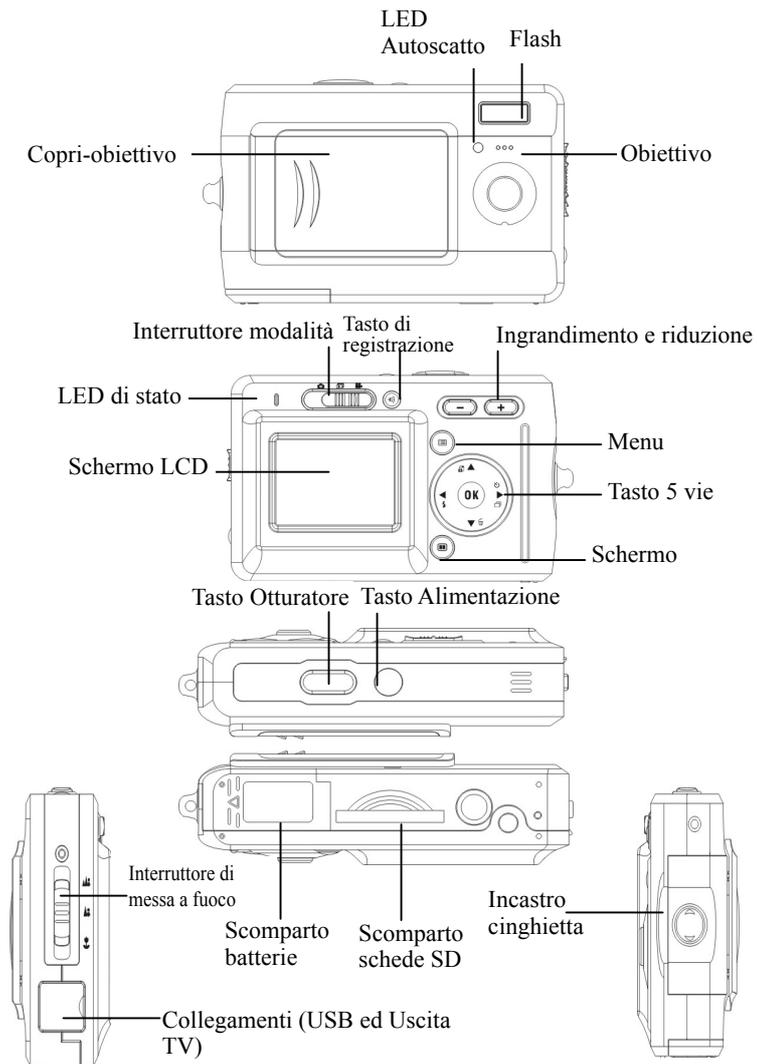


Batterie



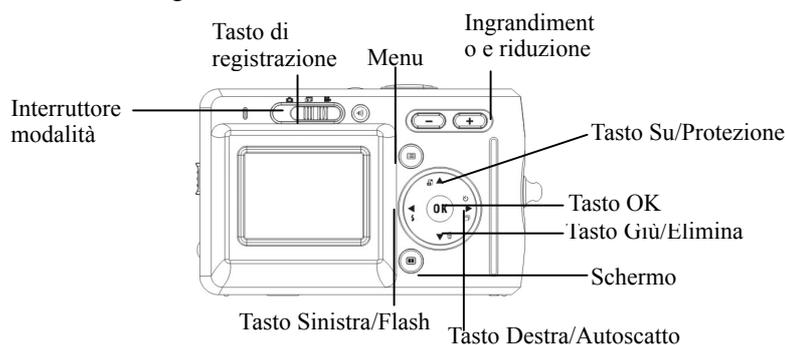
Cinghietta

Identificazione dei componenti



Funzioni di base dei tasti

Questa sezione spiega le funzioni di base dei tasti per servirsi immediatamente della macchina fotografica.



 **Autoscatto:** la funzione autoscatto è utilizzata in una qualsiasi delle seguenti modalità: Acquisizione e Video. Si raccomanda l'impiego di un treppiede quando si utilizza l'autoscatto. Premere il tasto destro per selezionare l'autoscatto (premere una volta (due volte) per attivare l'otturatore 2 (10) secondi dopo che l'otturatore è premuto completamente). Quando sullo schermo LCD appare l'icona, premere il tasto otturatore per attivarlo.

