

Simbolo per la raccolta differenziata nei paesi europei

Il simbolo indica che questo prodotto si può raccogliere separatamente.

Quanto segue si applica soltanto agli utenti dei paesi europei:

- Questo prodotto è stato progettato per la raccolta differenziata presso un punto di raccolta appropriato. Non gettarlo insieme ai rifiuti di casa.
- Per maggiori informazioni, rivolgersi al rivenditore o all'autorità locale responsabile della gestione dei rifiuti.



DICHIARAZIONE FCC

Questo dispositivo è conforme a quanto indicato nella Parte 15 delle Norme FCC. L'utilizzo è soggetto alle due condizioni seguenti:

- (1). Questo dispositivo non deve provocare interferenze dannose.
- (2). Questo dispositivo deve accettare ogni interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero produrre un utilizzo indesiderato.

Nota:

Questo dispositivo è stato sottoposto a prove ed è risultato conforme ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono stati progettati in modo da offrire una protezione ragionevole nei confronti delle interferenze dannose nelle installazioni residenziali. Questo dispositivo produce, utilizza e può emettere energia a radiofrequenza; se non viene installato e usato secondo le istruzioni, potrebbe produrre interferenze dannose alle comunicazioni radio.

In ogni caso, non c'è nessuna garanzia che non si manifestino interferenze in un'installazione specifica. Se questo dispositivo provoca delle interferenze dannose per la ricezione radio o televisiva (che si possono rilevare spegnendo e riaccendendo il dispositivo), l'utente viene incoraggiato a provare a eliminarle attraverso una o più delle misure seguenti:

- Riorientando o spostando l'antenna ricevente.
- Aumentando la distanza tra il dispositivo e l'apparecchio ricevente.
- Collegando il dispositivo a una presa appartenente a un circuito diverso da quello al quale è collegato l'apparecchio ricevente.

Per la conformità con i limiti Classe B nella Sottoparte B della Parte 15 delle regole FCC, è richiesto l'uso di un cavo schermato. Non apportare nessun tipo di cambiamento o modifica al dispositivo, a meno che ciò sia specificato nel manuale. Se si rende necessario apportare questi cambiamenti o modifiche, potrebbe essere necessario interrompere l'utilizzo del dispositivo.

Informazioni sul prodotto

1. Schema e specifiche del prodotto sono soggetti a variazioni senza preavviso. Ciò comprende le specifiche primarie del prodotto, software, driver software e manuale per l'utente. Questo manuale per l'utente è una guida di riferimento generale sul prodotto.
2. Il prodotto e gli accessori forniti con la fotocamera potrebbero essere diversi da quelli descritti in questo manuale. Ciò è dovuto al fatto che i diversi rivenditori spesso offrono inclusioni e accessori differenti al fine di soddisfare le esigenze del loro mercato specifico, la demografia dei clienti e le preferenze geografiche. I prodotti variano molto spesso tra i diversi rivenditori soprattutto per quanto riguarda accessori quali batterie, moduli di ricarica, alimentatori, memory card, cavi, borse/accessori per il trasporto e supporto della lingua. A volte un rivenditore può specificare delle caratteristiche univoche relativamente a colore del prodotto, aspetto e capacità della memoria interna. Rivolgetevi al vostro rivenditore per conoscere l'esatta definizione del prodotto e degli accessori inclusi.
3. Le illustrazioni di questo manuale hanno un puro scopo esplicativo e potrebbero differire dall'aspetto effettivo della fotocamera.
4. Il produttore non si assume nessuna responsabilità relativamente a eventuali errori o discrepanze in questo manuale per l'utente.
5. Per gli aggiornamenti dei driver si può fare riferimento alla sezione "Download" del nostro sito Web, all'indirizzo www.geniusnet.com

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

Leggere con attenzione tutte le **Avvertenze** e gli **Avvisi** prima di usare questo prodotto.

Avvertenze

- **Se nella fotocamera sono entrati oggetti estranei o acqua, spegnere il dispositivo e rimuovere batterie e alimentatore AC.**
L'uso continuato in queste condizioni può provocare incendi o scosse elettriche. Rivolgersi al negozio dove si ha acquistato il prodotto. 
- **Se la fotocamera è caduta o il corpo macchina è danneggiato, spegnere il dispositivo e rimuovere batterie e alimentatore AC.**
L'uso continuato in queste condizioni può provocare incendi o scosse elettriche. Rivolgersi al negozio dove si ha acquistato il prodotto. 
- **Non disassemblare, modificare o riparare la fotocamera.**
Ciò potrebbe provocare incendi o scosse elettriche. Per le riparazioni o l'ispezione interna, rivolgersi al negozio dove si ha acquistato il prodotto. 
- **Non usare la fotocamera in aree vicino all'acqua.**
Ciò potrebbe provocare incendi o scosse elettriche. Prestare un'attenzione particolare in caso di pioggia, neve, sulla spiaggia o vicino alla riva. 

-
- **Non posizionare la fotocamera su superfici inclinate o instabili.**
Ciò potrebbe provocare una caduta o il rovesciamento della fotocamera, danneggiandola. 
 - **Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini.**
Se le batterie vengono inghiottite, potrebbero provocare un avvelenamento. Se le batterie dovessero essere inghiottite accidentalmente, consultare immediatamente un medico. 
 - **Non usare la fotocamera mentre si cammina, si guida l'auto o la moto.**
Ciò potrebbe provocare una caduta o un incidente del traffico. 
-

Avvisi

- **Inserire le batterie prestando molta attenzione alla polarità (+ o -) dei terminali.**
L'inserimento delle batterie con la polarità invertita può provocare incendi e danni, oppure danneggiare l'area circostante a causa della rottura delle batterie o perdita di liquidi. 
 - **Non usare il flash in vicinanza degli occhi delle persone.**
Ciò potrebbe provocare danni alla vista. 
 - **Non fare subire urti allo schermo LCD.**
Ciò potrebbe danneggiare il vetro dello schermo, oppure provocare un trafilamento del liquido interno. Se il liquido interno entra in contatto con gli occhi, con il corpo o con i vestiti, sciacquare con acqua fresca.
Se il liquido interno è entrato in contatto con gli occhi, rivolgersi a un medico per la cura adeguata. 
 - **Una fotocamera è uno strumento di precisione. Non lasciarla cadere, non sottoporla a urti e non usare una forza eccessiva quando la si manipola.**
Ciò potrebbe creare danni alla fotocamera. 
 - **Non usare la fotocamera in ambienti umidi, pieni di vapore, di fumo o di polvere.**
Ciò potrebbe provocare incendi o scosse elettriche. 
 - **Non rimuovere la batteria immediatamente dopo un lungo periodo di uso continuativo.**
La batteria si scalda durante l'uso. Toccando una batteria rovente si corre il rischio di subire ustioni. 
 - **Non avvolgere o posizionare la fotocamera su vestiti o coperte.**
Ciò potrebbe indurre un surriscaldamento e una deformazione del corpo macchina, provocando un incendio. Usare la fotocamera in un luogo ben ventilato. 
 - **Non lasciare la fotocamera in luoghi dove la temperatura può aumentare molto, come all'interno dell'auto.**
Ciò potrebbe avere effetti negativi sul corpo macchina o sulle parti all'interno, provocando un incendio. 
-

-
- **Prima di spostare la fotocamera, staccare fili e cavi.**
In caso contrario si potrebbero danneggiare fili e cavi, provocando un incendio o scosse elettriche.



Note sull'uso delle batterie

Quando si usano le batterie, leggere e osservare con attenzione le **Istruzioni per la sicurezza** e le note specificate più sotto:

- Usare soltanto le batterie specificate.
- Evitare l'uso delle batterie in ambienti estremamente freddi, dal momento che le basse temperature potrebbero ridurre la durata e provocare una diminuzione delle prestazioni della fotocamera.
- L'uso di batterie ricaricabili nuove, oppure di batterie ricaricabili che non vengono usate da molto tempo (è raro che le batterie arrivino a superare la data di scadenza) potrebbe influenzare il numero di immagini che è possibile catturare. Per massimizzare le prestazioni e la durata delle batterie, raccomandiamo di caricarle completamente e poi scaricarle per almeno un ciclo completo prima dell'uso.
- Le batterie possono riscaldarsi se la fotocamera viene usata per un periodo prolungato oppure quando si usa il flash in modo continuativo. Ciò è normale e non si tratta di un malfunzionamento.
- La fotocamera può riscaldarsi quando viene usata per un periodo prolungato o in modo continuativo. Ciò è normale e non si tratta di un malfunzionamento.
- Se le batterie non verranno usate per un lungo periodo di tempo, riporle dopo averle scaricate completamente. Se le batterie vengono riposte per un lungo periodo di tempo in condizioni di completa carica, le loro prestazioni potrebbero diminuire.
- Mantenere sempre puliti i terminali.
- Non usare mai batterie al manganese.
- Rischio di esplosioni se le batterie vengono sostituite con un tipo non corretto.
- Smaltire le batterie usate seguendo le istruzioni.

INDICE

INTRODUZIONE	8
PRESENTAZIONE	8
CONTENUTI DEL PACCHETTO	8
CONOSCENDO LA VOSTRA VIDEO CAMERA DIGITALE	9
FRONTE	9
RETRO	10
INFORMAZIONI SUL LCD MONITOR	11
Modalita' Video	11
Modalita' di Scatto	12
Riproduzione Video	13
Riproduzione Immagini	13
Riproduzione Audio/MP3	13
OPERAZIONI PRELIMINARI	14
INSERIRE LA BATTERIA	14
ACCENSIONE (ON/OFF)	14
INDICATORE LCD	14
INSERIRE LA CINGHIA	15
INSERIMENTO DELLE SD MEMORY CARD	15
USO DEL PANNELLO LCD	16
IMPOSTAZIONE DATA E ORA	16
SELEZIONE DELLA LINGUA DEL DISPLAY	17
FORMAT DELLA MEMORIA INTERNA O DI UN SD MEMORY CARD	17
IMPOSTAZIONE DELLA RISOLUZIONE DELL' IMMAGINE E QUALITA'	18
NUMERO POSSIBILE DI SCATTI (IMMAGINI)	19
TEMPO DI REGISTRAZIONE POSSIBILE / SEC (VIDEO CLIP)	19
MODALITA' FOTO	20
CATTURANDO L' IMMAGINE	20
REGISTRAZIONE VIDEO CLIP	20
MODALITA' NORMAL	20
MODALITA' MACRO	21
USO DEL DIGITAL ZOOM	21
IMPOSTAZIONE DEL FLASH	22
IMPOSTAZIONE DEL TIMER AUTOMATICO	23
MODALITA' REGISTRAZIONE TV	23
MODALITA' RIPRODUZIONE	24

RIPRODUZIONE IMMAGINI / VIDEO CLIP _____	24
RIPRODUZIONE DI IMMAGINI/VIDEO CLIP DALLA TV _____	24
RIPRODUZIONE CON ZOOM _____	25
THUMBNAIL DISPLAY _____	25
PROTEZIONE IMMAGINI _____	26
SLIDE SHOW DISPLAY _____	26
COME CANCELLARE IMMAGINI / VIDEO CLIP _____	27
MODALITA' MP3 _____	28
MODALITA' REGISTRAZIONE AUDIO _____	29
REGISTRAZIONE DI FILE AUDIO _____	29
RIPRODUZIONE DI FILE AUDIO _____	29
COME CANCELLARE UN MP3 / AUDIO FILE _____	30
OPZIONI MENU _____	31
MENU VIDEO _____	31
Volume _____	31
Qualita' _____	31
EV _____	31
AWB _____	31
MENU SCATTO _____	32
VOLUME _____	32
QUALITA' _____	32
EV _____	32
AWB _____	32
ISO _____	33
STAMPA DELLA DATA _____	33
MENU TV _____	33
VOLUME _____	33
QUALITA' _____	33
MENU DI RIPRODUZIONE _____	34
Slide Show _____	34
CANCELLARE FILE _____	34
CANCELLARE TUTTO _____	34
PROTEZIONE _____	34
MENU MP3 / AUDIO _____	34
MODALITA' PLAY _____	35
REPEAT _____	35
CANCELLA _____	35
MENU SYSTEM _____	35
LINGUA _____	35
FORMAT _____	35
LUMINOSITA' LCD _____	36
FORMATO DATA _____	36

