

# KODAK PIXPRO FZ53

DIGITAL CAMERA

## Manuale utente



# PRIMA DI INIZIARE

## Dichiarazione di conformità

Parte responsabile: JK Imaging Ltd.

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


Sito Web aziendale: kodakpixpro.com


## Per i clienti U.S.A.


### Controllato e trovato conforme agli standard FCC PER USO DOMESTICO O DI UFFICIO

Questo prodotto è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) Questo dispositivo non può provocare interferenze dannose; (2) questo dispositivo deve accettare tutte le interferenze ricevute, incluse le interferenze che possono provocare operazioni indesiderate.

## Per i clienti Europei

 Il marchio "CE" indica che questo prodotto è conforme ai requisiti dell'Unione Europea sulla sicurezza, salute, ambiente e protezione. Le fotocamere col marchio "CE" sono intese per la vendita in Europa.

 Questo simbolo [Bidone della spazzatura sbarrato, WEEE allegato IV] indica la raccolta separata delle attrezzature elettriche ed elettroniche nei paesi dell'Unione Europea. Non buttare l'attrezzatura tra i rifiuti domestici. Portare il prodotto presso i centri di raccolta disponibili nel proprio paese per smaltire questo prodotto.

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

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

## Informazioni su questo manuale

Grazie per aver acquistato una foto Camera Digitale KODAK PIXPRO. Leggere attentamente questo manuale e conservarlo in un luogo sicuro per riferimenti futuri.

- JK Imaging Ltd. si riserva tutti i diritti del presente documento. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, archiviata in sistemi d'archiviazione o tradotta in qualsiasi lingua o linguaggio di computer, in qualsiasi forma o usando qualsiasi mezzo, senza previa autorizzazione scritta della JK Imaging Ltd..
- Tutti i marchi citati in questo manuale sono usati solamente a scopo identificativo e possono essere marchi registrati dei loro rispettivi proprietari.
- Questo manuale fornisce le istruzioni per l'uso della foto Camera Digitale KODAK PIXPRO. È stato fatto ogni sforzo per assicurare che i contenuti di questo manuale siano accurati, tuttavia la JK Imaging Ltd. si riserva il diritto eseguire aggiornamenti o modifiche senza preavviso.
- In tutto il manuale sono usati i seguenti simboli che aiutano ad individuare le informazioni in modo rapido e semplice.



Indica informazioni utili da conoscere.

- Nelle istruzioni di seguito, i seguenti simboli vengono utilizzati per descrivere il funzionamento della fotocamera e agevolarne la comprensione:

[Proprietà elemento]: Nell'interfaccia della fotocamera le proprietà delle opzioni vengono indicate con il simbolo [ ].

## Note sulla sicurezza della fotocamera

- Non far cadere la fotocamera o evitare che urti oggetti solidi.
- Non tentare di smontare o riparare la fotocamera.
- Non utilizzare né conservare la fotocamera in luoghi polverosi o sulla spiaggia per evitare che la polvere o la sabbia penetrino nella fotocamera, danneggiandola.
- Non utilizzare né conservare la fotocamera in ambienti caldi o sotto la luce solare diretta.
- Non utilizzare né conservare la fotocamera sotto un potente campo magnetico, ad esempio accanto ad una calamita o un trasformatore.
- Non toccare l'obiettivo della fotocamera.
- Non esporre la fotocamera alla luce solare diretta per un periodo di tempo prolungato.
- Per evitare che la fotocamera venga danneggiata dall'umidità, non utilizzarla né conservarla in un ambiente molto umido, ad esempio sotto la pioggia o in prossimità di uno stagno.
- In caso di penetrazione di acqua, spegnere la fotocamera, rimuovere la batteria e la scheda di memoria e asciugare entro 24 ore.
- Quando si trasporta la fotocamera da un ambiente freddo ad uno caldo, potrebbe verificarsi condensa al suo interno. Attendere qualche istante prima di accenderla.
- Prima di rimuovere la batteria e la scheda di memoria, spegnere la fotocamera.
- Per la pulizia del corpo della fotocamera, non utilizzare detergenti abrasivi, a base di alcool o organici.
- Utilizzare un panno professionale adeguato e prodotti specifici per la pulizia dell'obiettivo.
- Scaricare le foto e rimuovere la scheda di memoria se si prevede di conservarla per periodi di tempo prolungati.
- Conservare il prodotto in un ambiente asciutto e pulito se non utilizzato per un lungo periodo di tempo.
- La nostra azienda non rifonderà alcun compenso per qualsiasi mancata riproduzione di immagini o video causata da utilizzo inappropriato.

## Note sulla sicurezza della batteria

- Utilizzare solo la batteria specifica per questo prodotto.
- Caricarla con il caricatore in dotazione.
- In caso di fuoriuscita di liquido della batteria all'interno della fotocamera, rivolgersi al rivenditore. Se il liquido della batteria viene a contatto con la pelle, lavarla con acqua e consultare un medico.
- Lo smaltimento delle batterie usate deve essere effettuato in osservanza delle normative locali (nazionali o regionali).
- Per evitare danni, non far cadere la batteria e non urtare oggetti solidi o evitare graffi causati da oggetti affilati.
- Non consentire il contatto della batteria con oggetti metallici (incluse le monete) per evitare cortocircuiti, scariche, calore o perdite.
- Non tentare di smontare la batteria.
- Non esporre la batteria ad acqua. Tenere sempre asciutti i contatti della batteria.
- Non riscaldare la batteria e non gettarla nel fuoco per evitare esplosioni.
- Non conservare la batteria in ambienti caldi o sotto la luce solare diretta.
- Se si usa una batteria ricaricabile agli ioni di litio per la fotocamera, scollegare l'alimentazione quando la batteria si surriscalda durante la carica. Arrestare la carica e attendere che si raffreddi.
- Quando si conserva la fotocamera per periodi di tempo prolungati, rimuovere la batteria e conservarla in un luogo asciutto non accessibile a neonati e bambini.
- In ambienti più freddi, le prestazioni della batteria si riducono notevolmente.
- Inserire la batteria osservando i simboli positivo e negativo nel vano batteria. Non forzare l'inserimento nel vano.

### **Note sulla sicurezza della scheda di memoria**

- Acquistare una scheda di memoria originale di marche conosciute.
- Formattare la scheda di memoria mediante la fotocamera prima di utilizzarne o inserirne una nuova.
- Non far cadere la scheda di memoria o evitare che urti oggetti solidi i quali potrebbero causare danni.
- Non tentare di smontare o riparare la scheda di memoria.
- Non esporre la scheda di memoria ad acqua. Tenerla sempre asciutta.
- Non rimuovere la scheda di memoria con la fotocamera accesa per evitare di danneggiare la scheda di memoria.
- Non modificare direttamente i dati sulla scheda di memoria. Copiare i dati sul PC prima di modificarli.
- Quando la fotocamera viene conservata per periodi di tempo prolungati, scaricare le foto, rimuovere la scheda di memoria e conservarla in un ambiente asciutto.
- Non modificare il nome di file e cartelle della scheda di memoria mediante il PC in quanto potrebbero non essere riconosciuti sulla fotocamera o potrebbe verificarsi un errore.
- Le foto scattate con la fotocamera vengono archiviate nella cartella generata automaticamente sulla scheda SD. Non archiviare in questa cartella le foto non scattate con la fotocamera in quanto potrebbero non essere riconosciute durante la riproduzione.
- Quando si inserisce una scheda di memoria, assicurarsi che la tacca della scheda combaci con i contrassegni sulla parte superiore dello slot della scheda.

### **Altre note sulla sicurezza**

- Non scollegare l'alimentazione e non spegnere la fotocamera durante la procedura di aggiornamento in quanto potrebbero essere scritti dati non corretti e la fotocamera potrebbe non accendersi in un secondo momento.
- Quando si utilizza la fotocamera su un aereo, osservare le norme previste dalla compagnia aerea.
- A causa delle limitazioni della tecnologia di produzione, lo schermo LCD potrebbe presentare alcuni pixel spenti o luminosi che non pregiudicano la qualità delle foto.
- Non esporre lo schermo LCD ad acqua. In ambienti umidi, pulirlo con un panno morbido e asciutto.
- In caso di danni allo schermo LCD con conseguente contatto dei cristalli liquidi con la pelle, pulirla immediatamente con un panno e sciacquare con acqua. Se i cristalli liquidi vengono a contatto con gli occhi, lavarli con acqua per almeno 15 minuti e consultare un medico. In caso di ingestione accidentale di cristalli liquidi, sciacquare immediatamente la bocca e consultare un medico.

# CONTENUTI

PRIMA DI INIZIARE .....	1
NOTE SULLA SICUREZZA .....	3
CONTENUTI .....	7
PREPARAZIONE .....	11
Disimballaggio .....	11
Nome di ciascun componente.....	12
Installazione della batteria e della scheda di memoria .....	15
Carica di una batteria .....	17
Accensione e spegnimento.....	18
Come scattare le foto .....	18
Impostazione di lingua e Data/Ora .....	19
Impostazione di lingua e Data/Ora dopo la prima accensione.....	19
Ripristino della lingua .....	19
Ripristino di Data/Ora .....	20

DESCRIZIONE DI VARIE MODALITÀ.....	21
Impostazione display.....	21
Schermo LCD .....	22
Descrizione delle icone della schermata in modalità di scatto foto.....	22
Descrizione delle icone della schermata in modalità film .....	24
Descrizione delle icone della schermata in modalità di riproduzione.....	25
Utilizzo del pulsante Modalità .....	26
Modalità Manuale.....	27
Modalità Auto.....	27
Contro il tremore .....	28
Ritratto.....	28
Modalità Panorama .....	29
Modalità Scenario .....	30
Auto SCN (Scenario automatico) .....	33
Modalità Film.....	34



## OPERAZIONI DI BASE ..... 35

Uso della funzione zoom .....	35
Modalità Macro .....	36
Impostazione autoscatto .....	37
Aprire il Flash .....	38
Impostazione EV .....	39
Compensazione d'esposizione .....	39
ISO .....	40
Regolazione otturatore .....	40
Usare la registrazione veloce .....	41

## RIPRODUZIONE..... 42

Guardare le foto ed i filmati.....	42
Visualizzazione di anteprima .....	43
Utilizzo dello zoom durante la riproduzione (solo per le foto).....	44
Presentazione.....	45
Eliminazione di foto e video .....	46

## USO DEI MENU ..... 47

Menu fotografia .....	47
Misurazione esposizione.....	47
Dimens (Dimensioni) .....	48
AF continuo .....	48
Impostazione cattura continua.....	49
Impostazioni di focalizzazione.....	50
Impostazione equilibrio bianco .....	50
Effetto colore .....	51
Menu delle impostazioni di scatto foto.....	53
Qualità .....	53
Assistenza AF .....	54
Zoom digitale .....	54
Data stampa .....	55
Revisione .....	55
Menu Film.....	56
Misurazione esposizione.....	56

Pixel immagine .....	57
Effetto colore .....	57
Menu delle impostazioni di Film.....	58
Zoom digitale .....	58
Menu di riproduzione .....	59
HDR- Intervallo Dinamico Alto .....	59
Riduzione Effetto Occhi Rossi.....	60
Ruota.....	60
Ridimensiona.....	61
Effetto colore .....	61
Menu delle impostazioni di riproduzione .....	62
Proteggi .....	62
Elimina .....	63
DPOF .....	64
Ritaglia .....	65
Menu Configurazione .....	66
Imp Audio .....	67

Risparmio energia .....	67
Language/Lingua .....	67
Ora mondiale .....	68
Data e Ora .....	68
File/programma .....	68
Formatta .....	68
Copia su scheda.....	69
Nome File.....	69
Ripristino .....	70
Versione FW (Versione firmware).....	70

## TRASMISSIONE ..... 71

Collegamento al PC .....	71
Impostazione della modalità USB .....	71
Trasferire i file al PC .....	71
Sistema video .....	72
Impostala modalità di connessione scheda SD occhi fissi .....	73

Collegamento ad una stampante compatibile PICTBRIDGE™ .....	74
Collegamento della stampante .....	75
Uso del menu PICTBRIDGE™ .....	76
Stampa (con data).....	76
Stampa (senza data) .....	77
Stampa indice .....	78
Stampa immagini DPOF.....	79
Esci.....	79
 APPENDICI .....	 80
Specifiche .....	80
Richieste e messaggi di avviso .....	84
Risoluzione dei problemi .....	88
Compatibilità della scheda di memoria .....	90

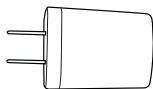
# PREPARAZIONE

## Disimballaggio

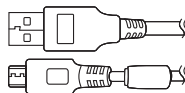
La confezione deve contenere il modello di fotocamera acquistato e gli elementi che seguono. Se qualsiasi elemento manca oppure è danneggiato, mettersi in contatto con il rivenditore. La forma della spina del caricatore potrebbe variare in base al Paese o alla regione. Il prodotto effettivo potrebbe variare.