 **Sequenza scatti:** questa funzione consente di acquisire 3 scatti in sequenza. Premere il tasto destro per tre volte per attivare questa funzione.

NOTA:

1. Disattivare il flash prima di utilizzare la funzione Sequenza scatti.
2. Mentre si è in modalità Sequenza scatti, il flash resterà inattivo.
3. Se la memoria interna, o la scheda SD, ha esaurito la memoria, la Sequenza scatti non funzionerà.



Flash: Questo tasto può impostare il flash come Sempre disattivo, Sempre attivo e Automatico.

Sempre disattivo: Impostazione predefinita del flash

Automatico: Premere una volta il tasto flash per attivare automaticamente il flash.

Sempre attivo: Premere due volte il tasto flash per renderlo sempre attivo

Zoom: Questa macchina fotografica ha uno zoom digitale 8x.

Risoluzione	Zoom digitale
7.0M(3072x2304)	x1
6.0M(2880x2160)	x1
5.0M(2560x1920)	x1
4.0M(2304x1728)	x1
3.0M(2048x1536)	x8
2.0M(1600x1200)	x8
1.3M(1280x960)	x8
VGA (640x480)	x8

In modalità Acquisizione/Riproduzione/Video:

Ingrandimento: Premere il tasto “Ingrandimento” per ingrandire l’immagine

Riduzione: Premere il tasto “Riduzione” per ridurre l’immagine



Menu: Questa funzione permette di cambiare le impostazioni della fotocamera in modalità Acquisizione/Riproduzione/Video.



Schermo: Questo tasto permette di accendere e spegnere lo schermo.

In modalità “Acquisizione” e “Video”: tutte le informazioni circa lo scatto sono mostrate con le impostazioni di default. Premere una volta per visualizzare con una griglia 3x3 (le griglie possono essere d’aiuto nello scatto di una foto). Premere una seconda volta per nascondere le informazioni e premere una terza volta per spegnere l’LCD.

In modalità “Riproduzione”: Tutte le informazioni circa la “Riproduzione” sono mostrate con le impostazioni di default. Premere una volta per nascondere le informazioni e premere ancora una volta per spegnere l’LCD.



Interruttore di messa a fuoco: Questo tasto permette la regolazione manuale di “Ingrandimento”, “Normale” e “Riduzione” in base alla distanza.



Registrazione audio: Questo tasto permette la registrazione dell’audio. Nelle modalità “Acquisizione” e “Video”, premere il tasto “Registrazione audio” per iniziare la registrazione. Premere questo tasto di nuovo per interrompere la registrazione e tornare alla modalità precedente.

In modalità “Visualizzazione”, premere questo tasto per registrare un promemoria vocale per l’immagine corrente.

- Consiglio:**
1. Per risparmiare energia, sul display LCD verrà visualizzato “Avvio registrazione” e quindi il display si spegnerà automaticamente.
 2. Premere un tasto qualsiasi per riattivare il display LCD.
 3. I promemoria vocali permettono la registrazione di 20 secondi di sonoro per l’immagine corrente.
 4. È possibile ascoltare la voce registrata sul proprio PC.

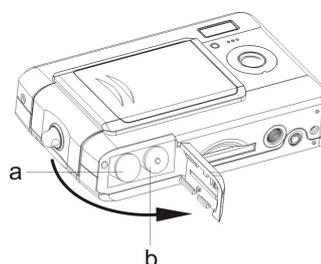
Inserire le batterie

Questa macchina fotografica usa 2 batterie AAA.