IMPOSTAZIONE DATA _____	36
POWER OFF _____	36
COPIARE SULLA CARD _____	36
VIDEO OUT _____	36
RESET _____	36
FREQ. LUCE _____	36
BEEP _____	36
COLLEGAMENTO AD UNA STAMPANTE PICTBRIDGE COMPATIBILE _____	37
TRASFERIMENTO IMMAGINI SALVATE E VIDEO SUL VOSTRO COMPUTER _____	39
PASSO 1: INSTALLARE IL DRIVER USB (SOLO WINDOWS 98) _____	39
PASSO 2: COLLEGAMENTO DELLA VIDEO CAMERA DIGITALE AL VOSTRO COMPUTER _____	39
PASSO 3: COME SCARICARE FILE DI IMMAGINI, VIDEO CLIP E AUDIO _____	40
USO DELLA DIGITAL VIDEO CAMERA COME UNA WEB CAMERA _____	41
PASSO 1: INSTALLARE IL WEB CAMERA DRIVER _____	41
PASSO 2: COLLEGARE LA VIDEO CAMERA DIGITALE AL VOSTRO COMPUTER _____	42
PASSO 3: AVVIAMENTO DELL'APPLICATION SOFTWARE _____	42
INSTALLAZIONE DEL VIDEOSTUDIO _____	43
CARATTERISTICHE _____	44
PROBLEMI D'USO _____	45

INTRODUZIONE

Presentazione

Vi ringraziamo per aver acquistato questa nuova video camera digitale! Questa video camera digitale e' stata creata come una "entry-level" handy cam. Accessoriata con un sensore CMOS da 5.0 mega pixel, la vostra video camera vi offre ottima qualita', immagini con una risoluzione di 3264 x 2448.

Altre caratteristiche offerte dalla video camera digitale sono le seguenti:

- Sensore CMOS 5.0 mega pixel reali
- Risoluzione massima 8.0 mega pixel nell' immagine
- 2.5" Color LTPS TFT LCD
- 8X digital zoom
- 7-in-1 Funzioni: Video Camera Digitale, FotoCamera Digitale, Registrazione TV e riproduzione, Lettore MP3, Registrazione Voce, Web Camera e Apparecchio di immagazzinamento di grossa capienza.
- Potente MPEG4 video format con capacita' per immagini di grosso volume e miglior qualita'.
- Supporto di 12 tipi di foto frame nella modalita' camera.
- Supporto PictBridge.

Contenuti del Pacchetto

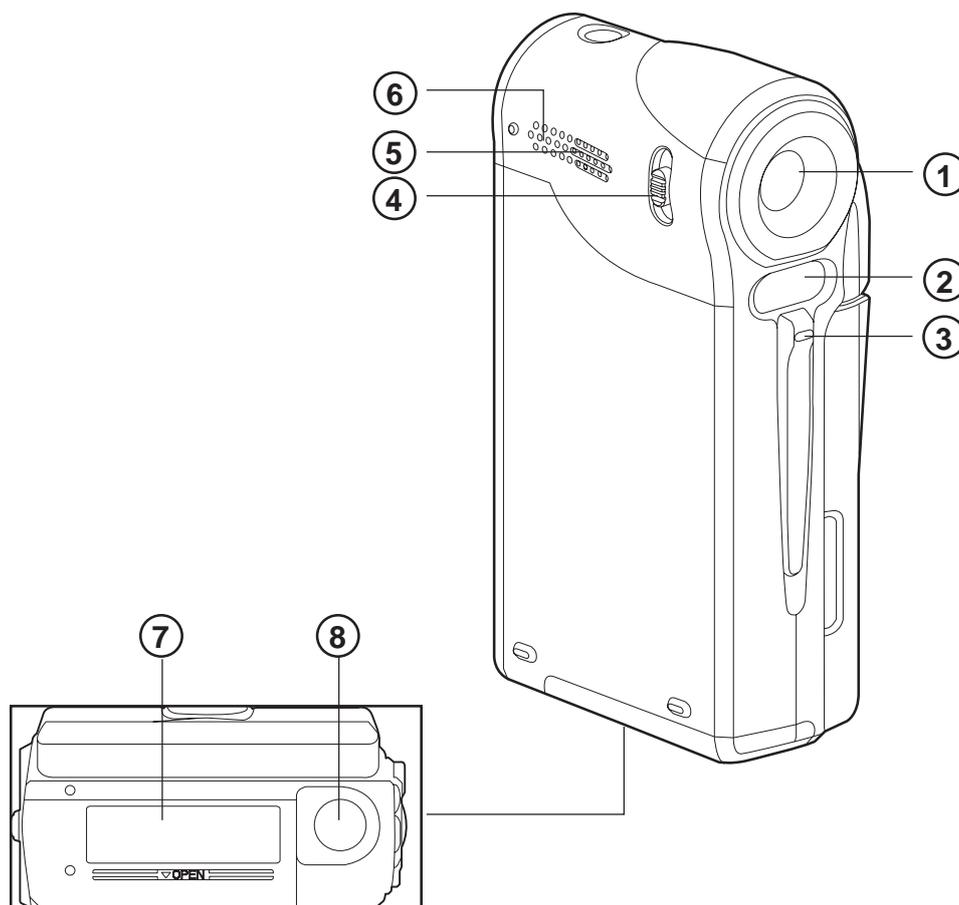
Scartate con cautela il vostro kit box ed assicuratevi che contenga i seguenti prodotti. Nell' eventualita' che manchi qualsiasi prodotto o se doveste trovare qualcosa di danneggiato ,contattate il prima possibile il vostro fornitore.

Componenti del Prodotto Comuni:

1. Video Camera Digitale
2. Il CD driver include:
 - Ulead VideoStudio SE 8.0
 - USB/Web Cam driver per Windows 98SE/2000/ME/XP
 - Manuale di Istruzioni Multi-Lingue
3. Cavo USB
4. Cavo AV
5. AC power adapter
6. Caricabatterie
7. AC Plug Adaptor per EU a US
8. Una NP-60 Lithium ion Batteria ricaricabile
9. Guida Veloce
10. Borsellino
11. Cinghia

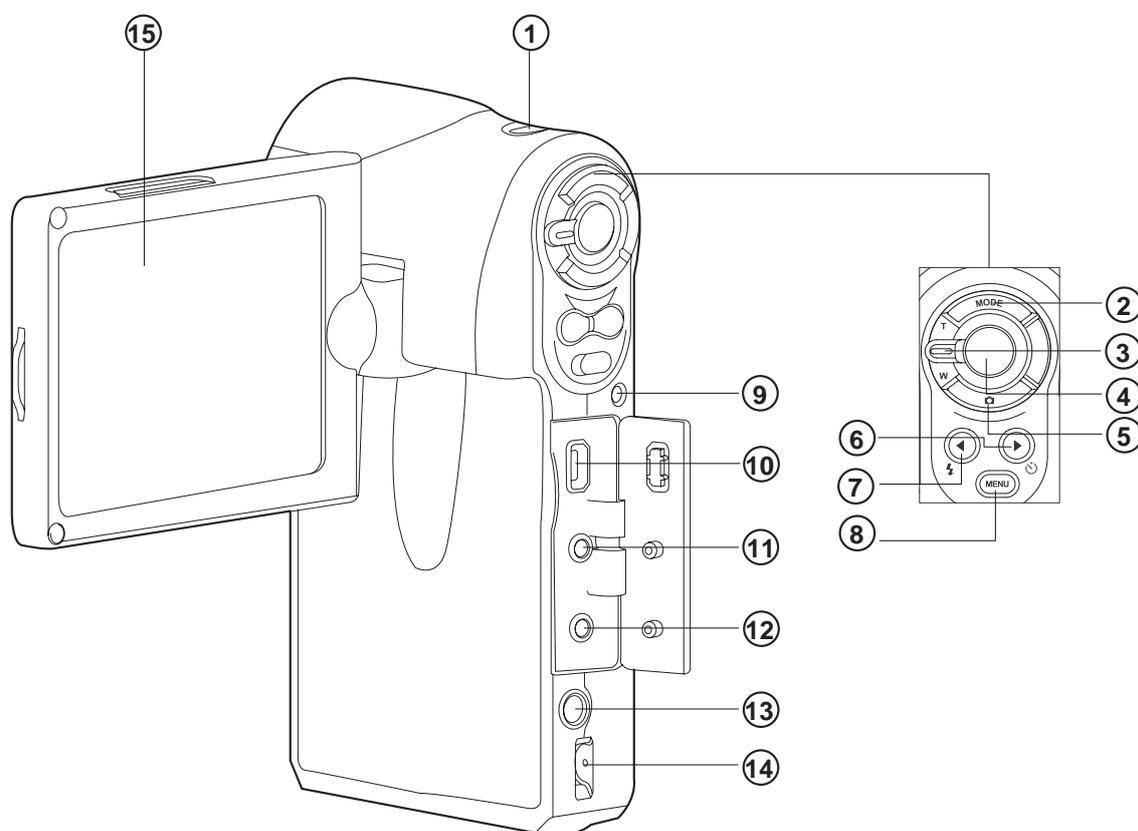
CONOSCENDO LA VOSTRA VIDEO CAMERA DIGITALE

Fronte



1. Lente
2. Flash
3. Timer Automatico LED
4. Interruttore Focus
 - ▲ Modalita' Normal
 - 🌸 Modalita' Macro
5. Altoparlante
6. Microfono
7. Batteria/coperchio SD memory card
8. Cavita' d'incastro per il tripode

Retro



1. Pulsante d'accensione
2. **MODE** Pulsante Modalita'
3. Leva dello Zoom
 - T** Zoom in
 - W** Zoom out
4. Pulsante di Registrazione
5. Pulsante Immagine
6. Pulsante Destro
- Pulsante del Timer automatico

7. Pulsante Sinistro
- Pulsante del Flash
8. **MENU** Pulsante Menu
9. Indicatore Status LED
10. USB connettore
11. A/V IN terminal
12. A/V OUT terminal
13. Connettore Cuffie
14. Incastro per cinghia
15. Pannello LCD / monitor

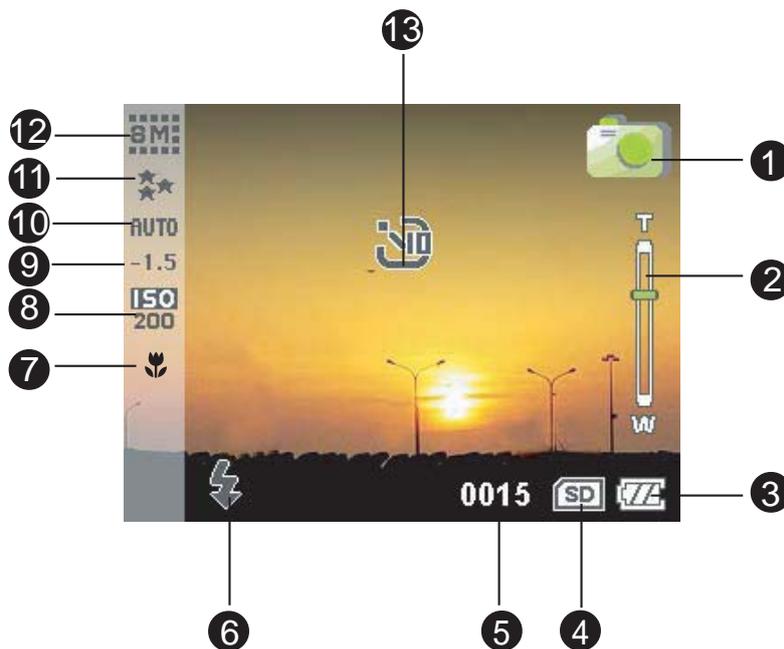
Informazioni sul LCD Monitor

Modalita' Video



- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Modalita' Video 2. Zoom status 3. Indicatore di carica della batteria <ul style="list-style-type: none"> Batteria carica Batteria carica a meta' Batteria quasi scarica Batteria scarica 4. Indicatore SD memory card <ul style="list-style-type: none"> Un SD memory card e' stata caricata Nessun SD memory card caricata SD memory card piena 5. Modalita' Macro 6. Compensazione EV 7. White balance
AUTO AUTO | <ul style="list-style-type: none"> LUCE DEL GIORNO LUCE ELETTRICA FLUORESCENT-1 FLUORESCENT-2 NUVOLO 8. Qualita' Video <ul style="list-style-type: none"> SUPER FINE FINE NORMALE 9. Risoluzione Video <ul style="list-style-type: none"> 640 x 480 pixel 320 x 240 pixel 10. Tempo di registrazione disponibile(Prima della registrazione)/Tempo trascorso (Durante la registrazione) |
|---|---|

