

# Kodak

## PIXPRO SPZ1

Digital Camcorder

Manuale  
dell'Utente



# PRECAUZIONI

## Prefazione

Grazie per aver acquistato questa videocamera digitale KODAK PIXPRO. Leggere questo manuale attentamente e conservarlo in un luogo sicuro per una consultazione futura.

### Copyright

Copyright 2013 JK Imaging Ltd. Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotto, trasmesso, trascritto, memorizzato in un sistema recuperato, o tradotto in ogni lingua o lingua del computer, in qualsiasi forma, con ogni mezzo, senza previo consenso scritto della JK Imaging Ltd..

### Marchi di fabbrica

Tutti i marchi di fabbrica menzionati in questo manuale sono usati solo per scopi identificativi e sono proprietà dei loro rispettivi proprietari.

### Riguardo questo manuale

Questo manuale vi fornisce le istruzioni su come usare la vostra videocamera digitale KODAK PIXPRO . E' stato fatto ogni sforzo per assicurare che i contenuti di questo manuale siano precisi, comunque la JK Imaging Ltd. si riserva il diritto di apportare cambiamenti senza preavviso.

### I Simboli usati in questo manuale

In tutto questo manuale sono usati i seguenti simboli per aiutarvi a localizzare le informazioni velocemente e facilmente:



Indica importanti informazioni da sapere.



Indica le precauzioni da prendere mentre si mette in funzione la videocamera.

## PRIMA DI INIZIARE

### Per i clienti negli U.S.A.

#### Testato per essere conforme agli Standard FCC PER USO DOMESTICO O D'UFFICIO

### Disposizione FCC

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 deo Regolamenti FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- (1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose e
- (2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluso l'interferenza che può causare un funzionamento indesiderato.

### Per i clienti in Europa

 Il marchio "CE" indica che questo prodotto è conforme ai requisiti europei di sicurezza, salute, ambiente e protezione del cliente. Le videocamere contrassegnate con "CE" sono concepite per la vendita in Europa.



Il simbolo [bidone della spazzatura barrato WEEE Allegato IV] indica la raccolta separata dei rifiuti delle attrezzature elettriche ed elettroniche nei paesi europei. Non gettare l'attrezzatura nella spazzatura. Si prega di riciclare l'elettronica responsabilmente.



Imballaggio: Attenersi alle disposizioni locali per il riciclaggio della confezione.



Pile: Le pile usate devono essere smaltite negli appositi centri di raccolta.

## **Dichiarazione di Conformità**

Parte responsabile: JK Imaging Ltd.

Indirizzo: JK Imaging Ltd., 17239 South Main Street,  
Gardena, CA 90248, USA

JK Imaging Europe, 71 Clarendon road,  
Watford, WD17 1DS, UK

Sito Web aziendale: [www.kodakpixpro.com](http://www.kodakpixpro.com)

## PRECAUZIONI DI SICUREZZA

### Note sulla videocamera

- Non conservare o usare la videocamera nei seguenti tipi di luoghi:
  1. Alla luce del sole diretta per un lungo periodo di tempo o ad alte temperature (oltre i 40°C);
  2. In ambienti con alti campi magnetici;
- Se la videocamera non sarà usata per un lungo periodo di tempo, ti suggeriamo di scaricare le foto e rimuovere la scheda di memoria.
- Se spostate improvvisamente la videocamera da un luogo freddo ad uno caldo (più basso di 40°C), l'umidità può condensare all'interno della videocamera. Suggeriamo di attendere che si riscaldi a temperatura ambiente prima di accendere la videocamera.
- La JK Imaging non è responsabile di alcuna perdita di dati.

### Note sulla scheda di memoria

- Quando si usa una scheda di memoria nuova, o quando una scheda di memoria è inizializzata da un PC, potreste dover formattare la scheda se la telecamera non la sta leggendo. Comunque, fare il back up di tutti i dati sulla scheda poiché la formattazione li cancellerà tutti.
- Non modificare direttamente i dati sulla scheda di memoria. Copiare i dati sul PC prima di modificarli.
- Non modificare o cancellare i nomi delle cartelle o dei file nella scheda di memoria dal PC, per evitare di causare l'impossibilità di riconoscere o fraintendere la cartella o il file originale nella videocamera.
- Rimuovere e inserire una scheda di memoria solo quando la telecamera è spenta poiché potrebbe verificarsi altrimenti la perdita e/o la corruzione dei dati.
- Quando si inserisce una scheda di memoria, assicurarsi che la tacca della scheda combaci con i contrassegni sulla parte superiore dello slot della scheda.

## **Note sullo schermo LCD**

- A causa della tecnologia produttrice dell'LCD corrente, potreste vedere pochi pixel illuminati o scuri sul vostro LCD. Questo è normale.
- Questi pixel illuminati o scuri non influiranno sulla qualità della foto o dell'immagine video.
- Se lo schermo LCD è danneggiato, fare particolare attenzione al cristallo liquido nello schermo. Se una qualsiasi delle seguenti situazioni si verifica, agire immediatamente come consigliato e indicato in basso:
  1. Se il cristallo liquido entra in contatto con la vostra pelle, lavare accuratamente con sapone e acqua corrente;
  2. Se il cristallo liquido entra in contatto con l'occhio, sciacquare l'occhio colpito con acqua pulita per almeno 15 minuti e poi cercare assistenza medica.
  3. Se il cristallo liquido è ingoiato, sciacquare la bocca accuratamente e tentare di indurre il vomito. Quindi cercare immediatamente assistenza medica.

## **Leggere le seguenti informazioni importanti attentamente prima di usare il prodotto**

- Non smontare o tentare di riparare la videocamera da soli.
- Non lasciar cadere o colpire la videocamera. Una manipolazione scorretta può danneggiare il prodotto così come potrebbe annullare la garanzia.
- Spegnerla la videocamera prima di inserire o rimuovere la scheda di memoria.
- Non toccare l'obiettivo della videocamera.
- Non esporre la videocamera alla luce del sole diretta per periodi lunghi.
- Non usare detergenti abrasivi, a base di alcool o a base di solventi per pulire il corpo della videocamera. Per pulire, asciugare l'obiettivo della videocamera con un panno professionale per la pulizia dell'obiettivo e uno speciale detergente per telecamere ed elettronica.

### **Impermeabile / antipolvere / anti-urto / anti-congelamento**

- La videocamera soddisfa il grado 8 (IPX8) di resistenza all'acqua JIS/IEC e il grado 6 (IP6X) di resistenza alla polvere JIS/IEC.  
Altezza per anti-urto è di 1,5 m.  
Intervallo di temperatura adatto per antigelo è di -10 °C ~ 40 °C
- Gli accessori inclusi alla videocamera non sono fatti per l'uso in condizioni di umidità.

### **Precauzioni Prima dell'Uso**

- Assicuratevi che il coperchio Micro SD e il coperchio dell'interfaccia HDMI/USB (da qui in poi chiamata "coperchio dell'interfaccia) siano bloccati in sicurezza.
- Le superfici gommate sui coperchi e le porte devono essere pulite e libere da corpi estranei per assicurare una chiusura stretta.
- L'unità con la gomma di resistenza all'acqua danneggiata non deve essere usata in condizioni di umidità.
- Non usare la videocamera in una sorgente geotermica.
- Quando si usa la videocamera in acqua, deve essere usata una polsiera.

### **Precauzioni Durante l'Uso**

- Non usare la videocamera sotto i 5 metri di profondità.
- Non usare la videocamera sott'acqua per più di 2 ore.
- Non lasciare che la telecamera improvvisamente cadere in acqua, Micro sportello della scheda Micro SD o il coperchio di interfaccia può essere aperto quando la fotocamera è sconvolto.
- Non aprire il coperchio Micro SD oppure l'interfaccia del coperchio in acqua.

- Quando la videocamera non può essere accesa a causa di forti vibrazioni, pressione o colpo, si prega di andare al negozio si è acquistato o centro di assistenza della nostra azienda per la consultazione.