1. Far scorrere il coperchio dello scomparto batterie nella direzione indicata dalla freccia, poi sollevarlo per aprirlo.
2. Inserire le batterie incluse nella confezione nello scomparto batterie. (a)

Inserire una scheda SD

Inserire la scheda SD nell'alloggiamento. (b)



** Una freccia di direzione guida l'inserimento della scheda SD nello scomparto.

- CAUTELA!**
1. Si raccomanda di utilizzare batterie ricaricabili.
 2. Per migliorare le prestazioni delle batterie, sostituire contemporaneamente tutte le batterie installate e tenerle lontane da sorgenti di calore.
 3. Non mescolare tipi diversi di batteria, diversamente si possono provocare incendi o esplosioni. Utilizzare solamente un tipo di batterie per volta.
 4. Le batterie devono essere inserite nello scomparto con la polarità positiva “+” e negativa “-” nella direzione corretta.

- NOTA:**
1. Non aprire lo scomparto batterie mentre è in esecuzione un trasferimento di file USB.
 2. Una volta caricate le nuove batterie, è necessario impostare di nuovo la data e l'ora.
 3. Non aprire il coperchio dello scomparto batterie, oppure rimuovere le batterie quando la macchina fotografica è “accesa”. Rimuovere le batterie solamente quando la macchina fotografica non è in uso, oppure quando è “spenta”.
 4. Se la macchina fotografica non è utilizzata per periodi prolungati, rimuovere le batterie.

Impostazioni di base

Quando si accende la macchina fotografica sullo schermo LCD appare un messaggio di benvenuto. Procedere con la configurazione delle seguenti impostazioni:

NOTA: Per selezionare una “Immagine di benvenuto”, selezionare “Impostazioni” nel “Menu” in modalità “Fotografie”.

Impostazione della lingua

Sono disponibili 13 lingue per la macchina fotografica. Fare riferimento alla voce “Lingue” sotto “Impostazioni”.(Pagina 20).

Impostazione di data e ora

Fare riferimento all'impostazione “Data e ora” della funzione d'impostazione. (Pagina 19)

NOTA: L'ultima impostazione di data ed ora sarà archiviata quando sono inserite delle batterie nuove.

Formattazione della memoria interna e della scheda SD

1. Formattazione di una scheda SD.
La prima volta che si usa una scheda SD, bisogna formattarla. Per formattare una scheda SD, inserire la scheda nello slot SD. Quindi seguire questi passi:
 - 1). Premere il tasto “Menu” in modalità “Fotografie” e selezionare “Formattazione”.
 - 2). Apparirà un avviso, “Formattare la scheda? Tutti i dati verranno eliminati.”.
 - 3). Premere il tasto “OK” per confermare. La scheda SD verrà formattata.
2. Formattazione della Memoria interna.
 - 1). Estrarre la scheda SD dallo slot e formattare la Memoria interna seguendo i passi sopra menzionati.

NOTA:

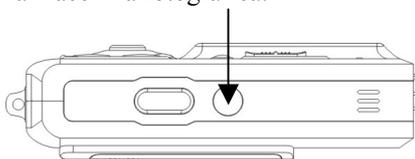
1. Prima di formattare la scheda SD, disattivare la funzione “Protect SD card” (Proteggi scheda SD).
2. La memoria interna non può essere formattata mentre nella macchina fotografica è inserita la scheda SD.

Procedura operativa di base

In questa sezione si apprenderà come accendere e spegnere la macchina fotografica, come fotografare, prendere visione e proteggere le immagini.

Accendere/spegnere la macchina fotografica

1. Per accendere la macchina fotografica premere il tasto d'alimentazione sulla parte superiore della macchina fotografica.



****Il LED sulla parte posteriore resterà di colore verde mentre l'alimentazione è attivata****

Tecniche di scatto di base

1. Spostare l'interruttore modalità sulla modalità Acquisizione.
 2. Portare l' Interruttore di messa a fuoco sulla posizione corrispondente.
 3. Guardare il soggetto nello schermo LCD e cercare di metterlo a fuoco all'interno dello schermo.
 4. Quando si è pronti, premere una volta il tasto otturatore.
-
- Tre diagrammi lineari che illustrano le tecniche di scatto. Il primo mostra il pannello di controllo superiore con frecce che indicano lo spostamento dell'interruttore di modalità e dell'interruttore di messa a fuoco. Il secondo mostra una mano che tiene la macchina fotografica con una freccia che punta allo schermo LCD. Il terzo mostra una mano che preme il pulsante dell'otturatore.