Batteria ricaricabile  
agli ioni di Litio



Adattatore  
alimentazione CA  
(Opzionale)



Cavo Micro USB



Cinghietta



Guida avvio veloce

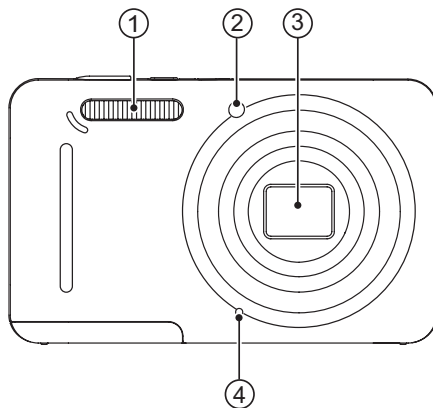


Scheda garanzia

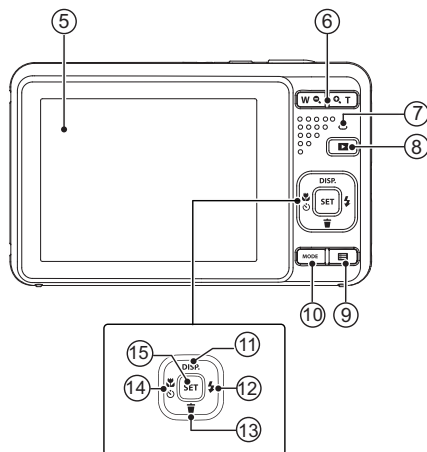


Service Card

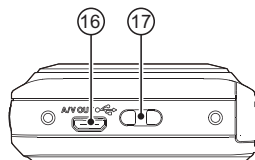
## Nome di ciascun componente



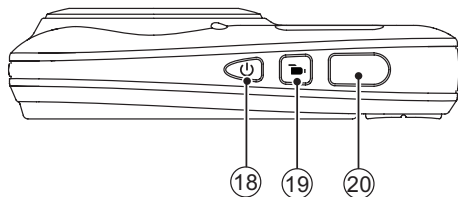
1. Lampada Flash
2. Indicatore Assistenza AF/  
Spia Autoscatto
3. Lente
4. Microfono



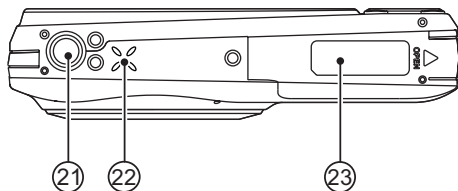
- 5. LCD
- 6. Pulsante Zoom
- 7. Spia indicatore
- 8. Tasto Riproduzione
- 9. Pulsante Menu
- 10. Pulsante Modalità
- 11. Tasto Disp/Tasto Freccia (su)
- 12. Tasto Flash/Tasto Freccia (destra)
- 13. Tasto Elimina/Tasto Freccia (giù)
- 14. Tasto Macro/Tasto Autoscatto/  
Tasto Freccia (sinistra)
- 15. Tasto SET



- 16. Porta Micro USB/AV
- 17. Aggancio Tracolla



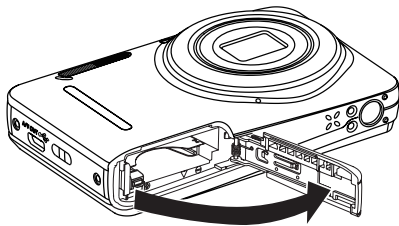
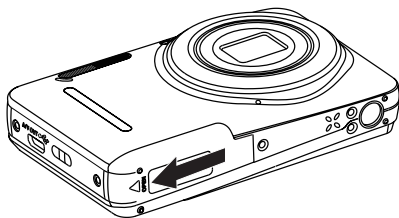
- 18. Tasto Alimentazione
- 19. Tasto di Registrazione Rapida Video
- 20. Tasto Otturatore



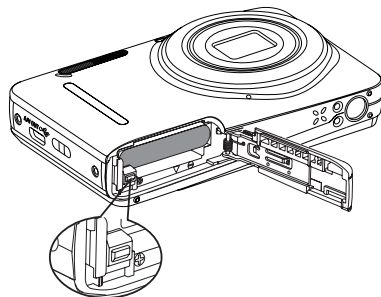
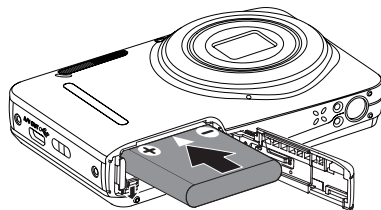
- 21. Innesto Treppiede
- 22. Altoparlante
- 23. Coperchio Vano Batterie

## Installazione della batteria e della scheda di memoria

1. Aprire il coperchio del vano batterie.

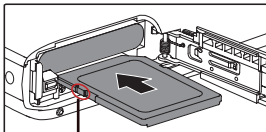


2. Inserire la batteria osservando la polarità corretta. Usare il lato della batteria per premere l'otturatore come mostrato, permettendo alla batteria di bloccarsi correttamente in posizione.

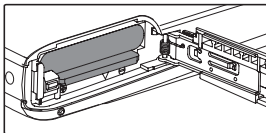




3. Inserire la scheda di memoria nel relativo slot come illustrato in figura.



Abilitare la protezione di scrittura

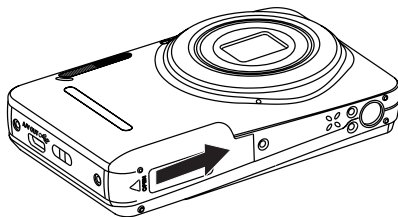
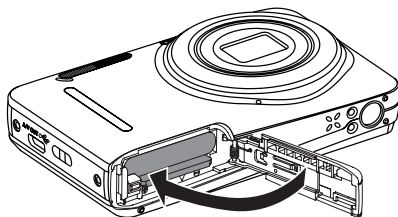


La scheda di memoria (SD/SDHC) è opzionale e non inclusa nella confezione del prodotto. Deve essere acquistata separatamente. Si prega di utilizzare una memory card originale che sia di Classe 4 o superiore e abbia una capacità da 4GB a 32GB.



Per rimuovere la scheda di memoria, aprire il coperchio del vano batterie, premere delicatamente la scheda di memoria per espellerla e rimuoverla con cura.

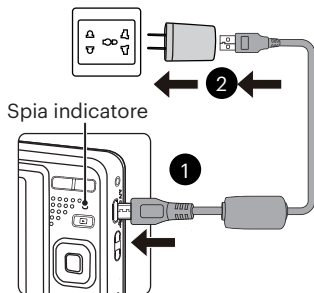
4. Chiudere il coperchio del vano batterie.



## Carica di una batteria

Prima di caricare una batteria, spegnere la fotocamera e inserire la batteria.

1. Collegare la fotocamera al caricatore utilizzando un cavo USB.
2. Inserire la spina del caricatore nella presa di rete per caricare la batteria.



- Il caricatore è solo per l'uso in ambienti chiusi.
- Una volta conservata la batteria per un periodo di tempo prolungato, utilizzare il caricatore in dotazione per caricare la batteria prima dell'uso.



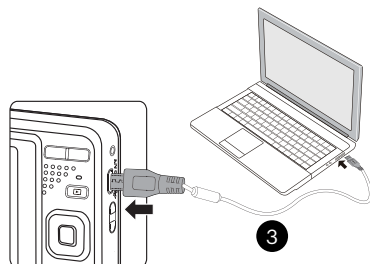
Indicatore di carica:

Arancio fisso: In carica

L'indicatore si spegnerà quando il caricamento sarà terminato e la fotocamera verrà automaticamente spenta. Per la massima durata della batteria, effettuare la prima carica di almeno 4 ore.



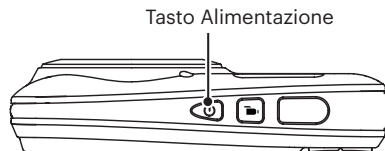
Quando la fotocamera è spenta, è inoltre possibile collegarla al PC mediante un cavo USB per caricare la batteria.




Si prega di caricare la batteria nell'ambiente a temperatura di 0 °C a 40 °C.

## Accensione e spegnimento

Accendere la fotocamera premendo il tasto Alimentazione. Premere di nuovo il tasto Alimentazione per spegnere la fotocamera.



Quando l'alimentazione è spenta, premere il tasto di riproduzione  per accendere ed accedere alla modalità di riproduzione.

## Come scattare le foto

1. Tenere la fotocamera con entrambe le mani, non ostruire il flash e le lenti con le dita.
2. Puntare la fotocamera sull'oggetto e quindi inquadrare con il display LCD.
3. Utilizzare il pulsante zoom per selezionare le posizioni Tele o Wide, per ingrandire o rimpicciolire il vostro oggetto.
4. Preme il pulsante dell'otturatore a metà per mettere a fuoco l'oggetto. Quando la cornicetta della messa a fuoco diventerà verde, premere il pulsante dell'otturatore completamente per scattare la foto.

## Impostazione di lingua e Data/Ora

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

1. Quando si utilizza l'interruttore di alimentazione per accendere la fotocamera per la prima volta, viene visualizzata la schermata di selezione della lingua.
  2. Premere i tasti freccia per selezionare la lingua desiderata.
  3. Una volta premuto il tasto **SET** per confermare la selezione, viene visualizzata la schermata delle impostazioni di data e ora.
  4. Premere il tasto freccia sinistro/destro per selezionare il blocco da regolare: L'ora viene visualizzata in YYYY.MM.DD/HH:MM.
  5. Premere il tasto freccia su/giù per regolare il valore per il blocco selezionato.
  6. Premendo il tasto **SET** per confermare le impostazioni dell'ora, viene visualizzata la schermata dell'istantanea.
1. Premere il tasto **[Menu]**, premere il tasto freccia su/giù per selezionare **[Menu]** e premere il tasto **SET** per accedere al menu.
  2. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare **[Impostazioni]** e premere il tasto **SET** o il tasto freccia di direzione per accedere al menu.
  3. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare **[Language/Lingua]** e premere il tasto **SET** o il tasto freccia destro per accedere al menu.
  4. Premere i tasti freccia per selezionare la lingua desiderata e premere il tasto **SET** per confermare.
  5. Premendo il tasto **[Menu]**, viene visualizzata la schermata dell'istantanea.

### Ripristino della lingua

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





## Ripristino di Data/Ora

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

1. Premere il tasto , premere il tasto freccia su/giù per selezionare e premere il tasto **SET** per accedere al menu.
2. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare e premere il tasto **SET** o il tasto freccia di direzione per accedere al menu.
3. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare [Data e Ora] e premere il tasto **SET** o il tasto freccia destro per accedere al menu.
4. Premere il tasto freccia sinistro/destro per selezionare il blocco da regolare: L'ora viene visualizzata in YYYY.MM.DD/HH:MM.

5. Premere il tasto freccia su/giù per regolare il valore per il blocco selezionato. Una volta terminate le impostazioni, premere il tasto **SET** per confermare.
6. Premendo il tasto , viene visualizzata la schermata dell'istantanea.



# DESCRIZIONE DI VARIE MODALITÀ

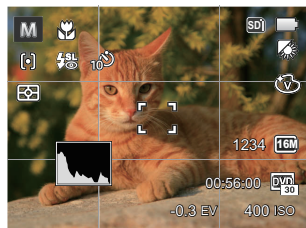
## Impostazione display

Premere il tasto **DISP.** per visualizzare le impostazioni:  
Classico, Inter, Disattivo.