## **Precauzioni di Manutenzione Dopo l'Uso**

- Asciugare la videocamera con un panno pulito, asciutto e senza garza.
- Quando il coperchio Micro SD o l'interfaccia del coperchio è aperto, ci possono essere gocce d'acqua all'interno del coperchio o dell'interfaccia del coperchio e sulla superficie di contatto del corpo della videocamera; assicurarsi di asciugarla.
- Dopo aver usato la videocamera in acqua oppure vicino alla sabbia, al fango o ad altri materiali estranei, lavarla con acqua pulita (non aprire il coperchio Micro SD e l'interfaccia del coperchio durante la pulizia). Dopo aver pulito, asciugare la videocamera con un panno senza garza pulito e asciutto.
- Per aiutare ad assicurare la capacità di resistenza all'acqua della videocamera, eliminare qualsiasi polvere, sabbia o materiali estranei dalla guarnizione di gomma e dalle aree corrispondenti alle porte.
- Non usare alcun detergente per pulire la videocamera. Non usare il silicone sulla gomma.



Le guarnizioni di gomma resistenti all'acqua danneggiate con rotture o graffi permetteranno l'entrata dell'acqua nella telecamera. Contattare il servizio clienti per la manutenzione.

# INDICE

PRECAUZIONI .....	1
Prefazione .....	1
PRIMA DI INIZIARE .....	2
PRECAUZIONI DI SICUREZZA.....	4
Note sulla videocamera .....	4
Note sulla scheda di memoria .....	4
Note sullo schermo LCD.....	5
Leggere le seguenti informazioni importanti attentamente prima di usare il prodotto .....	5
Funzioni e note.....	6
Impermeabile / antipolvere / anti-urto / anti-congelamento..	6
Precauzioni Prima dell'Uso.....	6
Precauzioni Durante l'Uso .....	6
Precauzioni di Manutenzione Dopo l'Uso .....	7
INDICE .....	8
PER INIZIARE.....	12
Accessori.....	12
Nome di Ogni Componente.....	13
Installazione della batteria e della scheda di memoria.....	14
Carica di una batteria .....	15
Accensione/Spengimento .....	16

Impostazione di lingua e data/orario .....	17
Impostazione di lingua e Data/Ora dopo la prima accensione .	17
Ripristino della lingua.....	18
Ripristino di Data/Ora .....	19
<b>OPERAZIONI DI BASE .....</b>	<b>20</b>
Registrazione dei filmati.....	20
Funzione Zoom.....	20
Pixel immagine .....	21
Immagine a colori .....	21
Schermo LCD .....	22
Schermata Scatto .....	22
DISP .....	23
Registrazione del Video.....	24
Riproduzione.....	25
Panorama mode.....	26
<b>RIPRODUZIONE .....</b>	<b>28</b>
Anteprima Foto e Video .....	28
Video.....	28
Zoomare le Foto .....	30
Schermata del Display in Modalità Riproduzione .....	31
Cancellare Foto e Video .....	32

MENU' CONFIGURAZIONE.....	33
Menu FUNC .....	33
Misurazione esposizione .....	33
Impostazioni di focalizzazione .....	34
Modalità Macro .....	34
ISO.....	35
Impostazione equilibrio bianco .....	35
Presentazione.....	36
HDR.....	37
Ridimensiona.....	37
Effetto colore.....	38
Configurazione Foto.....	39
Dimens.....	40
Qualità .....	40
VIS.....	41
AF continuo.....	41
DISP .....	42
Zoom.....	42
Scatto Continuo .....	43
Impostazione autoscatto.....	43
Impressione della Data .....	44
Revisione .....	44

Configurazione Generale .....	45
Configurazione Bip .....	46
Risparmiatore di Energia .....	46
Impostazione del tempo.....	47
Fuso Orario.....	47
Impostazione della lingua .....	48
Formattare la Memoria .....	48
Ripristino.....	49
Copiare sulla Scheda.....	49
Versione Firmware.....	50
Configurazione Riproduzione.....	51
Proteggi .....	52
Elimina.....	53

## **CONNESSIONE .....**

**54**

Collegare all'Uscita TV con HDMI.....	54
Collegare ad un PC via USB.....	56

## **APPENDICI .....**

**57**

Specifiche.....	57
Messaggi di Errore.....	60
Risoluzione dei problemi.....	62

# PER INIZIARE

## Accessori

Il pacco deve contenere il modello della videocamera da voi acquistato insieme agli oggetti in basso. Se qualcosa è mancante o sembra essere danneggiato, contattare il nostro dipartimento del servizio clienti.



Scheda garanzia



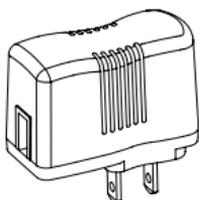
Guida avvio veloce



Service card



Batteria agli ioni di litio ricaricabile



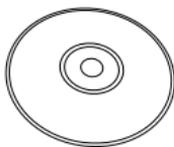
Adattatore Elettrico



Cavo USB

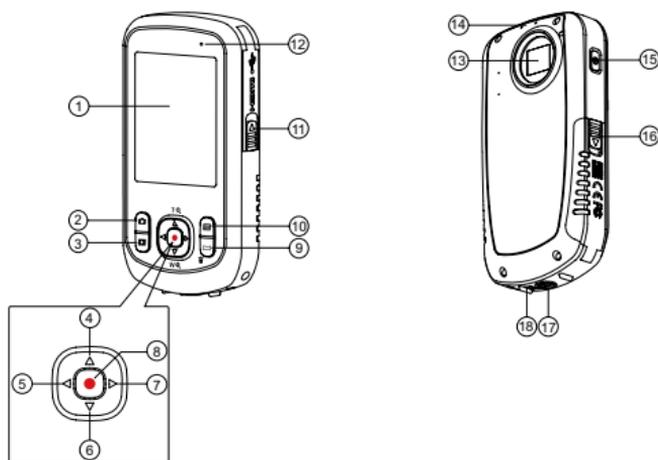


Cinghietta



CD-ROM

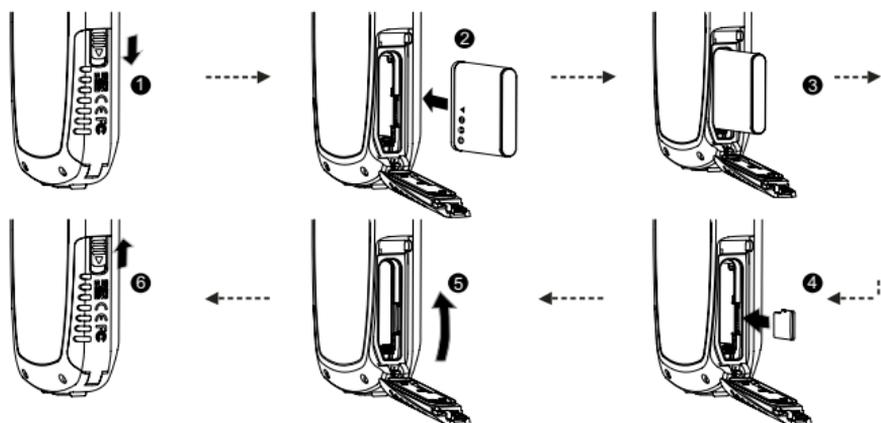
## Nome di Ogni Componente



1	Schermo LCD	10	Pulsante Menù
2	Pulsante Scatto	11	Interruttore Porta Scheda USB/HDMI
3	Pulsante Riproduzione	12	Indicatore di Stato
4	Pulsante di direzione (su) / Pulsante di zumata	13	Obiettivo
5	Pulsante di direzione (sinistra) / Colore dell'immagine	14	Microfono
6	Pulsante di direzione (giù) / Pulsante di stretto	15	Pulsante Power
7	Pulsante di direzione (destra) / Pixel dell'immagine	16	Interruttore Porta Scheda Micro SD
8	Pulsante OK/Pulsante Registra	17	Connettore per treppiede
9	Pulsante di Animazione panorama / Pulsante di elimina	18	Altoparlante

## Installazione della batteria e della scheda di memoria

1. Aprire il Coperchio della Scheda Micro SD secondo ① ;
2. Installare la batteria secondo ② e ③.
3. Installare Micro SD card in base alle ④.
4. Chiudere il Coperchio della Scheda Micro SD secondo ⑤ e ⑥.



