



SAMSUNG

User Manual

WB690

Questo manuale dell'utente contiene istruzioni dettagliate per l'uso della fotocamera. Leggete attentamente questo manuale.

Fate clic su un argomento

Risoluzione problemi frequenti

Guida rapida

Contenuto

Funzioni di base

Funzioni avanzate

Opzioni di fotografia

Riproduzione/Modifica

Impostazioni

Appendici

Indice

Informazioni sulla salute e la sicurezza

Attenetevi sempre alle seguenti precauzioni e consigli per l'uso per evitare situazioni pericolose e garantire il perfetto funzionamento della fotocamera.



Avvertenza: indica situazioni che potrebbero causare lesioni a voi o ad altri

Non smontate e non cercate di riparare la fotocamera.

Ciò potrebbe causare folgorazione o danneggiare la fotocamera.

Non utilizzate la fotocamera in prossimità di gas o liquidi infiammabili o esplosivi.

Ciò potrebbe causare incendi o esplosioni.

Non inserite materiali infiammabili nella fotocamera e non conservate tali materiali vicino alla fotocamera.

Ciò potrebbe causare incendi o folgorazione.

Non maneggiate la fotocamera con mani bagnate.

Ciò potrebbe causare folgorazione.

Evitate di danneggiare la vista dei soggetti fotografati.

Non utilizzate il flash molto vicino (più vicino di 1 m) a persone o animali. Se posizionate il flash troppo vicino agli occhi del soggetto, potreste causare danni temporanei o permanenti alla sua vista.

Tenete la fotocamera lontana da bambini e animali.

Tenete la fotocamera e tutti gli accessori fuori dalla portata di bambini e animali. Se ingoiate, le parti piccole potrebbero provocare soffocamento o gravi lesioni. Anche le parti mobili e gli accessori potrebbero rappresentare un pericolo fisico.

Non esponete la fotocamera alla luce diretta del sole o ad alte temperature per lunghi periodi di tempo.

La prolungata esposizione alla luce del sole o a temperature estreme può provocare danni permanenti alle parti interne della fotocamera.

Evitate di coprire la fotocamera o il caricabatterie con coperte o abiti.

L'eventuale surriscaldamento potrebbe deformare la fotocamera o provocare incendi.

Se liquidi od oggetti estranei dovessero penetrare nella fotocamera, scollegate immediatamente tutte le fonti di alimentazione, come batteria o caricabatterie, quindi contattate un centro di assistenza Samsung.



Attenzione: indica situazioni che potrebbero causare danni alla vostra fotocamera o ad altri apparecchi.

Rimuovete le batterie dalla fotocamera se non la utilizzate per lunghi periodi di tempo.

Le batterie inserite potrebbero perdere o corrodere il prodotto provocando gravi danni alla fotocamera.

Utilizzate solo batterie agli ioni litio originali, raccomandate dal produttore. Non danneggiate e non riscaldate la batteria.

Ciò potrebbe causare incendi o lesioni personali.

Utilizzare solo batterie, caricabatterie, cavi e accessori approvati da Samsung.

- Batterie, caricabatterie, cavi e accessori non approvati potrebbero provocare l'esplosione delle batterie, danneggiare la fotocamera o provocare lesioni.
- Samsung non è responsabile per danni o lesioni causati da batterie, caricabatterie, cavi e accessori non approvati.

Non utilizzate le batterie per scopi diversi da quelli a cui sono destinate.

Ciò potrebbe causare incendi o folgorazione.

Non toccate il flash mentre si accende.

Quando si accende, il flash è molto caldo e potrebbe ustionare la pelle.

Durante l'uso del caricabatterie AC, spegnete la fotocamera prima di scollegarlo dalla fonte di alimentazione.

Non farlo potrebbe causare incendi o folgorazione.

Quando il caricabatterie non è in uso, scollegatelo dalla fonte di alimentazione.

Non farlo potrebbe causare incendi o folgorazione.

Durante il caricamento delle batterie, non utilizzate un cavo di alimentazione o spina danneggiati o una presa allentata.

Ciò potrebbe causare incendi o folgorazione.

Evitate che il caricabatteria AC entri in contatto con i poli +/- della batteria.

Questo potrebbe causare incendi o folgorazione.

Non forzate le parti della fotocamera e non esercitate pressione sulla fotocamera.

Ciò potrebbe causare il malfunzionamento della fotocamera.

Fate attenzione quando collegate i cavi o gli adattatori e quando installate batterie e schede di memoria.

Forzando i connettori, collegando i cavi o installando le batterie e le schede di memoria in modo incorretto, rischiate di danneggiare le porte, i connettori e gli accessori.

Tenete le schede con bande magnetiche lontane dalla custodia della fotocamera.

Le informazioni contenute nella scheda potrebbero essere danneggiate o cancellate.

Non usate mai un caricabatterie, una batteria o una scheda di memoria danneggiati.

Ciò potrebbe causare folgorazione, malfunzionamento della fotocamera o incendi.

Verificate il corretto funzionamento della fotocamera prima dell'uso

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per l'eventuale perdita di file o per eventuali danni dovuti a malfunzionamento o uso improprio della fotocamera.

Dovete collegare l'estremità del cavo con la spia luminosa (▲) alla fotocamera.

Se il cavo è inserito al contrario, potrebbe danneggiare i file. Il produttore non è responsabile di eventuali perdite di dati.

Informazioni sul copyright

- Microsoft Windows e il logo Windows sono marchi depositati di Microsoft Corporation.
- Mac è un marchio depositato di Apple Corporation.
- HDMI, il logo HDMI logo e la dicitura "High Definition Multimedia Interface" sono marchi commerciali o marchi depositati di HDMI Licensing LLC.
- I marchi e i nomi di marchi utilizzati in questo manuale sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

- Le specifiche della fotocamera o i contenuti di questo manuale potrebbero essere modificati senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni della fotocamera.
- Non potete riutilizzare o distribuire nessuna parte di questo manuale senza previa autorizzazione.
- Per informazioni sulla Licenza Open Source, fate riferimento a "OpenSourceInfo.pdf" sul CD-ROM in dotazione.

Struttura del Manuale dell'Utente

Funzioni di base 12

Imparate a conoscere il layout della fotocamera, le icone e le funzioni di base per scattare fotografie.

Funzioni avanzate 31

Imparate come scattare foto e registrare video e promemoria vocali selezionando una modalità.

Opzioni di fotografia 45

Imparate come impostare le opzioni nella modalità Scatto.

Riproduzione/Modifica 71

Imparate come riprodurre foto, video o promemoria vocali e modificare foto o video. Imparate inoltre come collegare la fotocamera al PC, alla stampante fotografica, al televisore o all'HDTV.

Impostazioni 96

Fate riferimento alle opzioni per configurare le impostazioni della fotocamera.

Appendici 102

Ottenete informazioni su messaggi di errore, specifiche e manutenzione.

Simboli utilizzati nel manuale

Modalità Scatto	Simbolo
Smart Auto	
Programma	P
Priorità apertura	A
Priorità otturatore	S
Manuale	M
DUAL IS	
Scena	SCN
Filmato	

Icone modalità Scatto

Queste icone indicano che una funzione è disponibile nelle modalità corrispondenti. La modalità **SCN** potrebbe non supportare funzioni per tutte le scene.

Ad esempio:



Disponibile nelle modalità Programma, Priorità apertura, Priorità otturatore, DUAL IS e Filmato

Icone utilizzate in questo manuale

Icona	Funzione
	Indica informazioni aggiuntive.
	Indica avvertenze e precauzioni di sicurezza.
[]	Indica i tasti della fotocamera. Ad esempio, [Otturatore] rappresenta il tasto otturatore.
()	Indica il numero di pagina delle informazioni correlate.
→	Indica l'ordine in cui dovete selezionare opzioni o menu per eseguire un passo; ad esempio: Selezionate  → Dimensione foto (rappresenta Selezionate  , quindi selezionate Dimensione foto).
*	Indica una nota.

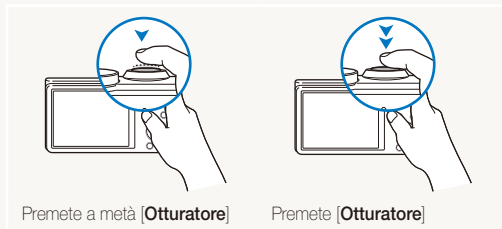
Abbreviazioni utilizzate in questo manuale

Abbreviazione	Definizione
AEB	Auto Exposure Bracket (Bracketing esposizione automatica)
AF	Auto Focus (Messa a fuoco automatica)
DIS	Digital Image Stabilization (Tecnologia DIS)
DPOF	Digital Print Order Format (Formato ordine di stampa digitale)
EV	Exposure Value (Valore esposizione)
ISO	International Organization for Standardization
OIS	Optical Image Stabilization (Stabilizzazione Ottica delle Immagini)
WB	White Balance (Bilanciamento del bianco)

Espressioni utilizzate in questo manuale

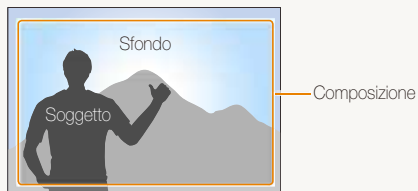
Pressione dell'otturatore

- Premete a metà [**Otturatore**]: premete parzialmente l'otturatore
- Premete [**Otturatore**]: premete completamente l'otturatore



Soggetto, sfondo e composizione

- **Soggetto**: l'oggetto principale di una scena, come una persona, animale o natura morta.
- **Sfondo**: gli oggetti attorno al soggetto.
- **Composizione**: la combinazione di soggetto e sfondo.



Esposizione (Luminosità)

La quantità di luce che entra nella fotocamera determina l'esposizione. Potete modificare l'esposizione con la velocità otturatore, il diaframma e la sensibilità ISO. Modificando l'esposizione, le foto risulteranno più chiare o più scure.



Esposizione normale



Sovraesposizione
(eccessiva luminosità)

Risoluzione problemi frequenti

Imparate come risolvere i problemi comuni impostando le opzioni di scatto.