Ingrandimento e riduzione

La macchina fotografica ha uno zoom digitale 8x. La barra dello zoom, che si trova a sinistra dello schermo LCD, informa sullo stato dello zoom mentre è premuto il tasto d'ingrandimento o riduzione. Si possono vedere i risultati sullo schermo LCD.

Visualizzazione delle immagini

Spostare l'interruttore modalità sulla modalità "Riproduzione". È possibile controllare le istantanee salvate nella macchina fotografica. L'ultima immagine verrà visualizzata nello schermo LCD.

NOTA: Per ingrandire/ridurre le immagini, premere i tasti "+" o "-" e quindi il tasto "OK". Sarà possibile spostarsi all'interno dell'immagine.

Protezione ed eliminazione delle immagini

Per proteggere o eliminare immagini scattate, spostare su o giù il tasto "OK".

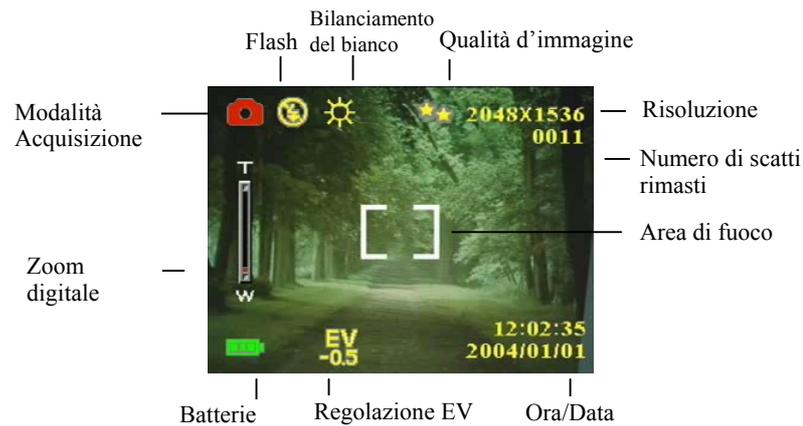
Le tre modalità principali ed istruzioni

Questa sezione illustra le tre modalità della macchina fotografica. Queste modalità verranno descritte approfonditamente in seguito. Premere il tasto “Menu” per le impostazioni relative alle modalità “Acquisizione”, “Video” e “Riproduzione”.

Voci	Indicazioni		Pagina
Modalità Acquisizione 	Acquisizione	Scenario Risoluzione Data W/B Regolazione EV Effetto colore Qualità dell'immagine ISO	15
	Setting	Effetto sonoro Immagine di benvenuto USB Data e ora Uscita TV Frequenza Lingue Reimposta Formattazione	
	Giochi	Palline magiche Lucky 777 Lotteria	

Modalità Riproduzione 	Edit	Ridimensiona Ruota A campi Personalizza Promemoria vocale	24
	Stampa	DPOF Stampa diretta	
	Presentazione diapositive	Visualizza Show Intervallo Direzione Ripeti	
Modalità Video 	Video	Risoluzione Effetto colore Frame rate	22

Modalità Acquisizione



Spostare l'interruttore di modalità alla modalità Acquisizione. Premere il tasto "Menu" per accedere alle seguenti opzioni. Premere le frecce destra/sinistra per selezionare "Acquisizione/Impostazioni/Giochi". Selezionata l'opzione, premere le frecce Su/Giù per regolare le impostazioni. Premere "OK" per confermare le impostazioni o premere il tasto "Menu" per uscire.

"Acquisizione"/"Modalità scenario"

Mentre si è in questa modalità la macchina fotografica si regolerà automaticamente su di una impostazione ideale per scattare le fotografie. Quando la macchina fotografica è impostata su Auto (impostazione predefinita) si regolerà sull'impostazione migliore per scattare le fotografie.

Automatico
Ritratto
Paesaggio
Fiori
Verde naturale
Scenario notturno
Ritratto notturno
Vista panorama
Anteprima



“Acquisizione”/”Risoluzione”

Questa modalità premette di impostare la risoluzione.