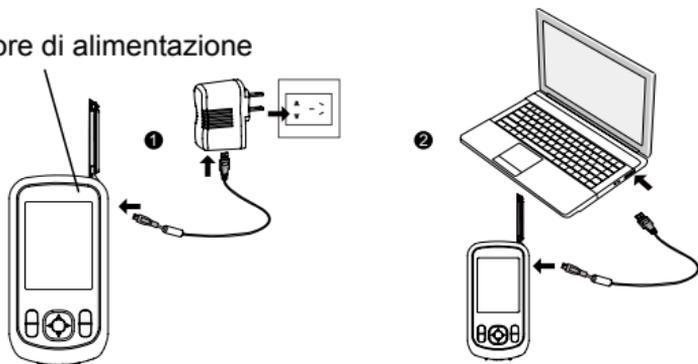
Dopo aver aperto la fibbia sul Coperchio della Scheda Micro SD secondo la direzione della freccia mostrata nella figura ① , il coperchio della Scheda Micro SD si aprirà automaticamente. Per rimuovere la scheda Micro SD, premerla gentilmente per farla uscire.

- ① Le schede opzionali Micro SD/Micro SDHC non sono incluse tra gli accessori e devono essere acquistate separatamente.
- ② Quando si seleziona la grandezza schermo intero HD (1920X1080, 1440X1080) per registrare il video, usare la Scheda ad Alta Velocità (superiore alla Classe 6).
- ③ Quando si fa il video, se “L’accesso alla scheda di memoria è lento” sullo schermo LCD, selezionare la Scheda ad Alta Velocità o formattare questa scheda, quindi fare il video.

## Carica di una batteria

Questa videocamera può essere caricata con i seguenti due metodi:

### Indicatore di alimentazione



1. Usare il cavo USB per collegare la videocamera all'adattatore, vedere figura ①;

Indicatore di carica:

Rosso: In carica

L'indicatore si spegnerà quando il caricamento sarà terminato e la fotocamera verrà automaticamente spenta.

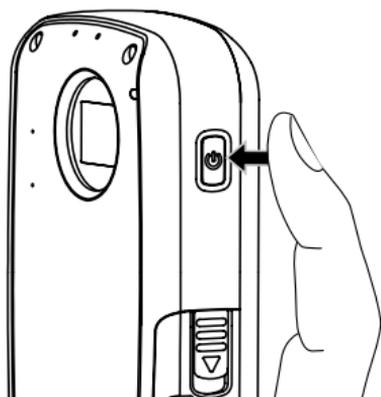
2. Usare il cavo USB per collegare la videocamera al PC, vedere figura ②.

Indicatore di carica: (Rosso: In carica; Verde: Carica completata)

- ① Per la massima durata della batteria, effettuare la prima carica di almeno 4 ore.
- ② Ricarica della batteria, solo quando la videocamera è spenta.
- ③ Si prega di caricare la batteria nell'ambiente a temperatura di 0°C a 40°C.
- ④ Una volta conservata la batteria per un periodo di tempo prolungato, utilizzare il caricatore in dotazione per caricare la batteria prima dell'uso.

## Accensione/Spengimento

Premere il pulsante Power per accendere/spengere la telecamera.



## Impostazione di lingua e data/orario

### Impostazione di lingua e Data/Ora dopo la prima accensione

---

---

1. Quando la videocamera è accesa premendo il pulsante di accensione per la prima volta, la videocamera entrerà la schermata di impostazione della lingua.
2. Premere ▲▼ per selezionare la lingua.
3. Dopo aver premuto il pulsante  per selezionare la lingua, la videocamera entrerà la data / schermata di impostazione del tempo.
4. Premere ▲▼ per selezionare il campo di regolazione: mese, giorno, anno, ora e minuti.
5. Premere ◀▶ per regolare il valore nel campo selezionato.
6. Premere il tasto  per determinare impostazione dell'ora, la videocamera entrerà schermata di scatto.

## Ripristino della lingua

Una volta impostata la lingua per la prima volta, osservare le istruzioni di seguito per ripristinare la lingua.

1. Premere il tasto  per accedere al menu Func.
2. Premere   per selezionare  .
3. Premere il tasto  per accedere all'interfaccia di impostazione.
4. Premere   per selezionare  ;  
Premere   per selezionare [Language/Lingua] .
5. Premere il tasto  per accedere all'interfaccia di impostazione.
6. Premere   per selezionare la lingua.
7. Premere il tasto  per confermare, premere il tasto  per tornare alla schermata di scatto.



## Ripristino di Data/Ora

Una volta impostata la lingua per la prima volta, osservare le istruzioni di seguito per ripristinare Data/Ora.

1. Premere il tasto  per accedere al menu Func.
2. Premere   per selezionare  .
3. Premere il tasto  per accedere all'interfaccia di impostazione.
4. Premere   per selezionare  ;  
Premere   per selezionare [Data/Ora] .
5. Premere il tasto  per accedere all'interfaccia di impostazione.
6. Premere il tasto   per selezionare l'opzione di funzione, premere il tasto   per selezionare il valore di impostazione; o premere il tasto  per tornare alla schermata di scatto.
7. Premere il tasto  per salvare le impostazioni, premere il tasto  per tornare alla schermata di scatto.



Il formato della data è: M-G-A;  
il formato dell'ora è: formato 24 ore

# OPERAZIONI DI BASE

## Registrazione dei filmati

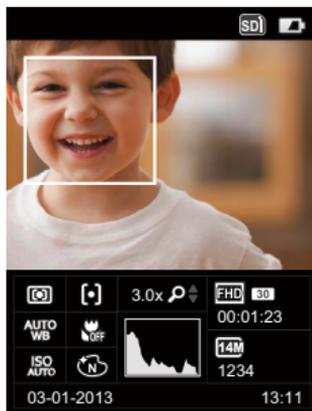
Questa funzione può fare filmati.

1. Premere il pulsante Power per accendere la videocamera.
2. Premere il pulsante  per iniziare a fare il video.
3. Premere il pulsante  per terminare la ripresa del video.

## Funzione Zoom

Premere il pulsante   per inserire o disinserire lo zoom:

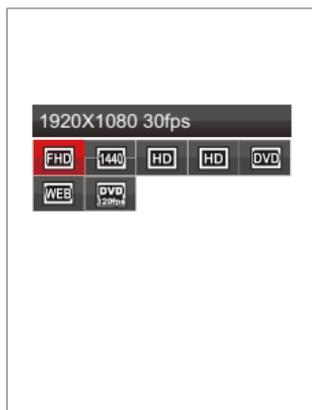
- : Ingrandire
- : Diminuire



## Pixel immagine

Impostare la risoluzione dell'immagine durante la registrazione video. Premere ► per entrare Pixel menu dell'immagine, le seguenti opzioni sono disponibili:

- 1920×1080 30fps \*
- 1440×1080 30fps \*
- 1280×720 60fps \* • 1280×720 30fps \*
- 640×480 30fps • 320×240 30fps
- 640×480 120fps



\* Il tempo di registrazione più lungo è di 29 minuti in una sola volta.



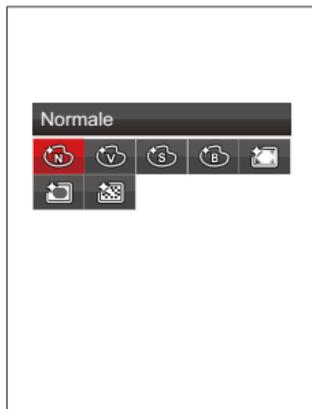
Quando il formato video è impostato su 640x480 120 fps, il tempo di ripresa è di 30 secondi, il tempo di riproduzione è di 2 minuti.

## Immagine a colori

Colore dell'immagine per l'impostazione di registrazione video.