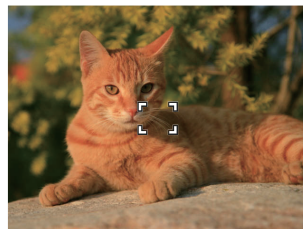
Classico: Visualizza i parametri di influenza necessari



Inter: Visualizza tutti i parametri di influenza,  
l'istogramma e la griglia dei fotogrammi

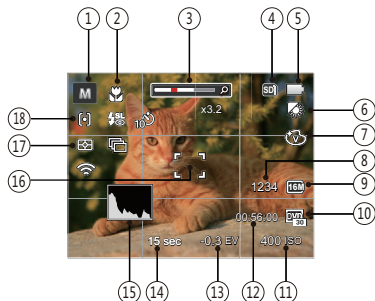


Disattivo: Visualizza solamente le influenze



## Schermo LCD

### Descrizione delle icone della schermata in modalità di scatto foto



#### 1 Icone della modalità di scatto

- |  |                   |  |                   |
|--|-------------------|--|-------------------|
|  | Modalità Manuale  |  | Ritratto          |
|  | Modalità Auto     |  | Modalità Panorama |
|  | Contro il tremore |  | Modalità Scenario |

#### 2 Modalità macro

#### 3 Visualizzazione zoom

#### 4 Visualizzazione scheda di memoria/memoria integrata

#### 5 Stato batteria

#### 6 Bilanciamento del bianco (regolabile in M modalità)

#### 7 Effetto colore (regolabile in M modalità)

#### 8 Numero di scatti restanti

#### 9 Dimensioni immagine

#### 10 Qualità video

#### 11 Valore ISO (regolabile in M modalità)

#### 12 Tempo di registrazione restante

#### 13 Compensazione dell'esposizione (regolabile in M modalità)

#### 14 Velocità otturatore (regolabile in M modalità)

#### 15 Istogramma

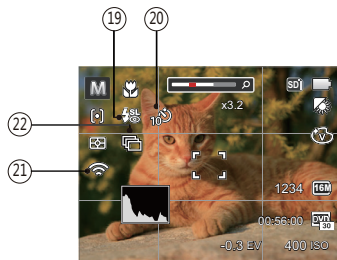
#### 16 Cornice di messa a fuoco

#### 17 Misurazione







- AiAE
- Punto
- Media centr.

#### 18 Modalità AF



- AF singolo
- AF multiplo




## 19 Modalità Flash

-  Sempre disattivo
-  Flash automatico
-  Flash sempre attivo
-  Sincronia rallentata
-  Slow Sync + Occhi rossi
-  Riduzione effetto occhi rossi

## 20 Autoscatto


-  Autoscatto disattivo
-  Autoscatto 2 sec

 Autoscatto 10 sec

 Autoscatto Smile

21 Sguardo fisso Attiva (con segnale)

22 Scatto continuo

 Singolo

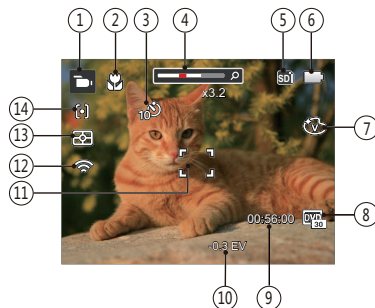
 Sequenza scatti

 3X scatto

 Intervallo (30 sec/ 1 min/ 5 min/ 10 min)



## Descrizione delle icone della schermata in modalità film



1 Icone modalità film

2 Modalità macro

3 Autoscatto



Autoscatto disattivo



Autoscatto 10 sec

4 Visualizzazione zoom

5 Visualizzazione scheda di memoria/memoria integrata

6 Stato batteria

7 Effetto colore

8 Qualità video

9 Tempo di registrazione restante

10 Compensazione dell'esposizione

11 Cornice di messa a fuoco

12 Sguardo fisso Attiva (con segnale)

13 Misurazione



AiAE



Punto



Media centr.

14 Modalità AF

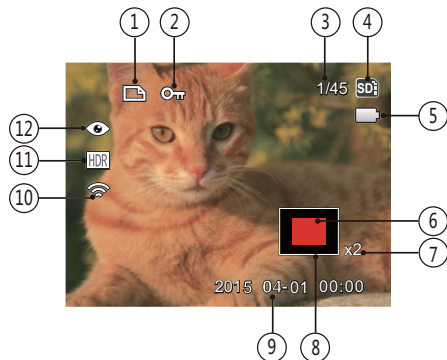


Per avere risultati ottimali si consiglia di utilizzare una scheda di memoria SDHC quando si cattura un film.




Lo zoom ottico e lo zoom digitale possono essere regolati (30X in totale). Lo zoom digitale può essere regolato a 6X.








## Descrizione delle icone della schermata in modalità di riproduzione



- 1 Icona file DPOF
- 2 Icona protezione file
- 3 Spazio in memoria (indica il numero attuale di foto e il numero totale di foto)
- 4 Visualizzazione scheda di memoria/memoria integrata
- 5 Stato batteria
- 6 Area di ingrandimento dello zoom
- 7 Rapporti zoom immagine
- 8 Area di Influenza
- 9 Data scatto
- 10 Sguardo fisso Attiva (con segnale)
- 11 HDR
- 12 Riduzione occhi rossi

## Utilizzo del pulsante Modalità

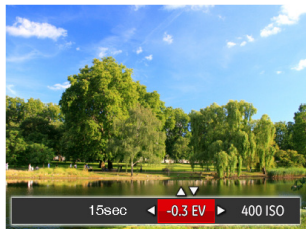
La fotocamera fornisce un pulsante modalità conveniente che vi permette di passare facilmente tra le modalità differenti. Premere il pulsante sinistra/destra per scegliere la modalità, premere  per selezionare. Tutte le modalità disponibili sono elencate come segue:

Nome modalità	Icona	Descrizione
Modalità Manuale		Impostarla per fotografare in modalità manuale, dove molte impostazioni della fotocamera possono essere configurate.
Modalità Auto		In questa modalità, le condizioni ottimali per lo scatto di foto viene impostato in base al soggetto e all'ambiente. È la modalità più utilizzata per lo scatto di foto.
Contro il tremore		Questa modalità può aiutare a ridurre lo sfuocamento provocato dal tremolio della mano.
Ritratto		È il migliore per i ritratti, effettuando AE/AF per il viso
Modalità Panorama		Quando si passa a questa modalità, possono essere scattate fino a 4 foto e la fotocamera può montare queste foto in una foto panoramica.
Modalità Scenario		Impostarla per usare una modalità predefinita per fotografare. In totale ci sono 21 scenari.
Modalità Film		Impostarla per registrare i video.

## Modalità Manuale M

Quando si seleziona la modalità **M**, potete impostare EV / la velocità dell'otturatore manualmente e il valore ISO.

1. Premi il pulsante **MODE** per selezionare la modalità Esposizione Manuale **M** e premere il tasto **SET** per configurare le impostazioni.




2. Premere il tasto freccia sinistro/destro per selezionare una voce di regolazione.
3. Premere il tasto su/giù per regolare i parametri.
4. Premere il pulsante **SET** per terminare le impostazioni ed entrare nella schermata scatto.

## Modalità Auto

La modalità Automatica è la modalità più facile per fotografare. Quando usa questa modalità, la fotocamera ottimizza automaticamente le foto per avere i risultati migliori.

Segui i seguenti passi:

1. Premi il pulsante **MODE** per selezionare la modalità Automatica ()
2. Comporre l'immagine sullo schermo LCD e premere il tasto otturatore a metà per mettere a fuoco il soggetto.
3. Sullo schermo LCD il quadrante del mirino sarà verde quando il soggetto è a fuoco.
4. Premere a fondo il tasto otturatore per scattare foto.

## Contro il tremore

Questa modalità può aiutare a ridurre lo sfuocamento provocato dal tremolio della mano, in condizioni di scarsa illuminazione o bassa velocità di scatto dell'otturatore.



Utilizzare la modalità di Stabilizzatore in ambienti bui oppure quando la velocità dell'otturatore è bassa.




Lo scattare foto in un ambiente ventoso o instabile (come un veicolo in movimento) può provocare immagini sfuocate.

## Ritratto

In Modalità Ritratto, la fotocamera è impostata per regolare automaticamente l'esposizione per una resa realistica delle tonalità della pelle.




Premi il pulsante Modalità per selezionare la modalità Ritratto (  ).


## Modalità Panorama

In modalità Panorama è possibile scattare una serie di foto che verranno unite in una foto panoramica molto ampia dalla fotocamera.

Attenersi alle procedure di seguito:

1. Premi il pulsante **MODE** per selezionare la modalità Panorama (  ).
2. Premere i tasti freccia per selezionare una direzione di scatto. (Se non si effettua alcuna scelta, la direzione destra viene utilizzata come impostazione predefinita) Dopo 2 secondi, la fotocamera è pronta per scattare foto. È inoltre possibile premere il tasto **SET** o premere a metà il tasto otturatore per essere pronti a scattare foto.
3. Comporre la prima visualizzazione della foto panoramica sullo schermo LCD, quindi premere il tasto otturatore per scattare.
4. Dopo il primo scatto, sul lato dello schermo appare l'immagine semi-trasparente del primo scatto. Usare questa immagine per comporre l'immagine prima di premere di nuovo il tasto otturatore e completare la congiunzione manuale.




5. Se le immagini scattate sono più piccole di 4 pcs, premi il pulsante **SET**, la fotocamera collegherà le immagini automaticamente. Premi il pulsante riproduzione per entrare in modalità riproduzione e vedere l'effetto.
  6. Dopo che hai fatto 4 foto, la fotocamera collegherà le immagini automaticamente. Premi il pulsante riproduzione per entrare nella modalità riproduzione e vedere l'effetto.
-  Dopo aver selezionato la modalità Montaggio Panoramico, non potete regolare il Flash, l'Autoscatto, la modalità Macro e la Compensazione dell'Esposizione e regolazione della messa a fuoco.



In modalità Montaggio Panoramico, quando la grandezza dell'immagine è impostata a 2M, possono essere montate fino a 4 foto in modalità Montaggio.



Durante lo scatto con panorama, premere il tasto **SET** per interrompere lo scatto e salvare le foto attualmente scattate. Premere il tasto (  ) per annullare lo scatto e non salvare le foto scattate in precedenza.













## Modalità Scenario SCN

È possibile selezionare la modalità appropriata tra le 21 modalità scenario in base all'ambiente di acquisizione attuale. La fotocamera configura automaticamente le impostazioni più appropriate.










Premi il pulsante **MODE** per selezionare la modalità Scena e puoi entrare nel menu della modalità Scena. Sullo schermo LCD viene visualizzato quanto mostrato nella figura di seguito.



Premere i tasti freccia per selezionare uno scenario e premere il tasto **SET** per confermare.

Scenario	Spiegazione
 Auto SCN	Identifica la scena automaticamente; Persona, Retroilluminazione persona, Paesaggio, Macro, Scena notturna, Persona scena notturna, Automatico
 Paesaggio	Per i paesaggi. Vivace riproduzione dei verdi e dei blu.
 Sport	Per soggetti in movimento veloce. Acq. nitida di soggetti che si muovono rapidamente.
 Spiaggia	Per fare buone foto nelle scene con una forte luce solare.
 Tramonto	Per foto di tramonti. Acquisizione di soggetti con intensa luce del sole.
 Fuochi d'artificio	Per foto di fuochi di artificio. Suggestivo l'utilizzo di un cavalletto.
 Paesaggio notturno	Per i paesaggi notturni. Suggestivo l'utilizzo di un cavalletto.
 Neve	Per paesaggi innevati. Riproduce scene naturali dove predomina il bianco.
 Bambini	Spegni la luce del flash automaticamente. Evita disturbi. E' adatta per fare foto ai bambini.
 ID	Per fare foto chiare ai certificati. Si raccomanda di stampare usando carta fotografica 4R da 6 pollici (4" X 6").
 Vetro	Per soggetti dietro a vetro trasparente.
 Cornice	Per aggiungere un fotogramma interessante.