Modalita' di Scatto



- | | |
|---|--|
| <p>1. Modalita' immagine</p> <p>2. Zoom status</p> <p>3. Indicatore di carica della batteria</p> <p>4. Indicatore SD memory card</p> <p>5. Numero di scatti disponibile</p> <p>6. Modalita' Flash</p> <ul style="list-style-type: none"> Flash disattivato Flash Automatico Flash Automatico con riduzione dell'effetto occhi rossi <p>7. Modalita' Macro</p> <p>8. Sensibilita' ISO</p> <ul style="list-style-type: none"> AUTO ISO 100 ISO 200 ISO 400 | <p>9. Compensazione EV</p> <p>10. AWB (White balance)</p> <p>11. Qualita' dell' Immagine</p> <ul style="list-style-type: none"> *** SUPER FINE ** FINE * NORMALE <p>12. Risoluzione Immagine</p> <ul style="list-style-type: none"> 3264 x 2448 (FW interpolazione) 2560 x 1920 2048 x 1536 1280 x 960 640 x 480 <p>13. Indicatore del timer automatico (se utilizzato)</p> <ul style="list-style-type: none"> 3-secondi di attesa 10-secondi di attesa |
|---|--|

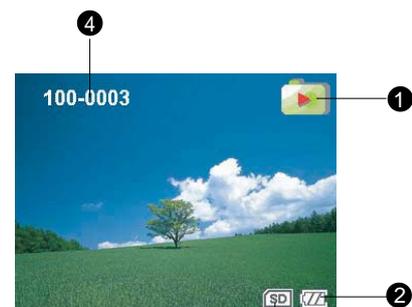
Riproduzione Video

1. Cartella e nome del file
2. Durata del video riprodotto
(Prima della riproduzione)/
Tempo trascorso (Durante la riproduzione)
3.  Modalita' di Riproduzione Video
4. Indicatore di carica della batteria
5. Indicatore SD memory card
6. Indicatore di Riproduzione
7. Barra del Video status
8. Sound level (volume altoparlanti)
 -  Volume Basso
 -  Volume Mite
 -  Volume Medio
 -  Volume Alto
 -  Volume Massimo
 -  Mute (nessun suono)



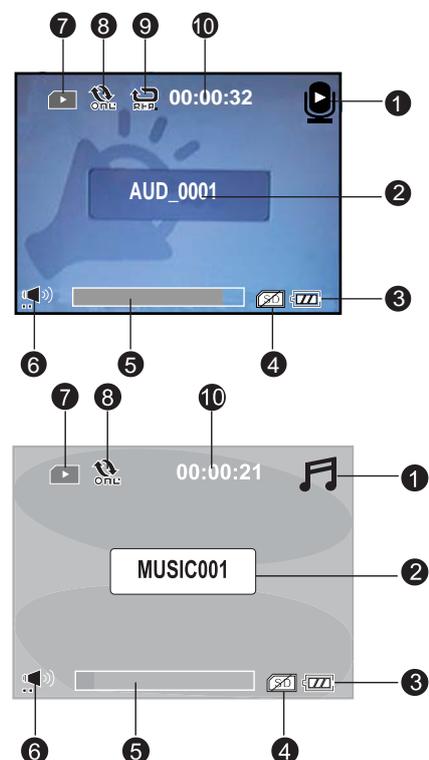
Riproduzione Immagini

1.  Modalita' riproduzione immagini
2. Indicatore di carica della Batteria
3. Indicatore SD memory card
4. Cartella e nome del file



Riproduzione Audio/MP3

1.  Modalita' di riproduzione Audio/MP3
2. Nome del file
3. Indicatore di carica della Batteria
4. Indicatore SD memory card
5. Barra Audio/MP3 status
6. Sound level (volume altoparlanti)
7. Indicatore riproduzione
8. Indicatore modalita' Play
 -  Riprodurre un file
 -  Riprodurre tutti i file
 -  Riprodurre i file selezionati
9.  Indicatore Repeat
10. Tempo trascorso

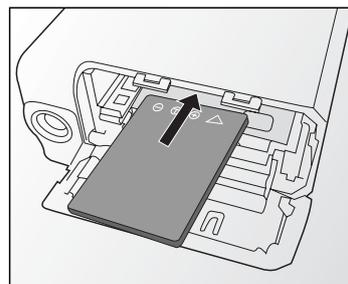


OPERAZIONI PRELIMINARI

Inserire la Batteria

Vi raccomandiamo di usare la specifica lithium-ion batteria ricaricabile per ottenere il massimo delle capacita' della vostra video camera digitale. Caricare la batteria prima di utilizzare la video camera digitale. Assicuratevi che sia spenta prima di inserire o rimuovere la batteria.

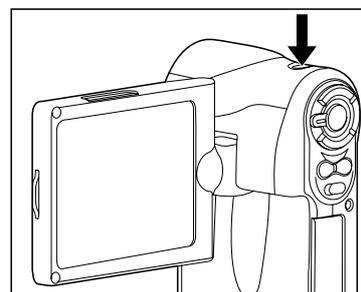
1. Far slittare il coperchio della batteria/SD memory card.
2. Inserire la batteria con la corretta orientazione, come indicato.
3. Riposizionare il coperchio della batteria/SD memory card in modo corretto.



Accensione (On/Off)

Premere per un tempo prolungato  il pulsante affinché la video camera digitale si accenda.

Per spegnerla, premere di nuovo per un tempo prolungato  il pulsante.

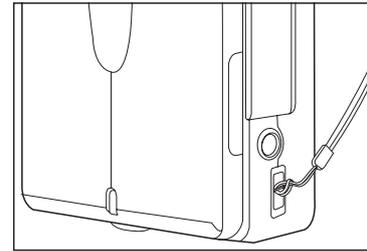


Indicatore LCD

Indicator	Status	Description/Activity
Indicatore LED	Verde	<ol style="list-style-type: none"> 1. La video camera digitale si sta accendendo. 2. La video camera digitale e' pronta a registrare immagini(o video clip).
Indicatore LED	Verde Lampeggiante	Comunicazione USB /trasferimento in progresso.
Indicatore LED	Rosso Lampeggiante	Caricando il flash.
Indicatore Timer Automatico	Rosso Lampeggiante	La funzione del timer automatico e' stata attivata.

Inserire la cinghia

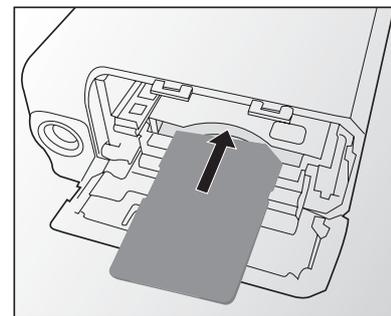
Inserire la cinghia come mostrato nell' illustrazione.



Inserimento delle SD Memory Card

La video camera digitale viene distribuita con una memoria interna di 32MB in dotazione(24MB disponibili per immagini); permettendovi di registrare video clip, scattare immagini, MP3 e file audio nella video camera digitale.

In aggiunta, potete espandere la capacita' della memoria utilizzando una SD memory card in modo che voi possiate salvare piu' file.

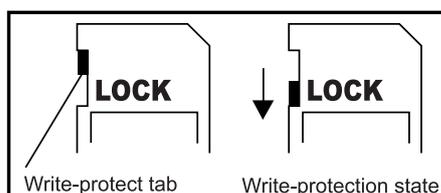


1. Sollevare il coperchio della batteria/SD memory card.
2. Inserire la SD memory card.
 - Se la card non puo' essere inserita, controllare l'orientamento.
3. Riposizionare il coperchio della batteria/SD memory card in modo che sia chiuso bene.
 - Per rimuovere la SD memory card, assicuratevi che la video camera sia spenta. Sollevare il coperchio della batteria/SD memory card, e poi premere leggermente sul lato della memory card per estrarla .



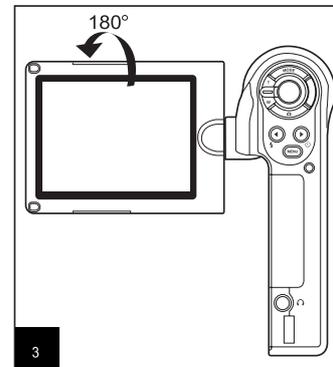
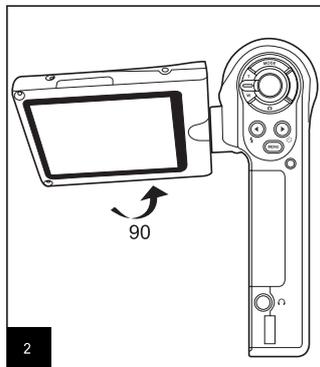
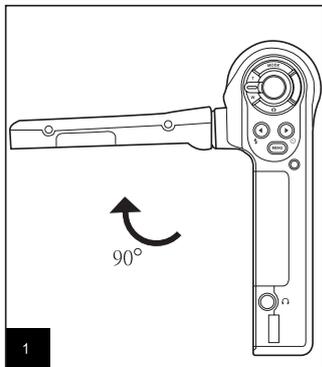
NOTA

- Assicuratevi di formattare una SD memory card con questa video camera digitale prima di utilizzarla. Fate riferimento alla sezione del manuale intitolata "Formattare una SD memory card" per ulteriori dettagli.
- Per evitare la cancellazione accidentale di dati utili dalla SD memory card, potete attivare il tab di protezione (sul lato della SD memory card) per fare "LOCK".
- Per salvare, visionare, o cancellare dati dalla SD memory card, dovete fare unlock della card.



Uso del pannello LCD

1. Aprire il pannello distanziandolo dalla video camera digitale.
2. Scegliere l'angolazione del monitor che vi e' piu' comoda muovendo il pannello.



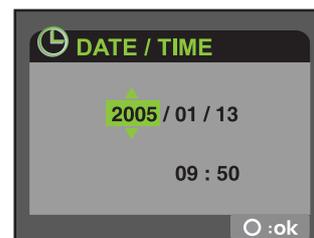
NOTA

- Assicuratevi di aver aperto il pannello LCD a 90 gradi prima di farlo ruotare.
- Ruotare il pannello LCD con cautela nella direzione giusta, visto che la rotazione nella direzione sbagliata potrebbe danneggiare il perno che collega l' LCD monitor alla video camera digitale.
- Evitate contatto con l' LCD monitor mentre state muovendo il pannello LCD.
- Non reggete la video camera digitale dal pannello LCD.

Impostazione Data e Ora

Lo schermo d'impostazione data/ora apparirà automaticamente :

- Appena accendete la video camera digitale;
- Quando accendete la video camera digitale dopo averla lasciata per un tempo prolungato senza batteria.