Premere ◀ per accedere a colori menu Immagine, le seguenti opzioni sono disponibili:

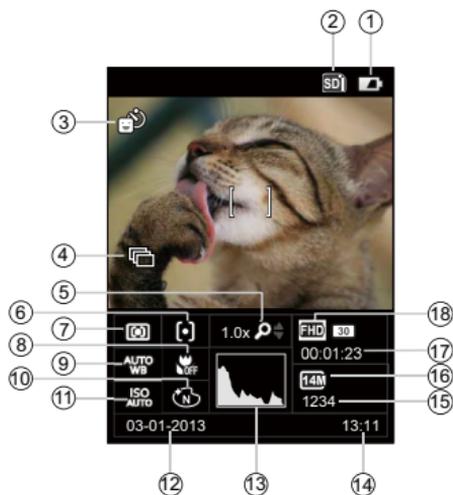
- Normale
- Vivace
- Seppia
- Bianco e nero
- Vignettatura
- Artistico
- Romantico



# Schermo LCD

## Schermata Scatto

1. Indicatore dello stato della Batteria
2. Scheda di Memoria
3. Autoscatto
4. Scatto Continuo
5. Visualizzazione dello zoom
6. Messa a fuoco
7. Misurazione
8. Modalità Macro
9. Equilibrio Bianco
10. Colore
11. ISO
12. Data di scatto
13. Istogramma
14. Tempo di ripresa
15. Numero delle immagini rimanenti
16. Risoluzione dell'Immagine
17. Tempo del video rimanente
18. Pixel immagine



## DISP

---

Nello stato di ripresa, utilizzare DISP nel menu  per regolare, mostrerà le seguenti due immagini per la commutazione:



Display Uno



Display Due

## Registrazione del Video

1. Visualizzazione dello zoom
2. Indicatore di Registrazione Video/Tempo di ripresa del video (durante la ripresa)
3. Visualizzazione per le riprese durante la registrazione
4. Il numero di foto che sono state fatte
5. Il numero di foto disponibili
6. Indicatore dello stato della batteria



Durante la registrazione del video, premere il pulsante  per fare le foto.

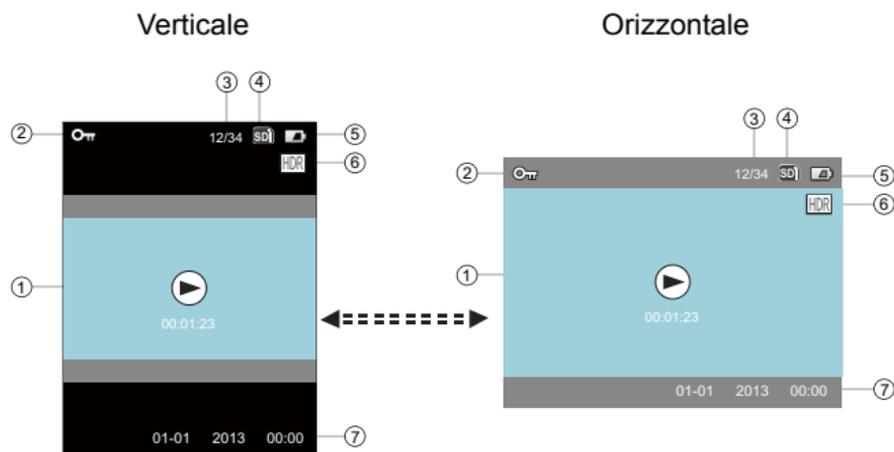


Il numero di pagine è limitato nell'animazione, la diversa grandezza dell'immagine differisce nel numero degli scatti.

Qualità dell'immagine animata	Qualità corrispondente della foto	Numero di scatti disponibili
1920×1080: 30fps	1920×1080	6
1280×720: 60fps	1280×720	10
1280×720: 30fps	1280×720	12
1440×1080: 30fps	1440×1080	8
640×480: 30fps	640×480	48
640×480: 120fps	640×480	40
320×240: 30fps	320× 240	60

# Riproduzione

---



1. Animazione / Durata del film
2. Icona protezione file
3. Numero della classifica/numero delle foto correnti
4. Visualizzazione scheda di memoria/memoria integrata
5. Indicatore dello stato della batteria
6. HDR
7. Data e ora dello scatto

## Panorama mode

È possibile utilizzare la modalità panorama di animazione per scattare foto consecutive, la videocamera automaticamente li combinano per una foto di panorama con super ampio angolo.

Attenersi alle procedure di seguito:

1. Premere il tasto  per entrare in modalità di animazione panorama.
2. Premere il tasto di direzione per selezionare la direzione di ripresa (la direzione di default è di destra), si entra automaticamente nello stato di ripresa dopo 2 secondi. Premendo il tasto  può passare allo stato di ripresa in fretta.
3. Premere il tasto  per scattare un'immagine statica, poi prendere la prima foto dopo il successo premendo fino in fondo, in questo momento, panorama dell'animazione scatola di giunzione avanzamento mostrerà sullo schermo.
4. Premere la direzione impostazione per spostare o ruotare la videocamera. Quando si sposta o ruota gamma risponde il valore di impostazione, la finestra di avanzamento che indica freccia diventa rosso successivamente, quando la finestra di avanzamento diventa rosso completamente, significa panorama completando le riprese di animazione.



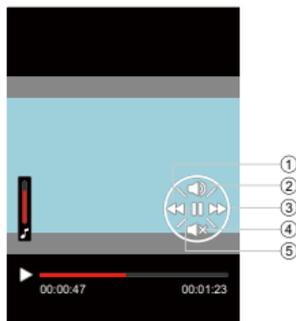
5. La videocamera automaticamente unire le foto scattate per una foto panoramica, quindi visualizzare l'anteprima per 2 secondi dopo aver terminato giunzione.
-  Solo la modalità orizzontale può essere utilizzato per le riprese di animazione panorama.
-  Nel processo di riprese del panorama di animazione, premere il tasto  per mettere in pausa e ripresa salvare l'immagine corrente, premere  per annullare la ripresa senza salvare la foto scattata in precedenza.
-  Nel processo di riprese di animazione panorama, quando si spostano la direzione o angolazione della telecamera si discosta dal valore di impostazione, mettendo in guardia il messaggio [Allineamento inappropriato.Riprovare.] Visualizza sulla schermo LCD, quindi salvare l'immagine corrente e tornare alla modalità di scatto stato.

# RIPRODUZIONE

## Anteprima Foto e Video

Potete visualizzare le foto e i video sia verticalmente che orizzontalmente durante la modalità riproduzione.

1. Premere il pulsante .
2. Verticale: Premere il pulsante   per selezionare la foto / video successivo; Orizzontale: Premere il pulsante   per selezionare la foto/video precedente.
3. Riprodurre il video selezionato, premere il pulsante  per entrare in modalità riproduzione.

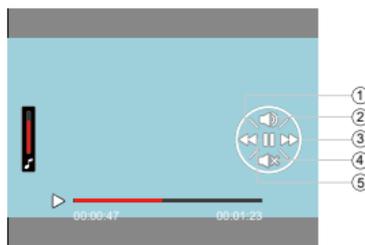


## Video

In modalità riproduzione, ogni descrizione del pulsante appare come segue:

- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 1 Riavvolgimento Veloce | 4 Diminuire il Volume |
| 2 Aumentare il Volume   | 5 Pausa               |
| 3 Avanzamento Veloce    |                       |

Quando si riproducono i video, le guide al funzionamento appariranno sullo schermo. Premere il pulsante  per riprodurre o mettere in pausa. Quando si visualizza in modalità orizzontale, le guide al funzionamento e di accesso all'ora non appariranno automaticamente.



Mentre si sta riproducendo il video, premere il pulsante ► per mandare avanti il video oppure premere ◀ per riavvolgerlo velocemente.

Nella schermata Pausa, premere il pulsante ◀ per passare al fotogramma precedente; premere il pulsante ► per passare al fotogramma successivo.



Quando si riproduce in modalità video, premere il pulsante ► per tornare alla schermata Riproduzione.



Nella schermata Pausa, premere il pulsante ▼ per tornare alla schermata Riproduzione.



Nella modalità Riproduzione, solo il primo fotogramma appare sul video.