Scenario	Spiegazione
 Scatto panoramico	Adatto per l'acquisizione di oggetti in rapido movimento per ottenere un soggetto nitido con uno sfondo sfocato.
 Testo	Per i materiali testuali da foto per ottenere foto pulite sui documenti o sui bordi bianchi.
 Fish Eye	Per aumentare l'interessante effetto occhio di pesce durante lo scatto.
 Party	Adatto per scattare le foto di feste al chiuso, anche in condizioni di illuminazione complesse.
 Interno	Per foto in interni. Riduce le sfocature migliorando la precisione del colore.
 Fogliame	Per foto di piante. Acquisisce immagini brillanti di piante e fiori.
 Museo	Per foto all'interno di musei o aree dove il flash è vietato. Conserva il colore e riduce le sfocature.
 Ritratto notturno	Per ritratti con scene notturne sullo sfondo.
 Sketch	Per fare foto con effetto dello schizzo a matita.

## Auto SCN (Scenario automatico)

In modalità scenario "ASCN", la fotocamera è in grado di rilevare in modo intelligente vari ambienti e di selezionare automaticamente il miglior scenario e le impostazioni ideali per la foto.

"ASCN" è in grado di rilevare in modo intelligente i seguenti scenari:

Nome modalità	Spiegazione
 Paesaggio	Per i paesaggi, la modalità regolerà automaticamente l'esposizione per bilanciare lo sfondo.
 Ritratto	Most suitable for capturing people with focus on their face.
 Ritratto notturno	Quando si acquisiscono ritratti di notte, o in condizioni di scarsa illuminazione, la modalità regolerà automaticamente l'esposizione per le persone e gli scenari notturni.
 Ritratto controllo luce	Quando il sole, o altra sorgente luminosa, è alle spalle di chi fotografa, la modalità regolerà automaticamente l'esposizione del primo piano per produrre buone immagini.
 Paesaggio notturno	Per le scene notturne, la modalità aumenterà automaticamente il valore ISO per compensare le condizioni di scarsa illuminazione.
 Macro	Potere usare lo scatto macro per fare foto di piccolo oggetti o foto in primo piano.
 Automatica	La fotocamera regolerà automaticamente l'esposizione e la messa a fuoco per garantire delle immagini ottimali.

Per usare "ASCN"

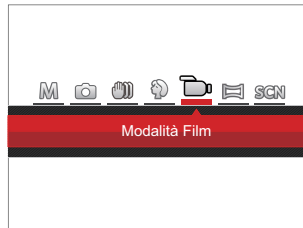
1. Premi il pulsante **MODE** per selezionare la modalità "SCN", quindi seleziona la funzione "ASCN". Lo schermo LCD verrà visualizzato come nella figura seguente:



2. Puntare la fotocamera al soggetto. La modalità ottimale dello scenario verrà identificata automaticamente.
3. Premere a metà il tasto otturatore per eseguire la messa a fuoco.
4. Premere a fondo il tasto otturatore per scattare foto.

## Modalità Film

1. Premi il pulsante **MODE** per selezionare la Modalità Film (  ).

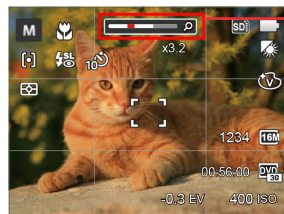
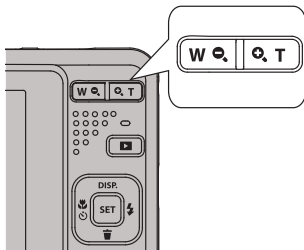


2. Premere il tasto otturatore per avviare la registrazione.
3. Dopo aver terminato la registrazione, premere il tasto icona Registrazione o il tasto otturatore, potete salvare il video e tornare alla schermata di scatto.

# OPERAZIONI DI BASE

## Uso della funzione zoom

La vostra fotocamera è dotata di due tipi di zoom: zoom ottico e zoom digitale. Premere il pulsante Zoom della fotocamera per eseguire uno zoom avanti o indietro sul soggetto mentre si fa una foto.





Indicatore zoom

Quando lo zoom ottico raggiunge la soglia dello zoom digitale, Premere il pulsante Zoom T per passare tra lo zoom ottico e lo zoom digitale.



## Modalità Macro

Potete 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.

1. Premere il tasto freccia sinistro (   ) per accedere al menu macro.





2. Premere il tasto freccia sinistro/destro per selezionare le 2 seguenti modalità:

-  Macro disattiva  
Selezionare questa opzione per disabilitare la Macro.
-  Macro attiva  
Selezionare questa modalità per mettere a fuoco soggetti a 5 cm dall'obiettivo.

3. Premere il pulsante  per confermare le impostazioni e uscire dal menu.



## 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.

1. Premere il tasto freccia sinistro (  ) e premere il tasto freccia giù (  ) per accedere al menu autoscatto.







2. Premere il tasto freccia sinistro/destro per selezionare le 4 seguenti modalità:

-  Autoscatto disattivo  
Disabilita l'autoscatto.
-  Autoscatto 2 sec  
Una sola immagine è acquisita 2 secondi dopo la pressione dell'otturatore.

-  Autoscatto 10 sec  
Una sola immagine è acquisita 10 secondi dopo la pressione dell'otturatore.
-  Autoscatto Smile  
Premere il tasto otturatore per scattare immediatamente una foto quando si rileva un sorriso.


3. Premere il pulsante  per confermare le impostazioni e uscire dal menu.

 Quando si l'abilitazione dell'auto-scatto, premere l'otturatore o il tasto (  ), si può disabilitare l'autoscatto e ritornare alla schermata di scatto, mantenendo impostazioni dell'auto-scatto.

 Quando si abilita il rilevamento del sorriso, premendo l'otturatore o il tasto , si può disabilitare l'autoscatto e ritornare alla schermata di scatto, senza mantenere le impostazioni autoscatto del sorriso.



## Aprire il Flash






Il flash fornisce la luce supplementare per la scena. Il flash si utilizza solitamente quando si eseguono fotografie in controluce per evidenziare l'oggetto; è anche adatto per la misurazione e la ripresa di scene più scure per migliorare l'esposizione.

1. Premere il tasto freccia destro (  ) per accedere al menu delle impostazioni del flash.



2. Premere il tasto freccia sinistro/destro per selezionare le 6 seguenti modalità:

-  Sempre disattivo  
Il flash è disattivato.
-  Flash automatico  
Il flash della videocamera scatta automaticamente in base alle condizioni di luce esistenti.

-  Flash sempre attivo  
Fare un flash forzato al momento dello scatto.
  -  Sincronia rallentata  
Questo permette per le foto con scenario notturno che includono le persone sullo sfondo. Si consiglia l'uso di un cavalletto quando si fotografa con questa impostazione.
  -  Slow Sync + Occhi rossi  
Usare questa modalità per acquisire foto con sincronia rallentata e riduzione effetto occhi rossi.
  -  Riduzione effetto occhi rossi  
La fotocamera attiva brevemente il flash prima di acquisire l'immagine per ridurre l'effetto occhi rossi.
3. Premere il pulsante  per confermare le impostazioni e uscire dall'opzione.

## Impostazione EV

Il menu funzione EV della fotocamera include molte funzioni, come la regolazione EV, ISO, l'otturatore, ecc. L'impostazione della funzione adatta può farti ottenere migliori foto.

Segui i seguenti passi per effettuare l'impostazione:

1. Premere il tasto **SET** per visualizzare la schermata delle impostazioni.
2. Premere il tasto freccia sinistro/destro per selezionare le opzioni di impostazione.



3. Premere il tasto su/giù per regolare i valori delle opzioni.
4. Premi il pulsante **SET** per completare l'impostazione e entrare nella schermata scatto.

### Compensazione d'esposizione

La compensazione dell'esposizione vi permette di regolare il valore di esposizione e di scattare la miglior foto. (regolabile in Modalità)




L'intervallo di regolazione dei valori di esposizione va da EV -2.0 a EV +2.0.



## ISO


La funzione ISO permette di impostare la sensibilità alla luce del sensore della fotocamera sulla base della luminosità della scena. Per migliorare le prestazioni in ambienti bui, è necessario un valore ISO più alto. D'altra parte, in condizioni di forte illuminazione è necessario un valore ISO più basso.

Le foto scattate con più alti livelli di ISO conterranno naturalmente più rumore rispetto a quelle scattate con livelli più bassi. (regolabile in  Modalità)




Le opzioni ISO sono Auto, 80, 100, 200, 400, 800 e 1600.

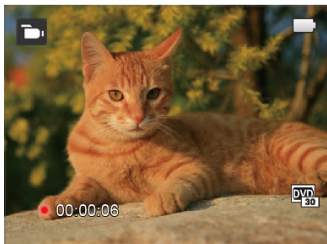
## Regolazione otturatore

Per la velocità dell'otturatore, la fotocamera può impostare automaticamente il valore di apertura corrispondente alla velocità dell'otturatore impostata manualmente in modo da ottenere un valore di esposizione più adatto. Il movimento dell'oggetto può essere mostrato regolando la velocità dell'otturatore. Un valore elevato della velocità dell'otturatore può far catturare chiaramente gli oggetti in rapido movimento, mentre un basso valore della velocità dell'otturatore può permettere di scattare foto di oggetti in rapido movimento con un forte senso di movimento. (regolabile in  Modalità)



## Usare la registrazione veloce

In modalità Scatto, premere il pulsante icona Registrazione  per entrare direttamente in stato di registrazione e registrare.





Dopo aver terminato la registrazione, premere il tasto icona Registrazione o di nuovo il tasto Otturatore, potete salvare il video e tornare alla schermata di scatto.

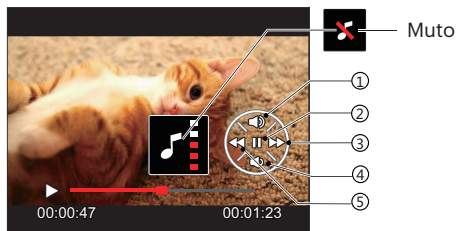
# RIPRODUZIONE

## Guardare le foto ed i filmati

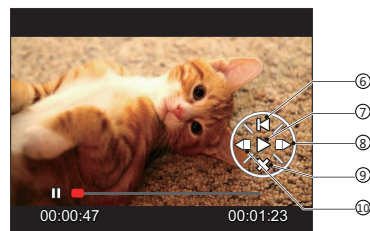
Per visualizzare sullo schermo LCD le foto e le sequenze video acquisite:

1. Dopo aver premuto il pulsante , l'ultima foto video clip girato apparirà sullo schermo LCD.
2. Usare i tasti di navigazione sinistra/destra per scorrere tra le foto o le sequenze video archiviate nella memoria interna o nella scheda memoria.
3. Per seguire una sequenza video, premere il tasto  per accedere alla modalità di riproduzione filmati.

Una guida operativa apparirà sullo schermo durante la riproduzione di un video. Premere i pulsanti appropriati per attivare le funzioni corrispondenti..




1	Aumentare il Volume
2	Pausa
3	Avanzamento Veloce
4	Diminuire il Volume
5	Riavvolgi



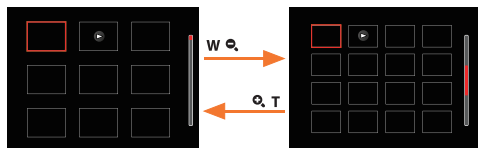
6	Tornare All'inizio del Video
7	Riprodurre
8	Riprodurre il Video in Avanti
9	Annullare la Riproduzione
10	Riprodurre il Video All'indietro

## Visualizzazione di anteprima

In modalità Riproduzione, premere un'estremità del pulsante dello Zoom (**W** ) per visualizzare le miniature di foto e video sullo schermo.



1. Premere il pulsante Zoom per passare le miniature in 3 x 3 a 4 x 4 e viceversa.
2. Quando viene visualizzata una miniatura 3 x 3 o 4 x 4, premere i tasti freccia per selezionare una foto o una sequenza video da visualizzare.



3. Premere i tasti freccia per selezionare una foto o una sequenza video da visualizzare e premere il tasto **SET** per ripristinare le dimensioni originali.



