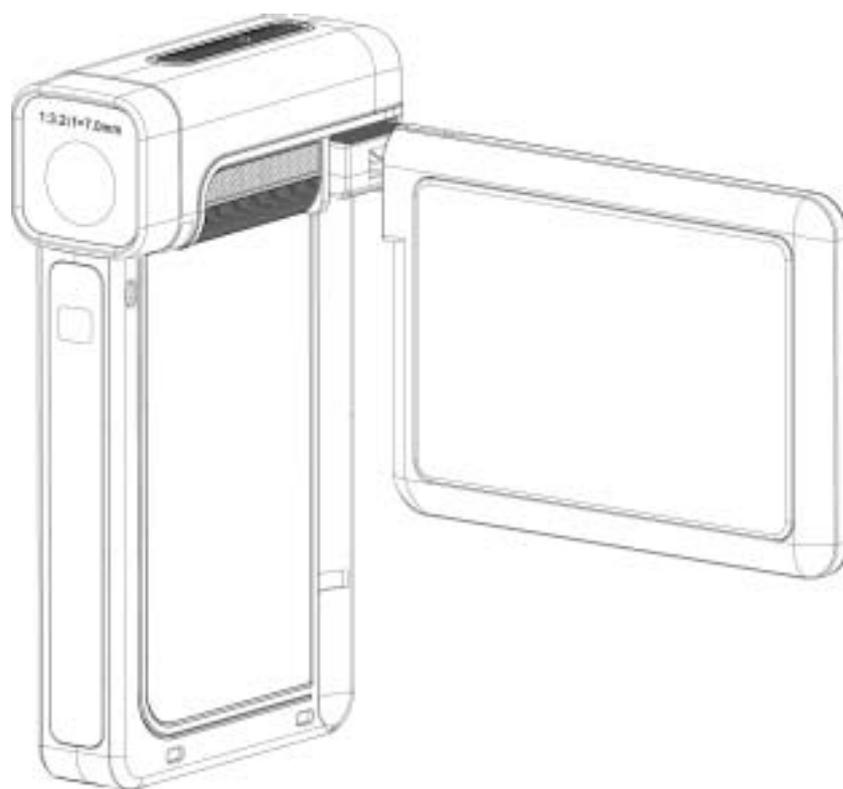


Videocamera digitale



Manuale utente

Sommario

Sommario	1
Sezione 1 Impariamo a conoscere la nostra videocamera	2
Sezione 2 Preparazione all'uso della videocamera	5
Sezione 3 Modalità Registrazione	7
Sezione 4 Modalità Riproduzione	36
Sezione 5 Ascolto di musica MP3	48
Sezione 6 Leggere gli eBook	50
Sezione 7 Guardare i filmati MPEG4 sul PC	52
Sezione 8 Guardare fotografie e filmati su una TV	53
Sezione 9 Convertitore file video	54
Sezione 10 Masterizzazione dei filmati registrati su DVD	62
Sezione 11 Trasferimento dati su un computer	64
Sezione 12 Specifiche e requisiti di sistema	66

Impariamo a conoscere la nostra videocamera

★ Cenni generali

La videocamera con sensore da 5 megapixel è in grado di riprendere filmati MPEG-4 di qualità DVD. Mediante l'uso della tecnologia MPEG-4, essa consente di conservare più filmati per una determinata quantità di memoria. È anche possibile scattare fotografie di alta qualità fino a 11 megapixel. Dotata di uno schermo LCD, è possibile comporre le immagini ed esaminarle con facilità.

La videocamera può regolare automaticamente esposizione e bilanciamento dei colori oppure lasciare che sia l'utente ad eseguire queste impostazioni manualmente, e inoltre mette a disposizione uno zoom digitale 8x per aumentare il controllo visivo sui filmati e le fotografie scattate. La videocamera è inoltre ideale per essere utilizzata come videocamera per PC una volta collegata al computer di casa mediante la porta ad alta velocità USB 2.0.

Nella videocamera sono integrati 64 MB di memoria, con cui è possibile scattare fotografie e riprendere filmati senza una scheda di memoria aggiuntiva. Lo slot della scheda di memoria consente di aumentare la capacità di memorizzazione fino a 4G.



Nota:

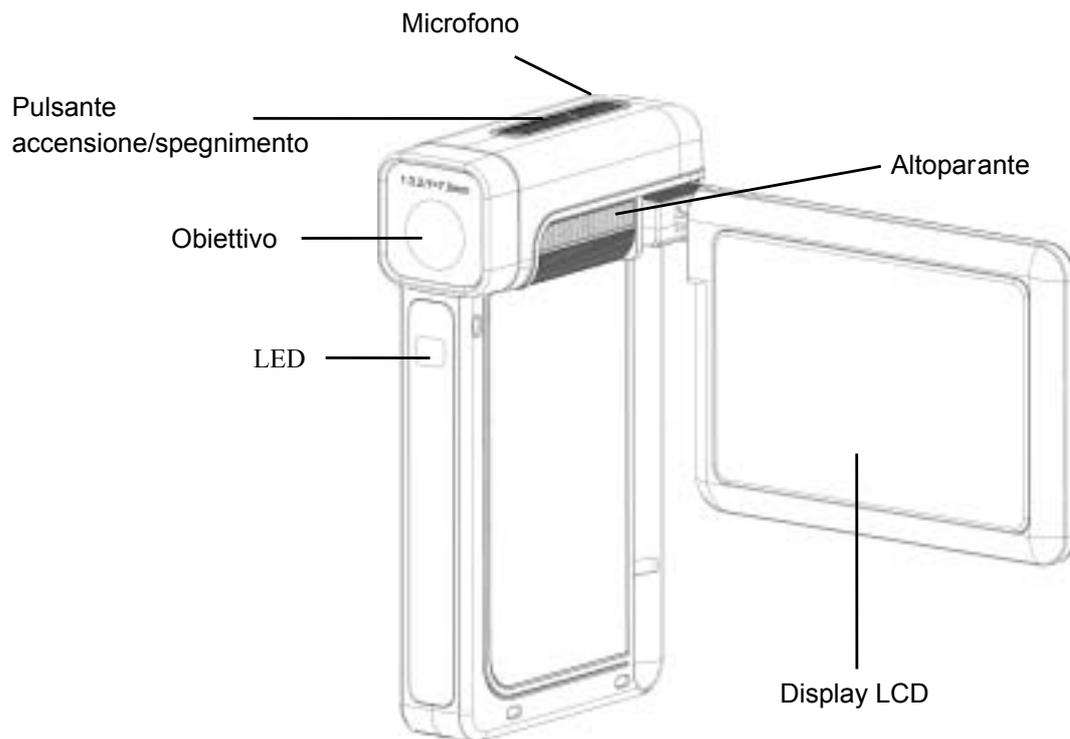
La memoria integrata da 64MB è usata in parte per i codici firmware.

★ Accessori standard

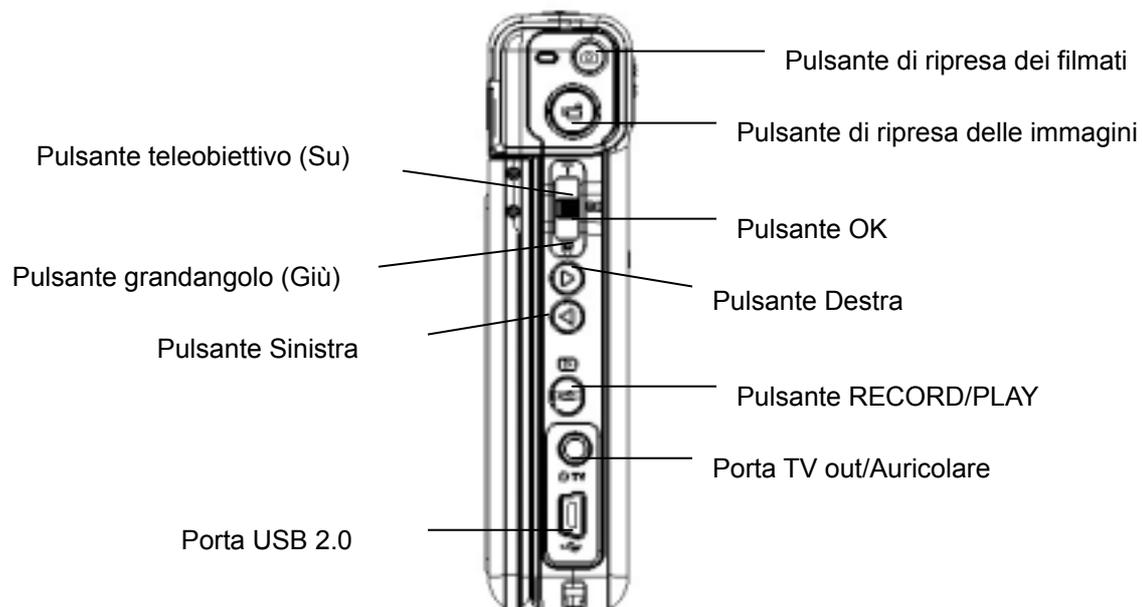
Aprire la confezione e accertarsi che siano presenti tutti gli accessori standard elencati:

- Telecamera digitale
- Cavo USB
- Alimentatore
- Cavo TV
- Batteria NP60
- Guida rapida
- CD-ROM (driver, software Arcsoft e manuale per l'utente)
- Auricolare
- Cinghietta
- Borsa

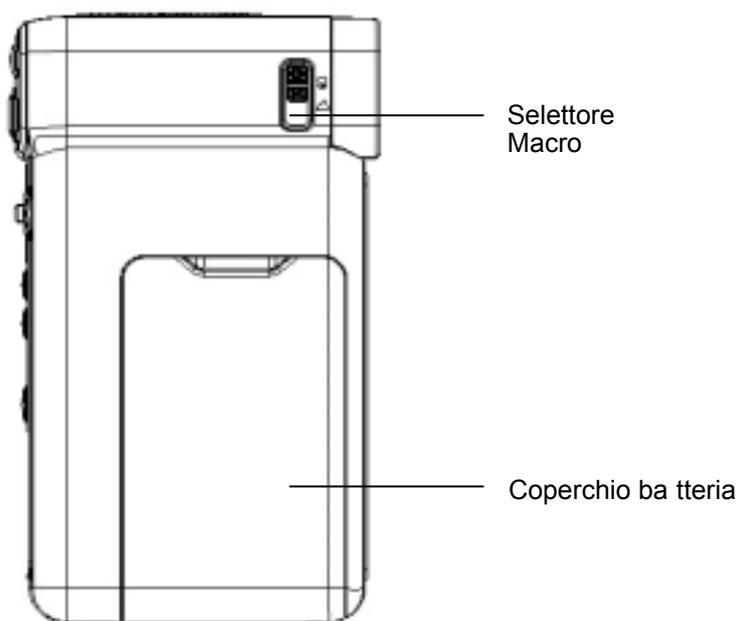
★Vista anteriore



★Vista posteriore/ Illustrazione della tastiera



★ Vista laterale



Preparazione all'uso della videocamera

★ Inserimento della batteria

Prima che la videocamera possa essere utilizzata, è necessario caricare la batteria agli ioni di litio ricaricabile NP60.

1. Far scorrere il coperchio batteria nella direzione della freccia.
2. Inserire le batterie rispettando le corrette polarità (+ e -).
3. Chiudere il coperchio batteria saldamente.



★ Inserimento e rimozione di una scheda di memoria SD (opzionale)

La videocamera è dotata di 64 MB di memoria integrata, la quale consente di memorizzare fotografie, filmati, audio registrato e musica. È possibile espandere la capacità della memoria utilizzando una scheda di memoria SD o MMC opzionale della capacità massima di 4G. Fare riferimento alla figura che segue per inserire la scheda memoria:

1. Inserire la scheda memoria in posizione corretta.
2. Per rimuovere una scheda SD installata, esercitare un'aleggera pressione sulla scheda stessa per sbloccarla.
3. Quando la scheda fuoriesce, estrarla delicatamente dal suo slot.

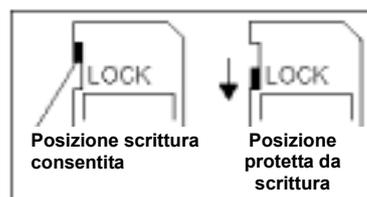


Nota:

Quando è inserita una scheda di memoria, filmati e fotografie vengono salvate sulla scheda e non nella memoria integrata.

★ Protezione dei dati su una scheda SD

La scheda SD diviene a sola lettura se si provvede a bloccarla. Se la scheda è bloccata non sarà possibile registrare nessun filmato, fotografia o audio. Assicurarsi che la linguetta di blocco sia nella posizione "sbloccata" (unlock) quando si desidera registrare filmati, fotografie e clip audio.



★ Accendere la videocamera e iniziare le riprese

Per accendere la videocamera:

- (1) Aprire lo schermo LCD, la videocamera si accende automaticamente.
- (2) In alternativa, tenere premuto il pulsante di accensione/spegnimento per un secondo per accenderla.



- ⇒ Per riprendere un filmato, premere il Pulsante di ripresa filmato ().
- ⇒ Per scattare una fotografia, premere il Pulsante di scatto foto ().
- ⇒ Per effettuare una registrazione vocale premere il tasto OK () ed entrare nel menu Registra. Usare i tasti di direzione per scegliere l'opzione Penna vocale. Premere il tasto Chiusura film () per iniziare la registrazione vocale.
- ⇒ Per visualizzare i filmati archiviati, le immagini, ascoltare brani MP3 salvati e registrazioni vocali o per leggere ebook, premere il tasto RECORD/PLAY una volta per passare alla modalità riproduzione.

★ Spegnere la videocamera

Per spegnere la fotocamera, tenere premuto il tasto d'alimentazione per un secondo, oppure riporre il pannello LCD alla posizione originale.