	Gli occhi del soggetto sono rossi.	Ciò è dovuto al riflesso del flash della fotocamera. • Impostate l'opzione flash su Occhi rossi o Correttore occhirossi. (pag. 49) • Se la foto è già stata scattata, selezionate Correttore occhirossi nel menu modifica. (pag. 84)
	Le foto presentano macchie di polvere.	Se nell'aria sono presenti particelle di polvere, potreste prenderle nelle foto quando quando utilizzate il flash. • Disattivate il flash o evitate di scattare foto in luoghi polverosi. • Impostate le opzioni di sensibilità ISO. (pag. 51)
	Le foto sono sfocate.	Ciò potrebbe accadere quando scattate foto in condizioni di scarsa luminosità o se la fotocamera è tenuta male. • Utilizzate la funzione OIS o premete a metà [Otturatore] per garantire la messa a fuoco del soggetto. (pag. 29) • Utilizzate la modalità QUAL. (pag. 40)
	Le foto di notte sono sfocate.	Poiché la fotocamera tenta di far entrare più luce, la velocità otturatore diminuisce. In questa situazione può risultare difficile tenere ferma la fotocamera e di conseguenza si potrebbero provocare oscillazioni. • Selezionate Notte nella modalità SCN. (pag. 34) • Attivate il flash. (pag. 49) • Impostate le opzioni di sensibilità ISO. (pag. 51) • Utilizzate un cavalletto per evitare le vibrazioni della fotocamera.
	I soggetti risultano troppo scuri a causa della retroilluminazione.	Quando la fonte luminosa è alle spalle del soggetto o quando c'è molto contrasto tra la luce e le aree scure, il soggetto potrebbe apparire troppo scuro. • Evitate gli scatti verso il sole. • Selezionate Controluce nella modalità SCN. (pag. 34) • Impostare l'opzione flash su Riempimento. (pag. 49) • Regolate l'esposizione. (pag. 61) • Impostate l'opzione di misurazione su Spot se un soggetto luminoso è al centro del riquadro. (pag. 62)

Guida rapida



Foto di persone

- **SCN** modalità > Qualità pelle ► 34
- Occhi rossi/Correttore occhi rossi (per evitare o correggere gli occhi rossi) ► 49
- Rilevamento volto ► 56



Foto di notte o al buio

- **SCN** modalità > Notte, Alba, Tramonto ► 34
- Opzioni flash ► 49
- Sensibilità ISO (per regolare la sensibilità alla luce) ► 51



Foto di movimenti

- **S** modalità ► 38
- Continua, Ultravel ► 66



Regolazione dell'esposizione (luminosità)

- Sensibilità ISO (per regolare la sensibilità alla luce) ► 51
- EV (per regolare l'esposizione) ► 61
- Misurazione ► 62
- AEB (per scattare 3 foto della stessa scena con esposizioni diverse) ► 66



Foto di testi, insetti o fiori

- **SCN** modalità > Testo ► 34
- Macro ► 52



Applicazione di effetti alle foto

- Effetti Filtro smart ► 67
- Regolazione immagini (per regolare Contrasto, Nitidezza o Saturazione) ► 70



Riduzione delle oscillazioni della fotocamera

- Stabilizzazione ottica delle immagini (OIS) ► 28
- **DUAL** modalità ► 40

- Visualizzazione dei file per categoria nello Smart album ► 74
- Visualizzazione dei file come miniature ► 75
- Eliminazione di tutti i file sulla scheda di memoria ► 76
- Visualizzazione dei file come presentazione ► 78
- Visualizzazione dei file su TV o HDTV ► 87
- Connessione della fotocamera a un PC ► 89
- Regolazione di audio e volume ► 98
- Regolazione della luminosità del display ► 99
- Modifica della lingua del display ► 99
- Impostazione di data e ora ► 99
- Prima di contattare un centro di assistenza ► 112

Contenuto

Funzioni di base	12
Contenuto della confezione	13
Layout fotocamera	14
Come inserire la batteria e la scheda di memoria	16
Come caricare la batteria e accendere la fotocamera	17
Come caricare la batteria	17
Accensione della fotocamera	17
Come eseguire l'installazione iniziale	18
Conoscere le icone	20
Come selezionare le opzioni o i menu	21
Come impostare schermo e audio	23
Come impostare il tipo di schermo	23
Come impostare l'audio	24
Come impostare il tasto utente	24
Come scattare una foto	25
Zoom	26
Come ridurre le vibrazioni della fotocamera (OIS)	28
Suggerimenti per ottenere una foto più chiara	29

Funzioni avanzate	31
Come utilizzare la modalità Smart Auto	32
Come utilizzare la modalità Scena	34
Come utilizzare la modalità Qualità pelle	34
Come utilizzare la modalità Programma	36
Utilizzo delle modalità Priorità apertura, Priorità otturatore o modalità Manuale	37
Come utilizzare la modalità Priorità apertura	38
Come utilizzare la modalità Priorità otturatore	38
Come utilizzare la modalità Manuale	39
Come utilizzare la modalità DUAL IS	40
Come utilizzare la modalità Filmato	41
Come utilizzare la modalità Rileva scena smart	43
Come registrare promemoria vocali	44
Come registrare un promemoria vocale	44
Come aggiungere un promemoria vocale a una foto	44

Opzioni di fotografia	45
Come selezionare risoluzione e qualità	46
Come selezionare una risoluzione	46
Come selezionare la qualità dell'immagine	47
Come utilizzare il timer	48
Come fotografare in condizioni di oscurità	49
Come evitare l'effetto occhi rossi	49
Come utilizzare il flash	49
Come regolare la sensibilità ISO	51
Come modificare la messa a fuoco della fotocamera	52
Come utilizzare le macro	52
Come utilizzare la messa a fuoco automatica	52
Come mettere a fuoco un'area selezionata	54
Come utilizzare la tracciatura messa a fuoco automatica	54
Come regolare l'area di messa a fuoco	55
Come utilizzare il Rilevamento volto	56
Come rilevare i volti	56
Come eseguire un autoscatto	57
Come fotografare un sorriso	57
Come rilevare gli occhi chiusi	58
Come utilizzare il Rilevamento volto intellignete	58
Come registrare i volti come preferiti (My Star)	59
Come regolare luminosità e colore	61
Come regolare manualmente l'esposizione (EV)	61
Come modificare l'opzione di misurazione	62
Come selezionare una sorgente luminosa (Bilanciamento del bianco)	63
Come utilizzare le modalità di Scatto in sequenza	66
Come applicare effetti/regolare le immagini	67
Come applicare gli effetti Filtro smart	67
Come regolare le foto	70

Riproduzione/Modifica	71
Come visualizzare foto o video nella modalità	
Riproduzione	72
Come avviare la modalità Riproduzione	72
Come visualizzare le foto	77
Come riprodurre un video	79
Come riprodurre un promemoria vocale	80
Come modificare una foto	82
Come ridimensionare le foto	82
Come ruotare una foto	82
Come applicare gli effetti Filtro smart	83
Come regolare le foto	84
Come creare un ordine di stampa (DPOF)	86
Come visualizzare i file su TV o HDTV	87
Come trasferire file su PC Windows	89
Come trasferire file tramite Intelli-studio	90
Come trasferire i file collegando la fotocamera	
come unità rimovibile	92
Come scollegare la fotocamera (per Windows XP)	93
Come trasferire file su PC Mac	94
Come stampare foto con una stampante	
fotografica (PictBridge)	95

Impostazioni	96
Menu Impostazioni	97
Come accedere al menu Impostazioni	97
Suono	98
Schermo	98
Impostazioni	99
Appendici	102
Messaggi di errore	103
Manutenzione della fotocamera	104
Come pulire la fotocamera	104
Come utilizzare o conservare la fotocamera	105
Informazioni sulle schede di memoria	106
Informazioni sulla batteria	108
Prima di contattare un centro di assistenza	112
Specifiche della fotocamera	115
Glossario	119
Indice	124

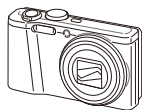
Funzioni di base

Imparate a conoscere il layout della fotocamera, le icone e le funzioni di base per scattare fotografie.

Contenuto della confezione	13	Come impostare schermo e audio	23
Layout fotocamera	14	Come impostare il tipo di schermo	23
Come inserire la batteria e la scheda di memoria	16	Come impostare l'audio	24
Come caricare la batteria e accendere la fotocamera	17	Come impostare il tasto utente	24
Come caricare la batteria	17	Come scattare una foto	25
Accensione della fotocamera	17	Zoom	26
Come eseguire l'installazione iniziale	18	Come ridurre le vibrazioni della fotocamera (OIS)	28
Conoscere le icone	20	Suggerimenti per ottenere una foto più chiara	29
Come selezionare le opzioni o i menu	21		

Contenuto della confezione

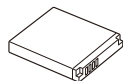
La confezione comprende i seguenti elementi:



Fotocamera



Adattatore AC/Cavo USB



Batteria ricaricabile



Tracolla



Manuale dell'utente su CD-ROM

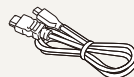


Guida rapida

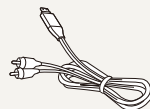
Accessori opzionali



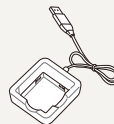
Custodia fotocamera



Cavo HDMI



Cavo AV



Caricabatteria



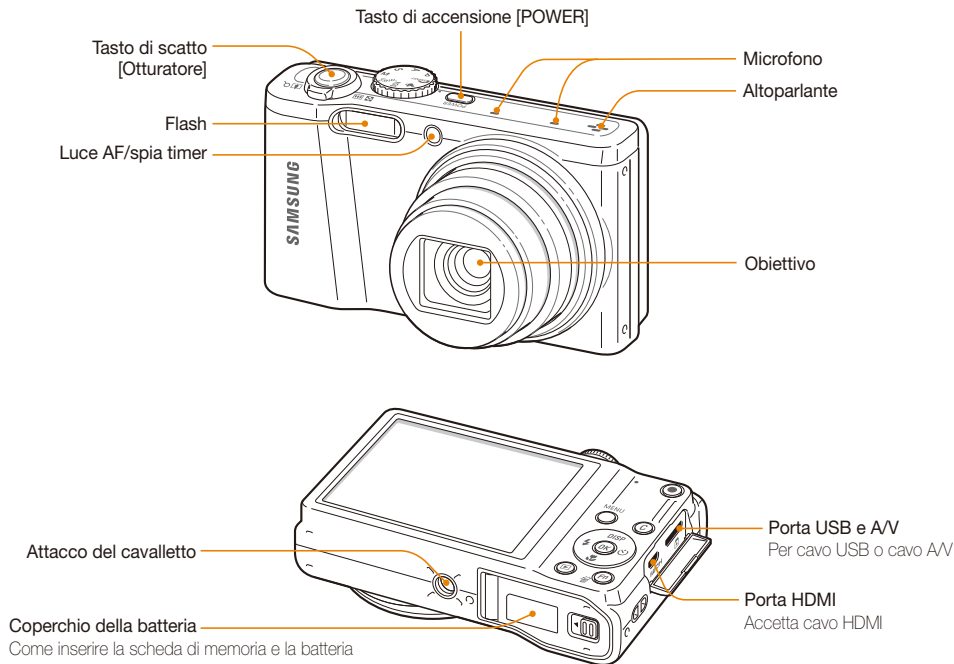
Scheda di memoria

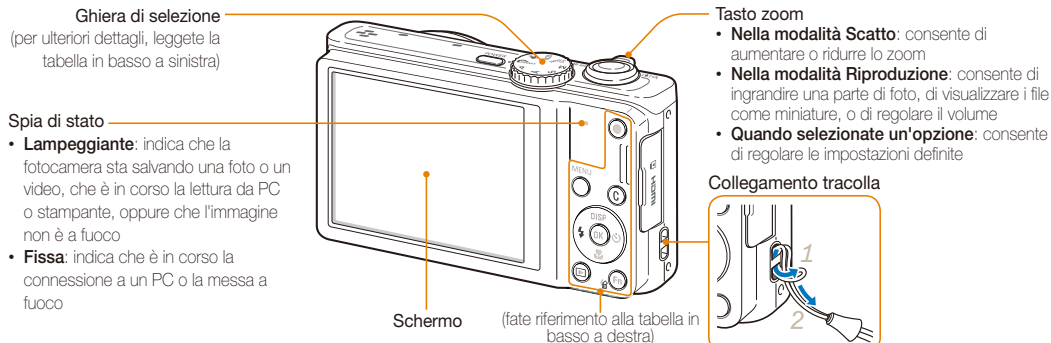


Le immagini potrebbero non corrispondere esattamente agli elementi forniti con il prodotto.