Se l'indicatore  appare sull'LCD, è attualmente mostrato un file di filmato.



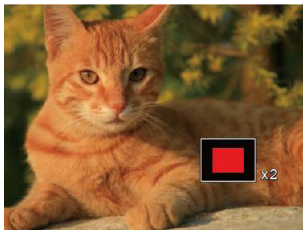
Premere il pulsante **SET** per ripristinare l'icona di un'anteprima alla dimensione dell'immagine originale.

## Utilizzo dello zoom durante la riproduzione (solo per le foto)

Durante la riproduzione delle foto, è anche possibile utilizzare il dispositivo di scorrimento Zoom per ingrandire le foto da 2 a 8 volte.



1. Premere il tasto sinistro/destro per selezionare un'immagine da ingrandire.
2. Premere un'estremità del pulsante Zoom (W o T) per zoomare avanti.
3. Nell'angolo in basso a destra dello schermo sarà visualizzato il numero di volte e l'area zoom della foto.





4. Premere i tasti freccia per navigare e selezionare una parte dell'immagine da ingrandire.
5. Premere il tasto **SET** per riportare l'immagine alle sue dimensioni di scala originali.




Le immagini del filmato non possono essere ingrandite.

## Presentazione

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

1. Premi il pulsante  per entrare nella schermata riproduzione.
2. Premi il pulsante  per entrare nell'opzione slide.
3. Premere il tasto sinistro/destro per selezionare la riproduzione di una presentazione o [Annulla] per tornare alla schermata di riproduzione.



4. Premere il tasto  per confermare l'impostazione.

## Eliminazione di foto e video

In modalità riproduzione, premere il tasto freccia giù (▼) per selezionare foto e video.

Per eliminare foto o filmati:

1. Premere il pulsante (▶) per passare in modalità riproduzione.
2. Premere il tasto freccia sinistro/destro per selezionare foto e video da eliminare.
3. Premere il tasto freccia giù (▼) per visualizzare la schermata di eliminazione.



4. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare [Elimina uno] o [Esci] e premere il tasto (SET) per confermare.





Le foto/sequenze video eliminate non possono essere recuperate.



Vedere a pagina 63 per le istruzioni sulle opzioni del menu elimina.

## Menu fotografia

Modalità:  **M**   **SCN**

1. In modalità di scatto foto, premere il tasto  per accedere al menu di scatto foto.
2. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare il menu di scatto foto da impostare.
3. Premere il tasto freccia sinistro/destro per selezionare il menu di scatto foto da impostare e premere il tasto  per confermare.



Fare riferimento alle seguenti pagine per i dettagli su ciascuna impostazione.

### Misurazione esposizione

Usare questa impostazione per selezionare la grandezza dell'"obiettivo" del campo di vista della fotocamera da misurare.



Vi sono 3 opzioni:

- **AiAE** (Artificial Intelligence AE, esposizione automatica con sistema di misura della luce basato sull'intelligenza artificiale): Seleziona in automatico la misura in un punto centrale e in uno periferico, in modo da calcolare il giusto valore di esposizione per compensazione.
- **Punto**: La misurazione a punto individua una piccola area nel centro del campo di vista della fotocamera.
- **Media centr.**: La misurazione centrale indica un'area leggermente più grande del campo di vista della fotocamera.



## Dimens (Dimensioni)

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.



Maggiore è il numero di pixel registrati, migliore diventa la qualità d'immagine. Come diminuisce il numero di pixel registrati, si sarà in grado di registrare più immagini sulla scheda memoria.

## AF continuo

Abilitare l'autofocus continuo per consentire la messa a fuoco automatica ininterrotta quando si scattano foto.



Vi sono 2 opzioni:



- Disattiva
- Attiva






## Impostazione cattura continua


Usare questa impostazione acquisire una sequenza di scatti. Una volta entrati in questa modalità, per usare questa funzione è necessario tenere continuamente premuto il pulsante dell'otturatore.




Vi sono 7 opzioni:

-  Singolo
-  Sequenza scatti

-  3X scatto
-  Intervallo 30 sec
-  Intervallo 1 min
-  Intervallo 5 min
-  Intervallo 10 min

 Il flash è progettato per non funzionare in Sequenza scatti modalità per abilitare la rapida successione degli scatti.



 Premere il tasto otturatore per acquisire una sequenza di scatti.

## Impostazioni di focalizzazione

I metodi di focalizzazione che puoi selezionare con le diverse modalità di questa funzione sono diversi.



Vi sono 2 opzioni:






-  AF singolo: La cornice di fuoco appare al centro dello schermo LCD per mettere a fuoco il soggetto.
-  AF multi: La fotocamera mette a fuoco automaticamente il soggetto di un'area ampia per trovare il punto di fuoco.



## Impostazione equilibrio bianco

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




Vi sono 7 opzioni:

-  AWB
-  Luce diurna
-  Nuvoloso
-  Fluorescente
-  Fluorescente (CWF)

-  Incandescente
-  BB manuale (Premere a fondo il tasto otturatore per rilevare il valore del bilanciamento del bianco)





## Effetto colore

L'impostazione dei colori dell'immagine può permettere all'utente di selezionare effetti di colore diversi.

1. Premendo il pulsante  puoi selezionare l'impostazione del colore dell'immagine.
2. Premere il tasto freccia sinistro/destro per selezionare le opzioni di impostazione del colore delle immagini.



Vi sono 4 opzioni:

-  Normale
-  Vivace
-  Seppia
-  Bianco e nero

• Opzioni di scatto (O: disponibile X: non disponibile)

Opzioni	Modalità di scatto						
	M						SCN
	O	O	O	O	O	X	O
	O	O	X	O	X	X	O
	X	X	X	X	O	X	X
	O	O	X	O	X	X	X
	O	O	X	O	X	X	X
	O	O	X	X	X	X	X
	O	X	X	X	X	X	X
	O	X	X	X	O	X	X
	X	X	X	X	X	X	O

## Menu delle impostazioni di scatto foto

Modalità: **M** **SCN**

1. Premere il tasto in modalità di scatto foto e premere il tasto su/giù per selezionare .



2. Premere il tasto **SET** per accedere al menu.
3. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare e premere il tasto **SET** o il tasto freccia di direzione per accedere al menu.
4. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare la voce da impostare e premere il tasto **SET** o il tasto freccia destro per accedere al menu.
5. Premere i tasti freccia su/giù per selezionare la opzione desiderata e premere il tasto **SET** per confermare.

### Qualità

È possibile utilizzare l'impostazione Qualità per regolare il rapporto di compressione dell'immagine.



Vi sono 3 opzioni:

- Ottima (16M Dimensioni medie dei file: 4.0MB)
- Fine (16M Dimensioni medie dei file: 2.5MB)
- Normale (16M Dimensioni medie dei file: 2.0MB)

## Assistenza AF

In ambienti più scuri, è possibile attivare Assistenza AF per una migliore messa a fuoco.



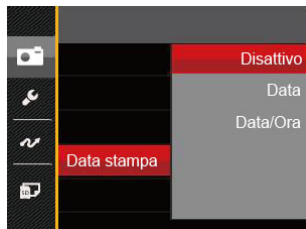
## Zoom digitale

Questa impostazione per modificare lo zoom digitale. Se questa funzione è disabilitata, potrà essere utilizzato solo lo zoom ottico.



## Data stampa

Accludi una stampa data /orario sull'immagine della foto.



- Disattiva
- 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.






Vi sono 4 opzioni:

- Disattivo
- 1 secondo
- 2 secondo
- 3 secondo




## Menu Film

Modalità: 

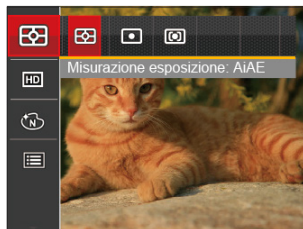
1. Premere il pulsante  per selezionare la modalità  e premere il tasto  per accedere al menu Film.



2. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare il menu Film da impostare.
3. Premere il tasto freccia sinistro/destro per selezionare il menu Film da impostare e premere il tasto  per confermare.

### Misurazione esposizione

Usare questa impostazione per selezionare la grandezza dell "obiettivo" del campo di vista della fotocamera da misurare.

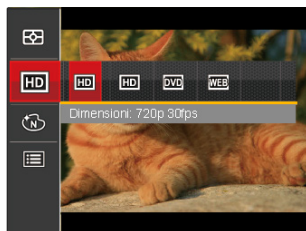


Vi sono 3 opzioni:

- AiAE (Artificial Intelligence AE, esposizione automatica con sistema di misura della luce basato sull'intelligenza artificiale): Seleziona in automatico la misura in un punto centrale e in uno periferico, in modo da calcolare il giusto valore di esposizione per compensazione.
- Punto: La misurazione a punto individua una piccola area nel centro del campo di vista della fotocamera.
- Media centr.: La misurazione centrale indica un'area leggermente più grande del campo di vista della fotocamera.

## Pixel immagine

Impostare la risoluzione dell'immagine durante la registrazione video.



I requisiti per la lettura e scrittura veloce della scheda SD per la registrazione dei pixel di grandi immagini:

No.	Pixel immagine	Fotogramma	Consiglio	Tempo di registrazione (4 GB) Circa
1	1280 x 720 *	30	Class 4	16 minuti
2	1280 x 720	15	Class 4	32 minuti
3	640 x 480	30	Class 4	48 minuti
4	320 x 240	30	Class 4	201 minuti



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

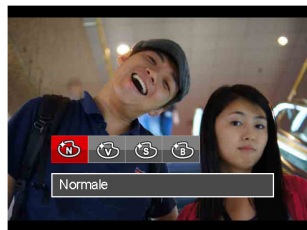


Quando si fanno alte registrazioni di pixel, il surriscaldamento del corpo della macchina provocherà l'interruzione della registrazione ma non è un guasto.

## Effetto colore

L'impostazione dei colori dell'immagine può permettere all'utente di selezionare effetti di colore diversi.

1. Premendo il pulsante **SET** puoi selezionare l'impostazione del colore dell'immagine.
2. Premere il tasto freccia sinistro/destro per selezionare le opzioni di impostazione del colore delle immagini.








Vi sono 4 opzioni:





- **N** Normale
- **V** Vivace
- **S** Seppia
- **B** Bianco e nero

## Menu delle impostazioni di Film

Modalità: 

1. Premi il pulsante  per selezionare la modalità  per accedere alla schermata di registrazione video.
2. Premere il tasto , premere il tasto freccia su/giù per selezionare  e premere il tasto  per accedere al menu.



3. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare  e premere il tasto  o il tasto freccia di direzione per accedere al menu.
4. Selezionare le voci da impostare e premere il tasto  o il tasto freccia destro per accedere al menu.
5. Premere i tasti freccia su/giù per selezionare la opzione desiderata e premere il tasto  per confermare.





### Zoom digitale

Questa impostazione per modificare lo zoom digitale. Se questa funzione è disabilitata, potrà essere utilizzato solo lo zoom ottico.



## Menu di riproduzione

Modalità: 




1. Premere il tasto  per visualizzare la schermata di riproduzione e premere il tasto  per accedere al menu.
2. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare la riproduzione da impostare e premere il tasto  per accedervi.
3. Premere i tasti freccia sinistro/destro per selezionare la opzione desiderata e premere il tasto  per confermare.



Fare riferimento alle seguenti pagine per i dettagli su ciascuna impostazione.

### HDR- Intervallo Dinamico Alto

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.

1. In modalità riproduzione, premere il tasto freccia sinistro/destro per selezionare le foto da modificare.
2. Premere il tasto , selezionare le impostazioni  e premere il tasto  per visualizzare la schermata delle impostazioni.
3. Premere il tasto freccia sinistro/destro per selezionare se utilizzare HDR.



: HDR






: Annulla

4. Dopo aver utilizzato la funzione HDR, l'immagine sarà salvata come nuovo file e il file originale rimane ancora registrato in memoria.

## Riduzione Effetto Occhi Rossi


È possibile utilizzare questa impostazione per ridurre l'effetto degli occhi rossi dell'immagine.