Modalità Registrazione

★Funzioni dei pulsanti

	<p>Pulsante Destra: AUTOMATICO / Disattivato/Attivato/ Luminosità attiva/ Riduzione occhi rossi</p> <p>Pulsante Sinistra: MP3</p> <p>Pulsante teleobiettivo (Su): zoom +</p> <p>Pulsante grandangolo (Giù): zoom -</p> <p>Pulsante OK: ATTIVA menu delle opzioni</p>
	<p>Pulsante accensione/spegnimento: Tenere premuto per un secondo per accendere o spegnere la videocamera.</p>
	<p>Funzioni del tasto REGISTRA/ESEGUI:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Passa tra la modalità di registrazione e di riproduzione. 2. Ritorna alla pagina precedente.
	<p>Pulsante di ripresa filmato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avvia la cattura di un filmato o di una registrazione audio. • Premere di nuovo per terminare la registrazione.
	<p>Pulsante di scatto foto: scatta una fotografia</p>
	<p>Selettore Macro: Consente di cambiare modalità tra Macro, Ritratto e Normale.</p>

★ Informazioni sullo schermo LCD

Quando si registrano filmati o fotografie, sullo schermo LCD viene visualizzato il simbolo corrispondente:



(1)	Modalità Registrazione	
		Modalità Registrazione filmati
		Modalità Registrazione fotografie
		Modalità Registrazione audio
		Stabilizzazione del movimento
		Modalità Due in una
		Cornice Foto
		Modalità Multipla
		Controluce
		Notturmo
(2)	Risoluzione	
	Filmati: ★★ Alta / ★ Standard / ★ Bassa	
	Fotografie: ★★ Alta / ★ Standard / ★ Bassa	
(3)	Numero di fotografie o tempo di registrazione di filmati/registrazioni audio che è ancora possibile scattare a una determinata risoluzione.	
(4)		Scheda SD inserita
(5)		Messa a fuoco posizione Macro
(6)	WB	Bilanciamento del bianco
(7)	Indicatore carica batteria: Carica completa / carica media / batteria quasi scarica /	
	batteria completamente scarica	
(8)		Flash Automatico
		Flash Attivato
		Flash disattivato
		Riduzione occhi rossi

		Luce accesa
(9)		Modalità Autoscatto
(10)		Zoom digitale 8x
(11)		Data/Orario AAAA/MM/GG OO:MM
(12)		Rilevamento del movimento

★ Registrazione filmati in MPEG4

Premere il tasto Ripresa filmato () per avviare la registrazione . Quando si registra un filmato, sullo schermo LCD viene visualizzato un indicatore di tempo. Per interrompere la registrazione, premere nuovamente il pulsante di ripresa filmato ().Premere il tasto REGISTRA/ESEGUI per visualizzare il filmato registrato.

Sono disponibili quattro impostazioni di risoluzione:

Qualità
D1
Qualità Alta ★★★
Qualità Standard ★★
Qualità Bassa ★

★ Registrazione fotografie

Premere il pulsante di scatto foto() per scattare una fotografia.

Premere il tasto REGISTRA/ESEGUI per visualizzare l'immagine

Sono disponibili tre impostazioni di risoluzione.

Qualità immagine
Qualità Alta ★★★
Qualità Standard ★★
Qualità Bassa ★

★ Registrazione Audio

1. Premere il tasto OK per accedere al menu Registrazione in modalità Registrazione. Usare i tasti

destra/sinistra () per scegliere l'opzione Penna vocale.

2. Premere i tasti su/giù () per scegliere l'opzione "Accedi" e premere OK per accedere alla modalità Registrazione vocale.

3. Premere il pulsante di ripresa filmato () per iniziare a registrare l'audio.

4. Premere nuovamente il pulsante di ripresa filmato () per interrompere la registrazione.

5. Premere il tasto REGISTRA/ESEGUI per visualizzare la voce registrata.



★ Scattare fotografie ravvicinate

La modalità Macro () va utilizzata per soggetti localizzati a circa 20 cm.

Per scattare fotografie ravvicinate:

1. Ruotare l'anello dell'obiettivo per selezionare le posizioni Macro (). In modalità Macro, sullo schermo LCD appare l'icona Macro ().

2. Premere nuovamente il pulsante di ripresa filmato () per scattare la fotografia.



Nota

Ricordare di riportare il selettore Macro nuovamente nella posizione Normale () quando non si scattano fotografie ravvicinate.

★ Uso dello Zoom digitale

Lo zoom digitale ingrandisce le immagini quando si registrano i filmati o si acquisiscono immagini.

1. Per eseguire lo zoom +/-, agire sui pulsanti teleobiettivo (T) / grandangolo (W).
2. Lo zoom digitale può essere impostato nell'intervallo da 1x a 8x. Sullo schermo LCD viene mostrato il fattore di ingrandimento in tempo reale.

★ Opzioni per la modalità Registrazione

Modalità Filmato	Modalità Fotografia	Modalità Audio	Effetto	Imposta
<ul style="list-style-type: none"> • Risoluzione • Esposizione • Luce • Nitidezza • Bilanciamento del bianco • Stabilizzazione • Ril. movimento • Esci 	<ul style="list-style-type: none"> • Risoluzione • Esposizione • Due in una • Cornice Foto • Flash • Autoscatto • Nitidezza • Bilanciamento del bianco • Raffica • Controluc • Stampa DATA • Notturmo • Esci 	<ul style="list-style-type: none"> • Attivato • Esci 	<ul style="list-style-type: none"> • Normale • Bianco e nero • Classico • Negativo • Esci 	<ul style="list-style-type: none"> • Suono • Immagine iniziale • Orario • Formatta memoria • Sistema TV • Lingua • Configurazione predefinita • Esci

★ Operazione nella modalità Registrazione

Operazione	Schermata
<p>1. Premere il Pulsante OK quando si è in modalità Registrazione filmati/fotografie.</p>	
<p>2. Utilizzare i pulsanti Destra/Sinistra per spostarsi tra le opzioni del menu principale, che sono Modalità Filmato, Modalità Fotocamera, Modalità Audio, Effetto e Imposta. A ogni opzione viene visualizzato un sottomenu.</p>	<p style="text-align: center;">↓ Pulsante OK</p> 
<p>3. Premere il Pulsante OK per convalidare l'opzione selezionata.</p>	
<p>4. Selezionare l'opzione Esci per chiudere il sottomenu.</p>	

★ Impostazione predefinita e validità

La tabella seguente indica le impostazioni predefinite della videocamera e la loro validità.

1. Sempre: l'impostazione è sempre valida.
2. Una volta: l'impostazione è valida solo una volta oppure finché la videocamera è spenta.

	Validità	Impostazione predefinita di fabbrica
Risoluzione	Sempre	Alta per filmati Standard per fotografie
Esposizione	Una volta	0EV
Luce	Una volta	Off
Nitidezza	Una volta	Livello 5
Bilanciamento del bianco	Una volta	Automatico
Stabilizzazione Movimento	Sempre	Off
Rilevamento del movimento	Una volta	Off
Due in una	Una volta	Disattivato
Cornice Foto	Una volta	Disattivato
Flash	Sempre	Disattivato
Autoscatto	Una volta	Disattivato
Raffica	Una volta	Disattivato
Controluce	Una volta	Disattivato
Stampa Data	Sempre	Off
Notturmo	Una volta	Disattivato
Effetto	Una volta	Normale
Suono	Sempre	Attivato
Formatta scheda	Una volta	Disattivato
Sistema TV	Sempre	Dipendente dal paese di acquisto
Lingua	Sempre	Dipendente dal paese di acquisto
Volume	Sempre	Livello 6

★ Impostazione sottomenu Modalità Filmato

Il menu principale Registra include la configurazione della videocamera e altre impostazioni avanzate. È possibile utilizzare i pulsanti Destra/Sinistra per passare all'opzione desiderata e Premere OK per convalidare l'impostazione.

★ Risoluzione filmati

Per cambiare la risoluzione dei filmati:

1. In modalità Registrazione filmati/fotografie, premere il Pulsante OK per aprire la schermata del menu Registra.
2. L'opzione principale predefinita è Modalità Filmato. Appare il sottomenu della modalità Filmato.
3. Con i pulsanti Su/Giù, selezionare Risoluzione e premere i pulsanti Invio per aprire il sottomenu Risoluzione.
4. Utilizzare i pulsanti Su/Giù per spostarsi tra le tre impostazioni.
5. Premere il Pulsante OK per convalidare l'impostazione e uscire.



★ Esposizione

La videocamera regola automaticamente l'esposizione dell'immagine. In determinate circostanze potrebbe essere preferibile regolare l'impostazione di compensazione dell'esposizione.

Per cambiare l'impostazione Esposizione:

1. In modalità Registrazione filmati/fotografie, premere il Pulsante OK per aprire la schermata del menu Registra.
2. L'opzione principale predefinita è Modalità Filmato. Appare il sottomenu della modalità Filmato.
3. Usare il tasto Su/Giù per portarsi all'opzione Esposizione. Premere il tasto Enter e poi sullo schermo apparirà il menu secondario Esposizione.
4. Utilizzare i pulsanti Su/Giù per selezionare valore EV preferito. La modifica può essere ottenuta in anteprima immediatamente.
5. Premere il Pulsante OK per convalidare l'impostazione e uscire.



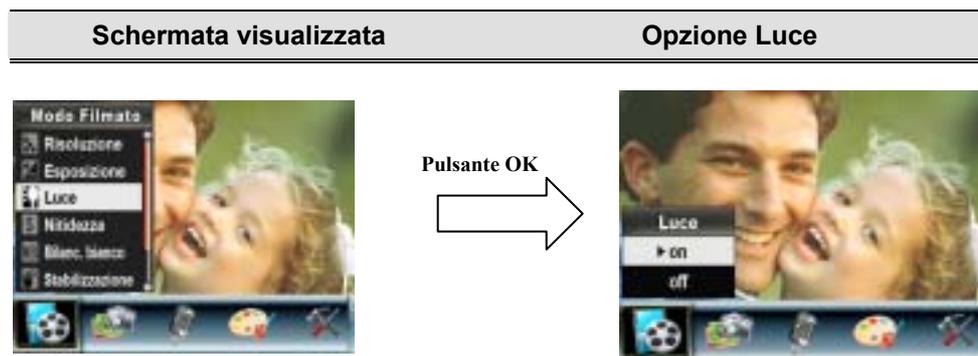
★ Luce

La fotocamera fornisce la funzione lampada che aumenta la luce in caso di scatto in condizioni di scarsa luminosità.

- Attivato: Il LED sarà acceso e continuerà a fornire luce in ambienti poco illuminati
- Disattivato : Il LED è spento

Per cambiare le impostazioni di luminosità:

1. In modalità registra filmato/immagine, premere OK per passare alla schermata del menu di registrazione.
2. Usare i pulsanti destra/sinistra per selezionare la modalità video. Il sottomenu della modalità video apparirà sullo schermo.
3. Usare i pulsanti su/giù per selezionare la modalità luce. Il sottomenu della modalità luce apparirà sullo schermo.
4. Usare i tasti su/giù per scegliere ON o OFF.
5. Premere il tasto OK per confermare le impostazioni e uscire.

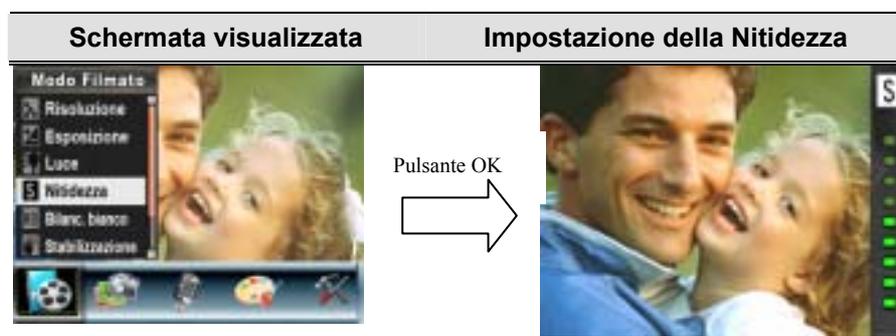


★ Nitidezza

È possibile attenuare o contrastare maggiormente le immagini ottenendo vari effetti.

Per cambiare l'impostazione Nitidezza:

1. In modalità Registrazione filmati/fotografie, premere il Pulsante OK per aprire la schermata del menu Registra.
2. L'opzione principale predefinita è Modalità Filmato. Appare il sottomenu della modalità Filmato.
3. Con i pulsanti Su/Giù, selezionare Nitidezza e premere i pulsanti Invio per aprire il sottomenu Nitidezza.
4. Utilizzare i pulsanti Su/Giù per spostarsi tra i nove livelli. La modifica può essere ottenuta in anteprima immediatamente.
5. Premere il Pulsante OK per convalidare l'impostazione e uscire.



★ Bilanciamento del bianco

La videocamera regola automaticamente il bilanciamento dei colori delle fotografie. Sono disponibili tre impostazioni manuali di bilanciamento del bianco:

- Automatico (predefinita): la videocamera regola automaticamente il bilanciamento.
- Luce diurna: fotografie all'esterno.
- Fluorescente: fotografie in condizioni di illuminazione fluorescente.
- Tungsteno: fotografie in condizioni di illuminazione al tungsteno.

Per cambiare l'impostazione Bilanciamento del bianco:

1. In modalità Registrazione filmati/fotografie, premere il Pulsante OK per aprire la schermata del menu Registra.
2. L'opzione principale predefinita è Modalità Filmato. Appare il sottomenu della modalità Filmato
3. Con i pulsanti Su/Giù, selezionare Bilanciamento del bianco e premere i pulsanti Invio per aprire il sottomenu Bilanciamento del bianco.
4. Utilizzare i pulsanti Su/Giù per spostarsi tra le quattro impostazioni. La modifica può essere ottenuta in anteprima immediatamente.
5. Premere il Pulsante OK per convalidare l'impostazione e uscire.



★ Stabilizzazione Movimento

L'opzione di Stabilizzazione Movimento può ridurre la sfocatura dell'immagine registrata causata dallo scuotimento della macchina.

Per abilitare l'opzione Stabilizzazione Movimento:

1. In modalità Registrazione filmati/fotografie, premere il Pulsante OK per aprire la schermata del menu Registra.
2. L'opzione principale predefinita è Modalità Filmato. Appare il sottomenu della modalità Filmato.
3. Con i pulsanti Su/Giù, selezionare Stabilizzazione movimento e premere il Pulsante OK per selezionare il sottomenu Stabilizzazione movimento.
4. Utilizzare i pulsanti Su/Giù per selezionare ATTIVATO o DISATTIVATO.
5. Premere il Pulsante OK per convalidare l'impostazione e uscire.



Nota

Lo zoom digitale è disabilitato quando è attivata la funzione di stabilizzazione del movimento.