Layout fotocamera

Prima di iniziare, imparate a conoscere le parti della fotocamera e le relative funzioni.



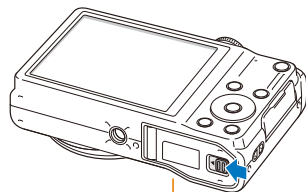


Icona	Descrizione
	Smart Auto: consente di scattare una foto lasciando che la fotocamera rilevi e selezioni automaticamente una modalità di scena.
P	Programma: consente di scattare una foto impostando le opzioni (eccetto tempo di posa e diaframma).
A	Priorità apertura: la fotocamera seleziona il tempo di posa in base al valore di diaframma impostato manualmente.
S	Priorità otturatore: la fotocamera seleziona il valore del diaframma in base al tempo di posa impostato manualmente.
M	Manuale: consente di regolare le impostazioni della fotocamera, compreso tempo di posa e valore diaframma.
	DUAL IS: consente di scattare una foto con le opzioni idonee per ridurre la vibrazione della fotocamera.
SCN	Scena: consente di scattare una foto con le opzioni preimpostate per una scena specifica.
	Filmato: consente di personalizzare le impostazioni per la registrazione dei video.

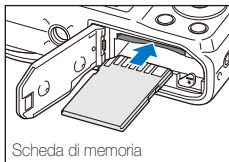
Tasto	Descrizione	
	Consente di avviare la registrazione di un video.	
	Consente di accedere a opzioni o menu.	
	Consente di accedere a un'opzione selezionata. (pag. 24)	
	Funzioni di base	Altre funzioni
	Consente di cambiare l'opzione display.	Consente di spostarsi in alto.
	Consente di cambiare l'opzione macro.	Consente di spostarsi in basso.
	Consente di cambiare l'opzione flash.	Consente di spostarsi a sinistra.
	Consente di cambiare l'opzione timer.	Consente di spostarsi a destra.
	Consente di confermare l'opzione o il menu evidenziato.	
	Consente di entrare nella modalità Riproduzione.	
	• Consente di accedere alle opzioni nella modalità Scatto. • Consente di eliminare i file nella modalità Riproduzione.	

Come inserire la batteria e la scheda di memoria

Imparate come inserire la batteria e una scheda memoria opzionale nella fotocamera.

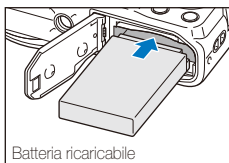


Inserite una scheda di memoria con i contatti dorati rivolti verso l'alto.

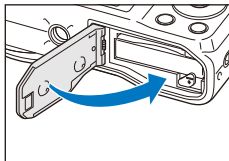


Scheda di memoria

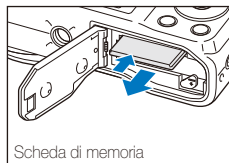
Inserite la batteria con il logo Samsung rivolto verso l'alto.



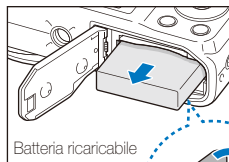
Batteria ricaricabile



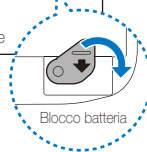
Rimozione della batteria e della scheda di memoria



Scheda di memoria



Batteria ricaricabile



Blocco batteria

Spingete delicatamente la scheda in modo da liberarla dalla fotocamera, quindi estraetela dallo slot.

Fate scorrere il blocco verso il basso per liberare la batteria.

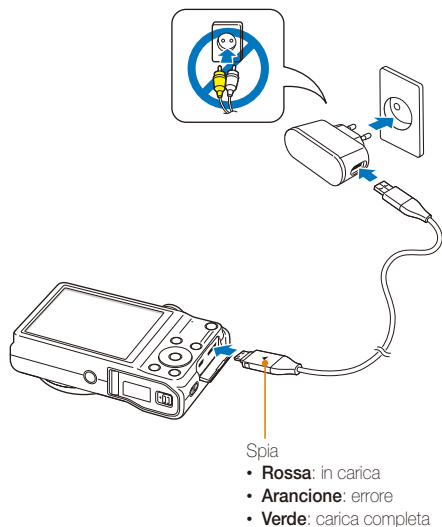


Se non inserite alcuna scheda di memoria, potete utilizzare la memoria interna come archivio temporaneo.

Come caricare la batteria e accendere la fotocamera

Come caricare la batteria

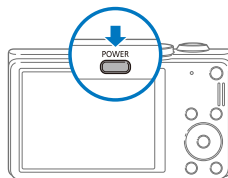
Prima di utilizzare la fotocamera per la prima volta, dovete caricare la batteria. Collegate il cavo USB all'adattatore AC, quindi collegate l'estremità del cavo con la spia luminosa alla fotocamera.



Accensione della fotocamera

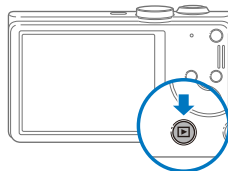
Premete **[POWER]** per accendere e spegnere la fotocamera.

- Quando accendete la fotocamera per la prima volta, compare la schermata di installazione iniziale. (pag. 18)



Accensione della fotocamera nella modalità Riproduzione

Premete **[Q]**. La fotocamera si accende direttamente nella modalità Riproduzione.



Se accendete la fotocamera tenendo premuto **[Q]** per circa 5 secondi, la fotocamera non emette alcun suono.

Come eseguire l'installazione iniziale

Quando appare la schermata di installazione iniziale, attenetevi alla seguente procedura per configurare le impostazioni di base della fotocamera.

- 1 Premete [🔧] per selezionare **Language**, quindi premete [👉] o [OK].



- 2 Premete [DISP/🌐/⚡/👉] per selezionare una lingua, quindi premete [OK].
- 3 Premete [🌐] per selezionare **Fasce orarie**, quindi premete [👉] oppure [OK].

- 4 Premete [DISP/🌐] per selezionare **Casa**, quindi premete [OK].

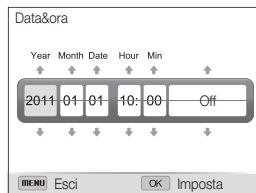
- Quando vi spostate in un altro Paese, selezionate **Estero**, quindi selezionate una nuova fascia oraria.

- 5 Premete [⚡] oppure [👉] per selezionare una fascia oraria, quindi premete [OK].

- Per impostare l'ora legale, premete [DISP].



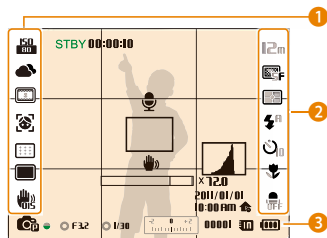
- 6 Premete [**⚡**] → [**👉**] per selezionare **Data&ora**, quindi premete [**🕒**] oppure [**OK**].



- 7 Premete [**⚡**] o [**🕒**] per selezionare un elemento.
- 8 Premete [**DISP**] o [**👉**] per impostare la data e l'ora, oppure selezionate un formato per la data, quindi premete [**OK**].
- 9 Premete [**MENU**] per passare alla modalità Scatto.

Conoscere le icone

Le icone visualizzate sullo schermo della fotocamera variano in base alla modalità selezionata o alle opzioni impostate.



1 Opzioni di scatto (sinistra)

Icona	Descrizione
	Sensibilità ISO
	Bilanciamento del bianco
	Filtro smart
	Regolazione immagini (contrasto, luminosità, saturazione)
	Rilevamento volto
	Tono volto
	Ritocco volto
	Zona messa a fuoco auto
	Tipo sequenza
	Stabilizzazione ottica delle immagini (OIS)

2 Opzioni di scatto (destra)

Icona	Descrizione
	Risoluzione foto
	Risoluzione video
	Qualità foto
	Qualità ripresa
	Misurazione
	Flash
	Intensità del flash
	Timer
	Opzione di messa a fuoco automatica
	Microfono spento
	Smart zoom attivato

3 Informazioni sullo scatto

Icona	Descrizione
	Modalità Scatto
	Fuoco
	Diaframma
	Tempo di posa

Icona	Descrizione
	Valore dell'esposizione
	Numero di foto disponibili
	Scheda di memoria non inserita (memoria interna)
	Scheda di memoria inserita
	: carica completa : carica parziale : scarica (ricaricare)
	Tempo di registrazione disponibile
	Promemoria vocale
	Cornice di messa a fuoco automatica
	Vibrazione della fotocamera
	Indicatore zoom
	Rapporto zoom
	Istogramma (pag. 23)
	Data e ora corrente

Come selezionare le opzioni o i menu

Potete selezionare le opzioni premendo **[MENU]**, quindi premendo **[DISP/⚡/🔄/🕒]**, o **[OK]**.



Potete anche accedere alle opzioni di scatto premendo **[Fn]**, ma alcune opzioni potrebbero non essere disponibili.

1 Nella modalità Scatto, premete **[MENU]**.

2 Selezionate un'opzione o un menu.

- Per spostarvi in alto o in basso, premete **[DISP/🔄]**.
- Per spostarvi a sinistra o a destra, premete **[⚡/🕒]**.



3 Premete **[OK]** per confermare l'opzione o il menu evidenziato.

Ritorno al menu precedente

Premete di nuovo **[MENU]** per tornare al menu precedente.



Premete a metà **[Otturatore]** per tornare alla modalità Scatto.

Ad esempio, selezione di una opzione di Bilanciamento del bianco nella modalità Programma

1 Ruotate la ghiera di selezione su **P**.



2 Premete **[MENU]**.



3 Premete **[DISP/☼]** per selezionare , quindi premete **[☼]** o **[OK]**.

4 Premete **[DISP/☼]** per selezionare **Bilanciamento del bianco**, quindi premete **[☼]** oppure **[OK]**.



5 Premete **[⚡/☼]** per selezionare un'opzione di Bilanciamento del bianco.



6 Premete **[OK]** per salvare le impostazioni.

7 Premete **[MENU]** per tornare alla modalità Scatto.

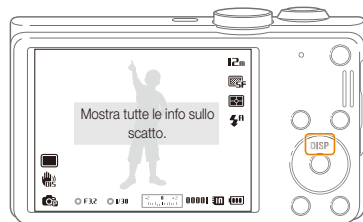
Come impostare schermo e audio

Imparate come modificare le informazioni di base dello schermo, le impostazioni audio e le impostazioni del tasto utente.

Come impostare il tipo di schermo

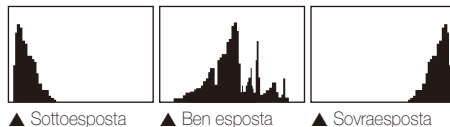
Potete selezionare un tipo di schermo per la modalità Scatto o Riproduzione.

Premete **[DISP]** ripetutamente per modificare tipo di schermo.