1. In modalità riproduzione, premere il tasto freccia sinistro/destro per selezionare le foto da modificare.
2. Premere il tasto , selezionare le impostazioni  e premere il tasto  per visualizzare la schermata delle impostazioni.
3. Premere il tasto sinistro/destro per selezionare la direzione di rotazione o [Annulla] per tornare alla schermata di riproduzione.






✓ : Riduzione effetto occhi rossi

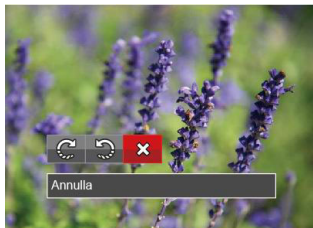
✗ : Annulla


4. Premere il tasto  per confermare l'impostazione.


## Ruota


Usare questa impostazione per cambiare l'orientamento dell'immagine.

1. In modalità riproduzione, premere il tasto freccia sinistro/destro per selezionare le foto da modificare.
2. Premere il tasto , selezionare le impostazioni  e premere il tasto  per visualizzare la schermata delle impostazioni.
3. Premere il tasto sinistro/destro per selezionare la direzione di rotazione o [Annulla] per tornare alla schermata di riproduzione.



 : Gira in senso orario

 : Gira in senso antiorario ✗ : Annulla

4. Premere il tasto  per confermare l'impostazione.






La foto panoramica e il video non possono essere ruotati.



Il file ruotato sostituirà quello originale.

## Ridimensiona

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




1. In modalità riproduzione, premere il tasto freccia sinistro/destro per selezionare le foto da modificare.
2. Premere il tasto , selezionare le impostazioni  e premere il tasto  per visualizzare la schermata delle impostazioni.
3. Premere il tasto freccia sinistro/destro per selezionare [1024 X 768] o [640 X 480] oppure selezionare [Annulla] per tornare alla schermata di riproduzione.




4. Premere il tasto  per confermare l'impostazione.

## 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.

1. In modalità riproduzione, premere il tasto freccia sinistro/destro per selezionare le foto da modificare.
2. Premere il tasto , selezionare le impostazioni  e premere il tasto  per visualizzare la schermata delle impostazioni.
3. Premere il tasto sinistro/destro per selezionare il corrispondente menu o [Annulla] per tornare alla schermata di riproduzione.




4. Premere il tasto  per confermare l'impostazione.

 : Annulla





 : Seppia

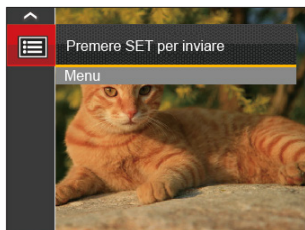
 : Vivace





 : Bianco e nero

## Menu delle impostazioni di riproduzione

Modalità: 

1. Premere il tasto  per visualizzare la schermata di riproduzione, premere il tasto  e premere il tasto su/giù per selezionare .
2. Premere il tasto  per accedere al menu.



3. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare  e premere il tasto  o il tasto freccia di direzione per accedere al menu.
4. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare la voce da impostare e premere il tasto  o il tasto freccia destro per accedere al menu.
5. Premere i tasti freccia su/giù per selezionare la opzione desiderata e premere il tasto  per confermare.


Consultare le sezioni seguenti per le istruzioni dettagliate sulle varie opzioni del menu.

### Proteggi

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



Per bloccare o sbloccare i file fotografici o video:

1. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare [Proteggi] e premere il tasto  o il tasto freccia destro per accedere al menu secondario.

2. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare il menu secondario e premere il tasto **SET** o il tasto freccia destro per mostrare la schermata delle impostazioni.

Sono disponibili 3 menu secondari:

- 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.
  - Ripristino: Annulla tutte le foto o i video bloccati.
3. Premere i tasti freccia su/giù per selezionare la opzione desiderata e premere il tasto **SET** per confermare.

## Elimina

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



Per eliminare i file fotografici/video:

1. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare [Elimina] e premere il tasto **SET** o il tasto freccia destro per accedere al menu secondario.
2. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare il menu secondario e premere il tasto **SET** o il tasto freccia destro per mostrare la schermata delle impostazioni.

Sono disponibili 2 menu secondari:

- Uno: Eliminare una foto o un video.
- Tutto: Elimina tutte le foto o i video.



3. Premere i tasti freccia su/giù per selezionare la opzione desiderata e premere il tasto **SET** per confermare.



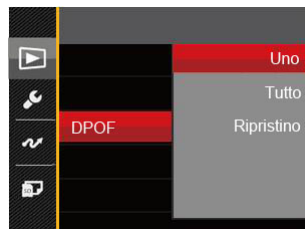
L'indicatore "🔒" significa che un file è protetto. Bisogna rimuovere la protezione del file prima che un file possa essere eliminato.



L'eliminazione dei file causa che le impostazioni DPOF vengano azzerate.

## DPOF

Il protocollo DPOF consente di registrare una selezione d'immagini da stampare e salverà la selezione nella scheda memoria; così si può portare la scheda presso un laboratorio e stampare le foto senza dover specificare quali foto stampare.

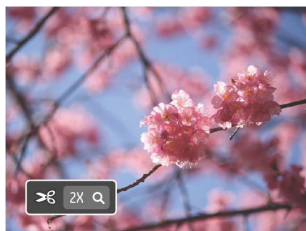


Per la stampa è necessaria una stampante che supporti il formato DPOF.

## Ritaglia

L'impostazione Taglia vi permette di tagliare le foto e salvarle come nuove immagini.

1. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare [Ritaglia] e premere il tasto **SET** o il tasto freccia destro per accedere al menu.
2. Selezionare [Si] per confermare il ritaglio. Selezionare una parte da ritagliare utilizzando i pulsanti Zoom e i tasti freccia per ritagliare una foto.








3. Premere il tasto **SET** per visualizzare il messaggio [Salvare le modifiche?]. Selezionare [✓] per modificare e salvare la foto. Selezionare [X] per annullare le modifiche e tornare alla schermata del messaggio di ritaglio.





L'immagine non può essere nuovamente ritagliata quando è stata ritagliata a 640X480.

## Menu Configurazione

Modalità:  **M**    **SCN**  

1. Premere il tasto  in qualsiasi modalità e premere il tasto su/giù per selezionare .
2. Premere il tasto  per accedere al menu.
3. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare  e premere il tasto  o il tasto freccia di direzione per accedere al menu.



4. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare la voce da impostare e premere il tasto  o il tasto freccia destro per accedere al menu.
5. Premere i tasti freccia su/giù per selezionare la opzione desiderata e premere il tasto  per confermare.

Fare riferimento alle seguenti pagine per i dettagli su ciascuna impostazione.

## Imp Audio

Per cambiare questa impostazione:

1. Selezionare [Imp Audio] nel menu delle impostazioni di base. Premere il tasto **SET** o il tasto freccia destro per accedere al menu.
2. Premere il tasto freccia sinistro/destro per selezionare un'opzione.

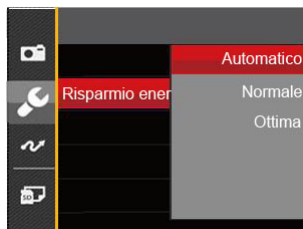


3. Premere il tasto **SET** per confermare.

## Risparmio energia

Questa impostazione consente di conservare l'energia ed ottenere la massima durata della batteria. Attenersi alle fasi che seguono per spegnere automaticamente lo schermo LCD e la fotocamera dopo un intervallo d'inattività.

1. Selezionare [Risparmio energia] nel menu delle impostazioni di base. Premere il tasto **SET** o il tasto freccia destro per accedere al menu.
2. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare un'opzione.



3. Premere il tasto **SET** per confermare.

## Language/Lingua

Fare riferimento alla sezione "Ripristino della lingua" a pagina 19.

## Ora mondiale

L'impostazione del fuso orario è una funzione utile durante i viaggi all'estero. Questa funzione abilita a visualizzare sullo schermo LCD l'ora locale quando ci si trova all'estero.

1. Selezionare [Ora mondiale] nel menu delle impostazioni di base. Viene visualizzata la schermata Ora mondiale.
2. Premere il tasto su/giù per selezionare i campi relativi al luogo di partenza (🏠) e di destinazione (🌐).
3. Premere il tasto freccia sinistro/destro per selezionare una città situata nello stesso fuso orario del campo. Premere il tasto **SET** per confermare le impostazioni.



## Data e Ora

Fare riferimento alla sezione "Ripristino di Data/Ora" a pagina 20.

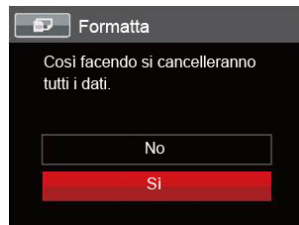
## File/programma

### Formatta

Notare: la formattazione vi permette di eliminare tutto il contenuto della scheda di memoria e memoria incorporata, comprese le foto e i file di filmati protetti.

Per usare questa impostazione:

1. Premere il tasto **Menu**, premere il tasto freccia su/giù per selezionare **Menu** e premere il tasto **SET** per accedere al menu.
2. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare **Formatta** e premere il tasto **SET** o il tasto freccia di direzione per accedere al menu.
3. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare [Formatta] e premere il tasto **SET** o il tasto freccia destro per accedere al menu.
4. Premere i tasti freccia su/giù per selezionare [Si] o [No] e premere il tasto **SET** per confermare.










5. Se si seleziona [Si], la fotocamera formatta la memoria.

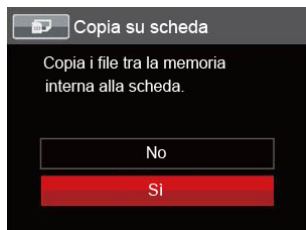


Quando la scheda di memoria non è stata inserita nella fotocamera, formattare la memoria incorporata; quando c'è una scheda di memoria solo quest'ultima può essere formattata.

### Copia su scheda

Usare questa impostazione per copiare sulla scheda memoria i file archiviati nella memoria interna.








1. Premere il tasto , premere il tasto freccia su/giù per selezionare  e premere il tasto  per accedere al menu.
2. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare  e premere il tasto  o il tasto freccia di direzione per accedere al menu.
3. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare [Copia su scheda] e premere il tasto  o il tasto freccia destro per accedere al menu.
4. Premere i tasti freccia su/giù per selezionare [Si] o [No] e premere il tasto  per confermare.

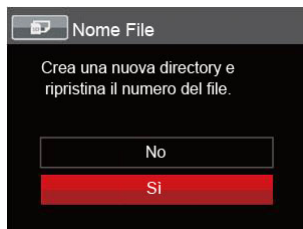


Se no avere una carta nel camera, no puo indicare la funzione.

### Nome File








Una volta scattata una foto o acquisito un filmato, la fotocamera lo salverà come file e lo farà terminare con un numero seriale. È possibile usare questo elemento per scegliere se il file deve essere numerato in serie o se deve iniziare con 1 ed essere salvato in un'altra cartella sulla scheda di memoria.

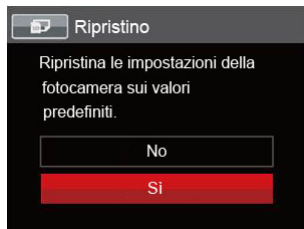
1. Premere il tasto , premere il tasto freccia su/giù per selezionare  e premere il tasto  per accedere al menu.
2. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare  e premere il tasto  o il tasto freccia di direzione per accedere al menu.
3. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare [Nome File] e premere il tasto  o il tasto freccia destro per accedere al menu.
4. Premere i tasti freccia su/giù per selezionare [Si] o [No] e premere il tasto  per confermare.



## Ripristino







Usare questa impostazione per ripristinare la fotocamera sulle impostazioni predefinite.

1. Premere il tasto , premere il tasto freccia su/giù per selezionare  e premere il tasto  per accedere al menu.
2. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare  e premere il tasto  o il tasto freccia di direzione per accedere al menu.
3. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare [Ripristino] e premere il tasto  o il tasto freccia destro per accedere al menu.
4. Premere i tasti freccia su/giù per selezionare [Si] o [No] e premere il tasto  per confermare.



## Versione FW (Versione firmware)

Usare questa impostazione per vedere la versione corrente del firmware della fotocamera.