★ Rilevamento del movimento

Per attivare il rilevamento del movimento:

1. In Modalità di registrazione dei filmati/immagini, premere il pulsante Enter per passare alla schermata del menu di registrazione.
2. Usare i pulsanti destra/sinistra per selezionare la Modalità filmati. Sullo schermo verrà visualizzato il sottomenu della Modalità filmato.
3. Usare i pulsanti su/giù per selezionare il rilevamento del movimento, poi premere il pulsante Enter per passare al sottomenu Rilevamento del movimento.
4. Usare i pulsanti su/giù per selezionare ON oppure OFF.
5. Premere il pulsante Enter per convalidare l'impostazione e uscire.
6. La videocamera avvierà la registrazione del video quando viene rilevato del movimento per 3 secondi consecutivi. La registrazione verrà interrotta se non c'è movimento per 3 secondi.

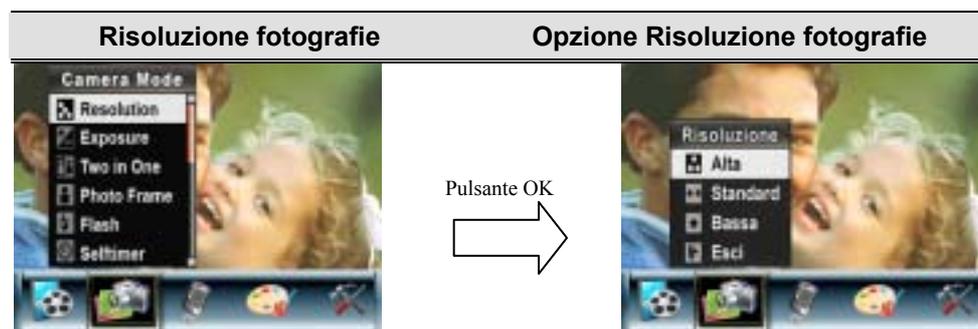


★ Impostazione sottomenu Modalità Fotografia

★ Risoluzione delle fotografie

Per cambiare la risoluzione delle fotografie:

1. In modalità Registrazione filmati/fotografie, premere il Pulsante OK per aprire la schermata del menu di registrazione.
2. Utilizzare i pulsanti Destra/Sinistra per selezionare la modalità Fotocamera. Appare il sottomenu della modalità Fotocamera.
3. In modalità Fotocamera, utilizzare i pulsanti Su/Giù, per selezionare l'opzione Risoluzione, quindi premere il Pulsante OK per selezionare il sottomenu Risoluzione.
4. Utilizzare i pulsanti Su/Giù per spostarsi tra le tre impostazioni.
5. Premere il Pulsante OK per convalidare l'impostazione e uscire.

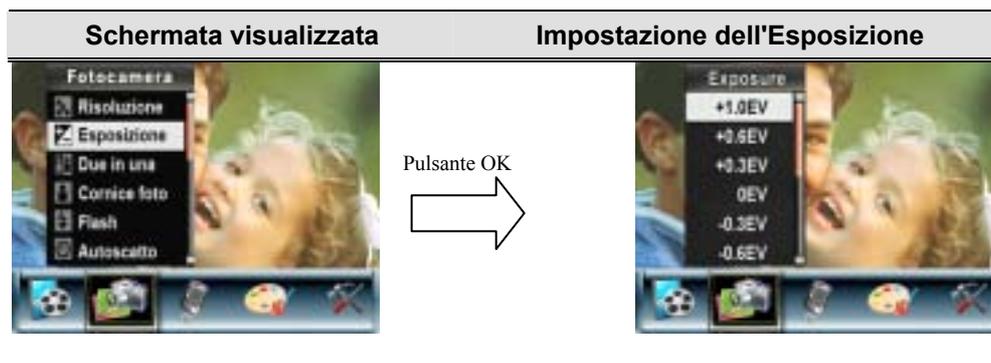


★ Esposizione

La videocamera regola automaticamente l'esposizione dell'immagine. In determinate circostanze potrebbe essere preferibile regolare l'impostazione di compensazione dell'esposizione.

Per cambiare l'impostazione Esposizione:

1. In modalità Registrazione filmati/fotografie, premere il Pulsante OK per aprire la schermata del menu di registrazione.
2. Utilizzare i pulsanti Destra/Sinistra per selezionare la modalità Fotocamera. Appare il sottomenu della modalità Fotocamera.
3. Usare il tasto Su/Giù per portarsi all'opzione Esposizione. Premere il tasto Enter e poi sullo schermo apparirà il menu secondario Esposizione.
4. Utilizzare i pulsanti Su/Giù per selezionare valore EV preferito. La modifica può essere ottenuta in anteprima immediatamente.
5. Premere il Pulsante OK per convalidare l'impostazione e uscire.



★ Due in una (solo per la modalità Registrazione fotografie)

Con la videocamera impostata in modalità Due in una è possibile combinare due istantanee in una sola fotografie.

1. In modalità Registrazione filmati/fotografie, premere il Pulsante OK per aprire la schermata del menu di registrazione.
2. Utilizzare i pulsanti Destra/Sinistra per selezionare la modalità Fotocamera. Appare il sottomenu della modalità Fotocamera.
3. In modalità Fotocamera, utilizzare i pulsanti Su/Giù, per selezionare l'opzione Due in una, quindi premere il Pulsante OK per selezionare il sottomenu Due in una.
4. Utilizzare i pulsanti Su/Giù per selezionare ATTIVATO o DISATTIVATO.
5. Premere il Pulsante OK per convalidare l'impostazione e uscire.



6. Acquisire la prima immagine.



7. Acquisire la seconda immagine.



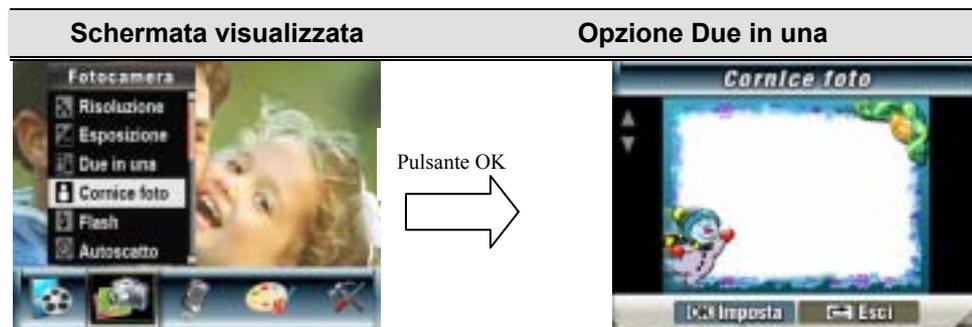
8. Premere il tasto REGISTRA/ESEGUI(REGISTRA/ESEGUI) per visualizzare due immagini in una.



★ Cornice Foto (solo per la modalità Registrazione fotografie)

La fotocamera consente di inserire cornici alle foto. È possibile scattare una fotocamera scegliendo una cornice. Per abilitare la Cornice:

1. In modalità Fotocamera, utilizzare i pulsanti Su/Giù, per selezionare l'opzione Cornice, quindi premere il Pulsante OK per selezionare il sottomenu Cornice.
2. Utilizzare i pulsanti Su/Giù per selezionare la cornice desiderata. Scegliere quindi l'opzione Imposta e premere il Pulsante OK per convalidare l'impostazione.



★ Flash (solo per la modalità Registrazione fotografie)

La videocamera dispone di due impostazioni per il flash. Per cambiare l'impostazione del flash, premere il pulsante Destra o agire nelle opzioni di configurazione.

☐ **Flash Automatico** (⚡): il flash si attiva automaticamente sulla base delle condizioni di illuminazione della scena. Utilizzare questa modalità nell'uso generale della funzione di fotografia.

☐ **Flash Attivato** (⚡): il flash lampeggia a ogni scatto.

☐ **Flash Disattivato** (🚫): il flash non si attiva in nessuna condizione di illuminazione. Utilizzare questa modalità quando si scattano fotografie in luoghi in cui è proibito utilizzare il flash, oppure quando il soggetto è distante (oltre il campo del flash).

☐ **Riduzione occhi rossi** (👁️): il flash lampeggia tre volte prima di scattare una foto

Per cambiare l'impostazione del Flash:

1. n modalità Fotocamera, utilizzare i pulsanti Su/Giù, per selezionare l'opzione Flash, quindi premere il Pulsante OK per selezionare il sottomenu Flash.
2. Usare il tasto Su/Giù per portarsi tra le 4 impostazioni.
3. Premere il Pulsante OK per convalidare l'impostazione e uscire.



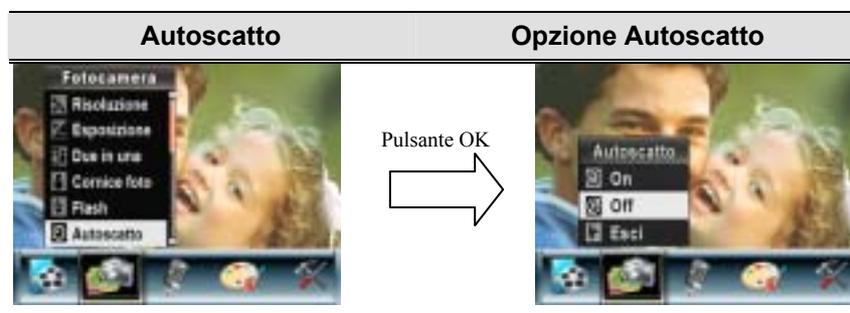
Nota

- Il flash viene automaticamente disabilitato quando la carica della batteria è scarsa (🔋).



★ Autoscatto (solo modalità Registrazione fotografie)

L'autoscatto consente di scattare fotografie dopo un ritardo di 10 secondi. Il LED dell'autoscatto, situato davanti alla videocamera sotto la luce del flash, inizia a lampeggiare. La velocità di lampeggiamento aumenta poco prima dello scatto della fotografia.

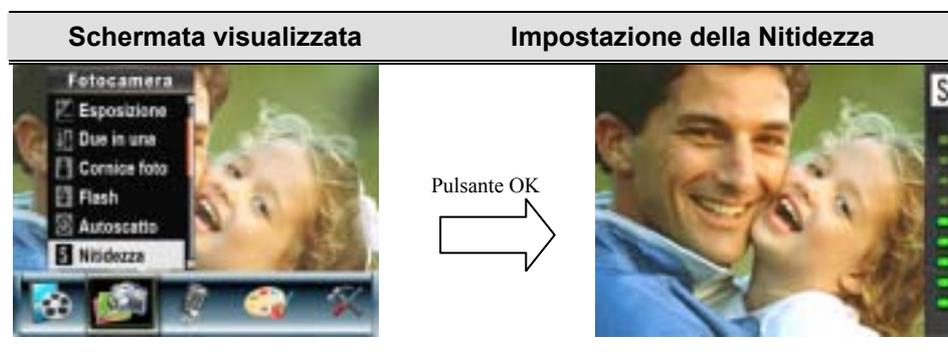


★ Nitidezza

È possibile attenuare o contrastare maggiormente le immagini ottenendo vari effetti.

Per cambiare l'impostazione Nitidezza:

1. In modalità Registrazione filmati/fotografie, premere il Pulsante OK per aprire la schermata del menu Registra.
2. Utilizzare i pulsanti Destra/Sinistra per selezionare la modalità Fotocamera. Appare il sottomenu della modalità Fotocamera.
3. Con i pulsanti Su/Giù, selezionare Nitidezza e premere i pulsanti Invio per aprire il sottomenu Nitidezza.
4. Utilizzare i pulsanti Su/Giù per spostarsi tra i nove livelli. La modifica può essere ottenuta in anteprima immediatamente.
5. Premere il Pulsante OK per convalidare l'impostazione e uscire.



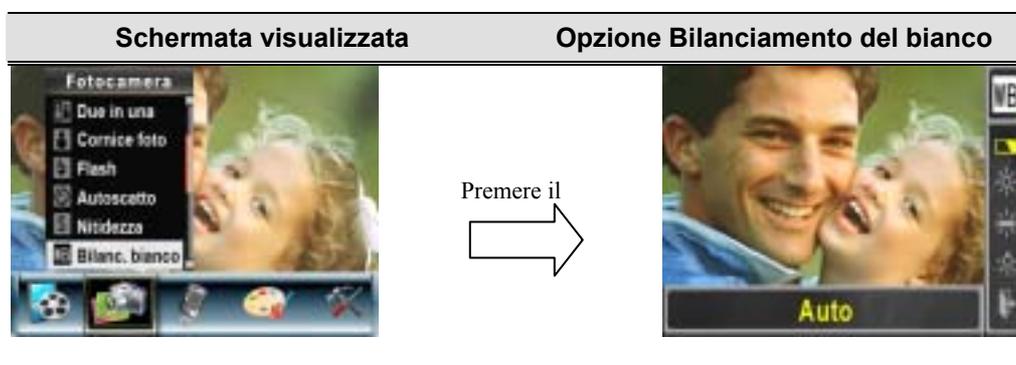
★ Bilanciamento del bianco

La videocamera regola automaticamente il bilanciamento dei colori delle fotografie. Sono disponibili tre impostazioni manuali di bilanciamento del bianco:

- Automatico (predefinita): la videocamera regola automaticamente il bilanciamento.
- Luce diurna: fotografie all'esterno.
- Fluorescente: fotografie in condizioni di illuminazione fluorescente.
- Tungsteno: fotografie in condizioni di illuminazione al tungsteno.

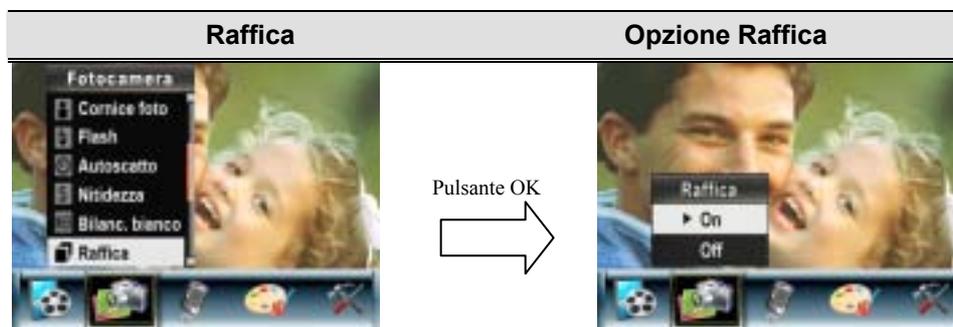
Per cambiare l'impostazione Bilanciamento del bianco:

1. In modalità Registrazione filmati/fotografie, premere il Pulsante OK per aprire la schermata del menu Registra.
2. Utilizzare i pulsanti Destra/Sinistra per selezionare la modalità Fotocamera. Appare il sottomenu della modalità Fotocamera.
3. Con i pulsanti Su/Giù, selezionare Bilanciamento del bianco e premere i pulsanti Invio per aprire il sottomenu Bilanciamento del bianco.
4. Utilizzare i pulsanti Su/Giù per spostarsi tra le quattro impostazioni. La modifica può essere ottenuta in anteprima immediatamente.
5. Premere il Pulsante OK per convalidare l'impostazione e uscire.