Info sull'istogramma

Un istogramma è un grafico che visualizza la distribuzione della luce nella foto. Se nell'istogramma è presente un picco a sinistra, la foto è sottoesposta e appare scura. Un picco a destra del grafico indica che la foto è sovraesposta e appare sbiadita. L'altezza dei picchi è correlata alle informazioni dei colori. La quantità di un colore particolare è corrispondente all'altezza del picco.



Modalità	Descrizione
Scatto	• Consente di nascondere tutte le informazioni sullo scatto. • Consente di nascondere le informazioni sullo scatto, eccetto le informazioni della riga inferiore. • Consente di visualizzare tutte le informazioni sullo scatto. • Consente di visualizzare l'istogramma.
Riproduzione	• Consente di nascondere le informazioni sul file corrente. • Consente di visualizzare tutte le informazioni sul file corrente. • Consente di visualizzare le informazioni sul file corrente, eccetto le impostazioni di scatto e l'istogramma.

Come impostare l'audio

Impostate la fotocamera per emettere suoni quando eseguite delle funzioni.

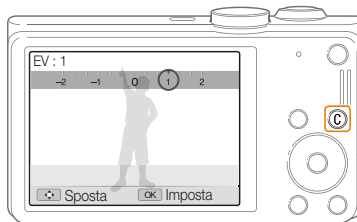
- 1 Nella modalità Scatto o Riproduzione, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **Bip**.
- 3 Selezionate un'opzione.

Opzione	Descrizione
No	La fotocamera non emette alcun suono.
1/2/3	La fotocamera emette suoni.

Come impostare il tasto utente

Potete accedere direttamente a un'opzione impostando il tasto utente.

- 1 Nella modalità Scatto, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **Personalizzata**.
- 3 Selezionate un'opzione. (EV, ISO, Bilanciamento del bianco)
 - Premete  per regolare le impostazioni dell'opzione impostata.



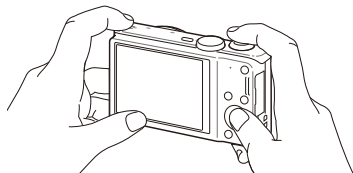
Come scattare una foto

Imparate come scattare foto facilmente e velocemente nella modalità Smart Auto.

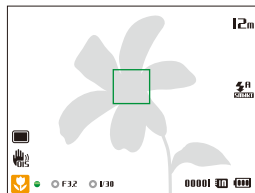
- 1 Ruotate la ghiera di selezione su **SMART**.



- 2 Allineate il soggetto nella cornice.



- 3 Premete a metà [**Otturatore**] per mettere a fuoco.
- Un riquadro verde indica che il soggetto è messo a fuoco.
 - Un riquadro rosso indica che il soggetto non è messo a fuoco.



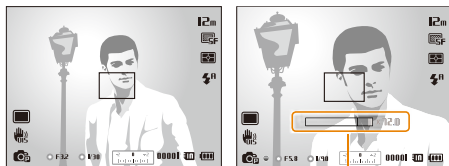
- 4 Premete [**Otturatore**] per scattare la foto.



Per suggerimenti su come ottenere foto più chiare, fate riferimento alla pagina 29.

Zoom

Potete scattare foto in primo piano regolando lo zoom. La fotocamera dispone di uno zoom ottico 18X e di uno zoom digitale 4X. Potete anche utilizzare uno Smart zoom 24X e uno zoom digitale 3X per ingrandire un soggetto, riducendone meno la qualità.



Rapporto zoom



Il rapporto zoom disponibile per i video è diverso da quello per le foto.

Zoom digitale P A S M SCN

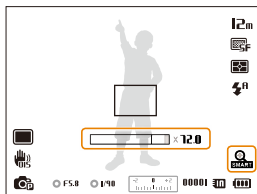
Lo zoom digitale è predefinito nella modalità Scatto. Se aumentate lo zoom su un soggetto nella modalità Scatto e l'indicatore dello zoom si trova nel campo digitale, la fotocamera sta utilizzando lo zoom digitale. Utilizzando lo zoom ottico e quello digitale, potete ingrandire fino a 72 volte.



- Lo zoom digitale non è disponibile con l'opzione Rilevamento volto, l'effetto Filtro smart, Tracciatura AF, scatto in sequenza o Messa a fuoco manuale.
- Se scattate una foto con lo zoom digitale, la qualità della foto potrebbe ridursi.

Smart Zoom PASM

Lo Smart Zoom vi permette di ingrandire un soggetto riducendone la qualità in misura minore rispetto all'utilizzo dello zoom ottico e di quello digitale. Utilizzando lo Smart zoom e lo zoom digitale, potete ingrandire fino a 72 volte.



- Lo Smart zoom non è disponibile con l'opzione Rilevamento volto, l'effetto Filtro smart, Tracciatura AF, scatto in sequenza o Messa a fuoco manuale.
- Se scattate una foto con lo Smart zoom, la qualità della foto potrebbe ridursi.

Impostazione Smart Zoom

- Nella modalità Scatto, premete **[MENU]**.
- Selezionate → **Smart Zoom**.
- Selezionate un'opzione.

Icona	Descrizione
	Off: indica che lo Smart Zoom è disattivato.
	On: indica che lo Smart Zoom è attivato.

Come ridurre le vibrazioni della fotocamera (OIS) P A S M SCN

Riducete le vibrazioni ottiche della fotocamera nella modalità Scatto.



Prima della correzione



Dopo la correzione

- 1 Nella modalità Scatto, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  oppure  → **OIS**.
- 3 Selezionate un'opzione.

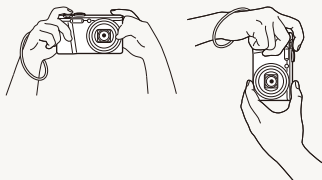
Icona	Descrizione
	Off: indica che la funzione OIS è disattivata.
	On: indica che la funzione OIS è attivata.



- La funzione OIS potrebbe non funzionare correttamente se:
 - spostate la fotocamera per seguire un oggetto in movimento;
 - utilizzate lo zoom digitale;
 - la fotocamera vibra troppo;
 - l'otturatore è poco veloce (ad esempio quando scattate foto di notte);
 - la batteria è scarica;
 - scattate primi piani.
- Se utilizzate la funzione OIS con un cavalletto, le immagini potrebbero essere sfocate a causa della vibrazione del sensore OIS. Disattivate la funzione OIS quando utilizzate un cavalletto.
- Se la fotocamera viene urtata o cade, il display diventerà sfocato. In questo caso, spegnete la fotocamera e poi accendetela nuovamente.

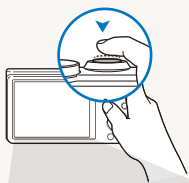
Suggerimenti per ottenere una foto più chiara

Impugnate correttamente la fotocamera

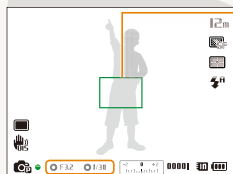


Verificate che l'obiettivo non sia bloccato.

Premete a metà il tasto dell'otturatore



Premete a metà **[Otturatore]** e regolate la messa a fuoco. La fotocamera regola automaticamente messa a fuoco ed esposizione.



Cornice di messa a fuoco

- Premete **[Otturatore]** per scattare la foto se la cornice di messa a fuoco è verde.
- Modificate la composizione e premete di nuovo a metà **[Otturatore]** se la cornice di messa a fuoco è rossa.

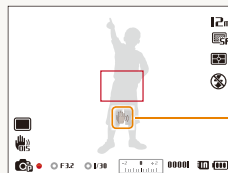
La fotocamera imposta automaticamente diaframma e tempo di posa.

Riducete le vibrazioni della fotocamera



- Impostate l'opzione OIS per ridurre le vibrazioni ottiche della fotocamera. (pag. 28)
- Selezionate la modalità **DUAL** per ridurre la vibrazione della fotocamera otticamente e digitalmente. (pag. 40)

Quando viene visualizzato



Vibrazione della fotocamera

Quando fotografate al buio, non impostate l'opzione flash su **Sincro. lenta** né su **Off**. Il diaframma rimane aperto più a lungo e potrebbe risultare più difficile tenere la fotocamera ferma.

- Utilizzate un cavalletto o impostate l'opzione flash su **Riempimento**. (pag. 49)
- Impostate le opzioni di sensibilità ISO. (pag. 51)



Evitate che il soggetto non sia messo a fuoco

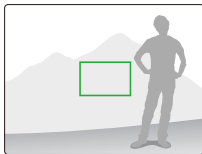
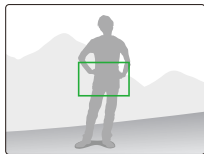
La messa a fuoco del soggetto potrebbe risultare difficile quando:

- c'è poco contrasto tra il soggetto e lo sfondo (ad esempio, quando il soggetto indossa un abito di colore simile allo sfondo);
- la fonte luminosa dietro il soggetto è troppo brillante;
- il soggetto è lucido o riflette la luce;
- il soggetto contiene motivi orizzontali, ad esempio delle persiane;
- il soggetto non è al centro della cornice.



Utilizzo del blocco messa a fuoco

Premete a metà **[Otturatore]** per mettere a fuoco. Quando il soggetto è messo a fuoco, potete riposizionare la cornice per cambiare la composizione. Quando siete pronti, premete **[Otturatore]** per scattare la foto.

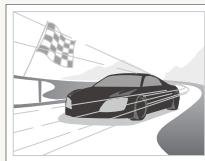


- Quando scattate foto in condizioni di oscurità



Attivate il flash.
(pag. 49)

- Quando i soggetti si muovono velocemente



Utilizzate la funzione
Continua o Ultravel.
(pag. 66)

Funzioni avanzate

Imparate come scattare foto e registrare video e promemoria vocali selezionando una modalità.

Come utilizzare la modalità Smart Auto ...	32	Come utilizzare la modalità DUAL IS	40
Come utilizzare la modalità Scena	34	Come utilizzare la modalità Filmato	41
Come utilizzare la modalità Qualità pelle ...	34	Come utilizzare la modalità	
Come utilizzare la modalità Programma. ...	36	Rileva scena smart	43
Utilizzo delle modalità Priorità apertura,		Come registrare promemoria vocali	44
Priorità otturatore o modalità Manuale ...	37	Come registrare un promemoria vocale ...	44
Come utilizzare la modalità		Come aggiungere un promemoria	
Priorità apertura	38	vocale a una foto	44
Come utilizzare la modalità			
Priorità otturatore	38		
Come utilizzare la modalità Manuale	39		

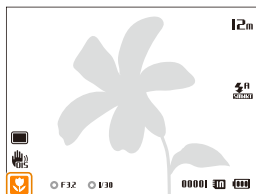
Come utilizzare la modalità Smart Auto

Nella modalità Smart Auto, la fotocamera sceglie automaticamente le impostazioni appropriate in base al tipo di scena rilevato. La modalità Smart Auto è utile se non conoscete le impostazioni della fotocamera per le diverse scene.

1 Ruotate la ghiera di selezione su **SMART**.

2 Allineate il soggetto nella cornice.

- La fotocamera seleziona automaticamente una scena. L'icona della scena adeguata compare nella parte inferiore sinistra dello schermo. Le icone sono elencate qui di seguito.