640x480
1280x960
1600x1200
2048x1536
2304x1728
2560x1920
2880x2160
3072x2304



“Acquisizione”/”Data”

La data può essere regolata in questa modalità.

Nessun dato
Solo la data
Solo l'ora
Data/Ora



“Acquisizione”/”Bilanciamento del bianco”

Di norma l'impostazione “Auto” 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:

Automatico
Sole
Nuvolo
Lampada tungsteno
Luce fluorescente



“Acquisizione”/”Regolazione EV”

La compensazione del valore d’esposizione è utilizzata per alterare l’impostazione standard dell’esposizione della macchina fotografica. L’immagine può essere scurita o schiarita (esposizione aumentata). Regola a 0.5 EV in un raggio da -2 a 2.



“Acquisizione”/”Effetto colore”

Questa modalità permette la regolazione del tono di colore dell’immagine.

- Normale
- Seppia
- Bianco e nero
- Rosa
- Verde
- Blu



“Acquisizione”/”Qualità dell’immagine”

- Di base
- Meglio
- Migliore



“Acquisizione”/”ISO”

La velocità ISO può essere regolata in questa modalità.

Automatico
ISO100



“Impostazioni”/”USB”

Questa modalità permette il: collegamento a un PC, che diventerà un'unità di immagazzinamento dati o una videocamera.

Archiviazione
Fotocamera PC



“Impostazioni”/”Effetto sonoro”

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

Off
On



“Impostazioni”/“Data e ora”

Imposta di nuovo la data e l’ora quando viene cambiata la batteria.

Modifica data e ora

XX / XX / XX

XX : XX



Formato data: AA/MM/GG

Formato ora: 24 ore

“Impostazione”/“Benvenuto”

È possibile scegliere la propria immagine o foto preferita come immagine di benvenuto.

Animazione

Immagine di default



“Impostazioni”/”Frequenza”

Questa modalità permette la selezione della frequenza corrispondente.

50Hz

60Hz



“Impostazioni”/”Uscita TV”

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

NTSC

PAL



“Impostazioni”/”Lingue”

Si può scegliere tra le seguenti lingue:

Inglese

Cinese tradizionale

Cinese semplificato

Francese

Italiano

Tedesco

Spagnolo

Coreano

Giapponese

Russo

Polacco

Ceco

Olandese



“Impostazioni”/“Reimposta”

Ripristina la macchina fotografica sulle impostazioni predefinite.



“Impostazioni”/“Formattazione”



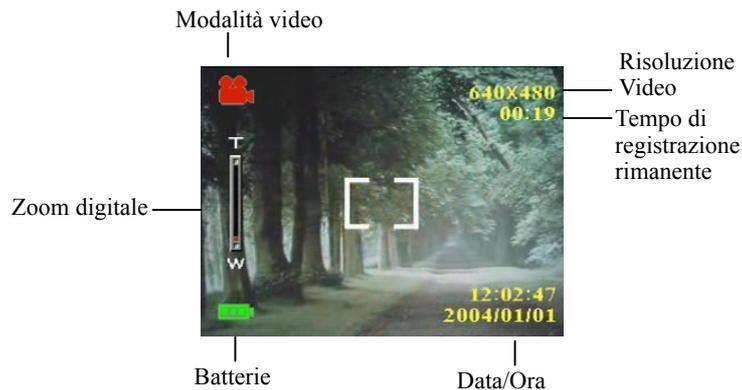
“Giochi”

Questa modalità permette la selezione di un gioco da utilizzare mentre non si scattano foto.



Consiglio: la fotocamera ha 3 giochi, “Palline magiche”, “Lucky 777” e “Lotteria”.

Modalità Video



La “Modalità Video” consente di utilizzare la macchina fotografica come una videocamera. La lunghezza del Video dipende dalla capacità della memoria interna o della scheda SD.