★ Raffica (solo modalità Registrazione fotografie)

Quando la videocamera è impostata in modalità Raffica, è possibile scattare cinque fotografie consecutive.



★ Controluce (solo modalità Registrazione fotografie)

Quando la videocamera è impostata in modalità Controluce, è possibile scattare foto quando la luce si trova dietro al soggetto.

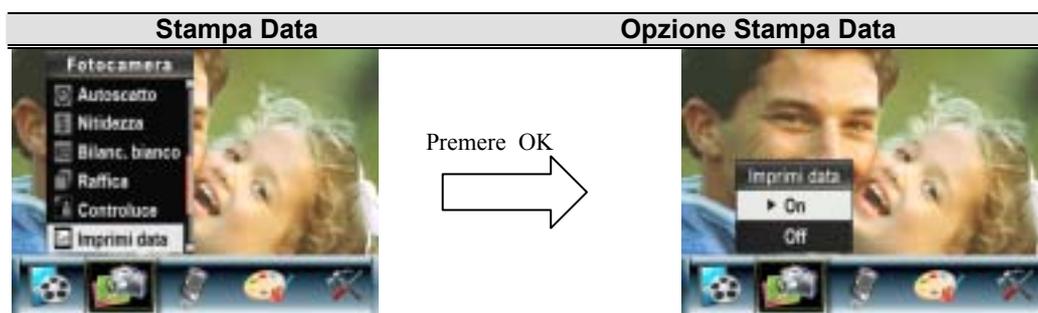


★ Stampa Data (solo modalità Registrazione fotografie)

L'opzione di Stampa Data può impostare la macchina per inserire automaticamente la data sulle immagini.

Per abilitare Stampa DATA

1. In modalità Fotocamera, utilizzare i pulsanti Su/Giù, per selezionare l'opzione Stampa DATA, quindi premere il Pulsante OK per selezionare il sottomenu Stampa DATA.
2. Utilizzare i pulsanti Su/Giù per selezionare ATTIVATO o DISATTIVATO.
3. Premere il Pulsante OK per convalidare l'impostazione e uscire.



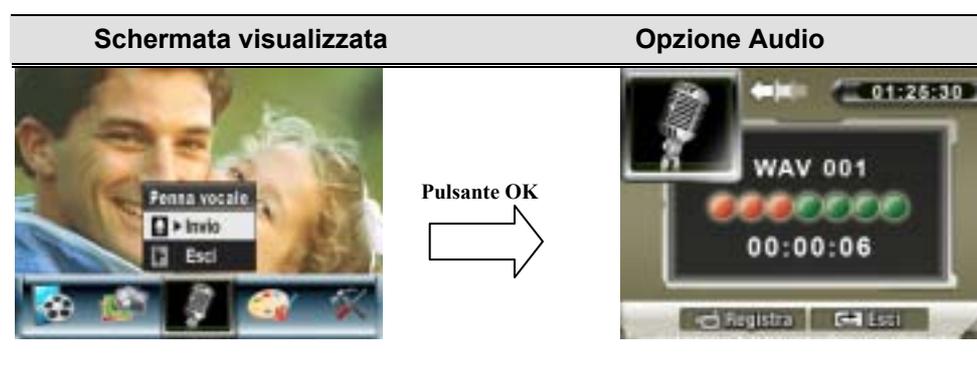
Nota

Una volta che la stampa della data è abilitata, la data sarà impressa sull'immagine stampata.

★ Penna Vocale

Per abilitare la registrazione audio:

1. In modalità Registrazione filmati/fotografie, premere il Pulsante OK per aprire la schermata del menu di registrazione.
2. Utilizzare i pulsanti Destra/Sinistra per selezionare l'opzione Penna Vocale. Appare il sottomenu Penna Vocale.
3. Utilizzare i pulsanti Su/Giù per spostarsi tra le opzioni Invio ed Esci.
4. Scegliere Invio per abilitare la registrazione audio e premere il Pulsante OK per convalidare l'impostazione e uscire.



★ Effetto

Sono disponibili quattro modalità: Normale, Bianco e nero, Classico e Negativo.

Per cambiare l'impostazione Effetto:

1. In modalità Registrazione filmati/fotografie, premere il Pulsante OK per aprire la schermata del menu di registrazione.
2. Utilizzare i pulsanti Destra/Sinistra per selezionare l'opzione Effetto. Appare il sottomenu Effetto.
3. Utilizzare i pulsanti Su/Giù per spostarsi tra le quattro impostazioni. La modifica può essere ottenuta in anteprima immediatamente.
4. Premere il Pulsante OK per convalidare l'impostazione e uscire.



★ Configurazione

Il sottomenu Configurazione contiene sette opzioni per la configurazione della videocamera.

Per cambiare le impostazioni avanzate:

1. In modalità Registrazione filmati/fotografie, premere il Pulsante OK per aprire la schermata del menu di registrazione.
2. Utilizzare i pulsanti Destra/Sinistra per selezionare l'opzione Configurazione. Appare il sottomenu Configurazione.
3. Utilizzare i pulsanti Su/Giù per spostarsi tra le otto impostazioni.

Schermata visualizzata	Opzione Configurazione
	<p>Sette opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Suono (segn. acustico del funzionamento) ● Immagine iniziale ● Orario ● Formatta scheda ● Sistema TV ● Lingua ● Configurazione predefinita

● Impostazione Suono

Attivare/disattivare il segnale acustico della tastiera e del funzionamento utilizzando i pulsanti Su/Giù, quindi premere il Pulsante OK per convalidare l'impostazione.

Sottomenu	Schermata visualizzata	Impostazione Suono
Suono		

● Immagine iniziale

La schermata di avvio iniziale può essere personalizzata con le foto preferite. Con i pulsanti Destra/Sinistra, selezionare la foto che si desidera utilizzare e Premere OK per convalidare l'impostazione e uscire.

Sottomenu	Schermata visualizzata	Immagine iniziale
Immagine iniziale		

Se non si desidera personalizzare la schermata iniziale, con i pulsanti Destra/Sinistra selezionare Nessuna immagine iniziale.



● Orario

- Utilizzare i pulsanti Destra/Sinistra per spostarsi tra Data, Ora ed Esci.
- Premere i pulsanti Su/Giù per regolare la data e l'orario, quindi selezionare IMPOSTA per convalidare la modifica.
- Selezionare ESCI per chiudere il sottomenu senza alcuna modifica.

Sottomenu	Schermata visualizzata	Orario
Orario		

● **Formatta scheda**

Sottomenu	Schermata visualizzata	Opzioni Formatta scheda
Formatta scheda		

Sì: Formatta la scheda SD e Formatta memoria

No(predefinita): Non formatta la scheda SD e Formatta memoria.



Nota

Tutti i dati della scheda SD saranno cancellati quando si esegue la formattazione. Assicurarsi di avere duplicato i dati sul PC prima di formattare la scheda SD.

● **Sistema TV**

Assicurarsi di selezionare lo standard TV in uso nel proprio paese (NTSC o PAL).

Una selezione errata del sistema TV può causare lo sfarfallio delle immagini.

Standard NTSC: USA, Canada, Giappone, Corea del Sud e Taiwan.

Standard PAL: Regno Unito, Europa, Cina, Australia, Singapore e Hong Kong, ecc.

Sottomenu	Schermata visualizzata	Opzione Sistema TV
Sistema TV		

- **Selezione della lingua dell'interfaccia**

Sottomenu	Schermata visualizzata
Lingua	 The screenshot shows a settings menu with a background image of a smiling man. The menu items are: Impostazione, Suono, Immag. iniziale, Impostazione ora, Formatta menu, Sistema TV, and Lingua. The 'Lingua' option is highlighted with a white bar. At the bottom, there is a row of icons: a soccer ball, a globe, a mobile phone, a TV, and a wrench and screwdriver.

- **Configurazione predefinita**

Per ripristinare l'impostazione predefinita di fabbrica, selezionare questa opzione.

Sottomenu	Schermata visualizzata	Opzioni Configurazione predefinita
Configurazione e predefinita	 The screenshot shows the same settings menu as above, but with 'Impost. predef.' highlighted at the bottom.	 The screenshot shows a dialog box titled 'Impost. predef.' with two options: 'Si' (Yes) and 'No'. The 'Si' option is selected with a white bar.

Sezione 4

Modalità Riproduzione

Premere il pulsante REC/PLAY per passare tra la Modalità di registrazione e la Modalità di riproduzione.

La Modalità di riproduzione permette di visualizzare e gestire immagini e filmati, oltre ad ascoltare la voce e la musica o leggere gli eBook archiviati nella memoria integrata oppure in una memory card opzionale.

Operazione	Schermata visualizzata
<p>Premere il pulsante REC/PLAY per passare dalla modalità di registrazione al menu principale della modalità di riproduzione.</p> <ul style="list-style-type: none">● Nella modalità di riproduzione sono disponibili cinque opzioni: filmati, immagini, voce, musica ed eBook.● È possibile usare i pulsanti di direzione per selezionare un'opzione specifica.● Premere il pulsante Enter per visualizzare filmati/immagini, ascoltare voce/musica, o leggere un eBook.	 <p>La schermata visualizzata mostra un menu di riproduzione con icone per filmati, immagini, voce, musica ed eBook. Il testo "FILMATO" è visibile in basso a destra.</p>



Nota

Quando nella fotocamera sono registrati filmati, immagini, audio o musica, in modalità di riproduzione sarà visualizzata la cartella relativa a questi file.

★ Funzioni dei pulsanti di direzione

I pulsanti di direzione hanno le seguenti funzioni nelle modalità riproduzione filmati e fotografie.

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Pulsante Sinistra: filmato, fotografia, registrazione audio o MP3 precedente ◆ Pulsante Destra: filmato, fotografia, registrazione audio o MP3 successivo ◆ Pulsante teleobiettivo (Su): zoom + ◆ Pulsante grandangolo (Giù): zoom – ◆ Pulsante OK: ATTIVA menu delle opzioni
	<p>Funzioni del tasto REGISTRA/ESEGUI:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Passa tra la modalità di registrazione e di riproduzione. 2. Ritorna alla pagina precedente.
	<p>Pulsante di ripresa filmato: Premere il pulsante di ripresa Filmato per riprodurre il filmato, quindi premerlo nuovamente per metterlo in pausa</p>

★ Informazioni sullo schermo LCD

Di seguito sono riportati gli indicatori presenti sullo schermo LCD nella modalità Riproduzione:



(1)	Indicatore di modalità	
		Modalità Riproduzione filmati
		Modalità Riproduzione fotografie
		Modalità Riproduzione audio
		Modalità Riproduzione musica
		Modalità Riproduzione e Book
(2)	Indicatore di risoluzione	
	Filmati:	★★★Alta / ★★ Standard / ★ Bassa
	Fotografie:	★★★Alta / ★★ Standard / ★ Bassa
(3)		indica il filmato / la fotografia selezionata.
		indica che il singolo filmato / registrazione audio / MP3 è in ripetizione.
		indica che tutti i filmati / registrazioni audio / MP3 sono in ripetizione.
		indica che è in corso la presentazione.
(4)	Numero corrente / numero totale di filmati, fotografie, registrazioni audio o musica.	
(5)		Indicatore di ingrandimento.

★ Riproduzione filmati

Operazione	Schermata visualizzata
<ol style="list-style-type: none"> 1. Usare i tasti direzionali per selezionare l'opzione Filmato. 2. Premere OK per passare alla modalità Riproduzione filmati. 	
<ol style="list-style-type: none"> 3. Utilizzare i pulsanti Destra/Sinistra per passare al filmato precedente/successivo. 4. Premere il pulsante di ripresa Filmato per riprodurre il filmato, quindi premerlo nuovamente per metterlo in pausa. 5. Durante la riproduzione del filmato, premere il pulsanti Destra o Sinistra per andare avanti/indietro veloce, poi rilasciare il pulsanti per fermare. 6. Usare il pulsanti Su o Giù per regolare il volume. 	
<ol style="list-style-type: none"> 7. Premere OK per passare al menu delle opzioni dei filmati. 8. Utilizzare i pulsanti direzione per selezionare le sei opzioni: Elimina, Miniatura, Blocco, Ripeti uno, Ripeti tutti ed Esci. 	

★ Elimina filmati

Operazione	Schermata visualizzata
<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizzare i pulsanti di direzione per selezionare l'opzione Elimina (). 	

2. Premere OK per passare al menu Elimina.
3. Utilizzare i pulsanti Destra/Sinistra per selezionare il filmato.
4. Utilizzare il pulsante Su per eliminare tutti i filmati e il pulsante Giù per eliminare un singolo filmato.
5. Prima di eliminare un filmato, viene visualizzata una schermata di conferma: scegliendo "Sì" si esegue l'operazione, scegliendo "No" si annulla l'operazione.
6. Premere il Pulsante OK per chiudere il menu.



Nota

Se nella videocamera è inserita una scheda di memoria, è possibile eliminare solo i filmati memorizzati sulla scheda.



Nota

I filmati che si trovano su una scheda di memoria protetta da scrittura non possono essere eliminati.



Nota

La funzione Elimina cancellerà solo i filmati sbloccati. I filmati bloccati devono essere sbloccati prima di poter essere eliminati.

★Funzioni Miniatura

Operazione	Schermata visualizzata
1. Utilizzare i pulsanti di direzione per selezionare l'opzione Miniatura ().	

2. Premere OK per visualizzare nove filmati in miniatura.
3. Per riprodurre un filmato, utilizzare i pulsanti di direzione per selezionare il filmato e Premere OK per visualizzarlo.