Icona	Descrizione
	Paesaggi
	Scene con sfondi bianchi brillanti
	Panorami notturni (con flash disattivato)
	Ritratti di notte
	Panorami con retroilluminazione
	Ritratti con retroilluminazione

Icona	Descrizione
	Ritratti
	Primi piani di oggetti
	Primi piani di testi
	Tramonti
	Cielo limpido
	Aree boschive
	Primi piani di soggetti colorati
	Fotocamera stabile su un cavalletto (quando scattate in condizioni di oscurità)
	Soggetti in movimento
	Fuochi pirotecnici (quando utilizzate un cavalletto)

3 Premete a metà **[Otturatore]** per mettere a fuoco.

- In alcune scene, la fotocamera scatta automaticamente una foto quando premete a metà **[Otturatore]**.

4 Premete **[Otturatore]** per scattare la foto.

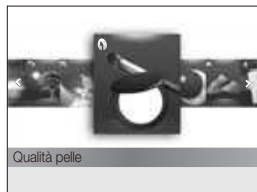


- Se la fotocamera non riconosce una modalità scena adeguata, utilizza l'impostazione predefinita per la modalità **SMART**.
- Anche se rileva un volto, la fotocamera potrebbe non selezionare una modalità ritratto a causa della posizione del soggetto o delle condizioni di luce.
- La fotocamera potrebbe non selezionare la scena corretta in base alle condizioni di scatto, come vibrazione della fotocamera, condizioni di luce e distanza dal soggetto.
- Anche se utilizzate un cavalletto, la fotocamera potrebbe non rilevare la modalità **SMART** se il soggetto è in movimento.
- Nella modalità **SMART** la fotocamera consuma più batteria, perché cambia spesso le impostazioni per selezionare la scena adeguata.

Come utilizzare la modalità Scena

Nella modalità Scena, potete scattare una foto con opzioni preimpostate per una scena specifica.

- 1 Ruotate la ghiera di selezione su **SCN**.
- 2 Selezionate una scena.



- Per modificare una modalità di scena, premete **[MENU]**, quindi selezionate **SCENE**. Potete selezionare la scena desiderata.
 - Per la modalità Qualità pelle, fate riferimento a "Come utilizzare la modalità Qualità pelle" nella colonna a destra.
- 3 Allineate il soggetto nella cornice, quindi premete a metà **[Otturatore]** per mettere a fuoco.
 - 4 Premete **[Otturatore]** per scattare la foto.

Come utilizzare la modalità Qualità pelle

Nella modalità Qualità pelle, potete scattare una foto tipo ritratto con opzioni che nascondono le imperfezioni del volto.

- 1 Ruotate la ghiera di selezione su **SCN**.
- 2 Selezionate **Qualità pelle**.
- 3 Premete **[MENU]**.
- 4 Selezionate  → **Tono volto**.
- 5 Selezionate un'opzione.
 - Ad esempio, aumentate l'impostazione del tono volto per schiarire la pelle.



- 6 Selezionate **Ritocco volto**.

7 Selezionate un'opzione.

- Ad esempio, aumentate l'impostazione Ritocco volto per nascondere più imperfezioni.



8 Premete [MENU] per tornare alla modalità Scatto.

9 Allineate il soggetto nella cornice, quindi premete a metà [Otturatore] per mettere a fuoco.

10 Premete [Otturatore] per scattare la foto.

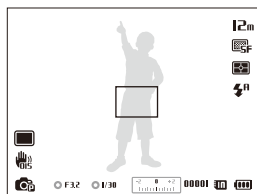


Quando utilizzate la modalità Qualità pelle, la distanza per la messa a fuoco sarà impostata su Automacro.

Come utilizzare la modalità Programma.

Nella modalità Programma, potete impostare la maggior parte delle opzioni, eccetto tempo di posa e diaframma, che la fotocamera imposta automaticamente.

- 1 Ruotate la ghiera di selezione su **P**.
- 2 Impostate le opzioni desiderate. (Per un elenco delle opzioni, consultate pagina 45.)



- 3 Allineate il soggetto nella cornice, quindi premete a metà **[Otturatore]** per mettere a fuoco.
- 4 Premete **[Otturatore]** per scattare la foto.

Utilizzo delle modalità Priorità apertura, Priorità otturatore o modalità Manuale

Regolate il valore del diaframma o il tempo di posa per controllare l'esposizione delle vostre foto. Potete utilizzare queste opzioni nelle modalità Priorità apertura, Priorità otturatore e modalità Manuale.

Diaframma

Il diaframma controlla la quantità di luce che entra nella fotocamera. L'alloggiamento del diaframma contiene sottili piastre metalliche che si aprono e chiudono per consentire alla luce di entrare nel diaframma e nella fotocamera. La luminosità della foto dipende dal valore del diaframma: quanto più grande è il diaframma, tanto più luminosa sarà la foto; quanto più piccolo è il diaframma, tanto più scura sarà la foto.



▲ Piccolo valore di apertura
(la dimensione del diaframma
è grande.)



▲ Grande valore di apertura
(la dimensione del diaframma
è piccola.)

Tempo di posa

Il tempo di posa, che è un fattore importante per la luminosità di una foto, si riferisce al tempo necessario per aprire e chiudere l'otturatore. Con un tempo di posa lento, la luce ha più tempo per entrare e la foto diventa più luminosa. D'altro canto, con un tempo di posa veloce, la luce ha meno tempo per entrare, la foto diventa più scura e blocca più facilmente i soggetti in movimento.



▲ Tempo di posa lento

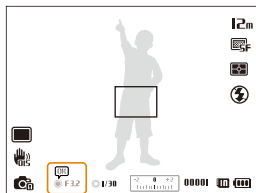


▲ Tempo di posa veloce

Come utilizzare la modalità Priorità apertura

La modalità Priorità apertura permette di impostare manualmente il valore dell'apertura mentre la fotocamera seleziona automaticamente un tempo di posa adeguato.

- 1 Ruotate la ghiera di selezione su **A**.
- 2 Premete **[OK]** → **[DISP/🌸]** per regolare il valore dell'apertura.
 - Per maggiori informazioni sul valore dell'apertura, fate riferimento a pagina 37.

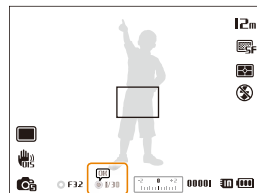


- 3 Impostate le opzioni. (Per un elenco delle opzioni, fate riferimento a "Opzioni di fotografia.")
- 4 Allineate il soggetto nella cornice, quindi premete a metà **[Otturatore]** per mettere a fuoco.
- 5 Premete **[Otturatore]** per scattare la foto.

Come utilizzare la modalità Priorità otturatore

La modalità Priorità otturatore permette di impostare manualmente il tempo di posa, mentre la fotocamera seleziona automaticamente un valore di apertura adeguato.

- 1 Ruotate la ghiera di selezione su **S**.
- 2 Premete **[OK]** → **[DISP/🌸]** per regolare il tempo di posa.
 - Per maggiori informazioni sul tempo di posa, fate riferimento a pagina 37.

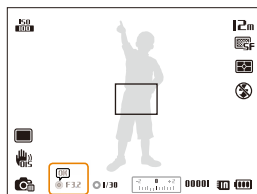


- 3 Impostate le opzioni. (Per un elenco delle opzioni, fate riferimento a "Opzioni di fotografia.")
- 4 Allineate il soggetto nella cornice, quindi premete a metà **[Otturatore]** per mettere a fuoco.
- 5 Premete **[Otturatore]** per scattare la foto.

Come utilizzare la modalità Manuale

La modalità Manuale permette di impostare manualmente il valore dell'apertura e il tempo di posa.

- 1 Ruotate la ghiera di selezione su **M**.
- 2 Premete **[OK]** per selezionare il valore dell'apertura o il tempo di posa.



- 3 Premete **[DISP/⏏]** per regolare il valore dell'apertura o il tempo di posa.

- 4 Impostate le opzioni. (Per un elenco delle opzioni, fate riferimento a "Opzioni di fotografia.")
- 5 Allineate il soggetto nella cornice, quindi premete a metà **[Otturatore]** per mettere a fuoco.
- 6 Premete **[Otturatore]** per scattare la foto.

Come utilizzare la modalità DUAL IS

Riducete le vibrazioni della fotocamera ed evitate foto sfocate utilizzando le funzioni di Stabilizzazione Ottica e Digitale delle immagini.



Prima della correzione



Dopo la correzione

- 1 Ruotate la ghiera di selezione su «**DUAL**».
- 2 Allineate il soggetto nella cornice, quindi premete a metà [Otturatore] per mettere a fuoco.
- 3 Premete [Otturatore] per scattare la foto.



- Lo zoom digitale e lo Smart zoom non sono disponibili nella modalità «**DUAL**».
- La fotocamera corregge otticamente le foto solo quando la fonte luminosa è più brillante della luce fluorescente.
- Se il soggetto si sposta rapidamente, la foto può risultare sfocata.
- Impostate l'opzione di Stabilizzazione Ottica delle Immagini per ridurre le vibrazioni della fotocamera in svariate modalità di scatto. (pag. 28)

Come utilizzare la modalità Filmato

Nella modalità Filmato, potete personalizzare le impostazioni per la registrazione di video ad alta definizione di una durata massima di 20 minuti. La fotocamera salva i video registrati come file MP4 (H.264).

-  H.264 (MPEG-4 part10/AVC) è un formato video ad alta compressione, realizzato dagli enti normativi internazionali ISO-IEC e ITU-T.
- Alcune schede di memoria potrebbero non supportare la registrazione ad alta definizione. In questo caso, impostate una risoluzione inferiore.
- Le schede di memoria a bassa velocità di scrittura non supportano video ad alta risoluzione e video ad alta velocità. Per registrare video ad alta risoluzione o ad alta velocità, utilizzate schede di memoria a velocità di scrittura più elevata.
- Se attivate la funzione OIS durante la registrazione di un video, la fotocamera potrebbe registrare il suono di funzionamento della funzione OIS.

1 Ruotate la ghiera di selezione su .

2 Premete [MENU].

3 Selezionate  → **Qualità ripresa**.

4 Selezionate una qualità ripresa (il numero di fotogrammi per secondo).

- Con l'aumento del numero di fotogrammi, l'azione appare più naturale, ma anche la dimensione del file risulterà maggiore.

5 Selezionate **Voce**.

6 Selezionate un'opzione.

Icona	Descrizione
	Suono vivo on: consente di attivare la funzione Suono vivo per ridurre il rumore dello zoom.
	Suono vivo off: consente di disattivare la funzione Suono vivo per registrare il rumore dello zoom.
	Muto: consente di non registrare i suoni.

-  Non bloccate il microfono quando utilizzate la funzione Suono vivo.
- Le registrazioni effettuate con Suono vivo potrebbero essere differenti dai suoni reali.

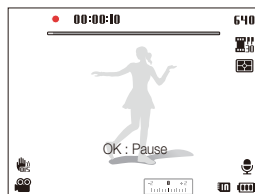
- 7 Impostate le opzioni desiderate. (Per un elenco delle opzioni, consultate pagina 45.)
- 8 Premete  (Registrazione video) per avviare la registrazione.
- 9 Premete di nuovo  (Registrazione video) per terminare la registrazione.