Display Avanzamento Veloce: x2 / x4 / x8 / x16;  
Display Riavvolgimento Veloce: x2 / x4 / x8 / x16.



Quando la videocamera è spenta, premere il pulsante ► per 2 sec per accenderla ed entrare in modalità Riproduzione.

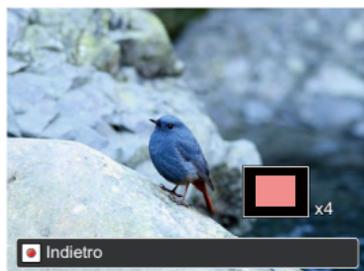
## Zoomare le Foto

Nella modalità di riproduzione, usando , può ingrandire la foto a 4X.

1. Premere il pulsante  per tornare in modalità Riproduzione.
2. Verticale: Premere il pulsante   per selezionare una foto;  
Orizzontale: Premere il pulsante   per selezionare una foto.
3. Premere il pulsante  per ingrandire le foto fino a 4x. Vedere la nota in basso.
4. Premere il pulsante     per spostare la posizione dell'area del display.
5. Premere il pulsante  di nuovo per tornare alla schermata Riproduzione (la grandezza originale).



-  Si possono inserire/disinserire gli zoom nei fermo immagine, i video non possono essere zoomati.



## Schermata del Display in Modalità Riproduzione

Premere il pulsante  per visualizzare le seguenti modalità (l'immagine appare in posizione orizzontale):

### Schermata di Riproduzione:

Quando si scatta, premere il pulsante  per tornare alla modalità Riproduzione; premere il pulsante  per tornare alla schermata Scatto.

### Miniatura:

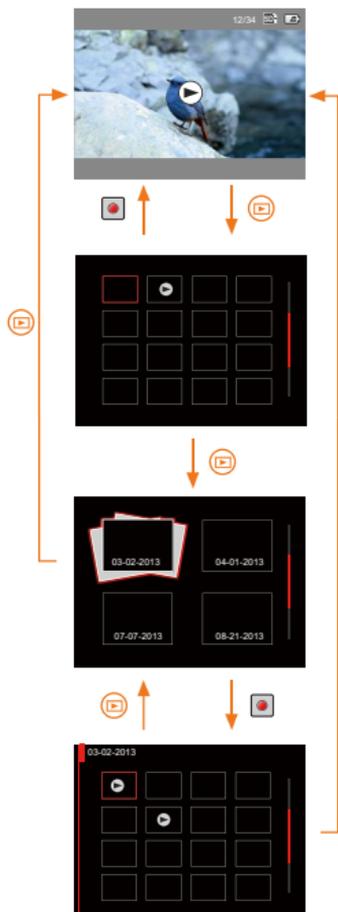
Quando si è in modalità riproduzione, premere il pulsante , 4x4 miniature appariranno sullo schermo, premere il pulsante     per selezionare la foto o il video da visualizzare.

### Cartella Data:

Quando si è in modalità Anteprima, premere il pulsante , le miniature saranno catalogate secondo la data dello scatto; oppure premere il pulsante  per tornare alla schermata Riproduzione.

### Cartella Data Miniatura:

Con la Cartella Data sullo schermo, premere il pulsante  per entrare nelle Miniature Cartella Data (solo le foto nella Cartella Data sono visualizzate); oppure premere  di nuovo per tornare alla modalità Riproduzione.



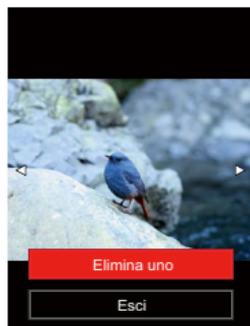
## Cancellare Foto e Video

In modalità Riproduzione (Schermata Riproduzione / Miniatura / Data Cartella / Cartella Data Miniatura), premendo il pulsante  si possono eliminare foto/video selezionati al momento.

1. Premere il pulsante  per tornare alla modalità Riproduzione (Schermata Riproduzione / Miniatura / Data Cartella / Cartella Data Miniatura),
2. Premere il pulsante   per selezionare la foto/video da cancellare.
3. Premere il pulsante  per visualizzare le informazioni da cancellare sullo schermo.
4. Premere il pulsante   per selezionare [Elimina uno] oppure [Esci] :  

[Elimina uno] : Cancella la foto/ video al momento selezionati;

[Esci] : Torna alla schermata precedente.
5. Premere il pulsante  per salvare le impostazioni e tornare alla modalità Riproduzione.



Le foto/i video cancellati non possono essere recuperati.

# MENU' CONFIGURAZIONE

## Menu FUNC

Modalità:  

1. Premere il tasto  per accedere al menu Func.
2. Premere   per selezionare il menu.
3. Premere   per selezionare un'opzione nel menu.
4. Premere il tasto  per confermare.



## Misurazione esposizione

Questo specifica la zona dell'immagine che la telecamera usa per esporre l'immagine correttamente.

Sono disponibili 3 opzioni:

- Punto
- Media centr.
- AiAE



## Impostazioni di focalizzazione

---

Messa a fuoco può essere impostato con questa opzione.

Sono disponibili 2 opzioni:

- AF singolo
- AF multiplo



## Modalità Macro

---

Potere usare lo scatto macro per fare foto di piccolo oggetti o foto in primo piano. Questa modalità vi permette di usare lo zoom quando siete più vicini al vostro soggetto.

Sono disponibili 2 opzioni:

- Macro disattiva
- Macro attiva

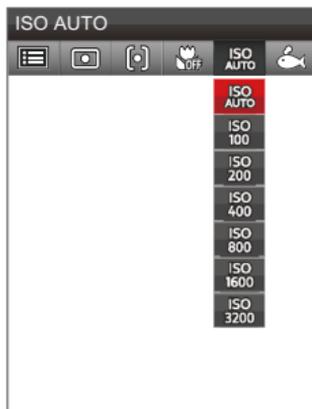


## ISO

Funzione ISO consente di impostare la sensibilità del sensore della fotocamera video, per rendere la videocamera scattare foto con velocità di ripresa in ambienti bui. Un valore ISO maggiore è richiesto in luoghi bui, mentre un valore ISO inferiore è necessaria quando in condizioni di elevata luminosità.

Sono disponibili 7 opzioni:

- ISO AUTO
- ISO 100
- ISO 200
- ISO 400
- ISO 800
- ISO 1600
- ISO 3200



## Impostazione equilibrio bianco

Il bilanciamento del bianco permette all'utente di regolare la temperatura colore in presenza di diverse sorgenti luminose, per garantire la riproduzione fedele dei colori.

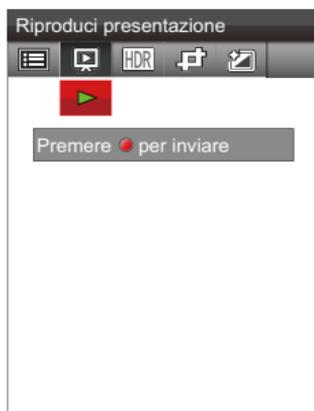
Sono disponibili 6 opzioni:

- AWB
- Luce diurna
- Nuvoloso
- Fluorescente
- Incandescente
- Subacqueo



## Modalità: ▶

1. Premere il tasto ▶ per accedere alla modalità di riproduzione.
2. Premere il tasto ☰ per accedere al menu Func.
3. Premere ◀ ▶ per selezionare il menu funzioni.
4. Premere il tasto ○● per confermare.



## Presentazione

Questa impostazione consente visualizzare come una presentazione tutte le immagini archiviate.

-  Premere di nuovo il pulsante ○● per interrompere la riproduzione.



## HDR

---

Con la funzione HDR, può essere effettuata sulle foto fatte un'esposizione omogeneizzante. Ottimizzando i dettagli delle parti più scure ed evidenziate sulla foto che potrebbero essere sovraesposte o avere uno schermo ad alto contrasto, la foto sarà più rifinita e stereoscopica.