1. Accendete la video camera digitale.
2. Premete il pulsante **MENU**.
3. Andare su [SYSTEM MENU] usando il ◀ pulsante.
4. Selezionare [DATE SETUP] con la leva dello zoom, e premere il ○ pulsante.
 - Lo [DATE SETUP] schermo d'impostazioni appare.
5. Selezionare il campo dell'oggetto con i ◀ / ▶ pulsanti e impostare la data e l'ora con la leva dello zoom.
6. Dopo esservi assicurati che tutte le impostazioni sono corrette, premere il ○ pulsante.

Selezione della Lingua del Display

Scegliete una lingua per le informazioni che appaiono sul LCD monitor.

1. Accendere la vostra video camera digitale.
2. Premere il pulsante **MENU**.
3. Andare su [SYSTEM MENU] usando il ◀ pulsante.
4. Selezionare [LANGUAGE] (lingua) con la leva dello zoom, e premere il ○ pulsante.
 - Lo schermo d'impostazione [LANGUAGE] (lingua) appare.
5. Selezionare la lingua desiderata usando la leva dello zoom, e premere il ○ pulsante per confermare la selezione.



Format della Memoria Interna o di un SD Memory Card

Formattando si cancellano tutte le immagini, video, audio, file MP3 e cartelle che contiene la SD memory card o la memoria interna. Non e' possibile formattare se una SD memory card e' locked (sotto chiave).

1. Accendere la vostra video camera digitale.
2. Premere il pulsante MENU.
3. Andare su [SYSTEM MENU] usando il ◀ pulsante.
4. Selezionare [FORMAT] con la leva dello zoom, e premere il ○ pulsante.
5. Selezionare [YES] (si) con la leva dello zoom, e premere il ○ pulsante.



NOTA

- Dovreste formattare una SD memory card prima di utilizzarla per la prima volta.
- Formattando una SD memory card vengono cancellate anche le immagini protette. Prima di formattare la card assicuratevi che tutti i dati siano inutili.
- Il format e' un' azione irreversibile e i dati non possono essere recuperati.
- Una SD memory card che ha qualche tipo di problema non puo' essere formattata nel modo giusto.

Impostazione della Risoluzione dell' Immagine e Qualita'

L'impostazione della risoluzione e la qualità determinano le dimensioni dei pixel (dimensioni), il volume del file immagine, e il tasso di compressione per le vostre immagini. Queste impostazioni influiscono sul numero di immagini che possono essere salvate. Prendendo dimestichezza con la video camera, vi raccomandiamo di provare tutte le qualità e risoluzioni possibili per capire gli effetti che queste impostazioni hanno sulle vostre immagini.

Una risoluzione più alta e una qualità più alta d' immagine offre i risultati fotografici migliori, ma produce file di grosso volume. Di conseguenza, poche immagini occuperanno molto spazio nella memoria.

Le impostazioni di alta risoluzione e qualità vengono raccomandate per prodotti che andranno in stampa e situazioni che necessitano dettaglio. Le immagini risoluzione/qualità occupano meno spazio nella memoria e sono adatte per mandare immagini via e-mail, in un report, o su una pagina web.

Per cambiare la risoluzione dell' immagine o la qualità, seguite i prossimi passaggi:

1. Accendere la vostra video camera digitale.
2. Premere il pulsante **MODE** per un tempo prolungato finché non appare il Capture o Video Mode.
3. Premere il pulsante **MENU**.
 - Appare lo schermo [CAPTURE MENU] o [MOVIE MENU].
4. Selezionare [SIZE] con la leva dello zoom, e premere il pulsante \odot per visionare le scelte di risoluzione.
5. Selezionare la risoluzione desiderata con la leva dello zoom, e premere il pulsante \odot per confermare.
6. Selezionare [QUALITY] con la leva dello zoom , e premere il pulsante \odot per visionare le scelte di qualità'.
7. Selezionare la qualità' desiderata con la leva dello zoom, e premere il pulsante \odot per confermare.



NOTA

- Il numero possibile di scatti e tempo di registrazione dipende dal volume della memoria, le impostazioni della risoluzione e qualità' e dal soggetto dell' immagine.

Numero possibile di scatti (immagini)

Questo tabulato indica approssimativamente gli scatti che potete eseguire con ogni impostazione sulla base della memoria interna o una SD memory card.

Volume	Qualita'	Memoria interna	Capacita' SD memory Card				
			64MB	128MB	256MB	512MB	1GB
3264 x 2448	SUPER FINE	4	12	24	49	95	190
	FINE	9	24	49	97	189	380
	NORMALE	14	36	73	146	284	570
2560 x 1920	SUPER FINE	7	19	40	79	154	309
	FINE	15	39	79	158	308	616
	NORMALE	23	59	120	239	464	929
2048 x 1536	SUPER FINE	11	30	62	124	241	483
	FINE	23	60	123	247	479	959
	NORMALE	35	91	185	370	718	1438
1280 x 960	SUPER FINE	30	78	159	317	616	1233
	FINE	59	153	312	622	1207	2417
	NORMALE	88	226	458	916	1776	3554
640 x 480	SUPER FINE	115	295	600	1197	2322	4648
	FINE	214	480	975	1946	3774	7553
	NORMALE	249	640	1300	2595	5032	10070

Tempo di registrazione possibile / sec (video clip)

Volume	Qualita'	Memory Interna	Capacita' SD memory Card				
			64MB	128MB	256MB	512MB	1GB
640 x 480	SUPER FINE	00:43	01:53	03:53	07:47	15:08	30:20
	FINE	00:57	02:31	05:10	10:21	20:07	40:19
	NORMALE	01:11	03:08	06:26	12:54	25:04	50:14
320 x 240	SUPER FINE	01:08	03:01	06:11	12:24	24:05	48:15
	FINE	01:42	04:29	09:12	18:27	35:50	1:11:48
	NORMALE	02:15	05:56	12:10	24:24	47:24	1:34:59

- I dati indicano i risultati standard dei test. La capacita' reale varia a secondo delle condizioni e le impostazioni dello scatto.

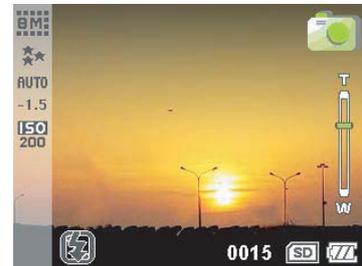
MODALITA' FOTO

Catturando l'Immagine

Con questa modalita', potete catturare immagini.

1. Accendere la vostra video camera digitale.
2. Premere il pulsante **MODE** per un tempo prolungato finche' non appare la modalita' Capture.
3. Inquadrare la vostra immagine sul LCD monitor.
4. Premere il pulsante  per catturare l'immagine.

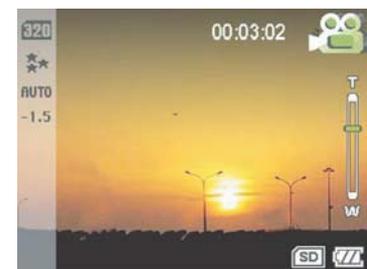
- L'immagine scattata appare piu' larga di quella che viene mostrata sul LCD preview dopo lo scatto.



Registrazione Video Clip

Con questa modalita', potete registrare video clip.

1. Accendere la vostra video camera digitale.
2. La modalita' default e' la Video Mode. Se non e' cosi', premere il pulsante **MODE** per un tempo prolungato finche' non appare il Video Mode.
3. Inquadrare lo scatto.
4. Premere il pulsante  .
 - La registrazione del video clip avra' inizio.
 - Premendo il pulsante  di nuovo metterete in pausa la registrazione. Premendo il pulsante  durante la pausa riattiverete la registrazione .
5. Premere il pulsante  per fermare la registrazione.



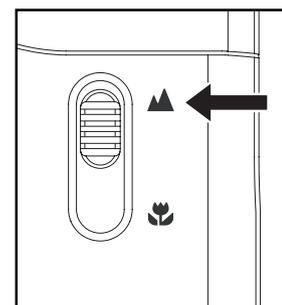
NOTA

- Durante la registrazione di video clip, il flash ed il timer automatico non possono essere utilizzati.

Modalita' Normal

Questa modalita' e' adatta per scatti di paesaggi e persone.

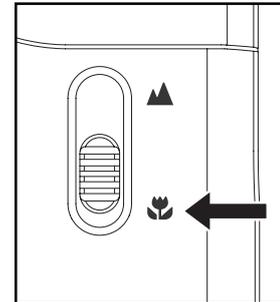
1. Accendere la vostra video camera digitale.
2. Far slittare l'interruttore focus su  .
3. Inquadrare lo scatto.
4. Premere il pulsante  per catturare l'immagine.
 - Per registrare un video clip, premere il pulsante  per iniziare la registrazione, e poi premere il pulsante  per terminare la registrazione.



Modalita' Macro

Selezionate questo quando dovete fare una foto da vicino.

1. Accendere la vostra video camera digitale.
2. Far slittare l'interruttore focus su  .
3. Inquadrare lo scatto.
4. Premere il pulsante  per catturare l'immagine.
 - Per registrare un video clip, premere il pulsante  per iniziare la registrazione
 - e poi premere il pulsante  per terminare la registrazione.



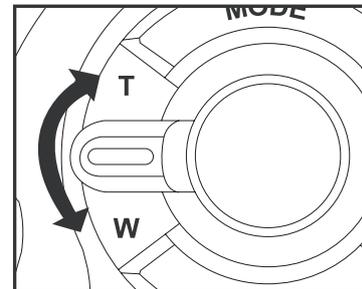
NOTE

- Dopo che e' statp fatto uno scatto macro **NON DIMENTICATE** di rimettere la lente sulla posizione normal.
- La modalita' Flash viene disattivata automaticamente appena disattivate la modalita' Macro.

Uso del Digital Zoom

La fotografia con zoom vi permette di realizzare telephoto e scatti con ampio angolo di campo.

1. Accendere la vostra video camera digitale.
2. Inquadrare lo scatto con la leva dello zoom.
 - Il soggetto si avvicina facendo sittare la leva dello zoom su **T**.
 - Il soggetto si allontana facendo sittare la leva dello zoom su **W** .
3. Premere il pulsante  per realizzare un'immagine "zoomata" .
 - Per registrare un video clip, premere il pulsante  per iniziare la registrazione e poi premere il pulsante  per terminare la registrazione.
 - Inoltre potete utilizzare la leva dello zoom per avvicinare o allontanare la ripresa mentre state registrando il video clip.



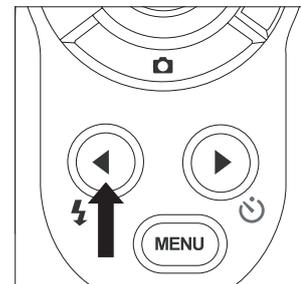
NOTA

- Il raggio del digital zoom e' da 1x a 8x.

Impostazione del Flash

Impostate il flash in modo che si addica alle condizioni dello scatto.

1. Accendere la vostra video camera digitale.
2. Premere il pulsante  per selezionare la modalita' flash desiderata.



Il tabulato vi aiuterà a scegliere la modalita' flash appropriata:

Modalita' Flash	Descrizione
 Flash Off	Il flash non si attivera'. Selezionate questa modalita' quando dovete realizzare immagini in luoghi ove e' proibita l'uso del flash, o quando la distanza dal soggetto e' oltre il raggio effettivo del flash.
 Auto Flash	Il flash si attiva automaticamente a secondo delle condizioni di luminosita' dell'ambiente. Selezionate questa modalita' per a fotografia con flash generale.
 Auto Flash con Riduzione dell'effetto Occhi Rossi.	Utilizzate questa modalita' per ridurre l'effetto occhi rossi quando volete ottenere un look naturale nelle immagini di persone e animali in condizioni di scarsa luminosita'. Quando realizzate immagini, l'effetto occhi rossi, puo' essere ridotto chiedendo al soggetto (persona) di guardare verso la video camera digitale o di avvicinarsi il piu' possibile alla video camera digitale.