1. Spostare l'interruttore di modalità su “Modalità Video”.
2. Per avviare la registrazione premere il tasto otturatore. La macchina fotografica controllerà la capacità della memoria prima di registrare un Video. Se la memoria è esaurita, sullo schermo LCD sarà visualizzato un messaggio d'avvertimento ed avverrà l'uscita automatica dallo stato di registrazione.
3. Se non appare alcun messaggio d'avvertimento, la macchina fotografica avvierà la registrazione. Per fermare la registrazione premere di nuovo il tasto otturatore.
4. Per riprodurre un Video, spostarsi su “Modalità Riproduzione” e premere il tasto “OK”.

NOTA! 1. Per impostare l'autoscatto in modalità registrazione, premere una volta il tasto “destra” per attivare l’“Autoscatto”. Avrete due o dieci secondi per prepararVi dopo la pressione dell'otturatore. I secondi rimanenti appariranno sullo schermo LCD.

Suggerimenti: 1. Il file è in formato AVI.
2. Quando si riproduce il filmato sul PC, il sistema richiederà Windows Media Player 9.0 codec. Collegarsi al server Microsoft per ottenere il codec. Oppure si può riprodurre il filmato con le applicazioni in dotazione.

“Video”/“Frame rate”

- 20 fps
- 30 fps



“Video”/“Risoluzione”

Questa opzione permette di selezionare differenti dimensioni di immagine.

- 320x240
- 640x480

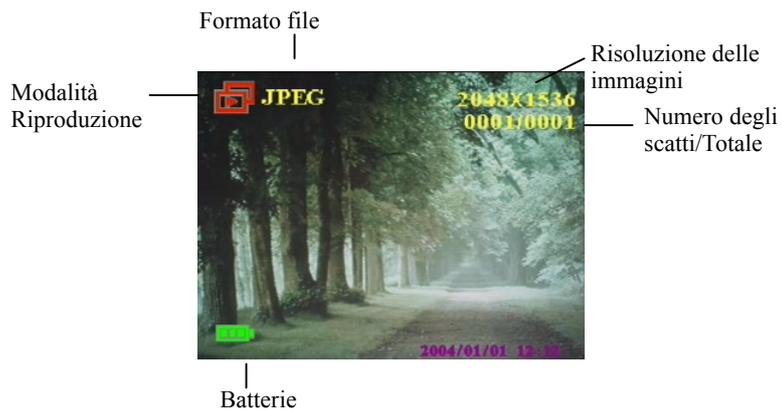


“Video”/“Effetto colore”

- Normale
- Seppia
- Bianco e nero



Modalità Riproduzione



Spostare l'interruttore di modalità alla "Modalità Acquisizione". Premere il tasto ingrandimento/riduzione per ingrandire o ridurre le immagini. Premere il tasto su/giù o destra/sinistra per rivedere le immagini.

Premere il tasto "Menu" per regolare le opzioni "Edit" e "Stampa".

" Edit"

Questa modalità permette la modifica delle immagini dopo lo scatto.

- Ridimensiona
- Rotazione
- A campi
- Personalizza
- Promemoria vocali



“Stampa”

DPOF

Stampa diretta



Consiglio: DPOF è un formato utilizzato per registrare automaticamente informazioni di stampa dalle macchine fotografiche. Specificando quali immagini devono essere stampate, le immagini possono essere stampate facilmente da laboratori di stampa o con stampanti compatibili DPOF.

“Presentazione diapositive”

Questa modalità permette di riprodurre immagini come una presentazione di diapositive. È possibile regolare il modo di riproduzione e l'intervallo di tempo in base alle proprie esigenze.