★Blocco dei filmati

È possibile bloccare singoli filmati o tutti contemporaneamente. Questa funzione consente di evitare che i filmati vengano eliminati accidentalmente.

Operazione	Schermata visualizzata
<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizzare i pulsanti di direzione per selezionare l'opzione Blocco (🔒). 2. Premere OK per passare al menu Blocco. 	
<ol style="list-style-type: none"> 3. Utilizzare i pulsanti Destra/Sinistra per selezionare il filmato. 4. Utilizzare il pulsante Su per bloccare/sbloccare tutti i filmati e il pulsante Giù per bloccare/sbloccare un singolo filmato. 5. Prima di bloccare/sbloccare un filmato, viene visualizzata una schermata di conferma: scegliendo "Sì" si esegue l'operazione, scegliendo "No" si annulla l'operazione. 6. Premere il Pulsante OK per chiudere il menu. 	

★Ripetizione dei filmati

Questa funzione consente di ripetere automaticamente la riproduzione di un singolo filmato o di tutti i filmati in ordine.

Operazione	Schermata visualizzata
<p>1. Utilizzare i pulsanti di direzione per selezionare l'opzione Ripeti uno () o Ripeti tutti ().</p> <p>2. Premere il Pulsante OK per iniziare la ripetizione.</p>	

★Riproduzione fotografie

Operazione	Schermata visualizzata
<p>1. Utilizzare i pulsanti direzionali per selezionare l'opzione Fotografie.</p> <p>2. Premere OK per passare alla modalità Riproduzione fotografie.</p>	
<p>3. Utilizzare i pulsanti Destra/Sinistra per passare alla fotografia precedente/successiva.</p> <p>4. Durante la selezione dell'immagine, usare i tasti su/giù (tasti Tele/Ingrandimento) ( / ) per ingrandire.</p> <p>5. Per muoversi sull'immagine ingrandita, premere OK per entrare in modalità navigazione. Usare i tasti di direzione per spostarsi sull'immagine ingrandita. Premere di nuovo il tasto OK per uscire dalla modalità di navigazione.</p>	

6. Premere OK per passare al menu delle opzioni delle fotografie.
7. Utilizzare i pulsanti direzione per selezionare le opzioni: Elimina, Miniatura, Presentazione, Blocco ed Esci.



★Elimina fotografia

Operazione	Schermata visualizzata
1. Utilizzare i pulsanti di direzione per selezionare l'opzione Elimina ().	
2. Premere OK per passare al menu Elimina. 3. Utilizzare i pulsanti Destra/Sinistra per selezionare la fotografia. 4. Utilizzare il pulsante Su per eliminare tutte le fotografie e il pulsante Giù per eliminare una singola fotografia. 5. Prima di eliminare una fotografia, viene visualizzata una schermata di conferma: scegliendo "Sì" si esegue l'operazione, scegliendo "No" si annulla l'operazione. 6. Premere il Pulsante OK per chiudere il menu.	



Nota

Se nella videocamera è inserita una scheda di memoria, è possibile eliminare solo le fotografie memorizzate sulla scheda.



Nota

Le fotografie che si trovano su una scheda di memoria protetta da scrittura non possono essere eliminate.



Nota

La funzione Elimina cancellerà solo le fotografie sbloccate. Le fotografie bloccate devono essere sbloccate prima di poter essere eliminate.

★Funzioni Miniatura

Operazione	Schermata visualizzata
<p>1. Utilizzare i pulsanti di direzione per selezionare l'opzione Miniatura ()</p>	
<p>2. Selezionata l'opzione Anteprima, Premere OK per visualizzare nove fotografie in miniatura.</p> <p>3. Per visualizzare una fotografia, utilizzare i pulsanti di direzione per selezionare la fotografia.</p> <p>4. Premere OK per visualizzare la fotografia selezionata.</p>	

★ Fotografie bloccate

È possibile bloccare singole fotografie o tutte contemporaneamente. Questa funzione consente di evitare che le foto vengano eliminate accidentalmente.

Operazione	Schermata visualizzata
1. Utilizzare i pulsanti di direzione per selezionare l'opzione Blocco ().	
2. Premere OK per passare al menu Blocco. 3. Utilizzare i pulsanti Destra/Sinistra per selezionare la fotografia. 4. Utilizzare il pulsante Su per bloccare/sbloccare tutte le fotografie e il pulsante Giù per bloccare/sbloccare una singola fotografia. 5. Prima di bloccare/sbloccare una fotografia, viene visualizzata una schermata di conferma: scegliendo "Sì" si esegue l'operazione, scegliendo "No" si annulla l'operazione. 6. Premere il Pulsante OK per chiudere il menu.	

★ Creare una Presentazione

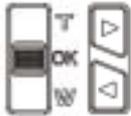
Questa funzione consente di ripetere automaticamente tutte le fotografie in ordine.

Operazione	Schermata visualizzata
1. Utilizzare i pulsanti di direzione per selezionare l'opzione Presentazione (). Presentazione (). 2. Premere OK per avviare la presentazione; premerlo nuovamente per interromperla.	

★ Riproduzione registrazioni audio

★ Funzioni dei pulsanti di direzione

Nella modalità Riproduzione audio, i pulsanti di direzione hanno le seguenti funzioni:

	<p>Pulsante Destra/Sinistra: Seleziona l'ultima o la prossima registrazione audio.</p> <p>Pulsante Su/Giù: Regola il volume di riproduzione audio.</p> <p>Pulsante OK: Apre il menu delle opzioni audio.</p>
---	---

Operazione	Schermata visualizzata
<ol style="list-style-type: none"> Utilizzare i pulsanti direzionali per selezionare l'opzione Audio. Premere OK per passare alla modalità Riproduzione audio. 	
<ol style="list-style-type: none"> Utilizzare i pulsanti Destra/Sinistra per passare alla successiva o all'ultima registrazione audio. Premere il pulsante di ripresa Filmato (OK/MENU) per avviare la riproduzione dell'audio selezionato. Premere nuovamente il pulsante per interrompere. Utilizzare i pulsanti Su/Giù per regolare il volume. Premere OK per passare al menu delle opzioni della riproduzione audio. 	
<ol style="list-style-type: none"> Utilizzare il pulsante Giù per selezionare l'opzione Ripeti e il pulsante Su per selezionare l'opzione Elimina. 	
<ol style="list-style-type: none"> Premere il pulsante Giù una volta per ripetere una 	

<p>singola registrazione audio. Premerlo due volte per ripetere tutte le registrazioni audio.</p> <p>9. Premere nuovamente per disabilitare la funzione di ripetizione.</p> <p>10. Le icone di ripetizione sono diverse nelle opzioni Ripeti uno e Ripeti tutti.</p>	 
<p>11. Per eliminare una registrazione audio, utilizzare i pulsanti Destra/Sinistra per selezionare la registrazione.</p> <p>12. Premere OK per andare al menu opzione riproduzione vocale.</p> <p>13. Premere il tasto su per selezionare l'opzione Elimina.</p> <p>14. Utilizzare il pulsante Su per eliminare tutte le registrazioni audio e il pulsante Giù per eliminare una singola registrazione.</p> <p>15. Prima di eliminare una registrazione audio, viene visualizzata una schermata di conferma: scegliendo "Si" si esegue l'operazione, scegliendo "No" si annulla l'operazione.</p> <p>16. Premere il Pulsante OK per chiudere il menu.</p>	

Ascolto di musica MP3

★ Musica MP3

MP3 è un formato di file audio compresso. La musica MP3 può essere scaricata da alcuni siti Web. Questa videocamera digitale è dotata di una funzione per la riproduzione degli MP3 che visualizza i brani. Per attivare questa funzione, verificare che in memoria i file .mp3 e .lrc vengano copiati con lo stesso nome.

★ Trasferire la musica MP3 sulla videocamera

1. Installare il driver della videocamera sul computer.
2. Collegare la videocamera alla porta USB del computer.
3. Quando la videocamera è collegata al computer e in modalità Memoria di massa, si accende il LED rosso.
4. Trasferire la musica MP3 nella cartella MP3 appena creata.
5. Una volta trasferita tutta la musica, scollegare il cavo USB dal PC.

** Questa videocamera digitale è dotata di una funzione per la riproduzione degli MP3 che visualizza i brani. Per attivare questa funzione, verificare che in memoria i file .mp2 e .lrc vengano copiati con lo stesso nome.

★ Ascolto della musica MP3

Operazione	Schermata visualizzata
<p>1. In Modalità di riproduzione, usare i pulsanti di direzione per selezionare l'opzione Musica.</p>	 <p>La schermata visualizzata mostra un'interfaccia grafica con il titolo "MUSICA" in basso a destra. In alto, ci sono diverse icone sferiche che rappresentano diversi generi musicali o strumenti.</p>
<p>2. Usare i pulsanti Su/Giù per individuare il brano MP3 che si desidera riprodurre o premere i pulsanti Destra/Sinistra per passare alla pagina precedente/successiva. Gli MP3 con visualizzazione del brano presentano un'icona .</p>	 <p>La schermata visualizzata mostra una lista di brani con un'icona musicale a sinistra. La lista è la seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. ONE OF THESE NIGHT 2. TAKE IT EASY 3. HOTEL CALIFORNIA 4. NEW KID IN TOWN 5. HEARTACHE TONIGHT 6. TEQUILA SUNRISE 7. DOOLIN-DALTON <p>In basso, ci sono pulsanti di navigazione: "Seleziona", "Pagina", "Invi", "Esci".</p>

3. Premere il pulsante di ripresa filmato() per riprodurre il file MP3.
4. Premere nuovamente il pulsante di ripresa filmato() per interrompere la riproduzione..
5. Utilizzare i pulsanti Su/Giù per regolare il volume.



6. Premere OK per passare al menu di ripetizione.
7. Premere il pulsante Giù per ripetere il file MP3 corrente ().
8. Premere due volte il pulsante Giù per ripetere tutti i file MP3 ().
9. Premere il Pulsante OK per chiudere il menu.



★ Ascolto della musica MP3 con le cuffie

I file MP3 memorizzati nella videocamera possono essere riprodotti dall'altoparlante integrato oppure dalle cuffie o dalla TV.

Quando nella videocamera sono inserite le cuffie, sullo schermo LCD appare il menu delle opzioni relative a Cuffie /TV. Selezionare le cuffie o la TV e premere il Pulsante OK per convalidare l'impostazione.



Sezione 6

Leggere gli eBook

★eBook

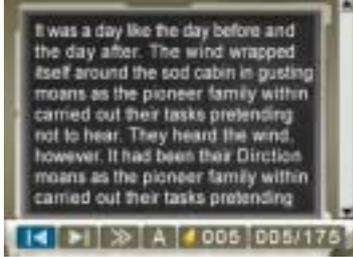
Un eBook è l'edizione elettronica di un libro fisico. Gli eBook nella vostra videocamera hanno molte caratteristiche che sono assenti nei libri cartacei tradizionali: si ha la libertà di controllare l'aspetto e il feeling degli eBook attraverso colori e segnalibri personalizzati, oltre a poter portare con sé ovunque gli eBook insieme alla videocamera.

★Trasferire gli eBook nella videocamera

1. Installare nel computer il driver della videocamera.
2. Collegare la videocamera alla porta USB del computer.
3. Il LED rosso si accende quando la videocamera è collegata al computer ed è in Modalità archiviazione di massa.
4. Trasferire gli eBook, solo in formato di file .txt, in My Computer\Removable Disk\Book.
5. Al termine del trasferimento di tutti i file, staccare il cavo USB dal PC.

★Leggere gli eBook

Utilizzo	Visualizzazione sullo schermo
1. In Modalità di riproduzione, usare i pulsanti di direzione per selezionare l'opzione eBook.	
2. Usare i pulsanti su/giù per selezionare l'eBook che si desidera leggere, oppure premere i pulsanti destra/sinistra per saltare alla pagina successiva/precedente. L'icona  viene visualizzata davanti agli eBook ai quali è stato aggiunto un segnalibro.	

Utilizzo	Visualizzazione sullo schermo
3. Premere il pulsante Enter per leggere l'eBook.	 <p>The screenshot shows a digital page of text with a dark background. The text is white and reads: "It was a day like the day before and the day after. The wind wrapped itself around the sod cabin in gusting moans as the pioneer family within carried out their tasks pretending not to hear. They heard the wind, however. It had been their Director's moans as the pioneer family within carried out their tasks pretending". Below the text is a navigation bar with several icons: a left arrow, a right arrow, a double right arrow, a font size icon (A), a yellow star icon, and a page number indicator "005/175".</p>
4. Premere i pulsanti su/giù per scorrere il testo verso l'alto o verso il basso.	
5. Selezionare  per saltare alla prima pagina	
6. Selezionare  per saltare all'ultima pagina	
7. Selezionare  per cambiare il colore del testo e dello sfondo.	
8. Selezionare  per fare scorrere il testo automaticamente verso il basso.	
9. Selezionare  per aggiungere un segnalibro.	

Guardare i filmati MPEG4 sul PC

★ Filmati MPEG4

MPEG4, il formato multimediale e di compressione standard, è la tecnologia di compressione innovativa sviluppata dal gruppo MPEG (Motion Picture Expert Group). Esso non solo migliora la qualità delle immagini, ma aumenta l'efficienza delle capacità di registrazione.

MPEG4 è lo standard adottato dalla videocamera per riprendere filmati MPEG4 di qualità DVD. La videocamera utilizza il formato dei filmati MPEG4 in file AVI.

★ Visualizzazione dei filmati MPEG4 sul PC

Quando si riproduce un filmato MPEG4 per la prima volta, è necessario installare il codec Xvid MPEG4 Video sul PC. Per fare ciò, attenersi alla seguente procedura:

- (1) Inserire il CD fornito a corredo della videocamera nell'unità CD-ROM del computer. Fare clic su "Install Device Driver" (codec Xvid MPEG4 Video) e seguire le istruzioni visualizzate per completare l'installazione.
- (2) Avviare un lettore di video, quale ad esempio Windows Media Player, per visualizzare i filmati AVI in formato MPEG4.

★ Condividere i filmati MPEG4

È possibile condividere i filmati MPEG4 registrati con gli amici attraverso Internet o un CD. Assicurarsi che il codec Xvid MPEG4 Video sia installato sul PC dei propri amici. Il codec Xvid MPEG4 Video è disponibile sul CD fornito a corredo con la videocamera o può essere scaricato da Internet.