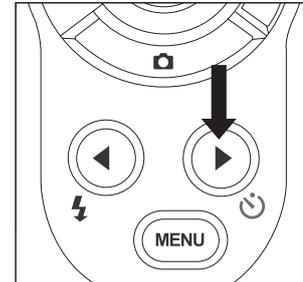
NOTA

- Il flash non puo' essere utilizzato in modalita' video.

Impostazione del Timer Automatico

Quest' impostazione permette alle immagini di essere realizzate con il timer automatico.

1. Accendere la vostra video camera digitale.
2. Premere il pulsante  per selezionare l'impostazione.
3. Inquadrare lo scatto.
4. Premere il pulsante  .
 - Il timer automatico LED ed il timer automatico icon flash, e l'immagine verra' realizzata con un piccolo ritardo predefinito.
 - Per disattivare il timer automatico durante l'operazione , premete di nuovo il pulsante  .
 - Una volta che il timer automatico e' stato attivato ed il pulsante  e' stato premuto, potete far slittare la leva dello the zoom.



Il tabulato vi aiuterà a scegliere la modalita' del timer automatico appropriata:

Modalita' Timer Automatico	Descrizione
 3 sec.	L'immagine e' stata realizzata piu' o meno 3 secondi dopo che il pulsante  e' stato premuto.
 10 sec.	L'immagine e' stata realizzata piu' o meno 10 secondi dopo che il pulsante  e' stato premuto.



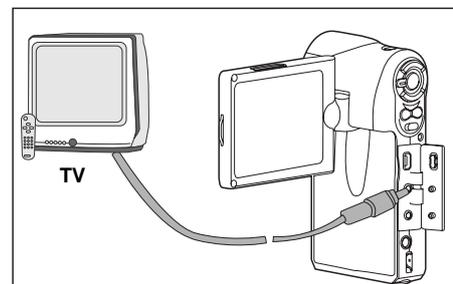
NOTA

- Il timer automatico non puo' essere utilizzato con la modalita' video.
- L'impostazione del timer automatico viene automaticamente disattivata appena viene realizzata l'immagine .

Modalita' Registrazione TV

La funzione della registrazione TV vi permette di registrare un programma TV dalla televisione.

1. Collegare una delle estremita' del cavo A/V IN al A/V IN terminal della video camera digitale.
2. Collegare l'altra estremita' del cavo A/V alla presa del segnale TV.
3. Accendere la TV e la video camera .
4. Usare il pulsante **MODE** per selezionare la modalita' TV .
5. Premere il pulsante  per iniziare la registrazione . Per terminare la registrazione, premere il pulsante  .





NOTA

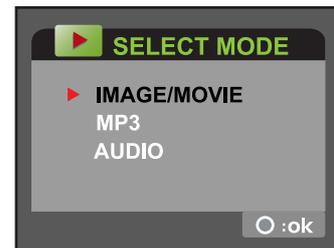
- Il cavo AV deve essere collegato all'apparecchio e alla TV, se no, la funzione della registrazione TV non sarà disponibile all'uso.
- Cambiare il canale TV durante la registrazione del programma TV potrebbe terminare l'operazione dell'apparecchio.

MODALITA' RIPRODUZIONE

Riproduzione Immagini / Video Clip

Potete riprodurre le immagini sul LCD monitor.

1. Accendere la vostra video camera digitale.
2. Usare il pulsante **MODE** per andare su [SELECT MODE].
3. Selezionare [IMAGE/MOVIE] con la leva dello zoom e premere il pulsante  .
L'ultima immagine/video clip appare sul LCD monitor.
4. Selezionare le immagini desiderate con la leva dello zoom.
 - Per visionare l'immagine precedente, far slittare la leva dello zoom su **T** .
 - Per visionare la prossima image, far slittare la leva dello zoom su **W** .
 - Per riprodurre i video clip, seguite i passaggi 1-4 , e poi premere il pulsante  .
 - Se premete i pulsanti  /  durante la riproduzione i video clip vanno su fast forward play / fast reverse play. Per mettere in pausa la riproduzione del video, premere il pulsante  ; per disattivare la pausa, premere il pulsante  di nuovo.
 - Per arrestare la riproduzione del video, premere il pulsante  .Questo arresta la riproduzione e porta il video clip dall'inizio.

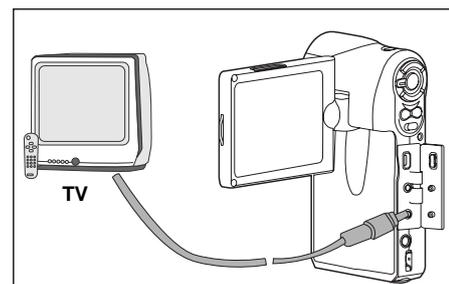


NOTA

- Se il video non può essere riprodotto con WMP 9.0, siete pregati di aggiornare WMP 9.0 dal sito web Microsoft.
- Per impostare il livello del volume, facendo slittare la leva dello zoom su **T** aumenta il volume, facendo slittare la leva dello zoom su **W** diminuisce il volume.

Riproduzione di Immagini/Video Clip dalla TV

Potete anche riprodurre le vostre immagini su uno schermo TV. Prima di collegare qualsiasi apparecchio, assicuratevi di aver selezionato NTSC / PAL system perché si coordini con il sistema del segnale video dell'apparecchiatura che collegherete alla video camera digitale, e poi spegnete tutte le apparecchiature.

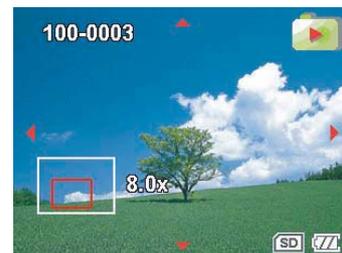


1. Collegare una delle estremita' del cavo A/V OUT al A/V OUT terminal della video camera digitale.
2. Collegare l'altra estremita' alla presa A/V della TV.
3. Accendere la TV e video camera digitale.
4. Attivare la riproduzione delle immagini / video clip.
 - La procedura e' uguale alla riproduzione delle immagini e video clip sulla video camera digitale.

Riproduzione con Zoom

Immagini che vengono riprodotte possono essere ingrandite. Il fattore zoom che appare sullo schermo indica il tasso d'ingrandimento corrente.

1. Accendere la vostra video camera digitale.
2. Usare il pulsante **MODE** per andare su [SELECT MODE].
3. Selezionare [IMAGE/MOVIE] con la leva dello zoom e premere il pulsante.
4. Selezionare l'immagine desiderata con la leva dello zoom.
5. L'immagine che appare puo' essere allargata ogni volta che premete il pulsante . I fattori d'ingrandimento spaziano da 1x a 8x (entro 16 passaggi: 1.0x, 1.5x, 2.0x, 2.5x, 3.0x, 3.5x, 4.0x, 4.5x, 5.0x, 5.5x, 6.0x, 6.5x, 7.0x, 7.5x, 8.0x e thumbnail display).
 - Durante la riproduzione con zoom, la cornice esterna indica l'intera immagine; mentre la cornice interna indica la posizione dell'area che e' stata allargata.
6. Far slittare la leva dello zoom su o giu' o premete i pulsanti ◀ / ▶ per selezionare l'area da allargare.



Thumbnail Display

Questa funzione vi permette di visionare 9 immagini thumbnail sul LCD monitor in contemporanea, in modo che possiate trovare rapidamente l'immagine che state cercando .

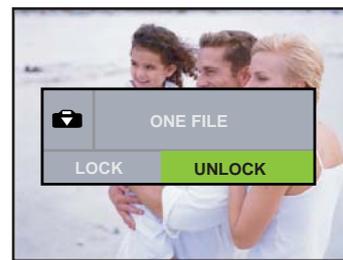
1. Seguire i passi 1-5 della sezione "Zoom Playback" finche' il thumbnail display non appare sullo schermo.
2. Premere I pulsanti ◀ / ▶ o la leva dello zoom per selezionare immagine/video clip che apparira' in misura regolare.
3. Premere il pulsante  .



Protezione Immagini

Impostate i dati su read per evitare che le immagini si cancellino per sbaglio.

1. Accendere la vostra video camera digitale.
2. Usare il pulsante **MODE** per andare su [SELECT MODE].
3. Selezionare [IMAGE/MOVIE] con la leva dello zoom e premere il pulsante \bigcirc .
4. Selezionare l'immagine/video clip che volete proteggere con la leva dello zoom.
 - Potete selezionare l'immagine/ video clip che volete proteggere dal thumbnail display.
5. Premere il pulsante **MENU**.
 - Il [PLAYBACK MENU] appare.
6. Selezionare [PROTECT] con la leva dello zoom, e premere il pulsante \bigcirc .
7. Selezionare [ONE FILE] o [ALL FILE] con la leva dello zoom, e premere il pulsante.
8. Selezionare [LOCK] premendo i pulsanti $\blacktriangleleft / \blacktriangleright$, e premere il pulsante \bigcirc .
 - La protezione e' stata attivata e la video camera digitale torna sulla modalita' play.
 - L' icona di protezione \mathbb{A} appare insieme alle immagini protette. Quando [ALL FILE] viene selezionato, \mathbb{A} appare con tutte le immagini.
 - Per cancellare la protezione, seguite i passi 5-8 per selezionare [UNLOCK] premere i pulsanti $\blacktriangleleft / \blacktriangleright$, e premete il pulsante \bigcirc .
 - La disattivazione della protezione immagini viene eseguita e la video camera digitale torna sulla modalita'.



Slide Show Display

La funzione slide show vi permette di riprodurre immagini/video clip automaticamente nell'ordine di un'immagine alla volta.

1. Accendere la vostra video camera digitale.
2. Usare il pulsante **MODE** per andare su [SELECT MODE].
3. Selezionare [IMAGE/MOVIE] con la leva dello zoom e premere il pulsante \bigcirc .
4. Premere il pulsante **MENU**.
5. Selezionare [SLIDE SHOW] con la leva dello zoom, e premere il pulsante \bigcirc .



6. Impostare l' intervallo della riproduzione con la leva dello zoom, e premere il pulsante ○ .
 - Lo slide show inizia.
 - I video clip appaiono sulla prima cornice, e non vengono riprodotti .
 - Per terminare lo slide show, premere il pulsante ○ .



NOTA

- Potete impostare l' intervallo dello slide show tra un raggio di 5 SEC, 7 SEC, e 9 SEC.

Come cancellare Immagini / Video Clip

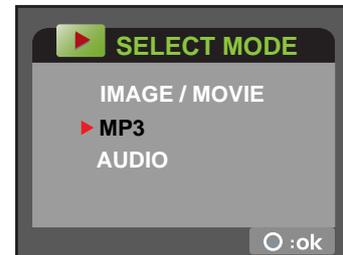
1. Accendere la vostra video camera digitale.
2. Usare il pulsante **MODE** per andare su [SELECT MODE].
3. Selezionare [IMAGE/MOVIE] con la leva dello zoom e premere il pulsante ○ .
4. Selezionare l'immagine/video clip che volete cancellare con la leva dello zoom.
 - Potete selezionare l'immagine/ video clip che volete cancellare dal vostro thumbnail display.
5. Premere il pulsante **MENU** .
6. Selezionare [DELETE FILE] o [DELETE ALL] con la leva dello zoom, e premere il pulsante ○ .
 - [DELETE FILE]: Cancellate l' immagine/video clip.
 - [DELETE ALL]: Cancellate tutte le immagini/video clip.
7. Selezionare [YES] con la leva dello zoom, e premere il pulsante ○ .
 - Per non cancellare, selezionate [NO], e premete il pulsante ○ .
 - Se tutti i video clip/immagini vengono cancellati, [NO FILE!] apparirà sullo schermo.
 - Se volete tornare sulla modalita' foto, premete il pulsante **MODE** .