Visualizza

Show

Intervallo

Direzione

Ripeti

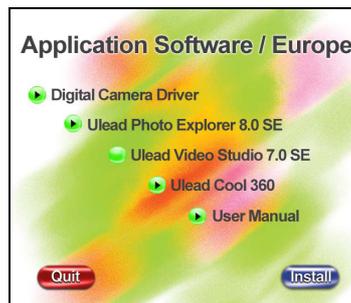


Collegamenti

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

Installazione del software

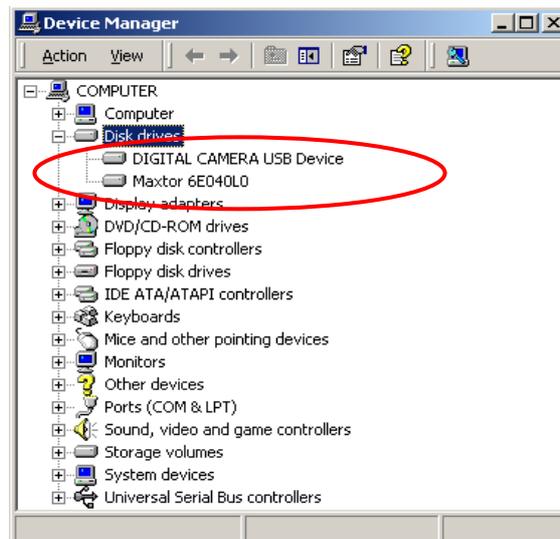
1. Disconnettere la fotocamera dal PC e inserire il CD-ROM nel lettore CD-ROM.
2. Se la fotocamera viene collegata al PC per la prima volta, fare clic su "Digital Camera Driver". Selezionare le opzioni desiderate fra le 4 e premere il tasto "Install".
3. Il programma d'installazione guiderà durante le fasi d'installazione.
4. Dopo l'installazione, collegare la fotocamera al PC. Il sistema aggiungerà un disco rimovibile nella modalità "MSDC" e aggiungerà un'immagine di periferica in modalità "Fotocamera PC".



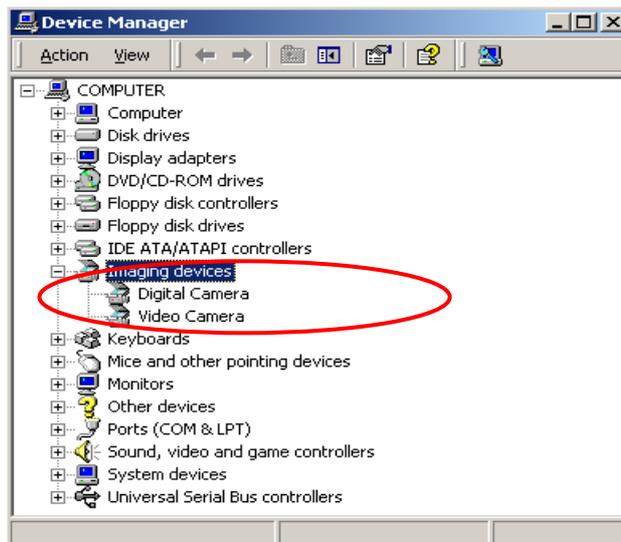
- Attenzione:**
1. Durante l'installazione potrebbe venire richiesto il riavvio del sistema.
 2. Se non si è installato il driver prima del collegamento della periferica USB, il sistema rileverà il nuovo hardware. Inserire il CD-ROM d'installazione e installare il driver in esso contenuto seguendo le istruzioni del Wizard Hardware.

Collegamento via USB

Questa sezione illustra come scaricare le immagini dalla macchina fotografica al PC utilizzando il cavo USB.



1. Questa fotocamera può trasferire immagini o video al PC con supporto MSDC e può anche trasferire immagini in tempo reale con la funzione image del sistema.
2. Dopo che la fotocamera è stata regolata sulla modalità "MSDC" e connessa a un PC, una periferica di archiviazione esterna chiamata "DIGITAL CAMERA USB Device" apparirà in "Gestione periferiche". È possibile trovare i file registrati aprendo il corrispondente disco rimovibile in "Risorse del computer".
3. Copia o elimina i file da fotocamera a PC. È possibile editare le immagini senza un ordine prestabilito.



4. Dopo che la fotocamera è stata impostata su “Fotocamera PC” e connessa al PC, appariranno in “Gestione periferiche” le immagini di due periferiche, “Fotocamera” e “Video Camera”. È possibile rivedere le immagini in tempo reale con il programma per le immagini del sistema operativo, di solito “Accessories”.

NOTA:

1. I promemoria vocali includeranno tre diversi formati di file: “.jpg”, “.wav” e “.html”. Avranno lo stesso nome ma formato diverso. Si raccomanda di utilizzare il formato HTML quando si includono promemoria vocali nelle immagini.
2. Il sonoro viene salvato in formato “.wav” dalla macchina.
3. La periferica richiede il supporto di DirectX® 8.0 o successive.