1. Premere il tasto , premere il tasto freccia su/giù per selezionare  e premere il tasto  per accedere al menu.
2. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare  e premere il tasto  o il tasto freccia di direzione per accedere al menu.
3. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare [Versione firmware] e premere il tasto  o il tasto freccia destro per accedere al menu.










4. Se vi è una nuova versione firmware nella scheda SD, selezionare [Si] per aggiornare.

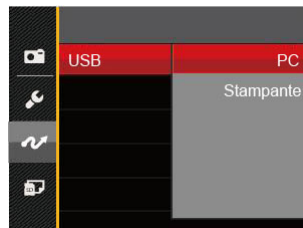
## Collegamento al PC

Puoi usare il cavo USB per collegare la fotocamera per copiare (trasmettere) le foto al computer.

### Impostazione della modalità USB

Poiché la porta USB della fotocamera può essere impostata sia per il collegamento al PC sia per il collegamento alla stampante, le fasi che seguono consentono di assicurarsi che la fotocamera sia configurata in modo corretto per eseguire il collegamento al PC.

1. Premere il tasto , premere il tasto freccia su/giù per selezionare  e premere il tasto  per accedere al menu.
2. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare  e premere il tasto  o il tasto freccia di direzione per accedere al menu.
3. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare [USB] e premere il tasto  o il tasto freccia destro per accedere al menu.
4. Premere i tasti freccia su/giù per selezionare [PC] e premere il tasto  per confermare.



### Trasferire i file al PC

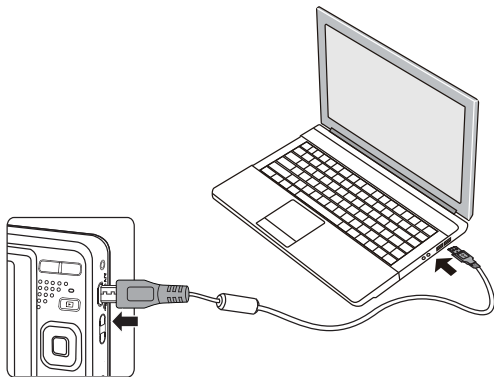
Il computer rileverà automaticamente la fotocamera come una unità rimovibile. Fare doppio clic sull'icona Risorse del computer del desktop per trovare l'unità rimovibile e copiare le cartelle ed i file dell'unità in una directory del PC, come si copia qualsiasi altra cartella o file.

Usando il cavo USB si possono trasferire le foto ed i video acquisiti al PC. Attenersi alle fasi che seguono per collegare la fotocamera al PC.

1. Assicurarsi che sia la fotocamera, sia il PC siano accesi.
2. Collegare una estremità dell'adattatore USB fornito in dotazione alla porta USB/AV OUT della fotocamera.










3. Collegare l'altra estremità del cavo ad una porta USB disponibile del PC.
4. Al termine della trasmissione, scollegare il cavo USB in base alle istruzioni specificando come rimuovere i dispositivi USB in modo sicuro.



## Sistema video

Potete utilizzare il cavo AV (che deve essere acquistato separatamente) per collegare la videocamera e il televisore per la realizzazione dell'emissione video. Collegare un capo del cavo AV alla porta USB/AV della videocamera, e collegare l'altra estremità alla porta AVOUT del televisore. Regolare il formato del sistema di emissione video, in accordo con le vostre esigenze; i passi sono i seguenti:

1. Premere il tasto , premere il tasto freccia su/giù per selezionare  e premere il tasto  per accedere al menu.
2. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare  e premere il tasto  o il tasto freccia di direzione per accedere al menu.
3. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare [Sistema TV] e premere il tasto  o il tasto freccia destro per accedere al menu.
4. Premere i tasti freccia su/giù per selezionare [NTSC] o [PAL] e premere il tasto  per confermare.








## Impostala modalità di connessione scheda SD occhi fissi

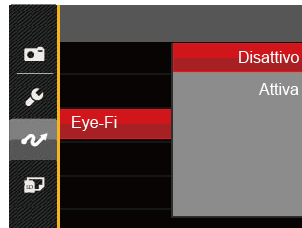


NTSC: Inglese, Cinese (Tradizionale),  
Giapponese, Coreano, Vietnamita

PAL: Tedesco, Spagnolo, Italiano, Cinese  
(Semplificato), Portoghese, Svedese,  
Danese, Finlandese, Indonesiano,  
Norvegese, Olandese, Turco, Polacco,  
Tailandese, Croato, Ceco, Arabo, Hindi,  
Francese, Russo, Greco, Ungherese

Questa fotocamera supporta la connessione wireless per la Eye-Fi memory card; Abilitare la connessione Eye-Fi mediante i seguenti passi.

1. Premere il tasto , premere il tasto freccia su/giù per selezionare  e premere il tasto  per accedere al menu.
2. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare  e premere il tasto  o il tasto freccia di direzione per accedere al menu.
3. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare [Eye-Fi] e premere il tasto  o il tasto freccia destro per accedere al menu.
4. Premere i tasti freccia su/giù per selezionare [Attiva] o [Disattivo] e premere il tasto  per confermare.



Se nella macchina non è presente la scheda Eye-Fi, questa funzione non viene mostrata.

## Collegamento ad una stampante compatibile PICTBRIDGE™










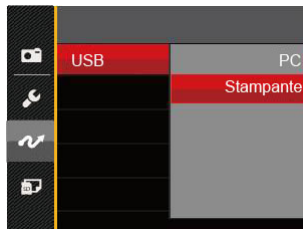
La tecnologia PICTBRIDGE™ consente la stampa delle foto salvate nella scheda di memoria dalla stampante.



Per sapere se una stampante è compatibile PICTBRIDGE™, cercare il logo PICTBRIDGE™ sulla confezione, oppure controllare le specifiche nel Manuale. Con la funzione PICTBRIDGE™ della fotocamera si possono stampare le foto acquisite direttamente su una stampante compatibile PICTBRIDGE™ usando il cavo USB fornito in dotazione, senza usare un PC.

### Impostazione della modalità USB

Poiché la porta USB della fotocamera può essere impostata sia per il collegamento al PC sia per il collegamento alla stampante, le fasi che seguono consentono di assicurarsi che la fotocamera sia configurata in modo corretto per eseguire il collegamento alla stampante. per eseguire il collegamento alla stampante.

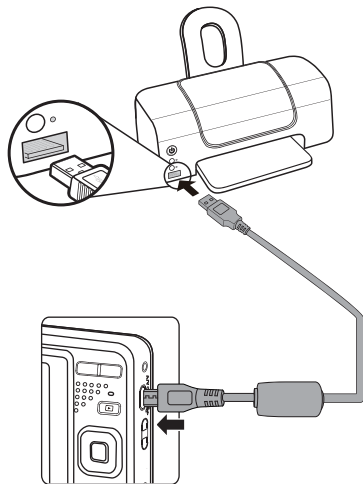
1. Premere il tasto , premere il tasto freccia su/giù per selezionare  e premere il tasto  per accedere al menu.
2. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare  e premere il tasto  o il tasto freccia di direzione per accedere al menu.
3. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare [USB] e premere il tasto  o il tasto freccia destro per accedere al menu.
4. Premere i tasti freccia su/giù per selezionare [Stampante] e premere il tasto  per confermare.



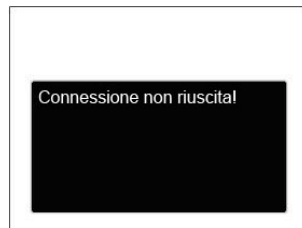
-  Una volta resettata la fotocamera, passerà automaticamente alla modalità PC dalla modalità USB.
-  Fare riferimento alla sezione “Uso del menu PICTBRIDGE™” a pagina 76.


## Collegamento della stampante

1. Assicurarsi che sia la fotocamera, sia la stampante siano accese.
2. Collegare una estremità del cavo USB fornito in dotazione alla porta USB della fotocamera.
3. Collegare l'altra estremità del cavo alla porta USB della stampante.



Se la fotocamera non è collegata ad una stampante compatibile PICTBRIDGE™, sullo schermo LCD appare il seguente messaggio.



-  Il precedente messaggio d'errore appare anche se la modalità USB è impostata in modo scorretto; in questo caso bisogna scollegare il cavo USB, controllare le impostazioni della modalità USB, assicurarsi che la stampante sia accesa e provare a ricollegare il cavo USB.

## Uso del menu PICTBRIDGE™

Dopo avere impostato la modalità USB su Stampante, appare il menu PICTBRIDGE™.



Premere il tasto freccia su/giù per selezionare una voce del menu e premere il tasto **SET** o il tasto freccia destro per accedere alla voce.

Fare riferimento alle sezioni che seguono per altre informazioni dettagliate su ciascuna impostazione.

### Stampa (con data)

Se la data e l'ora delle fotocamera sono state impostate, la data sarà salvata insieme alle foto acquisite. Le foto possono essere stampate con la data attenendosi alle fasi che seguono.

1. Nel menu PICTBRIDGE™, selezionare [Stampa (con data)] per visualizzare la schermata di seguito.



2. Premere il tasto freccia sinistro/destro per selezionare una foto da stampare.

3. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare il numero di copie per la foto attualmente visualizzata.
4. Premere il tasto **SET** ed appare la schermata che segue.



5. Selezionare [Si] e premere il tasto **SET** per confermare; Selezionare [Annulla] per annullare la stampa.

### Stampa (senza data)

Usare questa impostazione per stampare le foto senza data.

1. Nel menu PICTBRIDGE™, selezionare [Stampa (senza data)] per visualizzare la schermata di seguito.



2. Premere il tasto freccia sinistro/destro per selezionare una foto da stampare.
3. Premere il tasto freccia su/giù per selezionare il numero di copie per la foto attualmente visualizzata.
4. Premere il tasto **SET** ed appare la schermata che segue.



5. Selezionare [Si] e premere il tasto **SET** per confermare; Selezionare [Annulla] per annullare la stampa.

### Stampa indice

Con questa funzione è possibile stampare tutte le foto della fotocamera.

1. Nel menu PICTBRIDGE™, selezionare [Stampa indice] per visualizzare la schermata di seguito.




2. Selezionare [Si] e premere il tasto **SET** per confermare; Selezionare [Annulla] per annullare la stampa.

## Stampa immagini DPOF

Per usare la stampa DPOF, in precedenza è necessario eseguire la selezione di foto da stampare usando l'impostazione DPOF. Fare riferimento alla sezione **"DPOF"** a pagina 64.

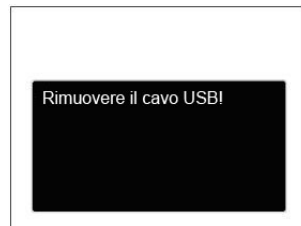
1. Nel menu PICTBRIDGE™, selezionare [Stampa immagini DPOF] per visualizzare la schermata di seguito.



2. Selezionare [Si] e premere il tasto  per confermare; Selezionare [Annulla] per annullare la stampa.

## Esci

Selezionare [Esci] per uscire dal menu PICTBRIDGE™. A questo punto, sullo schermo viene visualizzato il messaggio [Rimuovere il cavo USB!].



Scollegare il cavo USB dalla fotocamera e dalla stampante.



## Specifiche



“Il design e le specifiche sono soggette a cambiamenti senza preavviso.”