Modalita' MP3

La video camera digitale vi permette di riprodurre file MP3. Potete scaricare file MP3 sul vostro computer e poi copiarli sulla video camera digitale tramite il cavo USB o inserire un' SD memory card con file MP3 registrati nella video camera digitale.

1. Accendere la vostra video camera digitale.
2. Usare il pulsante **MODE** per andare su [SELECT MODE].
3. Selezionare [MP3] con la leva dello zoom e premere il pulsante  .
 - La LISTA MP3 appare sullo schermo.



Operazioni del Pulsante

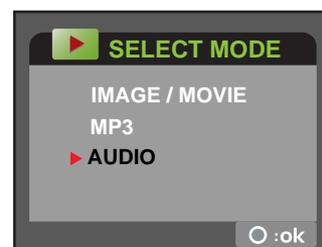
Pulsante \ Stato	MP3	
	Playlist	Durante la riproduzione
	Power off (premete per un tempo prolungato)	Power off (premete per un tempo prolungato)
T	Slittamento in alto	Volume +
W	Slittamento in basso	Volume -
	Pagina precedente	-
	Prossima pagina/Aggiungete selezione	-
MODALITA'	Indietro su LCD preview	-
MENU	Andate su menu MP3	-
	-	Arrestate la riproduzione della musica MP3
	Riproduzione musica MP3	Mettete in pausa la riproduzione della musica MP3

MODALITA' REGISTRAZIONE AUDIO

La video camera digitale vi permette di registrare e riprodurre file audio in tutti i momenti ed eventualita'.

Registrazione di File Audio

1. Accendere la vostra video camera digitale.
2. Usare il pulsante **MODE** per selezionare la modalita' registrazione audio come nell'illustrazione.
3. Premere il pulsante  .
 - Viene attivata la registrazione della voce .
 - Per mettere in pausa la registrazione, premete il pulsante di nuovo  .
 - Per terminare la registrazione, premere il pulsante  .
 - Il tempo massimo di registrazione voce e' di 1 ora.



Riproduzione di File Audio

1. Accendere la vostra video camera digitale.
2. Usare il pulsante **MODE** per andare su [SELECT MODE].
3. Selezionare [AUDIO] con la leva dello zoom premere il pulsante  .
 - La LISTA AUDIO appare sullo schermo.

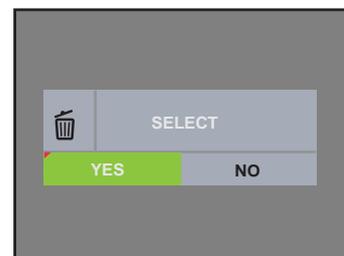
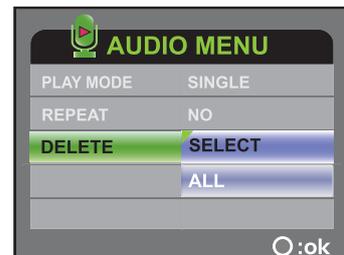
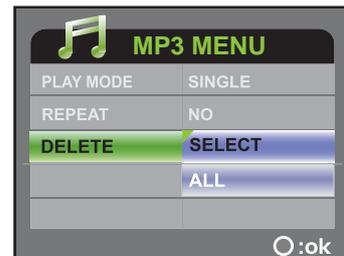
Operazioni del Pulsante

Pulsante \ Stato	Audio	
	Playlist	Durante la riproduzione
	Power off (premete per un tempo prolungato)	Power off (premete per un tempo prolungato)
T	Slittamento in alto	Volume +
W	Slittamento in basso	Volume -
	Pagina precedente	-
	Prossima pagina/Aggiungete selezione	-

MODALITA'	Indietro su LCD preview	-
MENU	Accedere all'AUDIO menu	-
	-	Arresto riproduzione Audio file
	Riproduzione file voce	Pausa riproduzione Audio file

Come cancellare un MP3 / Audio File

1. Accendere la vostra video camera digitale.
2. Usare il pulsante **MODE** per andare su [SELECT MODE].
3. Selezionare [MP3] / [AUDIO] con la leva dello zoom e premere il pulsante  .
 - La LISTA MP3 / AUDIO appare sullo schermo.
4. Premere il pulsante **MENU** .
 - Il [MP3 MENU] o [AUDIO MENU] appare sullo schermo.
5. Selezionare [DELETE] con la leva dello zoom e premere il pulsante  .
 - [SELECT]: Cancellate il file audio o MP3 selezionato.
 - [ALL]: Cancellate tutti i file audio o MP3 con una singola operazione.
6. Selezionare [YES] con la leva dello zoom, e premere il pulsante  .
 - Per non cancellare , selezionate [NO],e premete il pulsante  .
 - Se tutti I file vengono cancellati , [NO FILE!] appare sullo schermo.
 - Se volete tornare sulla modalita' foto, premete il pulsante **MODE** .



OPZIONI MENU

Menu Video

Questo menu e' per le impostazioni di base che vengono utilizzate quando si vuole realizzare un video clip con la modalita' foto.

1. Accendere la vostra video camera digitale.
2. Premere Il pulsante **MENU**. Il [MOVIE MENU] appare sullo schermo.
3. Selezionare l'opzione desiderata con la leva dello zoom, e premere il pulsante \odot .
4. Selezionare l'impostazione desiderata con la leva dello zoom, e premere il pulsante \odot .
5. Per uscire dal menu, premere il pulsante **MENU**.



Volume

Impostate la risoluzione video desiderata.

- $\overset{640}{\square}$ 640 x 480
- $\overset{320}{\square}$ 320 x 240

Qualita'

Impostate la qualita' (tasso di compressione) nella quale il video deve essere registrato.

- $\star\star$ Super Fine
- \star Fine
- \star Normale

EV

La vostra video camera digitale imposta l'esposizione di ogni scena automaticamente. Comunque, se il soggetto e' molto scuro, o molto chiaro, potete disattivare l'esposizione automatica della video camera digitale per rendere il soggetto piu' chiaro o piu' scuro. Questo si chiama compensazione EV. La compensazione EV puo' essere impostata da -1.8EV a +1.8EV.

AWB

Questo imposta la fotografia white balance con una varieta' di condizioni di luminositaa' e permette che il risultato delle foto realizzate sia il piu' vicino possibile alle condizioni percepite dall'occhio.

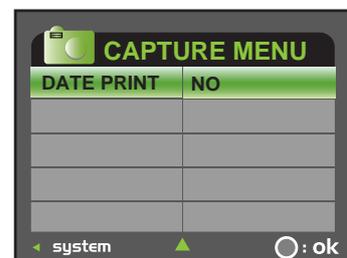
- [AUTO] AUTO: Impostazione Automatica
- [\star] DAYLIGHT: Per la registrazione a cielo aperto con molta luminositaa'.

- [☀] LAMP: Per la registrazione con luce elettrica
- [✳] FLUORESCENT-1: Freddo bianco fluorescente (W3900-4500K)
- [✳] FLUORESCENT-2: Bianco del giorno fluorescente (W4600-5400K)
- [☁] SHADE: Per la registrazione a cielo aperto con poca luminosita'

Menu Scatto

Questo menu e' per le impostazioni base che vengono utilizzate per realizzare immagini con la modalita' foto.

1. Accendere la vostra video camera digitale.
2. Usare il pulsante **MODE** per entrare nella modalita' camera , e poi premere il pulsante **MENU** .
3. Il [CAPTURE MENU] appare sullo schermo.
4. Selezionare l'opzione desiderata con la leva dello zoom, e premere il pulsante ○ .
5. Selezionare l'opzione desiderata con la leva dello zoom, e premere il pulsante ○ .
6. Per uscire dal menu, premere il pulsante **MENU**.



VOLUME

Imposta la risoluzione d'immagine desiderata .

- 8M** 3264 x 2448 (FW interpolation)
- 5M** 2560 x 1920
- 3M** 2048 x 1536
- 1.2M** 1280 x 96
- .3M** 640 x 480

QUALITA'

Imposta la qualita' (tasso di compressione) al quale l' immagine verra' compressa e salvata come file JPG.

- ✳ Super Fine
- ✳ Fine
- ★ Normale

EV

Fate riferimento al "EV" nel Movie Menu per ulteriori dettagli.

AWB

Fate riferimento al "AWB" nel Movie Menu per ulteriori dettagli.

ISO

Imposta la sensibilita' per la fotografia. Quando la sensibilita' aumenta (e l' ISO aumenta), la realizzazione di fotografie sara' possibile anche in luoghi con poca luminosita', ma apparira' con piu' pixel (granatura) del solito.

- [AUTO]: Impostazione Auto
- [100]: Equivalente a ISO 100
- [200]: Equivalente a ISO 200
- [400]: Equivalente a ISO 400

STAMPA DELLA DATA

La data dello scatto puo' essere stampata direttamente sulle vostre immagini. Questa funzione deve essere attivata prima che avvenga lo scatto.

- [YES]: Imprime la data sull'immagine quando avviene lo scatto.
- [NO]: Non imprime la data sull' immagine quando avviene lo scatto.

Menu TV

Questo menu e' per le impostazioni base che vengono utilizzate quando si registra un clip TV con la modalita' registrazione TV.

1. Accendere la vostra video camera digitale.
2. Premere il pulsante MENU . Il [TV MENU] appare sullo schermo.
3. Selezionare l'opzione desiderata con la leva dello zoom, e premere il pulsante  .
4. Selezionare l'impostazione desiderata con la leva dello zoom, e premere il pulsante  .
5. Per uscire dal menu, premere il pulsante MENU.



VOLUME

Imposta la risoluzione desiderata per il clip TV .

-  640 x 480
-  320 x 240

QUALITA'

Imposta la qualita' (tasso di compressione) alla quale il clip TV verra' registrato.

- ** Super Fine
- * Fine
- ★ Normale

Menu di Riproduzione

In questo menu troviamo le impostazioni da utilizzare per la riproduzione.

1. Accendere la vostra video camera digitale.
2. Usare il pulsante **MODE** per andare su [SELECT MODE].
3. Selezionare [IMAGE/MOVIE] con la leva dello zoom e premere il pulsante .
4. Premere il pulsante **MENU**.
 Il **PLAYBACK MENU** appare sullo schermo .
5. Selezionare l'opzione desiderata con la leva dello zoom lever, e premere il pulsante .
6. Selezionare l'impostazione desiderata con la leva dello zoom, e premere il pulsante .
7. Per uscire dal menu, premere il pulsante **MENU** .



Slide Show

Fate riferimento allo “Slideshow Display” per ulteriori informazioni.

CANCELLARE FILE

Fate riferimento al “Come cancellare Immagini/Video Clip” per ulteriori informazioni.

CANCELLARE TUTTO

Fate riferimento al “Come cancellare Immagini/Video Clip” per ulteriori informazioni.

PROTEZIONE

Fate riferimento alla “Protezione Immagini/Video Clip” per ulteriori informazioni.

Menu MP3 / Audio

Con questo si decide se riprodurre i file MP3 ripetutamente o no o cancellare i file MP3.

1. Accendere la vostra video camera digitale.
2. Usare il pulsante **MODE** per andare su [SELECT MODE].
3. Selezionare [MP3] o [AUDIO] con la leva dello zoom, e premere il pulsante .
4. Premere il pulsante **MENU** .
 L' [MP3 MENU] o [AUDIO MENU] appare sullo schermo.
5. Selezionare l'opzione desiderata con la leva dello zoom, e premere il pulsante .



6. Selezionare l'impostazione desiderata con la leva dello zoom, e premere il pulsante .
7. Per uscire dal menu, premere il pulsante **MENU**.



MODALITA' PLAY

Imposta il metodo del file della modalita' di riproduzione.

- [SINGLE]: Riprodurre solo un file audio o MP3.
- [SELECT]: Riprodurre i file audio o MP3 selezionati.
- [ALL]: Riprodurre tutti i file audio o MP3.