- Potete cominciare a registrare un video in qualsiasi modalità premendo  (Registrazione video), senza dover ruotare la ghiera di selezione su .
- Potete scattare una foto nella modalità Filmato premendo [Otturatore].

Sospensione della registrazione

La fotocamera vi permette di sospendere temporaneamente la registrazione di un video. Con questa funzione, potete registrare scene separate come singolo video.

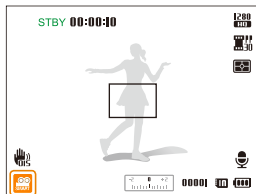


- Premete [OK] per sospendere la registrazione.
- Premete [OK] per riprendere.

Come utilizzare la modalità Rileva scena smart

Nella modalità Rileva scena smart, la fotocamera sceglie automaticamente le impostazioni appropriate in base al tipo di scena rilevato.

- 1 Ruotate la ghiera di selezione su .
- 2 Nella modalità Scatto, premete **[MENU]**.
- 3 Selezionate  → **Rileva scena smart** → **On**.
- 4 Premete **[MENU]** per tornare alla modalità Scatto.
- 5 Allineate il soggetto nella cornice.
 - La fotocamera seleziona automaticamente una scena. L'icona della scena adeguata compare nella parte inferiore sinistra dello schermo.



Icona	Descrizione
	Paesaggi
	Tramonti
	Cielo limpido
	Aree boschive

- 6 Premete  (Registrazione video) per avviare la registrazione.
- 7 Premete di nuovo  (Registrazione video) per terminare la registrazione.



- Se la fotocamera non riconosce una modalità scena adeguata, utilizza l'impostazione predefinita per la modalità Rileva scena smart.
- La fotocamera potrebbe non selezionare la scena corretta in base agli ambienti di scatto, come vibrazione della fotocamera, condizioni di illuminazione e distanza dal soggetto.
- Nella modalità Rileva scena smart non sono disponibili gli effetti Filtro smart.

Come registrare promemoria vocali

P A S M HD DUAL SCN

Imparate come registrare un promemoria vocale da riprodurre in seguito. Potete anche aggiungere un promemoria vocale a una foto per ricordarvi delle condizioni di scatto.



Potete ottenere la migliore qualità audio parlando a una distanza di 40 cm dalla fotocamera.

Come registrare un promemoria vocale

- 1 Nella modalità Scatto, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **Voce** → **Registra**.
- 3 Premete **[Otturatore]**.
 - Premete **[OK]** per sospendere oppure premete **[OK]** per riprendere.
 - Se la memoria è disponibile, la lunghezza massima di ciascun promemoria è 10 ore.



- 4 Premete di nuovo **[Otturatore]** per terminare la registrazione.
 - Premete di nuovo **[Otturatore]** per registrare un nuovo promemoria vocale.
- 5 Premete **[MENU]** per tornare alla modalità Scatto.

Come aggiungere un promemoria vocale a una foto

- 1 Nella modalità Scatto, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **Voce** → **Memo**.
- 3 Premete **[MENU]** per tornare alla modalità Scatto.
- 4 Allineate il soggetto nella cornice e scattate la foto.
 - La fotocamera inizia a registrare il promemoria vocale subito dopo lo scatto della foto.
- 5 Registrate un promemoria vocale breve (massimo 10 secondi).
 - Premete **[Otturatore]** per interrompere la registrazione di un promemoria vocale prima dello scadere dei 10 secondi.



Non potete aggiungere promemoria vocali a foto nella modalità Scatto in sequenza.

Opzioni di fotografia

Imparate come impostare le opzioni nella modalità Scatto.

Come selezionare risoluzione e qualità ...	46	Come utilizzare il Rilevamento volto	56
Come selezionare una risoluzione	46	Come rilevare i volti	56
Come selezionare la qualità		Come eseguire un autoscatto	57
dell'immagine	47	Come fotografare un sorriso	57
Come utilizzare il timer	48	Come rilevare gli occhi chiusi	58
Come fotografare in condizioni		Come utilizzare il Rilevamento	
di oscurità	49	volto intellignete	58
Come evitare l'effetto occhi rossi	49	Come registrare i volti come preferiti	
Come utilizzare il flash	49	(My Star)	59
Come regolare la sensibilità ISO	51	Come regolare luminosità e colore	61
Come modificare la messa a fuoco		Come regolare manualmente	
della fotocamera	52	l'esposizione (EV)	61
Come utilizzare le macro	52	Come modificare l'opzione	
Come utilizzare la messa a fuoco		di misurazione	62
automatica	52	Come selezionare una sorgente luminosa	
Come mettere a fuoco un'area		(Bilanciamento del bianco)	63
selezionata	54	Come utilizzare le modalità di Scatto in	
Come utilizzare la tracciatura messa		sequenza	66
a fuoco automatica	54	Come applicare effetti/regolare	
Come regolare l'area di messa a fuoco ...	55	le immagini	67
		Come applicare gli effetti Filtro smart	67
		Come regolare le foto	70

Come selezionare risoluzione e qualità

Imparate come modificare le impostazioni di risoluzione e qualità dell'immagine.

Come selezionare una risoluzione

Con l'aumento della risoluzione, la foto o il video conterrà un maggiore numero di pixel, quindi sarà possibile stampare la foto su carta di dimensioni maggiori o visualizzare il video su uno schermo più grande. Se utilizzate una risoluzione elevata, aumenta anche la dimensione del file.

Impostazione di una risoluzione foto

SMART P A S M QUAL SCN

- 1 Nella modalità Scatto, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **Dimensione foto**.
- 3 Selezionate un'opzione.

Icona	Descrizione
	4000 X 3000: consente di stampare su carta formato A1.
	4000 X 2664: consente di stampare su carta formato A1, utilizzando il rapporto ampio (3:2).
	3648 X 2736: consente di stampare su carta formato A2.
	4000 X 2248: consente di stampare su carta formato A2 nel rapporto panorama (16:9) o di effettuare la riproduzione su HDTV.
	3264 X 2448: consente di stampare su carta formato A3.
	2592 X 1944: consente di stampare su carta formato A4.
	1920 X 1080: consente di stampare su carta formato A5 nel rapporto panorama (16:9) o di effettuare la riproduzione su HDTV.
	1024 X 768: consente di allegare a una e-mail.

Impostazione di una risoluzione video

SMART P A S M QUAL SCN

- 1 Nella modalità Scatto, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **Dimensioni film**.
- 3 Selezionate un'opzione.

Icona	Descrizione
	1280 X 720 HQ: consente di riprodurre file di alta qualità su HDTV.
	1280 X 720: consente di effettuare la riproduzione su HDTV.
	640 X 480: consente di effettuare la riproduzione su TV analogica.
	320 X 240: consente di effettuare la pubblicazione su una pagina Web.



Se non è stata inserita una scheda di memoria, sono supportati solo **640** e **320**.

Come selezionare la qualità dell'immagine

Impostate la qualità di foto e video. Se impostate una qualità superiore dell'immagine, le dimensioni dei file saranno maggiori.

Impostazione della qualità foto P A S M SCN

La fotocamera comprime e salva le foto scattate in formato JPEG.

- 1 Nella modalità Scatto, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **Qualità**.
- 3 Selezionate un'opzione.

Icona	Descrizione
	S. fine: consente di scattare foto di qualità elevatissima.
	Fine: consente di scattare foto di qualità elevata.
	Normale: consente di scattare foto di qualità normale.

Impostazione della qualità video

La fotocamera comprime e salva i video registrati in formato MP4 (H.264).

- 1 Nella modalità Scatto, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **Qualità ripresa**.
- 3 Selezionate un'opzione.

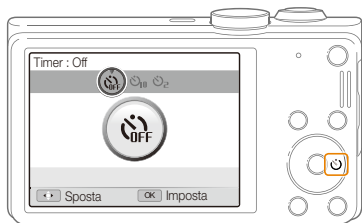
Icona	Descrizione
	30 fps: consente di registrare 30 fotogrammi al secondo.
	15 fps: consente di registrare 15 fotogrammi al secondo.

Come utilizzare il timer

SMART P A S M SCN

Imparate come impostare il timer per ritardare lo scatto.

1 Nella modalità Scatto, premete [].



2 Selezionate un'opzione.

Icona	Descrizione
	Off: indica che il timer non è attivo.
	10 sec.: indica che la foto verrà scattata dopo 10 secondi.
	2 sec.: indica che la foto verrà scattata dopo 2 secondi.

3 Premete [**Otturatore**] per avviare il timer.

- La luce AF/spia timer lampeggia. La fotocamera scatta automaticamente una foto nel momento specificato.



- Premete [**Otturatore**] per annullare il timer.
- In base all'opzione del timer, alcune opzioni di Rilevamento volto non sono disponibili.
- Le opzioni per il timer non sono disponibili se impostate le opzioni per lo scatto in sequenza.

Come fotografare in condizioni di oscurità

Imparate come scattare foto di notte o in condizioni di scarsa luminosità.

Come evitare l'effetto occhi rossi P SCN

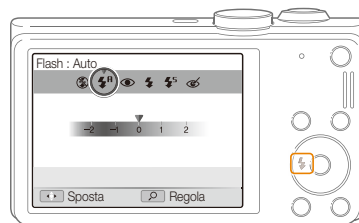
Se il flash si attiva quando scattate la foto di una persona al buio, nei suoi occhi potrebbe apparire un bagliore rosso. Per evitarlo, selezionate **Occhi rossi** o **Correttore occhiorossi**. Fate riferimento alle opzioni flash in "Come utilizzare il flash."



Come utilizzare il flash SMART P A S M SCN

Utilizzate il flash quando scattate foto al buio o quando le foto richiedono più luce.

1 Nella modalità Scatto, premete [Flash].



2 Selezionate un'opzione.

Icona	Descrizione
	Off: - Il flash non si accende. - La fotocamera visualizza l'avviso vibrazione (mano) quando scattate in condizioni di scarsa luminosità.
	Auto: la fotocamera seleziona un'impostazione adeguata del flash per la scena rilevata nella modalità Smart Auto.
	Auto: il flash si attiva automaticamente se il soggetto o lo sfondo sono scuri.

Icona	Descrizione
	Occhi rossi: - Il flash si attiverà due volte quando il soggetto o lo sfondo sono scuri per ridurre l'effetto occhi rossi. - C'è un intervallo tra le 2 attivazioni del flash. Non muovetevi finché il flash non si è attivato una seconda volta.
	Riempimento: - Il flash si accende sempre. - La fotocamera regola automaticamente l'intensità della luce.
	Sincro. lenta: - Il flash si attiva e l'otturatore resta aperto per un periodo maggiore. - Selezionate questa opzione se desiderate catturare la luce ambiente per rivelare più dettagli dello sfondo. - Utilizzate un cavalletto per impedire la sfocatura delle foto. - La fotocamera visualizza l'avviso vibrazione  quando scattate in condizioni di scarsa luminosità.
	Correttore occhirossi: - Il flash si attiva se il soggetto o lo sfondo sono scuri e la fotocamera corregge gli occhi rossi grazie all'elevata capacità di analisi del suo software. - C'è un intervallo tra le 2 attivazioni del flash. Non muovetevi finché il flash non si è attivato una seconda volta.