Sensore di Immagine	Tipo	1/2.3"CCD
	Pixel Effettivi	16.15 Megapixel
	Pixel Totali	16.44 Megapixel
Obiettivo	Lunghezza focale	5.1 mm (Ampiezza) — 25.5 mm (Tele)
	Equivalente a film di 35mm	28 mm (Ampiezza) — 140 mm (Tele)
	Numero F	F3.9 (Ampiezza) — F6.3 (Tele)
	Costruzione obiettivo	8 gruppi 8 elementi
	Zoom ottico	5x
	Intervallo di focalizzazione	Normale: (Ampiezza) 60 cm ~ ∞ (Tele) 100 cm ~ ∞ Macro: 5 cm ~ ∞ (solo ampiezza)
Sistema Autofocus		Autofocus TTL
Anti agitazione delle mani		Stabilizzatore dell'immagine digitale
Zoom digitale		Zoom digitale 6x (zoom combinato: 30x)

Numero dei pixel di registrazione	Fermo immagine	(4:3) 16MP: 4608 × 3456 10MP: 3648 × 2736 5MP: 2592 × 1944 3MP: 2048 × 1536 0.3MP: 640 × 480	(3:2) 14MP: 4608 × 3072	(16:9) 12MP: 4608 × 2592 2MP: 1920 × 1080
	Filamto	1280 × 720 (30fps), 1280 × 720 (15fps), 640 x 480 30fps, 320 x 240 30fps		
Compressione dell'immagine		Ottima, Buona, Normale		
Supporto DCF, DPOF (Ver1.1)		Sì		
Formato file	Fermo immagine	Exif 2.3 (JPEG)		
	Filamto	Formato Filmato: MOV (Motion JPEG), Audio: G.711 [Monaural]		
Modalità di scatto		Modalità Manuale, Modalità Auto, Contro il tremore, Ritratto, Modalità Film, Modalità Panorama, Modalità Scenario		
Modalità Scenario		Auto SCN, Paesaggio, Sport, Spiaggia, Tramonto, Fuochi d'artificio, Paesaggio notturno, Neve, Bambini, ID, Vetro, Cornice, Scatto panoramico, Testo, Fish Eye, Party, Interno, Fogliame, Museo, Ritratto notturno, Sketch		
Caratteristiche di rilevamento		Face detection, Sorriso, occholino		
Riduzione effetto occhi rossi		Sì		
HDR		Sì (Post-produzione)		
Cattura panorama		Fino a 180° (Orizzontale)		

Display LCD	2.7 pollici (230k Pixel)
Sensibilità ISO	Automatico, ISO80/100/200/400/800/1600
Metodo AF	AF singolo, AF multiplo (TTL 9-punti), rilevamento volto
Metodo di misurazione dell'esposizione	Intelligenza artificiale AE (AiAE), Media centrata sul peso, punto (Fissato al centro dell'immagine) AE volto
Metodo di controllo dell'esposizione	Programma AE ( Blocco AE disponibile)
Compensazione dell'esposizione	±2 EV con scatti incrementali di 1/3
Velocità otturatore	1/2000 ~ 4 Secondi (Manuale: 30 Secondi)
Scatto continuo	Si
Modalità riproduzione	Foto singola. Indice (9/16 miniature), slide show
	Ingrandimento (da 2 a 8 volte)
Controllo equilibrio bianco	AWB, Luce diurna, Nuvoloso, Fluorescente, Fluorescente (CWF), Incandescente, BB manuale

Flash	Metodo flash	Interno
	Modalità Flash	Sempre disattivo, Flash automatico, Flash sempre attivo, Sincronia rallentata, Slow Sync + Occhi rossi, Riduzione effetto occhi rossi
Registrazione media		Memoria interna: apprx. 63MB
		Scheda SD/SDHC fino a 32 GB supportati [Scheda MMC non supportata]
PICTBRIDGE™, Supporto ExifPrint		Si
Supporto Multi-Lingua		27 lingue
Porte		AV-OUT/USB 2.0 (Micro USB a 5 pin)
Eye-Fi Supporto		Si
Alimentazione		Batteria ricaricabile agli ioni di Litio. LB-012, 3.7V 700mAh, In camera Caricamento
Capacità di scatto (prestazione batteria)		Approx. 200 scatti (in base a standard CIPA)
Ambiente di funzionamento		Temperatura: 0 ~ 40 °C, Umidità: 0 ~ 90%
Dimensioni (L x H x P)		Approx. 91.5 × 56.5 × 22.6 mm (in base a standard CIPA)
Peso		Approx. 106g (Solo corpo)

## Richieste e messaggi di avviso

Messaggi	Descrizione	Metodi di ripristino
Avviso! Batteria esaurita.	La batteria della fotocamera è scarica. È un avviso che indica che la fotocamera si sta per spegnere.	La fotocamera si spegne 2 secondi dopo che viene visualizzato.
Ostruzione obiettivo, riavviare la fotocamera.	L'obiettivo è inceppato o qualche oggetto estraneo impedisce il funzionamento corretto dell'obiettivo.	Spegnere e riaccendere la fotocamera per ripristinare l'obiettivo.
Suggerito l'utilizzo di un cavalletto.	Se si abilita l'esposizione continua, viene visualizzato questo messaggio quando la schermata di scatto foto viene visualizzata per la prima volta.	Scompare dopo 2 secon.
La temperatura della batteria è troppo elevata.	La temperatura della batteria raggiunge i 53,5°C.	Scompare dopo 2 secondi. Se si preme un tasto, non vi è alcuna risposta. In modalità Film, la registrazione video si arresta. È possibile iniziare a scattare foto correttamente finché non si raffredda la batteria.
Errore memoria interna!	Si verifica un errore nella memoria interna.	Scompare dopo 2 secondi.

Messaggi	Descrizione	Metodi di ripristino
Avviso! Non spegnere la fotocamera durante l'aggiornamento!	Il messaggio viene visualizzato durante la procedura di aggiornamento del firmware.	Il messaggio scompare una volta aggiornata e spenta la fotocamera.
Connessione non riuscita!	Impossibile collegare PC, stampante, televisore.	Il messaggio scompare rimuovendo il cavo USB per arrestare il collegamento.
Aggiorna il firmware dopo averla caricata completamente!	Il firmware non può essere aggiornato quando l'alimentazione non è sufficiente.	Appare un messaggio per avvertire dell'aggiornamento dopo la ricarica completa e tornare alla schermata di aggiornamento.
Non si riesce a scrivere sulla scheda SD.	Quando si archiviano le immagini, la scheda SD è bloccata.	Scompare dopo 2 secondi.
Scheda piena!	Quando si accende la fotocamera o si preme il tasto otturatore, la fotocamera rileva uno spazio insufficiente nella scheda SD.	Scompare dopo 2 secondi.
Memoria piena	Quando si accende la fotocamera o si preme il tasto otturatore, la fotocamera rileva uno spazio insufficiente nella memoria della fotocamera.	Scompare dopo 2 secondi.


Messaggi	Descrizione	Metodi di ripristino
Errore scheda	Durante l'accensione, non è possibile riconoscere la scheda SD o si verifica un errore di lettura/scrittura.	Scompare dopo 2 secondi.
La scheda non è formattata.	Quando si verifica un errore nella scheda SD, viene visualizzato il messaggio "La scheda non è formattata".	Scompare 2 secondi dopo e viene visualizzata la schermata Formatta.
Accesso Lento	Quando si utilizza una scheda SD inferiore alla Classe 4 per registrare un filmato HD, la velocità di scrittura è inferiore e la registrazione non continua.	Il messaggio scompare 2 secondi dopo per tornare alla schermata di scatto foto.
Non si riesce a scrivere sulla scheda SD.	Lo scatto di foto o la registrazione di video si interrompe e la registrazione non può continuare.	Il messaggio scompare 2 secondi dopo per tornare alla schermata di scatto foto.
Nessun occhio rosso rilevato	Non vi sono occhi rossi nell'immagine. A questo punto, viene visualizzato il messaggio che indica la disabilitazione di Riduzione effetto occhi rossi.	Scompare dopo 2 secondi.

Messaggi	Descrizione	Metodi di ripristino
Questa immagine non può essere modificata.	Il formato del file non supporta la modifica o il file modificato non può essere modificato di nuovo.	Scompare dopo 2 secondi.
Numero massimo di cartelle superato.	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.
Troppe immagini per l'esecuzione veloce.	Durante la riproduzione per data, le immagini superano le specifiche e non è possibile riprodurle per data.	Il messaggio scompare dopo 2 secondi e la fotocamera torna alla modalità di riproduzione normale.
Impossibile riconoscere i file.	Il formato del file da visualizzare non è supportato o il file è danneggiato e non può essere letto correttamente.	Questo messaggio immagine scompare solo dopo l'eliminazione del file.
Nessuna immagine	Quando si preme il tasto di riproduzione, non esiste alcun file immagine nella fotocamera o nella scheda di memoria.	Il messaggio scompare 2 secondi dopo per tornare alla schermata di scatto foto.
Protetto! Non eliminabile!	Il file è protetto. Il messaggio viene visualizzato quando lo si elimina.	Scompare dopo 2 secondi.



## Risoluzione dei problemi

Problema	Cause possibili	Soluzione
La fotocamera non si accende.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La batteria è esaurita.</li> <li>■ La batteria non è inserita in modo corretto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sostituire la batteria con una nuova completamente carica.</li> <li>■ Installare correttamente la batteria.</li> </ul>
La fotocamera si spegne improvvisamente durante le operazioni.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La batteria è esaurita.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sostituire la batteria con una nuova completamente carica.</li> </ul>
L'immagine è sfuocata.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La fotocamera trema mentre si scatta una foto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Attivare Contro il tremore Modalità.</li> </ul>
I file delle immagini e dei video non possono essere salvati.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La scheda memoria è piena.</li> <li>■ La scheda di memoria è bloccata.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sostituire la scheda di memoria o eliminare i file non necessari.</li> <li>■ Sbloccare la scheda memoria.</li> </ul>
Impossibile stampare le immagini con la stampante collegata.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La fotocamera non è collegata in modo corretto alla stampante.</li> <li>■ La stampante non è compatibile PICTBRIDGE™.</li> <li>■ La carta o l'inchiostro della stampante si è esaurito.</li> <li>■ La carta è inceppata.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Controllare la connessione tra la fotocamera e la stampante.</li> <li>■ Usare una stampante compatibile PICTBRIDGE™.</li> <li>■ Inserire carta nella stampante o sostituire la cartuccia di inchiostro della stampante.</li> <li>■ Rimuovere la carta inceppata.</li> </ul>

Problema	Cause possibili	Soluzione
Scrivere sulla scheda di memoria lentamente	■ Quando il filmato su HD è registrato su una scheda di memoria al di sotto della classe 4, forse è troppo lenta per continuare a registrare.	■ Utilizzare una memory card di Classe 4 o superiore per migliorare le prestazioni.
Non si può scrivere sulla scheda di memoria	■ La scheda di memoria è protetta da scrittura.	■ Rilasciare il blocco di scrittura della scheda di memoria o sostituire la scheda.
Troppi filmati da elaborare	■ Il numero di immagini o cartelle nella scheda di memoria supera le specifiche, perciò la riproduzione della non può essere effettuata.	■ Cancellare i file inutili. ■ Trasferire i file nella scheda di memoria in un altro luogo.
 del flash lampeggia sul display LCD	■ L'ambiente di ripresa corrente necessita del flash.	■ Attivare il flash.

## Compatibilità della scheda di memoria

• Schede compatibili con la fotocamera (√: compatibile X: non compatibile)

	micro SD	micro SDHC	micro SDXC	Adattatore di conversione su scheda SD	SD	SDHC	SDXC
Formatta	FAT12, 16	FAT32	exFAT	-	FAT12, 16	FAT32	exFAT
Capacità	Fino a 2GB	4-32GB	64GB-2TB	-	Fino a 2GB	4-32GB	64GB-2TB
Compatibilità	X	X	X	√	√	√	X

Indica che la classe di velocità di scrittura verrà visualizzata sulla scheda di memoria.

Utilizzare una scheda di memoria con la velocità di scrittura appropriata per la modalità di registrazione video da registrare. (O: consigliato X: non consigliato)

	Speed Class	UHS Speed Class	Video Speed Class	Registrazione video			
				4K	FHD	HD	VGA
90MB/sec			V90	O	O	O	O
60MB/sec		UHS-III	V60	O	O	O	O
30MB/sec		UHS-I	V30	O	O	O	O
10MB/sec	Class 10		V10	O	O	O	O
6MB/sec	Class 6		V6	X	O	O	O
4MB/sec	Class 4			X	X	X	O
2MB/sec	Class 2			X	X	X	O

© 2021 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

Il marchio Kodak, logo ed il trade dress Kodak sono usati sotto licenza di Eastman Kodak Company.

Tutti gli altri loghi, prodotti o nomi aziendali a cui ci si riferisce in questo documento sono nomi commerciali, marchi commerciali o marchi registrati di chi li detiene. I detentori non sono affiliati a JK Imaging Ltd., ai nostri prodotti o al nostro sito Web.

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

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

Made in Myanmar (Burma)