Sono disponibili 2 opzioni:

- Annulla
- HDR



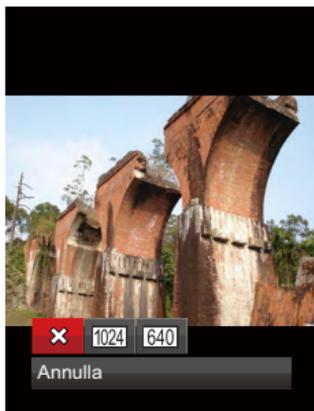
## Ridimensiona

---

Questa impostazione consente di ridimensionare un'immagine ad una risoluzione specifica e di salvarla come una nuova immagine.

Sono disponibili 3 opzioni:

- Annulla
- Ridimensiona su 1024X768
- Ridimensiona su 640X480



## Effetto colore

---

Questa impostazione ti permette di cambiare l'effetto del colore dell'immagine. E' salvata come nuova foto e memorizzata insieme alla foto originale.

Sono disponibili 8 opzioni:

- Annulla
- Vivace
- Seppia
- Bianco e nero
- Vignettatura
- Artistico
- Granuloso
- Romantico



## Configurazione Foto

**Modalità:**   

1. Premere il tasto  per accedere al menu Func.
2. Premere   per selezionare .
3. Premere il tasto  per accedere all'interfaccia di impostazione.
4. Premere   per selezionare  ;
5. Premere   per selezionare un'opzione nel menu.
6. Premere il tasto  per accedere all'interfaccia di impostazione dell'opzione selezionata.
7. Premere il tasto   per selezionare l'opzione funzione, premere  per confermare e tornare al menu, premere il tasto  per tornare al menu o premere il tasto  per tornare alla schermata di scatto.



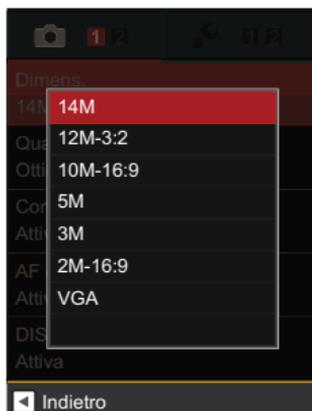
## Dimens

---

L'impostazione delle dimensioni si riferisce alla risoluzione dell'immagine in pixel. Una risoluzione dell'immagine migliore permette di stamparla in dimensioni più grandi senza degradarne la qualità.

Sono disponibili 7 opzioni:

- 14M : 4320×3240
- 12M-3:2 : 4320×2880(3:2)
- 10M-16:9 : 4320×2432(16:9)
- 5M : 2592×1944
- 3M : 2048×1536
- 2M-16:9 : 1920×1080(16:9)
- VGA : 640×480



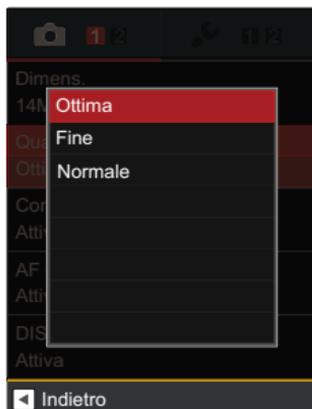
## Qualità

---

Il menù qualità dell'immagine regola il rapporto di compressione delle immagini. Impostazioni della qualità più alte daranno foto migliori, ma occuperanno più spazio di memoria.

Sono disponibili 3 opzioni:

- Ottima
- Fine
- Normale



## VIS

---

Quando si utilizza VIS (animazione anti-scuotimento) per registrare il video, si può migliorare l'immagine sfocata causata da macchina a mano tremante.

Sono disponibili 2 opzioni:

- Attiva
- Disattivo



## AF continuo

---

Impostare AF continuo utilizzato quando si scattano foto.

Sono disponibili 2 opzioni:

- Attiva
- Disattivo



## DISP

---

Usando la funzione DISP possibile impostare display LCD.

Sono disponibili 2 opzioni:

- Attiva
- Disattivo



## Zoom

---

Questa opzione si trova nelle impostazioni di scatto con lo zoom ottico e digitale.

Sono disponibili 3 opzioni:

- Ottico / Digitale
- Solo ottico
- Solo digitale



Quando si fa ricorso allo zoom ottico per riprese subacquee, il video risulta molto rumoroso, si consiglia pertanto di utilizzare lo zoom digitale.



## Scatto Continuo

---

Tenere premuto continuamente il pulsante  per effettuare lo scatto continuo; per interrompere, rilasciare il pulsante .

Sono disponibili 2 opzioni:

- Disattivo
- Attiva



## Impostazione autoscatto

---

Usando questa funzione si possono fare foto in un momento fissato. La fotocamera può essere selezionata per lo scatto quando si preme l'otturatore per 2 sec, 10 sec, o al sorriso.

Sono disponibili 4 opzioni:

- Disattivo
- 2 sec
- 10 sec
- Smile



## Impressione della Data

---

Salva la data è l'ora con l'immagine.

Sono disponibili 3 opzioni:

- Disattivo
- Data
- Data/Ora



## Revisione

---

Questa opzione consente di effettuare una revisione rapida delle foto subito dopo lo scatto. Ciascuna foto viene visualizzata sullo schermo LCD in base all'ora selezionata.

Sono disponibili 4 opzioni:

- Disattivo
- 1 secondo
- 2 secondo
- 3 secondo



## Configurazione Generale

Modalità:   

1. Premere il tasto  per accedere al menu Func.
2. Premere   per selezionare  .
3. Premere il tasto  per accedere all'interfaccia di impostazione.
4. Premere   per selezionare  ;
5. Premere   per selezionare un'opzione nel menu.
6. Premere il tasto  per accedere all'interfaccia di impostazione dell'opzione selezionata.
7. Premere il tasto   per selezionare l'opzione funzione, premere  per confermare e tornare al menu, premere il tasto  per tornare al menu o premere il tasto  per tornare alla schermata di scatto.



## Configurazione Bip

---

Usare Configurazione Bip per regolare il volume del bip quando sono premuti i pulsanti.

Sono disponibili 2 opzioni:

- Attiva
- Disattivo



## Risparmiatore di Energia

---

Usare la funzione Risparmiatore di Energia per prolungare la durata della batteria tra i caricamenti.

Sono disponibili 3 opzioni:

- Automatico
- Normale
- Ottima



## Impostazione del tempo

---

Il tempo di videocamera può essere impostata con questa opzione.

Fare riferimento a pagina 19 per l'impostazione dell'ora



## Fuso Orario

---

Quando si è all'estero, regolare l'impostazione Fuso Orario sul fuso orario della città a voi più vicina.

Sono disponibili 2 opzioni:

-  Luogo
-  Obiettivo del Viaggio
-  Indietro

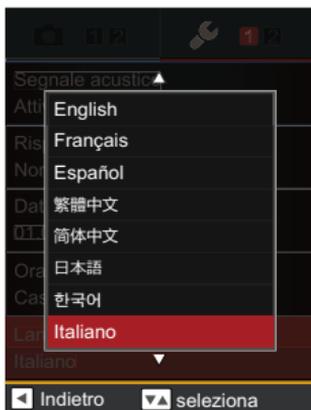


## Impostazione della lingua

---

Selezionare questa opzione per selezionare la visualizzazione in una lingua diversa per la videocamera.

Fare riferimento a pagina 18 per l'impostazione della lingua



## Formattare la Memoria

---

Usare la funzione Formattare la Memoria cancellerà tutti i dati nella scheda di memoria e della memoria interna.

Sono disponibili 2 opzioni:

- Annulla
- Conferma



Quando non c'è una scheda di memoria nella telecamera, Formattare la Memoria formatterà la memoria interna. Se c'è una scheda di memoria nella telecamera, Formattare la Memoria formatterà solo la scheda di memoria.



## Ripristino

---

Usare la funzione Ripristino per impostare la videocamera sui valori predefiniti di fabbrica.