Le opzioni disponibili potrebbero variare in base alle condizioni di scatto.

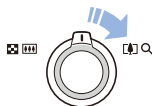


- Le opzioni del flash non sono disponibili se impostate le opzioni di scatto in sequenza o selezionate **Autoscatto** o **Ril. occhi chiusi**.
- Accertatevi che i soggetti si trovino ad una distanza dal flash raccomandata. (pag. 116)
- Se la luce del flash viene riflessa o se c'è molta polvere nell'aria, sulle foto potrebbero comparire delle piccole macchie.

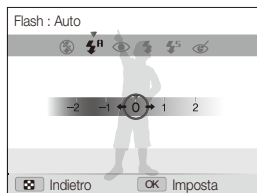
Regolazione dell'intensità del flash

Regolate l'intensità del flash per evitare foto sovraesposte o sottoesposte.

- Nella modalità Scatto, premete .
- Scorrete fino ad un'opzione.
- Ruotate **[Zoom]** verso destra.



4 Premete [**⚡/☺**] per regolare l'intensità.



5 Premete [**OK**] per salvare le impostazioni.



- La regolazione dell'intensità del flash può non essere efficace quando:
 - il soggetto è troppo vicino alla fotocamera;
 - avete impostato una sensibilità ISO elevata;
 - il valore di esposizione è troppo grande o troppo piccolo.
- Non potete utilizzare questa funzione in alcune modalità di scatto.

Come regolare la sensibilità ISO P A S M

La sensibilità ISO è la misura della sensibilità di una pellicola alla luce secondo quanto specificato dall'International Organisation for Standardisation (ISO). Il valore di sensibilità ISO è direttamente proporzionale alla sensibilità alla luce della fotocamera. Con una maggiore sensibilità ISO, potete ottenere una foto migliore senza utilizzare il flash.

1 Nella modalità Scatto, premete [**MENU**].

2 Selezionate  → ISO.

3 Selezionate un'opzione.

- Selezionate  per utilizzare una sensibilità ISO appropriata in base alla luminosità del soggetto e alle condizioni di luce.



Una maggiore sensibilità ISO potrebbe comportare una maggiore rumorosità dell'immagine.

Come modificare la messa a fuoco della fotocamera

Imparate come impostare la messa a fuoco della fotocamera in base al soggetto e alle condizioni di scatto.

Come utilizzare le macro P A S M

Utilizzate le macro per scattare foto in primo piano di soggetti, come fiori o insetti.

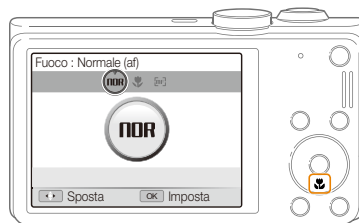


- Cercate di tenere la fotocamera immobile per evitare foto sfocate.
- Spegnete il flash se la distanza dal soggetto è inferiore a 40 cm.

Come utilizzare la messa a fuoco automatica P A S M

Per ottenere foto nitide, selezionate la messa a fuoco appropriata in base alla distanza dal soggetto.

1 Nella modalità Scatto, premete [].



2 Selezionate un'opzione.

Icona	Descrizione
NOR	Normale (af): consente di mettere a fuoco un soggetto distante più di 80 cm. (oltre 350 cm. Se utilizzate lo zoom).
	Macro: consente di mettere a fuoco manualmente un soggetto distante più di 5-80 cm. dalla fotocamera (180-350 cm. se utilizzate lo zoom).
	Automacro: consente di mettere a fuoco un soggetto distante più di 5 cm. (oltre 180 cm. se utilizzate lo zoom).
	Messa a fuoco manuale: consente di mettere a fuoco un soggetto regolando manualmente la distanza di messa a fuoco. (pag. 53)

Le opzioni disponibili potrebbero variare in base alle condizioni di scatto.

Regolazione manuale della distanza di messa a fuoco

P A S M 

- 1 Nella modalità Scatto, premete .
- 2 Scorrete fino a **Messa a fuoco manuale**.
- 3 Ruotate **[Zoom]** verso destra.
- 4 Premete  per regolare la distanza della messa a fuoco.



- 5 Premete **[OK]** per salvare le impostazioni.



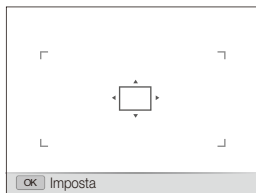
- Quando regolate manualmente la distanza di messa a fuoco e il soggetto non è messo a fuoco, la foto potrebbe uscire sfocata.
- Se utilizzate questa funzione, non potete impostare le opzioni di area di messa a fuoco e Rilevamento volto.

Come mettere a fuoco un'area selezionata

P A S M 

Potete mettere a fuoco un'area selezionata.

- 1 Nella modalità Scatto, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **Zona messa a fuoco auto** → **Selezione AF**.
- 3 Premete **[MENU]** per tornare alla modalità Scatto.
- 4 Premete **[OK]** → **[DISP/⚡/☺]** per spostare la cornice sull'area desiderata.



- 5 Premete **[OK]**.
- 6 Premete **[Otturatore]** per scattare la foto.
 - Premete **[OK]** per modificare l'area di messa a fuoco.



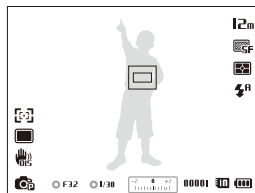
Se utilizzate questa funzione, non potete impostare le opzioni di Rilevamento volto, scatto in sequenza, né gli effetti Filtro smart.

Come utilizzare la tracciatura messa a fuoco automatica

P A S M 

La Tracciatura AF consente di seguire e mettere a fuoco automaticamente il soggetto, anche in movimento.

- 1 Nella modalità Scatto, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **Zona messa a fuoco auto** → **Tracciatura AF**.
- 3 Premete **[MENU]** per tornare alla modalità Scatto.
- 4 Mettete a fuoco il soggetto che desiderate seguire, quindi premete **[OK]**.
 - Una cornice di messa a fuoco compare sul soggetto e lo seguirà mentre spostate la fotocamera.



- La cornice bianca indica che la fotocamera sta seguendo il soggetto.
- La cornice verde indica che il soggetto è a fuoco quando premete a metà **[Otturatore]**.



- Se non selezionate un campo di messa a fuoco, la cornice di messa a fuoco comparirà al centro dello schermo.
- Potreste non riuscire a seguire un soggetto quando:
 - il soggetto è troppo piccolo;
 - il soggetto si muove troppo;
 - il soggetto è in controluce o la foto viene scattata in un luogo buio;
 - i colori o i motivi del soggetto e lo sfondo sono uguali;
 - il soggetto contiene motivi orizzontali, ad esempio delle persiane;
 - la fotocamera vibra eccessivamente.
- Quando non riuscite a seguire il soggetto, la cornice di messa a fuoco comparirà come una cornice bianca a linea singola (□).
- Se la fotocamera non riesce a seguire il soggetto, dovete riselectare il soggetto da seguire.
- Se la fotocamera non riesce a mettere a fuoco, la cornice di messa a fuoco diventerà rossa a linea singola (□).
- Se utilizzate questa funzione, non potete impostare le opzioni di Rilevamento volto, scatto in sequenza, né gli effetti Filtro smart.

Come regolare l'area di messa a fuoco

P A S M  QUAL SCN

Potete ottenere foto più chiare selezionando un'area di messa a fuoco adeguata in base alla posizione del soggetto nella scena.

- 1 Nella modalità Scatto, premete [MENU].
- 2 Selezionate  → **Zona messa a fuoco auto.**
- 3 Selezionate un'opzione.

Icona	Descrizione
	Af centrato: consente di mettere a fuoco il centro della cornice (adatto quando i soggetti si trovano al centro o vicino al centro).
	Af multiplo: consente di mettere a fuoco una (o più) delle 9 aree possibili.
	Selezione AF: consente di mettere a fuoco un'area selezionata. (pag. 54)
	Tracciatura AF: consente di mettere a fuoco e seguire il soggetto. (pag. 54)

Le opzioni disponibili potrebbero variare in base alla modalità di scatto.

Come utilizzare il Rilevamento volto

P A S M QUAL SCN

Se utilizzate le opzioni di Rilevamento volto, la fotocamera può individuare automaticamente un volto umano. Quando mettete a fuoco un volto, la fotocamera regola automaticamente l'esposizione. Utilizzate **Ril. occhi chiusi** per individuare gli occhi chiusi o **Ril. sorriso** per fotografare un viso sorridente. Potete anche utilizzare **Rilev.volto intelligente** per registrare volti e definire la priorità di messa a fuoco su di essi.



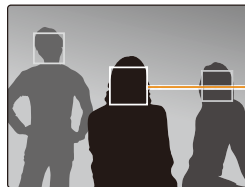
- Quando la fotocamera rileva un volto, lo segue automaticamente
- Il Rilevamento volto potrebbe non essere efficace quando:
 - il soggetto è lontano dalla fotocamera (il riquadro di messa a fuoco appare arancione per Ril. sorriso e Ril. occhi chiusi);
 - c'è troppa luce o è troppo buio;
 - il soggetto non è rivolto verso la fotocamera;
 - il soggetto porta occhiali da sole o una maschera;
 - l'espressione del volto del soggetto cambia notevolmente;
 - il soggetto è in controluce o le condizioni di illuminazione sono instabili.
- Il Rilevamento volto non è disponibile quando impostate gli effetti Filtro smart, Selezione AF, Tracciatura AF o Messa a fuoco manuale.
- La disponibilità delle opzioni di Rilevamento volto potrebbe variare in base alle opzioni di scatto.
- In base alle opzioni di Rilevamento volto selezionate, il timer potrebbe non funzionare o le opzioni disponibili per il timer potrebbero variare.
- Alcune opzioni di scatto in sequenza non sono disponibili in base alle opzioni Rilevamento volto selezionate.
- Quando scattate foto di volti con questa opzione, questi saranno registrati nell'elenco volti.
- Potete visualizzare i volti registrati in ordine di priorità nella modalità Riproduzione. (pag. 73) Anche se i volti sono registrati correttamente, potrebbero non essere classificati nella modalità Riproduzione.
- Un volto rilevato nella modalità Scatto potrebbe non comparire nell'elenco volti o nello Smart album.

Come rilevare i volti

La fotocamera può riconoscere fino a 10 volti in una scena.

1 Nella modalità Scatto, premete **[MENU]**.

2 Selezionate  → **Rilevamento volto** → **Normale**.



Il volto più vicino appare in una cornice di messa a fuoco bianca e gli altri in cornici grigie.

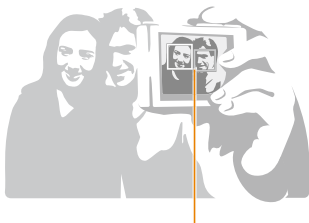


- La velocità di rilevamento dei volti della fotocamera è direttamente proporzionale alla vicinanza dei soggetti.
- I volti rilevati potrebbero non essere registrati se impostate le opzioni di scatto in sequenza.

Come eseguire un autoscatto

Scattatevi una foto da soli. La distanza della messa a fuoco verrà impostata per il primo piano e la fotocamera emetterà un bip.