Guardare fotografie e filmati su una TV

È possibile visualizzare su una TV le fotografie e i filmati memorizzati nella videocamera. Per collegare una TV:

1. Collegare un'estremità del cavo AV alla porta di uscita AV della videocamera.
2. Collegare l'altra estremità del cavo alla TV.
3. Sullo schermo LCD appare il menu delle opzioni relative a Cuffie /TV.



4. Selezionare l'opzione della TV e premere il Pulsante OK per convalidare l'impostazione.
5. Le operazioni da eseguire per visualizzare su una TV filmati o fotografie memorizzate sono esattamente le stesse della visualizzazione sullo schermo LCD.



Nota

Quando la videocamera è collegata a una TV, lo schermo LCD non funziona.

Sezione 9

Convertitore file video

Il CD del pacchetto software contiene Acrsoft Media Converter, un convertitore di file video per convertire diversi formati video in formato MPEG4 Xvid compatibile con la videocamera. In questo modo è possibile convertire vari formati di file video e riprodurre i propri film preferiti sulla videocamera.

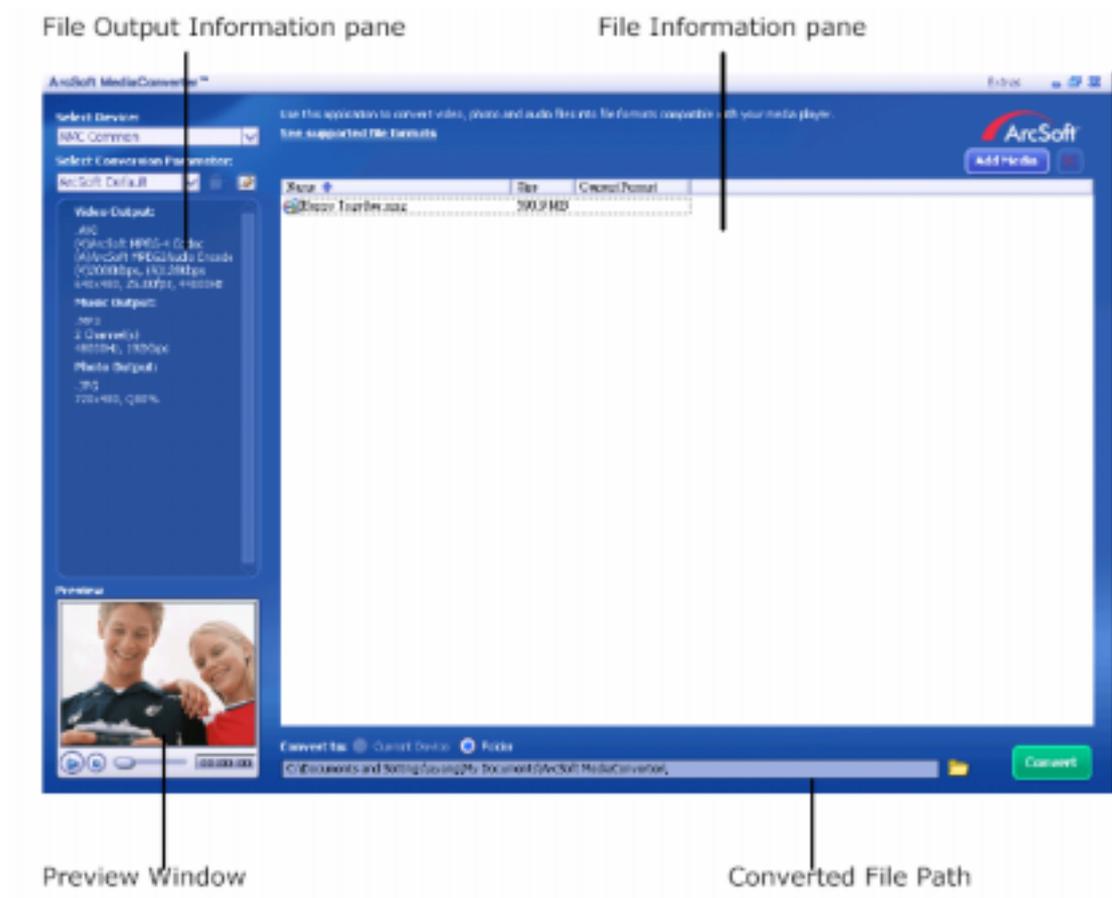
Per gli utenti di Windows XP, 2000 e Vista fare riferimento a 9.1 Media Converter2

Per gli utenti di Windows 98 e Windows Me, fare riferimento a 9.2 Media Converter 1

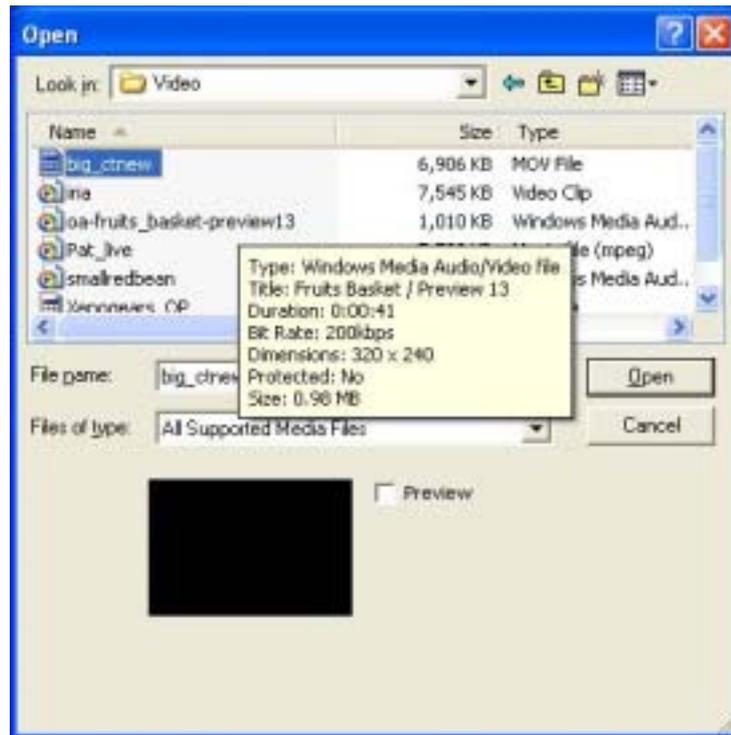
9.1 Media Converter2

Per convertire un file video:

- (1) Installare Arcsoft Media Converter (fare riferimento alla sezione 11)
- (2) Fare clic su Start à Selezionare programmi à Acrsoft Media Converter à Media Converter.
- (3) Sul desktop apparirà la schermata principale di Media Converter.
- (4) Fare clic su “Aggiungi Media”



(5) Selezionare il file video che si vuole convertire.

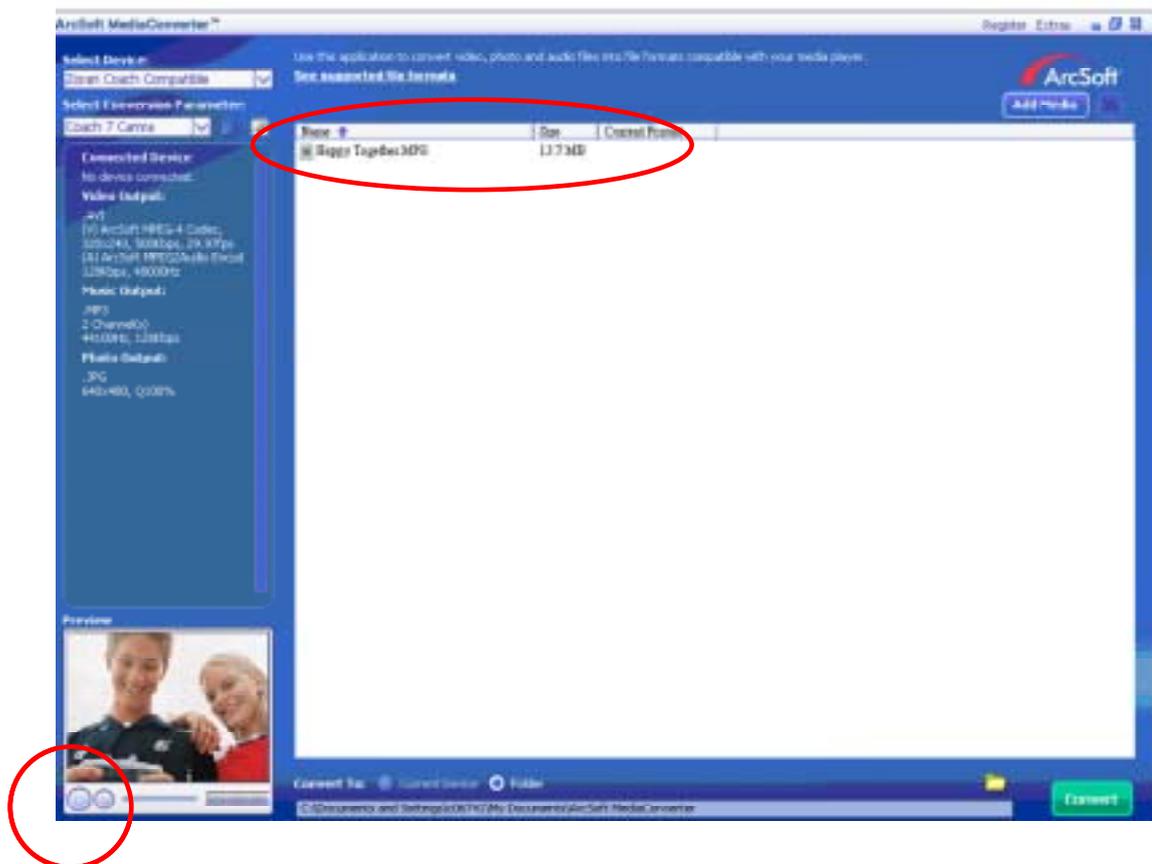


(6) I file multimediali possono essere visualizzati in anteprima prima della conversione. Per vedere in anteprima i file multimediali, utilizzare le seguenti funzioni di controllo.

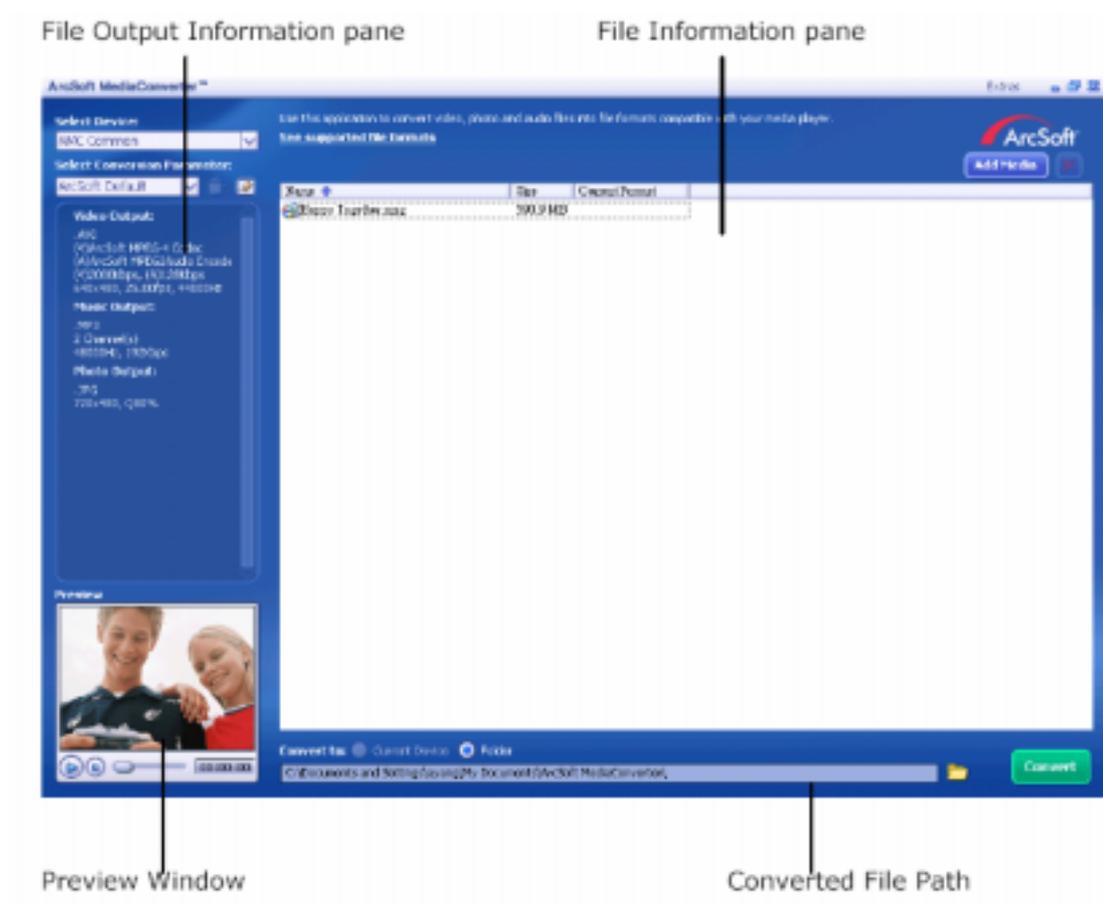
*Fare clic su  per avviare l'anteprima

*Fare clic su  per arrestare l'anteprima

Accertarsi che i file multimediali possano essere visualizzati in anteprima prima della conversione



(7) Fare clic su “Converti” per avviare la conversione video.



(8) Una volta terminata la conversione, appare la schermata Rapporto attività.