Sono disponibili 2 opzioni:

- Annulla
- Conferma



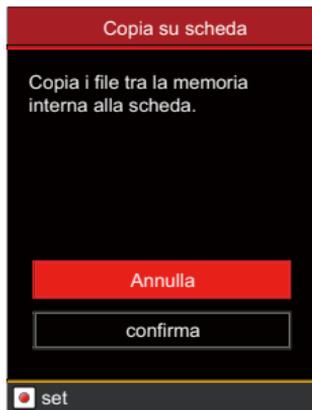
## Copiare sulla Scheda

---

Usare la funzione Copiare sulla Scheda per copiare i file salvati nella scheda di memoria interna sulla scheda di memoria.

Sono disponibili 2 opzioni:

- Annulla
- Conferma



## Versione Firmware

---

Usare questa opzione per visualizzare la versione Firmware corrente della videocamera.

Sono disponibili 2 opzioni:

- Esci
- Aggiorna



L'aggiornamento del firmware non può essere completato se la batteria non è sufficientemente carica.



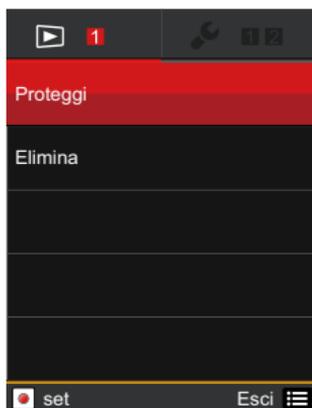
## Configurazione Riproduzione

### Modalità: ▶

1. Premere il tasto ▶ per accedere alla modalità di riproduzione.
2. Premere il tasto ≡ per accedere al menu di impostazione Func.
3. Premere ◀ ▶ per selezionare ≡ .
4. Premere il tasto ○ per accedere all'interfaccia di impostazione.
5. Premere ▲ ▼ per selezionare un'opzione nel menu.

Sono disponibili 2 opzioni:

- Proteggi
- Elimina



## Proteggi

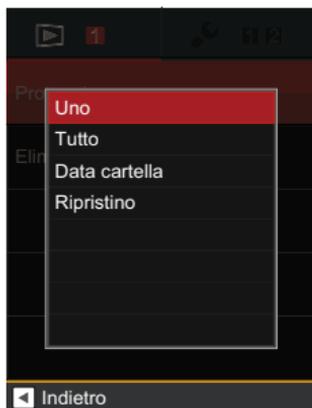
---

Per evitare che le foto o i filmati vengano eliminati accidentalmente, usare questa impostazione per bloccare uno o tutti i file.

1. Premere ▲▼ per selezionare un'opzione, premere il tasto  per entrare Impostazione interfaccia.

Sono disponibili 4 opzioni:

- Uno: Blocca la foto o il video selezionati se non sono protetti; sblocca la foto o il video selezionati se sono protetti.
  - Tutto: Blocca tutte le foto o i video.
  - Data cartella: foto blocco o filmati nella cartella data.
  - Ripristino: Annulla tutte le foto o i video bloccati.
2. Selezionare il sottomenù, premere il tasto  per confermare e passare all'immagine successiva, premere il tasto  per tornare alla schermata di riproduzione.



## Elimina

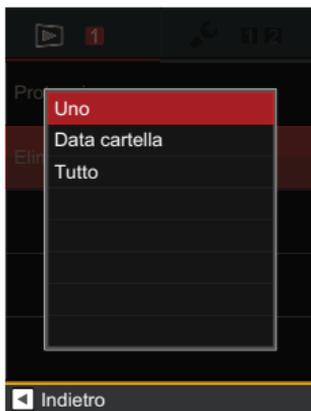
---

È possibile eliminare uno o tutti i file fotografici/video.

1. Premere ▲▼ per selezionare un'opzione, premere il tasto  per accedere all'interfaccia di impostazione.

Sono disponibili 4 opzioni:

- Uno: Eliminare una foto o un video.
  - Data cartella: Elimina tutte le foto in Data cartella.
  - Tutto: Elimina tutte le foto o i video.
2. Selezionare il sottomenù, premere il tasto  per confermare e passare all'immagine successiva, premere il tasto  per tornare alla schermata di riproduzione.

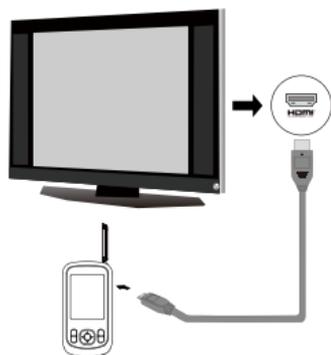


# CONNESSIONE

## Collegare all'Uscita TV con HDMI

Le foto e i video possono essere riprodotti sul vostro HDMI della TV. Collegando la vostra TV con un cavo HDMI (venduto separatamente) la telecamera entrerà automaticamente nella Schermata Riproduzione. Se la connessione non ha successo, apparirà un messaggio di errore.

Se è supportato 1080i, le immagini appariranno sulla TV quando la connessione avrà successo. Se il 1080i non è supportato, la risoluzione più alta supportata dalla TV sarà selezionata automaticamente. La videocamera si spegnerà automaticamente dopo aver estratto il cavo HDMI.



Nella modalità di riproduzione HDMI, menù Func viene visualizzato come segue: HDMI solo in grado di visualizzare la funzione di riproduzione, tutte le funzioni di riproduzione che mostrano sul DV può anche mostrare la HDMI.



Entrare nella schermata Riproduzione:

Premere il pulsante ◀▶ per selezionare la foto/il video precedente/successivo:

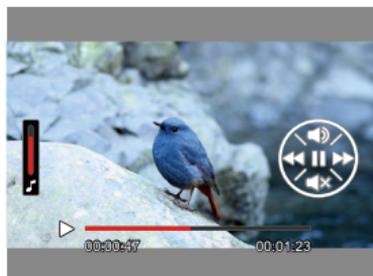
- ▶ : Video

Premere il tasto Menu e accedere al menu Func, quindi premere ◀▶, riproduzione in serie selezionare , premere il tasto  per avviare / arrestare la riproduzione di diapositive.



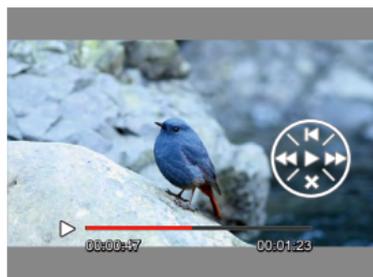
-  Quando la videocamera è collegata alla TV con successo, la schermata di riproduzione apparirà sulla TV.

Quando il file video ▶ appare sulla schermata Riproduzione, premendo il pulsante  si avvierà/interromperà la riproduzione del video.



-  Quando si riproduce il video, le funzioni ▲▼◀▶ e  sono le stesse della riproduzione del video nella videocamera (fare riferimento a P28).

-  Quando si riproduce un video, premere prima il pulsante  per metterlo in pausa, quindi premere il pulsante ▼ sulla schermata Riproduzione Singola.

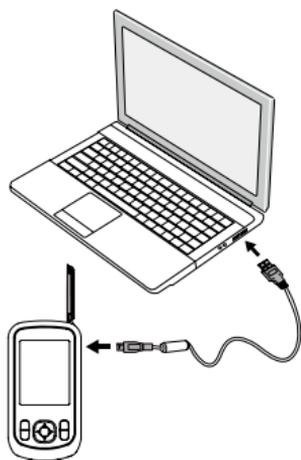


## Collegare ad un PC via USB

Copiare le foto e i video nella videocamera su un PC secondo i seguenti passi:

1. Aprire il coperchio della porta USB/HDMI.
2. Utilizzare il cavo USB per collegare la videocamera e il computer.

Questa videocamera supporta (Windows 2000, WindowsXP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Mac OS).



# APPENDICI

## Specifiche



Design e specifiche sono soggetti a cambiamento senza preavviso.