Collegamento via uscita TV

Prima di procedere è necessario determinare la modalità d'uscita-TV del proprio televisore. La macchina fotografica abiliterà ad ottenere tutte le sue funzioni tramite il collegamento all'uscita TV. Si può abilitare ciascuna funzione sul monitor del televisore invece che dallo schermo LCD.

1. Collegare il cavo video al connettore uscita video.
2. Collegare l'altra estremità del cavo video al connettore ingresso audio-video del televisore.
3. Accendere la macchina fotografica e si sarà in grado di farla funzionare dallo schermo del televisore. (Lo schermo LCD sarà disattivo durante il collegamento al televisore)

Appendice

Impostazioni predefinite della macchina fotografica

Modalità Acquisizione	Automatico
Risoluzione	3.1M(2048*1536)
Modalità scenario	Automatico
Qualità d'immagine	Ottima
Bilanciamento del bianco	Automatico
Compensazione dell'esposizione	Normale
Effetto colore	Normale
ISO	Automatico
Data e ora	2004/01/01 12:00:00
Effetto sonoro	Sì
Lingue	Inglese
Uscita TV	PAL
USB	Storage
Frequenza	60Hz
Frame rate di registrazione	30fps
Data	Niente

Stato del LED

Condizione della macchina fotografica	LED di stato		LED autoscatto
	Verde	Rosso	Rosso
Spegnimento	Disattiva	Disattiva	Disattiva
Standby	Attivo	Disattiva	Disattiva
Caricamento flash	Attivo	Disattivo	Disattiva
Elaborazione	Disattivo	Disattiva	Disattiva
Batteria semi scarica	Disattiva	Disattivo	Disattiva
Collegament o USB	Attivo	Disattiva	Disattiva
Autoscatto	Attivo	Disattiva	Disattivo
Registrazione immagine	Attivo	Disattiva	Attivo

Codici informazione

Errore	Possibile causa	Azione correttiva
Scheda piena	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 dalla scheda memoria utilizzando l'apposito dispositivo di blocco.
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 è fattibile, significa che l'immagine è danneggiata.
Assenza immagine	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.

Specifiche

Caratteristiche	Contenuto
Risoluzione massima	3072x2304
Dimensioni fotografia	3072x2304 / 2880x2160 2560x1920 / 2304x1728 2048x1536 / 1600x1200 1280x960 / 640x480
Sensore	CMOS
Apertura obiettivo	F3.0
Zoom digitale	Zoom digitale fino a 8x
Memoria interna	Integrata
Numero di immagini immagazzinabili (rapporto di compressione 1:8)	160 foto a 640x480 40 foto a 1280x960 24 foto a 1600x1200 16 foto a 2048x1536 12 foto a 2304x1728 10 foto a 2560x1920 8 foto a 2880x2160 6 foto a 3072x2304
Supporti di archiviazione	SD/MMC
Distanza focale	80cm~∞
Sequenze video/audio	Fino a 30fps@VGA
Sequenza scatti	Si
Autoscatto	Autoscatto 2/10 secondi
Compatibilità	WIN98/ME/2000/XP MAC 9.2 e successivi
Forma to file	JPEG/EXIF 2.2/WAV/DPOF
Dimensioni	86x55x25 (mm)
Peso	85g
Portata del flash	3-6 piedi
Impostazione flash manuale	Automatico/Sempre attivo/Sempre disattivo
Uscita USB	B type mini USB2.0 full speed
Uscita video	NTSC/PAL
Tipo di batterie	Alcaline AAA

LCD	1.5" TFT
Zoom riproduzione	Fino a 8x
Supporto archiviazione di classe USB	MSDC
Supporto di più lingue	E/F/G/I/S/K/J/R/P/C/D/TC/SC
Aggancio treppiede	Plastico
Materiale corpo macchina	Plastico
Batterie	2 x AAA Alcaline
Cavo USB	Si
Cavo audio/video	Si
Cinghietta	Si
Custodia da viaggio	Si
CD-ROM	Si