(9) Prima di trasferire il file convertito nella fotocamera, rinominare il file convertito in “Clip0001.avi”. (Nota: se nella fotocamera Clip0001.avi è già esistente, il file convertito deve essere rinominato come clip0002.avi)

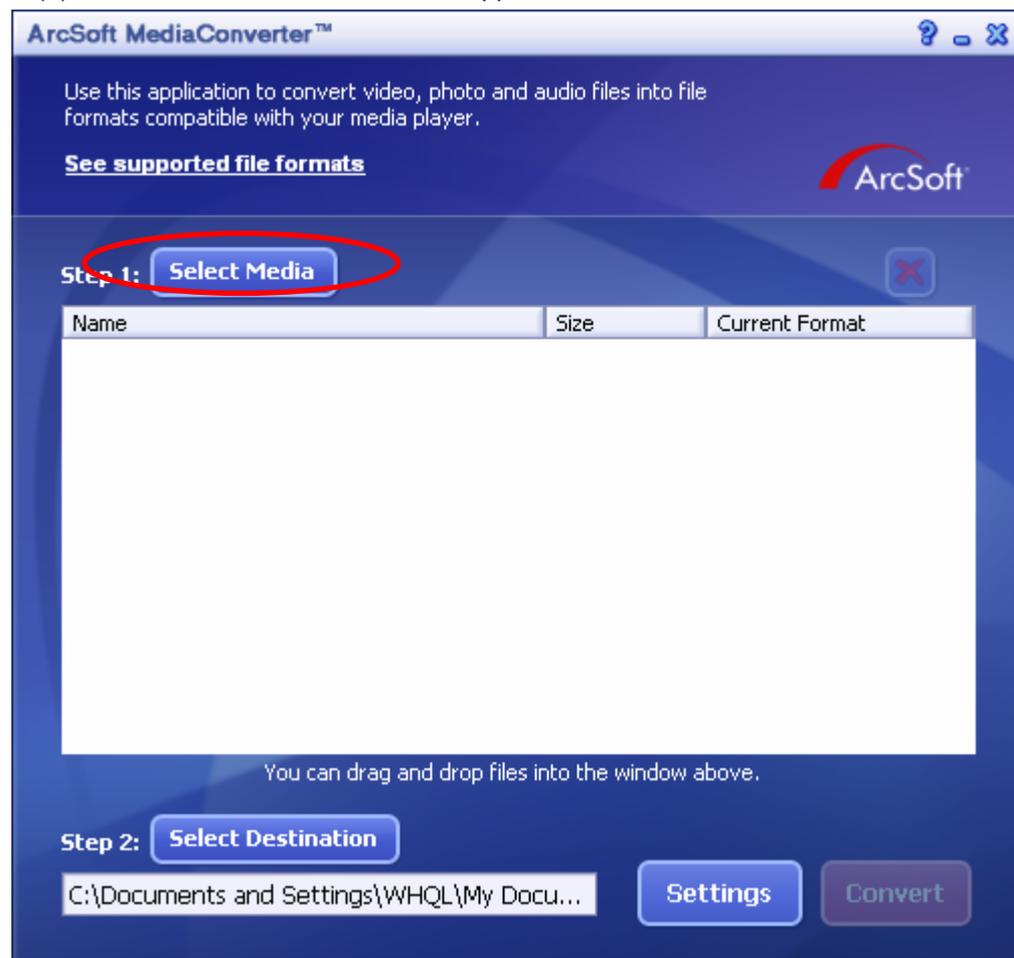
(10) Collegare la fotocamera al PC e trasferire il video convertito in “Risorse del computer\Disco rimovibile\DCIM\200Movie” sulla fotocamera. (vedere la sezione 11 Trasferimento dati su un computer)

(11) Dopo aver trasferito il video convertito sulla fotocamera, premere il pulsante REGISTRA/ESEGUI per vedere il filmato.

9.2 Media Converter1

Per convertire un file video:

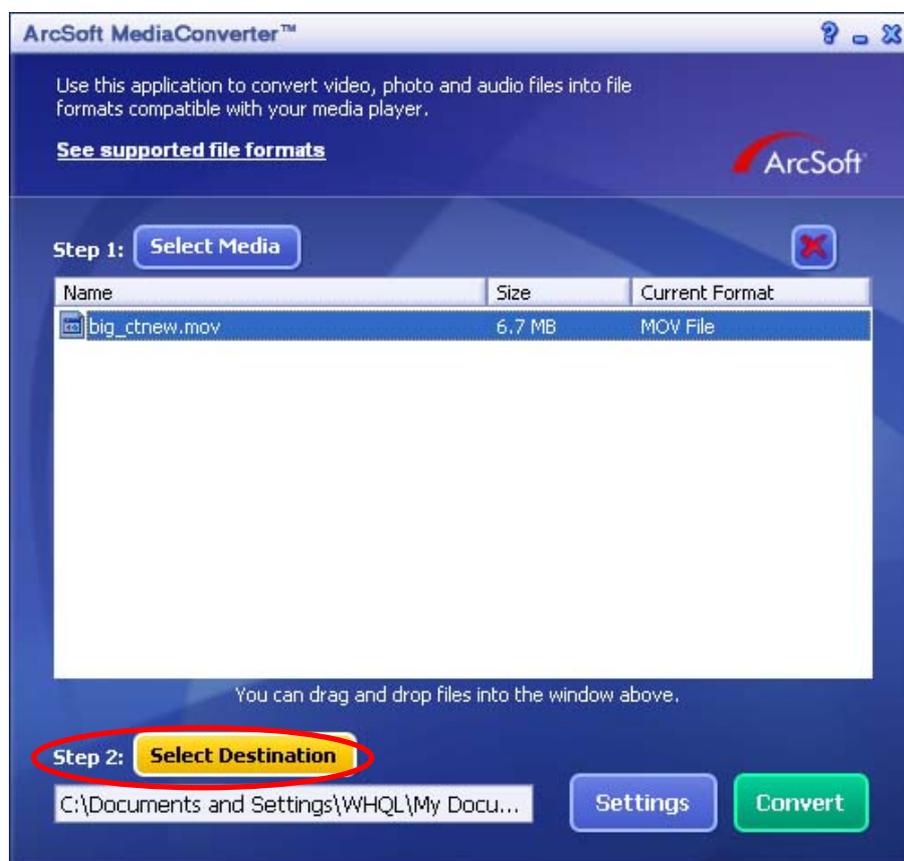
- (1) Installare Arcsoft Media Converter (fare riferimento alla sezione 11)
- (2) Fare clic su Start à Selezionare programmi à Acrsoft Media Converter à Media Converter.
- (3) Sul desktop apparirà la schermata principale di Media Converter.
- (4) Fase 1: fare clic su “Selezione supporto”



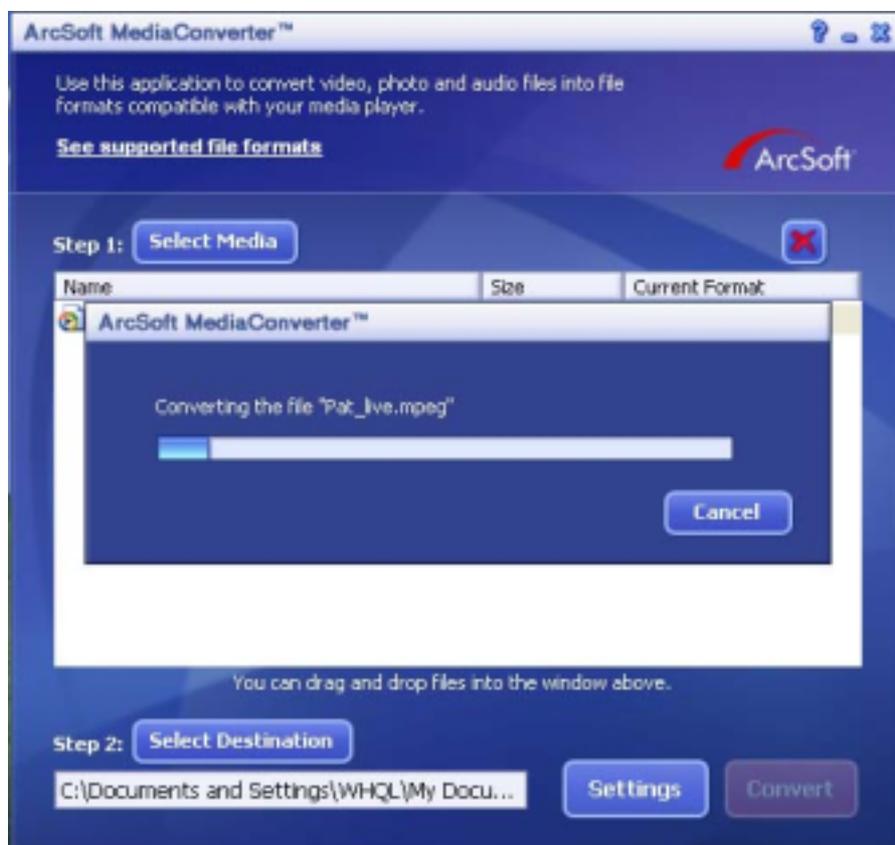
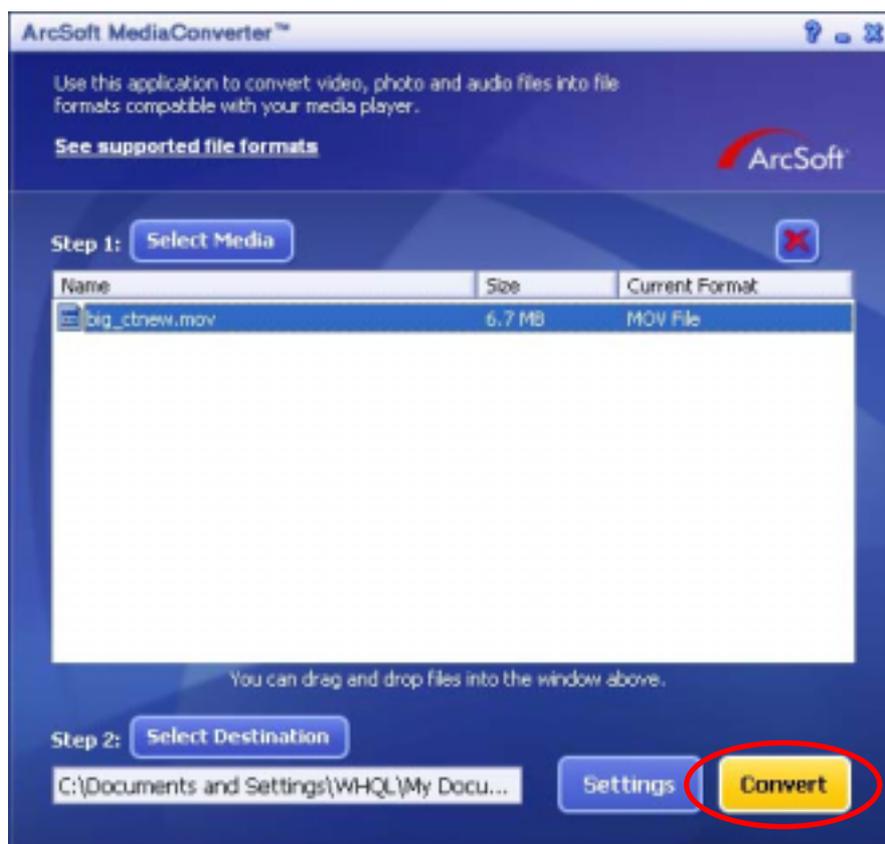
(5) Selezionare il file video che si vuole convertire.



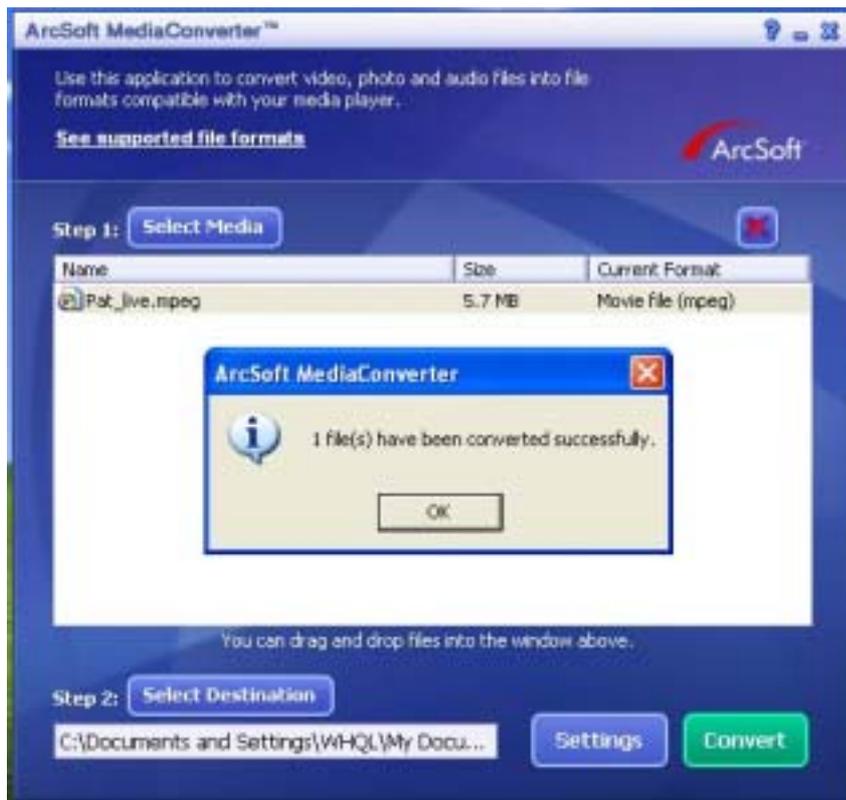
(6) Fase 2: fare clic su “Selezione destinazione” per selezionare il percorso d’archiviazione del file video convertito.



(7) Fare clic su “Converti” per avviare la conversione video.



(8) Una volta terminata la conversione, appare la schermata Rapporto attività.