Pixel Sensore Immagine Attivo		14.41 Megapixel
Pixel Sensore Immagine Totale		15.40 Megapixel [1/2.3"CMOS]
Obiettivo	Lunghezza focale	6.0mm (Ampiezza) — 18.0mm (Tele)
	[equivalente a film di 35mm]	[35mm (Ampiezza) — 105mm (Tele)]
	Numero F	F2.8 (Ampiezza) — F4.6 (Tele)
	Costruzione obiettivo	9 gruppi 10 elementi
	Zoom ottico	3x
	Intervallo di focalizzazione	Normale: (Ampiezza) 60cm ~ ∞, (Tele) 100cm ~ ∞ Macro: 10cm ~ ∞ (solo ampiezza)
Anti agitazione delle mani		Si
Zoom digitale		Zoom digitale 6x (zoom combinato: 18x)
Numero dei pixel di registrazione	Fermo immagine	14MP: 4320×3240, (3:2)12MP: 4320×2880, (16:9)10MP: 4320×2432, 5MP: 2592×1944, 3MP: 2048×1536,(16:9)2MP: 1920×1080, 0.3MP: 640×480
	Filamto	1920x1080(30fps), 1440x1080(30fps), 1280x720(60fps), 1280x720(30fps), 640x480(30fps), 320x240(30fps)
		Film ad alta velocità: 640×480 (120fps)
	Spara durante la registrazione	La risoluzione di ancora foto catturata durante la registrazione dei video è la stessa risoluzione video

Compressione dell'immagine		Ottima, Buona, Normale
Formato file	Fermo immagine	Exif 2.3 (JPEG)
	Filmato	Formato Filmato: MOV (H.264), Audio: Linear PCM (Stereo)
Modalità di scatto		Automatico
Caratteristiche di rilevamento		Face detection, sorriso, occholino
HDR		Si
Cattura panorama		0°~ 360°
Resistente all'acqua		Fino a 5 metri
Funzione Resistente allo Shock		Fino a 1.5 metri
Funzione di antipolvere		Equivalente a JIS / IEC (IP6X)
Funzione di antigelo		-10 °C
Display LCD		2.5 pollici (230k Pixel)
Sensibilità ISO		Automatico, ISO100/200/400/800/1600/3200
Metodo AF		AF singolo, AF multiplo (TTL 9-punti), ricerca oggetti rilevamento volto,
Metodo di misurazione dell'esposizione		Intelligenza artificiale AE (AiAE), Media centrata sul peso, punto (Fissato al centro dell'immagine)
Metodo di controllo dell'esposizione		Programma AE ( Blocco AE disponibile),

Velocità otturatore	1/2000 ~ 1/4 Secondi
Scatto continuo	Si
Modalità riproduzione	Foto singola. Indice, slide show, data
	Zoom (Approx. 4x),
	Avanzamento Veloce / Riavvolgimento Veloce 2x/4x/8x/16x per fotogramma
Controllo equilibrio bianco	Automatico, Luce diurna, Nuvoloso, Fluorescente, Incandescente, Subacqueo
Registrazione media	Memoria interna: apprx. 8 MB
	Scheda Micro SD/Micro SDHC (fino a 32GB supportati [Scheda MMC non supportata])
Altre caratteristiche	Supporto Multi-Lingua (27 lingue)
Porte	USB 2.0 (Micro USB a 5 pin), HDMI (Tipo D)
Alimentazione	Batteria agli ioni di Litio ricaricabile. LB-050, 3.7V 900mAh, In camera Caricamento
Capacità di scatto (prestazione batteria)	Approx. 250 scatti (in base a standard CIPA)
	Approx. 70 minuti per video (@1080/30fps)
Ambiente di funzionamento	Temperatura: -10 ~ 40°C, Umidità: 0 ~ 90%
Dimensioni (LxHxP)	Approx. 56.6×110.6×21.7mm (in base a standard CIPA)
Peso	Approx. 130g (Solo corpo)

## Messaggi di Errore

Messaggi	Spiegazione
Attenzione! Batteria Esaurita	<ul style="list-style-type: none"><li>• La batteria è esaurita, collegare la telecamera ad una fonte di alimentazione e attendere fino a che sia completamente carica per riprenderne l'uso</li></ul>
Nessuna Immagine	<ul style="list-style-type: none"><li>• Non ci sono immagini o video nella scheda di memoria o nella memoria interna</li></ul>
Estrarre la USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rimuovere il cavo USB o il connettore dopo essersi assicurati di avere scollegato in sicurezza l'hardware dal vostro sistema</li></ul>
Connessione Fallita	<ul style="list-style-type: none"><li>• La telecamera non è collegata alla TV o al computer correttamente. La modalità USB può essere scorretta o la porta USB può essere danneggiata. Si prega di riprovare</li></ul>
File non riconosciuto	<ul style="list-style-type: none"><li>• La telecamera non riconosce questo formato del file</li></ul>
Attenzione! Non spegnere durante l'aggiornamento!	<ul style="list-style-type: none"><li>• Non spegnere la videocamera quando si aggiorna il software</li></ul>
Aggiornamento del software fallito	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'aggiornamento del software che controlla la telecamera non è stato installato correttamente</li><li>• La versione del software non è quella standard, scaricare la giusta versione da aggiornare</li></ul>

Messaggi	Spiegazione
Scheda di memoria interna piena	<ul style="list-style-type: none"> <li>La memoria interna è piena e non può memorizzare nuovi file. Copiare i file sul PC e cancellarli dalla telecamera o inserire una nuova scheda di memoria</li> </ul>
Scheda di memoria piena	<ul style="list-style-type: none"> <li>La scheda di memoria è piena e non può memorizzare nuovi file. Copiare i file sul PC e cancellarli dalla scheda oppure inserire una nuova scheda di memoria</li> </ul>
Numero massimo di cartelle superato	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quando le cartelle della scheda SD superano il numero massimo (999), la loro lettura potrebbe richiedere molto tempo durante l'accensione. A questo punto scompare la richiesta. Copiare i dati sul PC, formattare la scheda di memoria mediante la fotocamera.</li> </ul>
Protezione di scrittura della scheda di memoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>La scheda di memoria bloccata è passata alla modalità protezione. Estrarre la scheda di memoria e sbloccarla.</li> </ul>
Il file non può essere modificato	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il file è già stato modificato e non può essere modificato di nuovo</li> </ul>
Errore scheda di memoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>La scheda di memoria non è riconosciuta o è guasta. Sostituirla con una nuova o formattare di nuovo questa scheda</li> </ul>
La scheda di memoria non è formattata	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formattare la scheda di memoria come descritto a pagina 48</li> </ul>
La batteria è esaurita, non posso aggiornare il FW	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il firmware non può essere aggiornato senza abbastanza energia. Caricare completamente la batteria prima di cercare di aggiornare il firmware</li> </ul>

## Risoluzione dei problemi

Problema	Possibili cause	Soluzione
La videocamera non si accende	<ul style="list-style-type: none"><li>• La batteria è scarica</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Caricare la batteria</li></ul>
La videocamera si spegne provvisoriamente durante il funzionamento	<ul style="list-style-type: none"><li>• La batteria si sta scaricando</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Caricare la batteria</li></ul>
La foto è sfocata	<ul style="list-style-type: none"><li>• La telecamera non è ferma quando si fanno le foto</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Si suggerisce di usare un treppiede</li></ul>
Non riesce a fare foto	<ul style="list-style-type: none"><li>• La memoria interna o la scheda di memoria sono piene</li><li>• La scheda di memoria non è stata formattata</li><li>• Ferma in modalità Riproduzione</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inserire una nuova scheda di memoria o copiare i file sul PC e cancellarli dalla scheda di memoria</li><li>• Formattare la scheda di memoria</li><li>• Ritornare alla modalità scatto</li></ul>
Non riesce a fare video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nessuna Scheda di memoria o scheda di memoria piena</li><li>• Ferma in modalità Riproduzione</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inserire una nuova scheda di memoria o copiare i file sul PC e cancellarli dalla scheda di memoria</li><li>• Tornare alla modalità scatto</li></ul>



Il marchio Kodak ed il trade dress Kodak sono usati sotto licenza di Kodak.

© 2013 by JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

JK Imaging Ltd., 17239 South Main Street, Gardena, CA 90248, USA

JK Imaging Europe, 71 Clarendon road, Watford, WD17 1DS, UK

[www.kodakpixpro.com](http://www.kodakpixpro.com)