REPEAT

Imposta la riproduzione dei file ripetutamente.

- [NO]: Riproduzione dei file in lista solo una volta.
- [YES]: Riproduzione ripetuta dei vostri file audio o MP3 a secondo delle vostre preferenze.

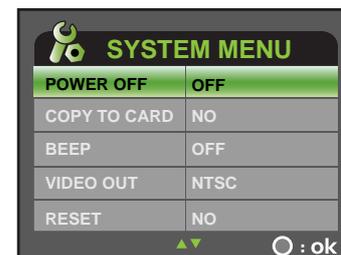
CANCELLA

Fate riferimento a "Come cancellare File MP3 / Audio" per ulteriori dettagli.

Menu System

Imposta l'ambiente di operazione della vostra video camera digitale.

1. Accedere la vostra video camera digitale.
2. Usare il pulsante **MODE** per avere accesso al video, camera o la riproduzione
3. Selezionare la modalita' (SELECT MODE), e poi premere il pulsante **MENU**.
4. Premere il pulsante  per ottenere l'accesso al **SYSTEM MENU**.
5. Selezionare l'opzione desiderata con la leva dello zoom, e poi premere il pulsante .
6. Selezionare l'impostazione desiderata con la leva dello zoom, e premere il pulsante .
7. Per uscire dal menu, premere il pulsante **MENU**.



LINGUA

Fate riferimento al "Scelta della lingua del Display" per ulteriori informazioni.

FORMAT

Fate riferimento al "Formattare la Memoria Interna o una SD Memory Card" per ulteriori informazioni.

LUMINOSITA' LCD

Imposta la luminosita' del LCD monitor. L' LCD diventa piu' luminoso facendo slittare la leva dello zoom su T e piu' scuro mettendolo su W . Il raggio d'impostazione varia da -5 a +5.

FORMATO DATA

Imposta il tipo di data e ora che appare sullo schermo.

- [A/M/G]: Anno/Mese/Giorno
- [G/M/A]: Giorno/Mese/Anno
- [M/G/A]: Mese/Giorno/Anno

IMPOSTAZIONE DATA

Fate riferimento al "Impostazione Data e Ora" per ulteriori dettagli .

POWER OFF

Se nessuna operazione viene attuata per uno specifico lasso di tempo, la video camera digitale si spegne automaticamente. Questa caratteristica e' utile all' economia della carica della batteria.

- [OFF] / [1 MIN.] / [3 MIN.] / [5 MIN.] / [10 MIN.]

COPIARE SULLA CARD

Vi permette di copiare i vostri file dalla memoria interna della video camera digitale a una memory card. Naturalmente, potete fare questo solo se avete una memory card installata ed alcuni file nella memoria interna.

- [SI] / [NO]

VIDEO OUT

Imposta il sistema video output del video registratore che collegherete alla video camera digitale.

- [NTSC]: NTSC system
- [PAL]: PAL system

RESET

Ripristina tutte le impostazioni base alle impostazioni default della video camera digitale.

- [SI]: Ripristina le impostazioni default.
- [NO]: Non ripristina le impostazioni default.

FREQ. LUCE

Quando si fotografa con luce artificiale, selezionare l'impostazione della frequenza corretta a secondo dello standard elettrico del vostro paese.

- [60HZ] / [50HZ]

BEEP

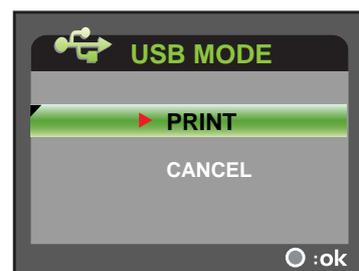
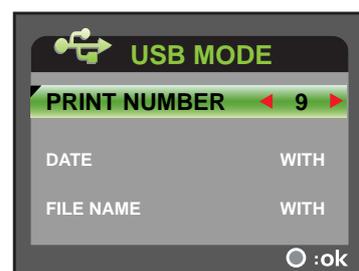
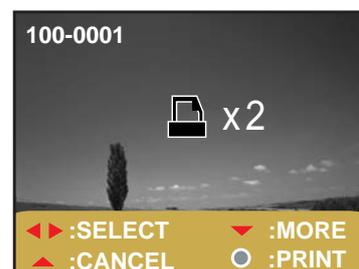
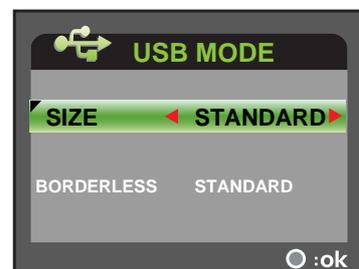
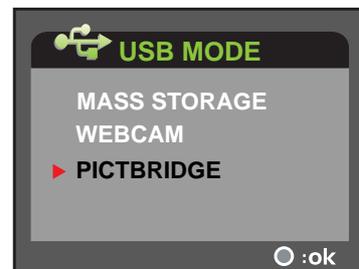
Attiva o disattiva i suoni (beep) associati alle funzioni dei pulsanti della video camera digitale.

- [ON]: Attiva i suoni/beep.
- [OFF]: Disattiva i suoni/beep.

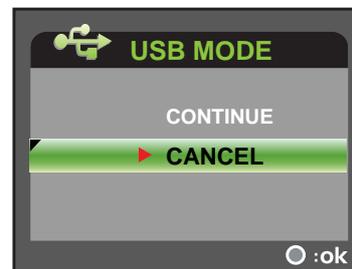
COLLEGAMENTO AD UNA STAMPANTE PICTBRIDGE COMPATIBILE

Se e' disponibile, una stampante che supporta PictBridge le immagini possono essere stampate collegando la video camera digitale direttamente alla stampante PictBridge compatibile senza utilizzare un computer.

1. Collegare la video camera digital alla stampante utilizzando un cavo USB.
2. Accendere la stampante e la video camera digitale.
 - La scritta [USB MODE] appare sullo schermo.
3. Selezionare [PICTBRIDGE] con la leva dello zoom, e poi premere il pulsante .
4. Selezionare [SIZE] o [BORDERLESS] con la leva dello zoom e selezionare il tipo di stampante con i pulsanti  / . Poi premere il pulsante  per confermare la selezione.
 - [SIZE]: Potete selezionare l'oggetto desiderato in accordo al tipo di stampante che state utilizzando.
 - [BORDERLESS]: Potete selezionare l'oggetto desiderato in accordo al tipo di stampante che state utilizzando.
5. Selezionare l' immagine che volete stampare con i pulsanti  / , e poi utilizzare la leva dello zoom per selezionare impostazioni piu' dettagliate.
6. Selezionare [PRINT NUMBER], [DATE] o [FILE NAME] con la leva dello zoom e cambiate le loro impostazioni con i pulsanti  / . Poi premere il pulsante  per confermare la selezione.
 - [PRINT NUMBER]: Selezionare il numero di ogni immagine che deve essere stampata fino a 10.
 - [DATE]: Selezionare [WITH] per stampare l'immagine con la data stampata.



- [FILE NAME]: Selezionare [WITH] per stampare l'immagine con il nome del file.
- 7. Utilizzare la leva dello zoom per selezionare [PRINT]. Poi premere il pulsante per confermare le impostazioni di stampa ed avviare il processo di stampa.
- 8. Il processo di stampa viene avviato e la figura appare sullo destra finche' la stampa non e' completata.
- 9. Per annullare la stampa, premere il pulsante durante il processo di stampa.
 - Uno schermo di selezione appare. Usare la leva dello zoom per selezionare [CANCEL]. Poi premere il pulsante per annullare la stampa.



TRASFERIMENTO IMMAGINI SALVATE E VIDEO SUL VOSTRO COMPUTER

Per trasferire i file salvati dalla vostra video camera digitale al vostro computer, seguite i passi sottoelencati:

Passo 1: Installare the USB driver (solamente Windows 98)

Passo 2: Collegare la video camera digitale al vostro computer

Passo 3: Scaricare i file di immagini, audio e video

Prerequisiti del sistema (Windows)

- Pentium III 600 MHz o piu' potente
- Windows 98/98SE/Me/2000/XP
- 64MB RAM
- 128MB hard disk space
- CD-ROM drive
- USB port disponibile

Passo 1: Installare il driver USB (solo Windows 98)

Computer Windows 98

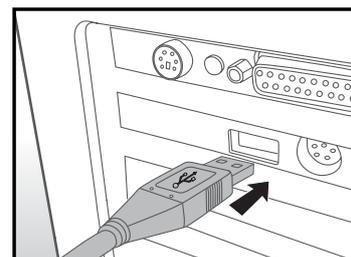
Il driver USB sul CD-ROM e' destinato esclusivamente a computer Windows 98.

Installare il driver USB su computer che funzionano con Windows 2000/ME/XP non e' necessario.

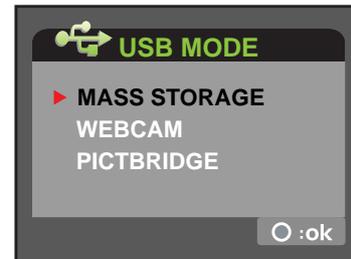
1. Inserire il CD-ROM in dotazione con la video camera digitale nel vostro CD-ROM drive. Appare la schermata del benvenuto.
2. Clickare su "Install USB/PC-Cam driver". Seguire le istruzioni sullo schermo per completare l'installazione. Dopo che il USB driver e' stato installato, riattivare il vostro computer.

Passo 2: Collegamento della Video Camera Digitale al vostro Computer

1. Collegare una delle due estremita' del cavo USB al USB connector della video camera digitale.
2. Collegare l'altra estremita' del cavo USB a un USB port disponibile sul vostro computer.
3. Accendere la video camera digitale.



- La schermata [USB MODE] appare sullo schermo.
- 4. Selezionare [MASS STORAGE] con la leva dello zoom, e premere il pulsante .
- 5. Dal desktop di Windows, fare doppio click su "My Computer".
- 6. Cercare la nuova figura di "Removable disk". Questa "Removable disk" e' di fatto la memoria o memory card nella vostra video camera digitale.
- 7. Fare doppio click sul removable disk e localizzare le cartelle DCIM, MP3 e AUDIO.
- 8. Fare doppio click sulle cartelle per aprirle se trovate piu' cartelle.
 - Se avete salvato file di immagini, video clip e audio saranno dentro queste cartelle.
 - Copy, Paste o Drag-N-Drop le immagini, i video, e audio in una cartella sul vostro computer.

**NOTA**

- Ogni volta che il cavo USB viene utilizzato per trasferire immagini sul vostro computer, gli altri pulsanti sulla video camera digitale non saranno utilizzabili.

Passo 3: Come scaricare file di immagini, video clip e audio

Quando la video camera digitale e' accesa e collegata al vostro computer, viene considerata un disk drive, esattamente come un floppy disk o CD. Potete scaricare (trasferire) immagini copiandole dal "Removable disk" al vostro computer hard drive.

Windows

Aprire il "removable disk" e le seguenti cartelle facendo doppio click su esse. Le vostre immagini, video, e audio si trovano dentro queste cartelle. Selezionate i file che vi interessano, e scegliete "Copy" dall' "Edit" menu. Aprite la location di destinazione (cartella) e scegliete "Paste" dall' "Edit" menu. Potete anche fare drag and drop dei file di immagini dalla video camera digitale alla location desiderata.

**NOTA**

- Gli audio file registrati vengono salvati nella cartella "AUDIO".
- Per transferire file MP3, copiate semplicemente i file MP3 dal vostro computer hard drive alla cartella "MP3" .
- I fruitori di memory card forse preferiscono utilizzare un memory card reader (altamente raccomandato).
- L'applicazione della riproduzione video non viene inclusa nel pacchetto. Assicuratevi che l'applicazione della riproduzione video e' stata installata nel vostro computer.