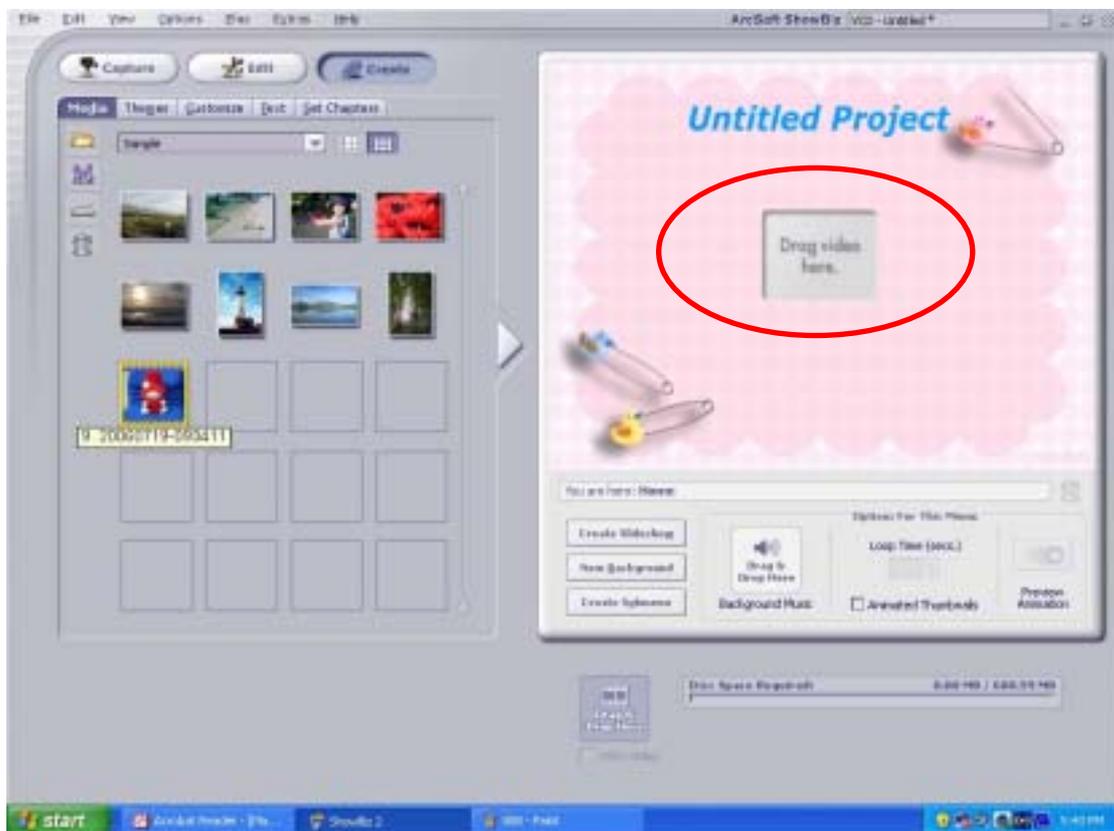
- (9) Prima di trasferire il file convertito nella fotocamera, rinominare il file convertito in "Clip0001.avi". (Nota: se nella fotocamera Clip0001.avi è già esistente, il file convertito deve essere rinominato come clip0002.avi)
- (10) Collegare la fotocamera al PC e trasferire il video convertito in "Risorse del computer\Disco rimovibile\DCIM\200Movie" sulla fotocamera. (vedere la sezione 11 Trasferimento dati su un computer)
- (11) Dopo aver trasferito il video convertito sulla fotocamera, premere il pulsante REGISTRA/ESEGUI per vedere il filmato.

Sezione 10

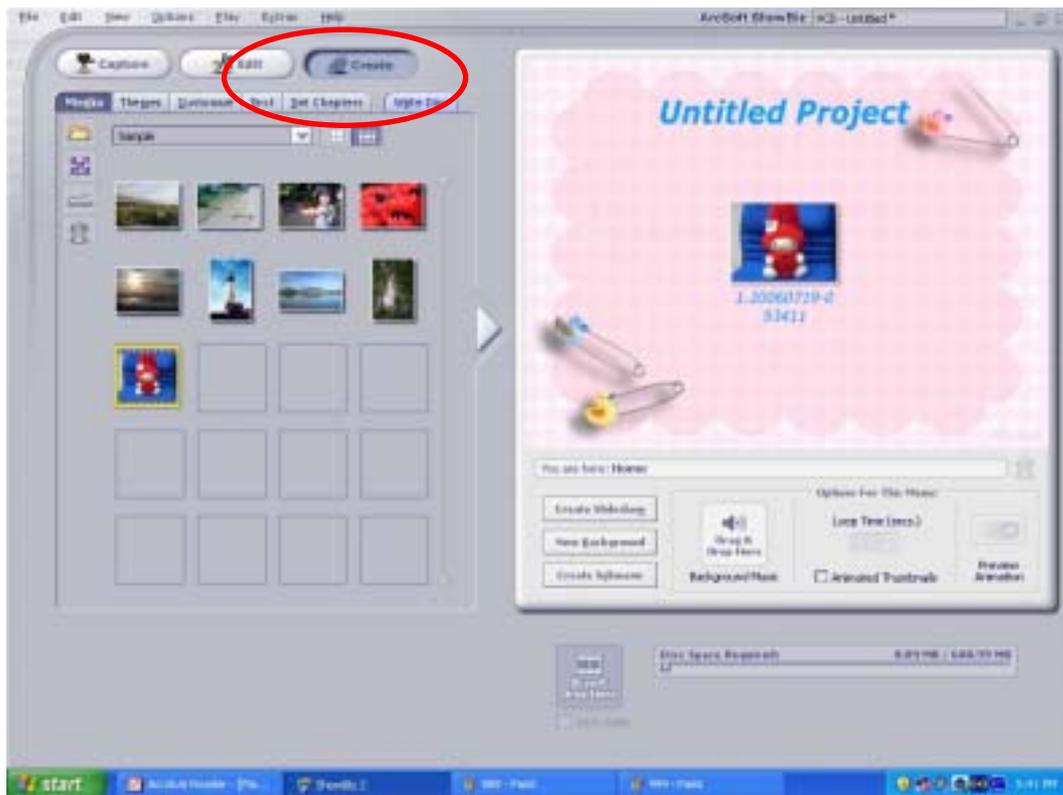
Masterizzazione dei filmati registrati su DVD

Il CD del pacchetto software CD contiene ArcSoft Showbiz DVD che permette anche di registrare i filmati su DVD. In questo modo si possono conservare su DVD momenti indimenticabili da condividere con familiari ed amici. Per creare un DVD:

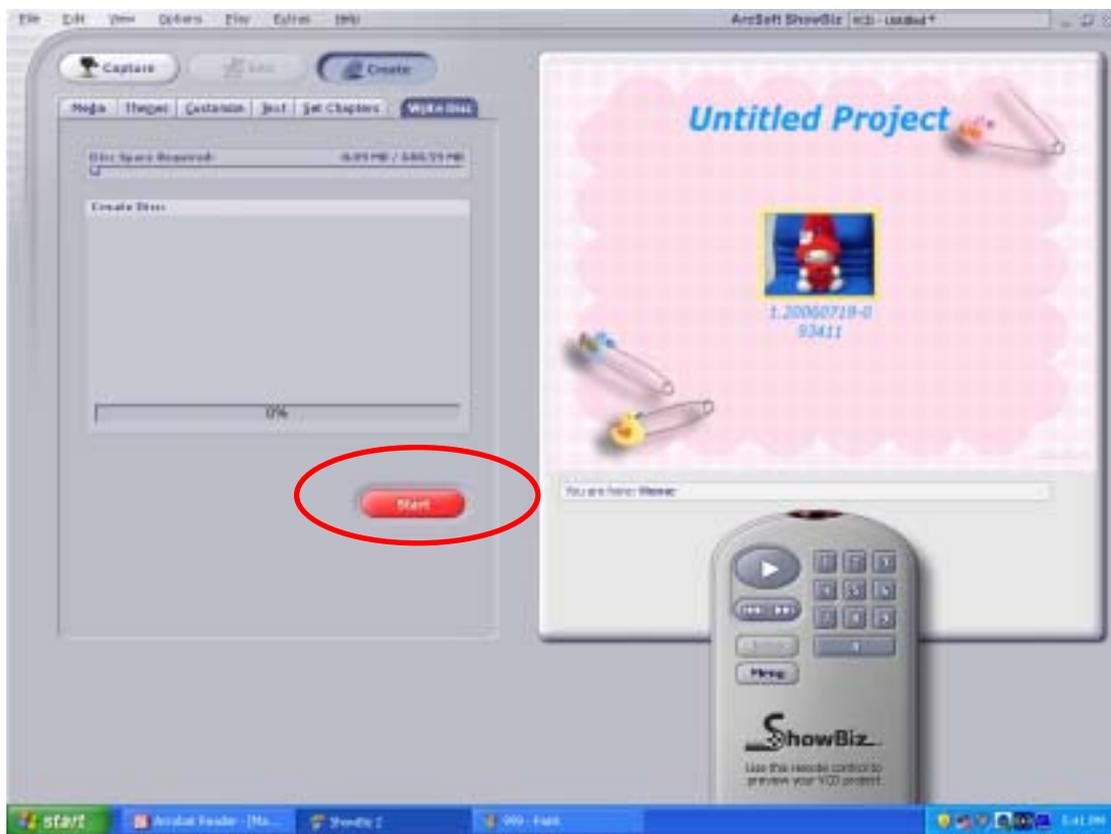
- (1) Installare Arcsoft Showbiz DVD. (fare riferimento alla sezione 11)
- (2) Fare clic su Start → Selezionare Programmi → Acrsoft Showbiz DVD → Showbiz DVD.
- (3) Sul desktop apparirà la schermata principale di Showbiz DVD.
- (4) Trascinare il file video nella casella “Trascina qui il video.”



(5) Fare clic su “Crea”.



(6) Fare clic su “Start” per avviare la masterizzazione del DVD.



Sezione 11

Trasferimento dati su un computer

★ Installazione del driver della videocamera digitale

Prima di collegare la videocamera a un computer per la prima volta, è necessario installare un driver sul computer. Il driver si trova sul CD fornito a corredo del prodotto e la procedura di installazione è la seguente:

1. Inserire il CD fornito a corredo della videocamera nell'unità CD-ROM del computer. Appare la schermata iniziale automatica.
2. Fare clic su "Install Device Driver" (installa driver di periferica). Seguire le istruzioni visualizzate per completare l'installazione. A seconda del sistema operativo, potrebbe essere necessario riavviare il computer dopo l'installazione del driver.

★ Collegamento di una videocamera a un computer

È possibile trasferire sul computer fotografie, filmati o registrazioni audio memorizzate nella videocamera, quindi inviarle in messaggi di e-mail agli amici o pubblicarle sul proprio sito Web. Per fare ciò, attenersi alla seguente procedura:

1. Installare il driver della videocamera sul computer.
2. Collegare la videocamera al computer con il mini cavo USB 2.0 fornito.
3. Quando la videocamera è collegata al PC, la modalità predefinita è Memoria di massa.
4. Trasferire le fotografie, i filmati, i file MP3 o le registrazioni audio.

★ Modalità periferica Memoria di massa

Quando la videocamera è collegata al computer si accende il LED ROSSO. Nella cartella del computer "Risorse del computer \Disco rimovibile \DCIM\" è possibile trovare i filmati, le fotografie e le registrazioni audio. In questa modalità è possibile leggere, eliminare, spostare o copiare qualsiasi filmato/fotografia/registrazione audio. Utilizzare le applicazioni software di Arcsoft fornite a corredo per modificare filmati o fotografie.

★ Modalità Videocamera PC

Quando la videocamera è in modalità Memoria di massa, premere il pulsante REGISTRA/ESEGUI per selezionare la modalità Videocamera PC. Si accende il LED VERDE. In questa modalità è possibile implementare videoconferenze live o utilizzare e-mail video su Internet.

★ Installazione del software fornito a corredo

Il CD-ROM fornito in dotazione a questa videocamera contiene 5 software applicativi.

- ⇒ **Acrsoft PhotoImpression** è un'applicazione di facile uso che aiuta a leggere, modificare ed organizzare le immagini.
- ⇒ **Acrsoft Show Biz** consente di modificare i filmati ed è ugualmente facile da usare.
- ⇒ **Arcsoft Media Converter** può convertire formati video diversi nel formato MPEG4 Xvid compatibile con la videocamera.
- ⇒ **Adobe Reader** è un popolare programma che occorre avere installato per leggere il Manuale utente. Molti utenti di computer troveranno questo software già installato sul proprio computer.
- ⇒ **Codec Xvid MPEG4 Video** è il software di decodifica da installare per visualizzare correttamente i filmati registrati.

Ulteriori informazioni dettagliate possono essere reperite nella guida in linea del software fornito a corredo.

Per installare il software fornito a corredo:

1. Inserire il CD fornito a corredo della videocamera nell'unità CD-ROM del computer. Appare la schermata iniziale automatica.
2. Selezionare i componenti software che si desidera installare dall'elenco e fare clic **Install Application Software** (installa applicazioni software). Seguire le istruzioni visualizzate per completare l'installazione.

Specifiche e requisiti di sistema

★ Specifiche tecniche

Sensore immagine	Sensore da 5 megapixel
Modalità di funzionamento	Registrazione filmati, RegISTRAZIONI fotografie, Registrazione audio, Lettore MP3, eBook, Videocamera PC, periferica di Memoria di massa
Obiettivo	F3.2 (f = 7.0 mm)
Campo di messa a fuoco	Normale: 200cm ~ Infinito; Macro: Centro 20cm
Zoom digitale	8x
Otturatore	Electronic
Schermo LCD	TFT LTIPS LCD a colori da 3"
Supporto di memorizzazione	Memoria integrata da 64M (usata in parte per i codici firmware); supporto per schede SD/MMC, espandibile fino a 4G
Risoluzione fotografie	3840x2880 (11M Pixels) 2592x1944 (5M Pixels) 1600x1200 (2M Pixels)
Risoluzione filmati	D1 720 x480, 30 fps VGA 640x480 / QVGA 320X240, 30 fps
Bilanciamento del bianco	Automatico/Manuale (luce diurna, Fluorescente, Tungsteno)
Esposizione	Automatico/Manuale
Autoscatto	Ritardo 10 secondi
Flash	Automatico /Disattivato/Attivato/ Luminosità attiva/ Riduzione occhi rossi
Formato file	Fotografie: JPEG

	Filmati: AVI Registrazioni audio: WAV
Riproduzione immagini	Immagine singola/anteprima/presentazione
Interfaccia PC	Porta Mini USB 2.0
Uscita TV	NTSC/PAL, selezionabile
Batteria	Batteria ioni di litio ricaricabile NP60
Dimensioni	108(H) * 61(W) * 25(D) mm
Peso	140 g (senza batteria)

★Requisiti di sistema

Windows 98SE/2000/ME/XP

Pentium MMX, Celeron o AMD Athlon® CPU

64 MB di RAM

Unità CD-ROM

500 MB di spazio libero su disco rigido

Porta USB disponibile

Schermo a colori da 16 bit