USO DELLA DIGITAL VIDEO CAMERA COME UNA WEB CAMERA

La vostra video camera digitale puo' essere utilizzata come Web camera, che vi permette di attuare videoconferenze con soci , o tenere una conversazione con amici e famiglia.

Per utilizzare la video camera digitale come una Web camera, seguite questi passi:

Passo 1: Installare il Web camera driver (uguale a USB driver)

Passo 2: Collegare la video camera digitale al vostro computer

Passo 3: Attivare l' application software (p.e. Windows NetMeeting)



NOTA

- Il software per video conferenze (o video editing) non viene incluso nella video camera digitale.
- Questa modalita' non viene supportata dai Mac.

Prerequisiti del General system per videoconferenze

Per utilizzare la video camera digitale per videoconferenze, il vostro computer system deve includere:

- Microfono
- Sound card
- Altoparlanti o Cuffie
- Network o connessione Internet

Passo 1: Installare il Web Camera Driver

Il PC-camera driver incluso nel CD-ROM e' destinato esclusivamente a Windows. La funzione Web non viene supportata dai Mac.

1. Inserire il CD-ROM in dotazione con la camera nel vostro CD-ROM drive. Appare la schermata del benvenuto.
2. Clickate su "Install USB/Web cam driver". Seguite le istruzioni sullo schermo per completare l' installazione. Dopo che l' installazione del driver viene completata, riattivate il vostro computer.



NOTA

- Il USB driver che si trova nel CD-ROM e' stato creato sotto forma 2 in 1 (USB & Web camera driver).
 - a) Su Windows 98, i Windows OS installeranno sia il USB & Web camera driver.
 - b) Su Windows 2000/ME/XP, installeranno solamente il Web camera driver.

Passo 2: Collegare la Video Camera Digitale al Vostro Computer

1. Collegare un'estremita' del cavo USB al USB connector sulla video camera digitale.
2. Collegare l'atra estremita' del cavo USB ad un USB port disponibile sul vostro computer.
3. Accendere la vostra video camera digitale.
 - La schermata del [USB MODE] appare sullo schermo.
4. Selezionare [WEBCAM] con la leva dello zoom, e premere il pulsante  .
5. Posizionare la video camera digitale sul vostro computer monitor o utilizzare un treppiedi.



Passo 3: Avviamento dell' Application Software

Per usare Windows NetMeeting per le videoconferenze:

1. Andare su **Start => Programs => Accessories => Communications => Net Meeting** per installare il programma NetMeeting.
2. Clickare sul pulsante Start Video per visionare live video.
3. Clickare sul pulsante Place Call.
4. Inserire l'indirizzo e-mail o indirizzo network del computer che state cercando di contattare.
5. Clickare Call. La persona che state chiamando deve avere Windows NetMeeting in funzione e deve accettare la vostra chiamata per iniziare la videoconferenza.



NOTA

- La risoluzione video per le applicazioni della videoconferenza e' generalmente di 320 x 240.
- Per ulteriori informazioni sull'operazione dell' application software delle videoconferenze, fare riferimento alla corrispettiva documentazione.
- Quando la funzione della Web camera e' attivata (p.e. immagini vengono trasferite), il LED (colore verde) si accende ad intermittenza. Se il cavo USB non e' collegato al momento del trasferimento delle immagini, lo schermo dovrebbe essere vuoto la prossima volta che attivate la funzione della Web camera . In questa situazione, dovrete riattivare il computer. Il metodo di operazione piu' indicato e' : Spegner e' l' applicazione della Web camera, poi rimuovere il cavo USB.

INSTALLAZIONE DEL VIDEOSTUDIO

Ulead® VideoStudio e' un home video-editing software che rende l'editing dei video clip divertente quanto la registrazione. I fruitori possono creare un video in tre passi semplici utilizzando la nuova modalita' Movie Wizard. VideoStudio viene caratterizzato da filtri ed effetti speciali e puo' scambiare i progetti finiti con svariati apparecchi supportando i format piu' recenti.

Per installare VideoStudio:

1. Inserire il CD-ROM in dotazione con la camera nel vostro CD-ROM drive.
2. Appare la schermata del benvenuto.
3. Clickare su "Installazione Ulead® VideoStudio". Seguire le istruzioni sullo schermo per completare l'installazione.



NOTA

- Per ulteriori informazioni sull' application software di VideoStudio, fate riferimento alla corrispettiva documentazione.
- Per i fruitori di Windows 2000/XP, siete pregati di assicurarvi che il VideoStudio sia installato e utilizzato nella modalita' "Administrator".
- VideoStudio non e' supportato dai Mac.

CARATTERISTICHE

Prodotto	Description
Sensore Immagine	Sensore CMOS (5.0 mega pixel)
Risoluzione Immagine	< Immagini> 3264 x 2448 (FW interpolation), 2560 x 1920, 2048 x 1536, 1280 x 960, 640 x 480 <Video clip> 640 x 480 (30 fps), 320 x 240 (30 fps)
LCD monitor	2.5" full color LTPS-TFT LCD (230K pixel)
Media di Registrazione	32 MB memoria interna (appros. 24 MB per salvare immagini) Supporta SD memory card (fino a 1 GB)
Format di Compressione	MPEG 4 SP (Video), IMA-ADPCM (Audio)
File format	EXIF 2.1, DCF 1.0, JPEG, ASF (Video)
Lente	Raggio d' apertura: 3.3 Lunghezza di focalizzazione: 6.95mm
Raggio Focus	Normale: 1m - infinito Macro: 0.6m - 1m
Velocita' dello Shutter	1/2000 ~ 1/2 sec.
Digital zoom	8X
Timer Automatico	3-sec di ritardo , 10-sec di ritardo
Terminal	DC in & USB (con cradle terminal)
Interfaccia	USB connector, A/V IN terminal, A/V OUT terminal, jack per cuffie
Batteria	Batteria ricaricabile Lithium-ion (NP60)
Dimensioni	Appros. 118 x 58 x 28mm (senza le parti sporgenti)
Peso	Appros. 140g (senza la batteria e l'SD memory card)

- Design e le caratteristiche possono essere modificate senza preavviso

PROBLEMI D'USO

Fate riferimento ai sintomi e soluzioni di questa lista prima di mandare la vostra video camera digitale a riparare. Se il problema persiste, contattare il vostro fornitore locale o service center o contattare via email la nostra ditta al sim@geniusnet.com.tw

Corrente

Sintomo	Causa	Soluzione
La video camera non si accende.	La batteria non e' carica.	Caricare la batteria correttamente.
	La batteria e' scarica.	Ricaricare la batteria.
	L' AC power adapter non e' collegato correttamente.	Ricollegarlo correttamente.
La video camera si spegne durante l'uso.	La video camera digitale non e' stata utilizzata per un lungo tempo, e cosi' l'auto power off la spegne automaticamente.	Riattivarla.
	La batteria e' scarica.	Ricaricare la batteria.
La video camera non si spegne.	Disfunzione della video camera digitale.	Ricaricare la batteria.
La batteria si scarica in fretta.	Viene utilizzata a temperature estremamente basse.	
	Vengono fatti molti scatti in luoghi scuri all'interno, che necessitano l'uso del flash.	
	La batteria non e' stata caricata al massimo . La batteria non viene utilizzata per un lungo periodo dopo essere stata caricata.	Caricare la batteria al massimo e scaricarla completamente per almeno una volta prima di utilizzarla per massimizzare la sua performance e tempo di vita.
La batteria o video camera digitale sono calde.	Lunghi periodi di uso continuo della video camera digitale o del flash.	

Scatti

Sintomo	Causa	Soluzione
Anche se si preme il pulsante di scatto, la video camera digitale non scatta.	La batteria si sta scaricando.	Ricaricare la batteria.
	La video camera non e' accesa.	Accendere la video camera.
	La video camera non e' regolata sulla modalita' di scatto.	Far slittare l'interruttore delle modalita' sulla modalita' di scatto.
	Il pulsante di scatto non e' stato premuto fino in fondo.	Premere il pulsante di scatto fino in fondo.
	La memory card non ha altro spazio libero.	Caricare una nuova memory card, o cancellare file inutili.
	Fine della vita della memory card .	Caricare una nuova memory card.
	Il flash si sta ricaricando.	Attendere finche' il sistema non si trova su LED off.
	La memory card non viene riconosciuta dalla video camera digitale.	Formattare la memory card in questa video camera digitale prima di utilizzarla per la prima volta o quando e' stata utilizzata con un'altra video camera digitale.
La funzione auto power off e' stata attivata.	Riaccendere la video camera.	
Le immagini non appaiono sul LCD monitor.	La video camera non e' accesa.	Accendere la video camera.
	L' LCD monitor e' troppo scuro.	Impostare la luminosita' del LCD monitor nel SYSTEM MENU.
Il flash non funziona. Il flash non si ricarica.	La video camera digitale e' regolata sulla modalita'  .	Impostare l'interruttore focus sulla posizione  .
	Il flash era impostato su off.	Regolare il flash su un'altra impostazione.
Anche se il flash ha funzionato, l'immagine e' scura.	La distanza dal soggetto e' piu' grande del raggio effettivo del flash.	Avvicinarsi al soggetto e scattare.

Sintomo	Causa	Soluzione
L' immagine e' troppo scura.	L' immagine e' stata fatta in un luogo scuro mentre il flash era su off.	Regolare il flash su un'altra impostazione.
	E' sotto-esposta.	Impostare la compensazione dell' esposizione su un valore piu' alto.
L' immagine e' troppo luminosa.	E' sovra-esposta.	Impostare la compensazione dell' esposizione su un valore piu' basso.
L' immagine non ha colori naturali.	L' immagine e' stata scattata in condizioni difficili per l' impostazione dell' Auto White Balance.	Aggiungere un oggetto bianco alla composizione.

Riproduzione

Sintomo	Causa	Soluzione
Non puo' riprodurre.	Non e' stata impostata sulla modalita' di riproduzione.	Far slittare l'interruttore delle modalita' sulla modalita' di riproduzione.
I contenuti della memory card non possono essere riprodotti.	Avete usato una memory card che non era stata formattata da questo apparecchio.	Caricare una card che e' stata formattata da questo apparecchio.
I file non possono essere individuati.	Il file e' protetto.	Annullare la protezione.
	Avete usato una memory card che non era stata formattata da questo apparecchio	Caricare una card che e' stata formattata da questo apparecchio.
Non puo' formattare una memory card.	La memory card e' protetta.	Annullare la protezione.
	Fine della vita della memory card.	Caricare una nuova memory card.

L'immagine della riproduzione e' scura anche se e' stato utilizzato il flash.	L' LCD monitor e' troppo scuro.	Regolare la luminosita' del LCD monitor nel SYSTEM MENU.
---	---------------------------------	--

Altri Problemi

Sintomo	Causa	Soluzione
Non puo' caricare la memory card.	La card e' stata messa alla rovescia.	Caricarla correttamente.
Anche quando i pulsanti della video camera digitale sono premuti, non funziona.	La batteria si sta scaricando.	Ricaricare l' adapter.
	Disfunzione della video camera digitale .	Spegnere la video camera e rimuovere la batteria, poi riprovare.
La data e ora non sono corrette.	Non e' stata inserita la data e ora corretta.	Inserire la data e ora corretta.
E' sparita l'impostazione della data .	E' stata rimossa la batteria mentre la video camera era ancora accesa.	Impostare nuovamente la data e ora.

Collegamento al vostro computer/software

Sintomo	Causa	Soluzione
Non puo' scaricare immagini.	Lo spazio libero sul hard disk drive del vostro computer e' insufficiente.	Controllare se l' hard disk drive ha lo spazio necessario per far andare Windows, e se il drive per caricare i file ha una capacita' come minimo uguale alla memory card inserita nella video camera digitale.
	Non ha corrente.	Ricaricare la batteria o accendere la video camera.
	Il USB driver non e' stato installato (per Windows 98/98SE).	Installate USB driver.