- 1 Nella modalità Scatto, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **Rilevamento volto** → **Autoscatto**.
- 3 Premete **[MENU]** per tornare alla modalità Scatto.
- 4 Quando udite un rapido bip, premete **[Otturatore]**.



Quando i volti si trovano al centro, la fotocamera emette dei bip rapidi.

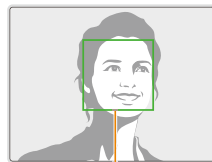


Se disattivate **Volume** nelle impostazioni audio, la fotocamera non emetterà alcun bip. (pag. 98)

Come fotografare un sorriso

La fotocamera rilascia automaticamente l'otturatore quando rileva un volto sorridente.

- 1 Nella modalità Scatto, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **Rilevamento volto** → **Ril. sorriso**.
- 3 Premete **[MENU]** per tornare alla modalità Scatto.
- 4 Componete lo scatto.



Se il soggetto sorride apertamente, la fotocamera potrà rilevare il sorriso con maggiore facilità.

Come rilevare gli occhi chiusi

Se la fotocamera rileva degli occhi chiusi, scatterà automaticamente 2 foto in rapida successione.

- 1 Nella modalità Scatto, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **Rilevamento volto** → **Ril. occhi chiusi**.

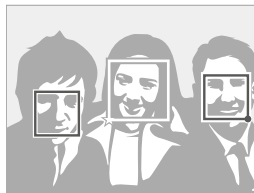


- Non muovete la fotocamera mentre sullo schermo viene visualizzato **"Scrittura in corso"**.
- Se il rilevamento occhi chiusi non riesce, viene visualizzato il messaggio **"Foto scattate con occhi chiusi"**. Scattate un'altra foto.

Come utilizzare il Rilevamento volto intelligente

La fotocamera registra automaticamente i volti fotografati con maggiore frequenza. La funzione Rilevamento volto intelligente dà automaticamente priorità alla messa a fuoco su quei volti e sui volti preferiti. La funzione Rilevamento volto intelligente è disponibile solo se utilizzate una scheda di memoria.

- 1 Nella modalità Scatto, premete **[MENU]**.
- 2 Select  → **Rilevamento volto** → **Rilev.volto intelligente**.



Il volto più vicino appare in una cornice di messa a fuoco bianca e gli altri in cornici grigie.

- : indica i volti registrati come preferiti. (Per registrare i volti come preferiti, consultate pagina 59.)
- : indica i volti che la fotocamera registra automaticamente.

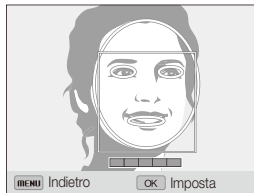


- La fotocamera potrebbe riconoscere e registrare volti in modo incorretto in base alle condizioni di luce, a notevoli cambiamenti nella posa o nel volto del soggetto e se il soggetto indossa gli occhiali.
- La fotocamera può registrare automaticamente un massimo di 12 volti. Se la fotocamera riconosce un nuovo volto quando ne sono stati già registrati 12, la fotocamera sostituirà il volto con priorità inferiore con quello nuovo.
- La fotocamera può riconoscere fino a 5 volti preferiti in un'unica scena.

Come registrare i volti come preferiti (My Star)

Potete classificare i volti preferiti e definirne la priorità di messa a fuoco ed esposizione. Questa funzione è disponibile solo se utilizzate una scheda di memoria.

- 1 Nella modalità Scatto, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **Modifica FR smart** → **My Star**.
- 3 Allineate il volto del soggetto con la linea guida ovale, quindi premete **[Otturatore]** per registrare il volto.



- Se il volto del soggetto non è allineato con la linea guida ovale, la cornice bianca non comparirà.
- Scattate foto di una persona alla volta quando registrate i volti.
- Per un risultato migliore, scattate 5 foto del volto del soggetto: una davanti, una da sinistra, una da destra, una dall'alto, una dal basso.
- Quando scattate le foto da sinistra, da destra, dall'alto e dal basso, dite al soggetto di non ruotare il proprio volto più di 30 gradi.
- Potete registrare un volto anche se scattate una foto del volto del soggetto.

4 Dopo aver scattato le foto, compare l'elenco dei volti.

- I volti preferiti sono indicati con un ★ sull'elenco dei volti.



- Potete registrare fino a 8 volti preferiti.
- Quando registrate un volto preferito il flash non si accende.
- Se registrate due volte lo stesso volto, potete cancellare uno dei volti nell'elenco volti.

Visualizzazione dei volti preferiti

1 Nella modalità Scatto, premete **[MENU]**.

2 Selezionate → **Modifica FR smart** → **Elenco volti**.



- Per modificare la classificazione dei volti preferiti, premete **[Fn]**, quindi selezionate **Modifica classificazione**. (pag. 73)
- Per eliminare un volto preferito, premete **[Fn]**, quindi selezionate **Cancella My Star**. (pag. 74)

Come regolare luminosità e colore

Imparate come regolare luminosità e colore per una migliore qualità dell'immagine.

Come regolare manualmente l'esposizione (EV)

In base all'intensità della luce dell'ambiente, le foto potrebbero risultare troppo chiare o troppo scure. In questi casi, potete regolare l'esposizione per ottenere una foto migliore.



Più scura (-)



Neutra (0)



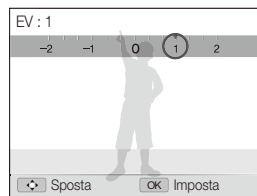
Più chiara (+)

1 Nella modalità Scatto, premete **[MENU]**.

2 Selezionate  oppure  → **EV**.

3 Selezionate un valore per regolare l'esposizione.

- La foto diventerà più chiara all'aumentare dell'esposizione.



4 Premete **[OK]** per salvare le impostazioni.



- Dopo aver regolato l'esposizione, l'impostazione viene memorizzata automaticamente. In seguito, potrete dover cambiare il valore di esposizione per evitare sotto o sovraesposizione.
- Se non siete in grado di stabilire l'esposizione adeguata, selezionate **AEB** (Auto Exposure Bracket). La fotocamera scatterà 3 foto consecutive, ognuna con una esposizione diversa: normale, sottoesposta e sovraesposta. (pag. 66)

Come modificare l'opzione di misurazione

P A S M  

La modalità misurazione si riferisce al modo in cui la fotocamera misura la quantità di luce. La luminosità e l'illuminazione delle foto variano in base alla modalità di misurazione selezionata.

- 1 Nella modalità Scatto, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  oppure  → **Misurazione**.
- 3 Selezionate un'opzione.

Icona	Descrizione
	Spot: • La fotocamera misura solo l'intensità di luce al centro della cornice. • Se il soggetto non è al centro della scena, la foto potrebbe non essere esposta correttamente. • Adatta per soggetti in controluce.

Icona	Descrizione
	Multi: • La fotocamera divide la cornice in più aree, quindi misura l'intensità di luce di ciascuna area. • Adatta per foto generiche.
	Centrale: • La fotocamera calcola la media della misurazione dell'intera cornice, con particolare attenzione al centro. • Adatta per foto con soggetti al centro della cornice.

Come selezionare una sorgente luminosa (Bilanciamento del bianco)

P A S M  

Il colore della foto dipende dal tipo e dalla qualità della fonte di luce. Se desiderate che il colore della foto sia realistico, selezionate un'impostazione di bilanciamento del bianco adeguata alle condizioni di luce, come Auto BdB, Luce diurna, Nuvoloso, o Tungsteno.



 Auto BdB



 Luce diurna



 Nuvoloso



 Tungsteno

- 1 Nella modalità Scatto, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  oppure  → **Bilanciamento del bianco**.
- 3 Selezionate un'opzione.

Icona	Descrizione
	Auto BdB: consente di impostare automaticamente il bilanciamento del bianco in base alle condizioni di luce.
	Luce diurna: consente di scattare foto all'aperto e al sole.
	Nuvoloso: consente di scattare foto all'aperto in una giornata nuvolosa o se siete in ombra.
	Fluorescente h: consente di scattare foto in ambienti illuminati da lampade fluorescenti di tonalità calda.
	Fluorescente l: consente di scattare foto in ambienti illuminati da lampade fluorescenti di tonalità fredda.
	Tungsteno: consente di scattare foto in interni illuminati da lampade ad incandescenza o alogene.
	Personalizzata: consente di utilizzare le impostazioni di bilanciamento del bianco da voi definite. (pag. 64)
	Temp. Colore: consente di regolare la temperatura del colore della fonte di luce. (pag. 65)

Personalizzazione delle opzioni predefinite di Bilanciamento del bianco

- 1 Nella modalità Scatto, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  oppure  → **Bilanciamento del bianco**.
- 3 Scorrete fino a un'opzione desiderata.
- 4 Ruotate **[Zoom]** verso destra.
- 5 Premete **[DISP/⬇️/⚡/⌚]** per regolare il valore delle coordinate.



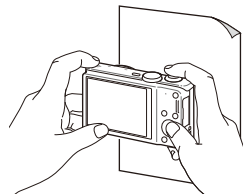
- **G:** verde
- **A:** ambra
- **M:** magenta
- **B:** blu

- 6 Premete **[OK]** per salvare le impostazioni.

Personalizzazione del Bilanciamento del bianco

Potete personalizzare il bilanciamento del bianco scattando una foto di una superficie bianca, come della carta, nelle stesse condizioni di luce con cui desiderate scattare la foto. La funzione Bilanciamento del bianco vi aiuterà ad abbinare i colori della foto con la scena reale.

- 1 Nella modalità Scatto, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  oppure  → **Bilanciamento del bianco**.
- 3 Scorrete fino a **Personalizzata**.
- 4 Puntate l'obiettivo su un foglio di carta bianca, quindi premete **[Otturatore]**.



Regolazione della temperatura del colore

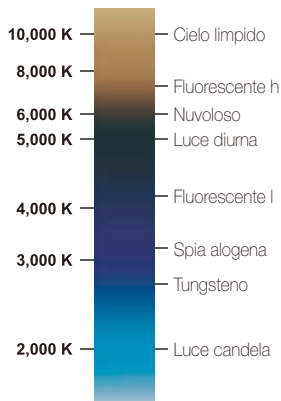
- 1 Nella modalità Scatto, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  oppure  → **Bilanciamento del bianco**.
- 3 Scorrete fino a **Temp. Colore**
- 4 Ruotate **[Zoom]** verso destra.
- 5 Premete **[⚡/☺]** per regolare la temperatura del colore.



- 6 Premete **[OK]** per salvare le impostazioni.

Temperatura del colore

La temperatura del colore è una misurazione in gradi Kelvin che indica il colore di uno specifico tipo di fonte di luce. Aumentando la temperatura di colore, la distribuzione del colore diventa più fredda. In alternativa, diminuendo la temperatura di colore, la distribuzione del colore diventa più calda.



Come utilizzare le modalità di Scatto in sequenza P A S M

Scattare foto di soggetti in rapido movimento o delle espressioni naturali del volto e dei gesti dei vostri soggetti potrebbe risultare difficile. In tali casi, selezionate una delle modalità di scatto in sequenza per scattare più foto rapidamente.



- 1 Nella modalità Scatto, premete [MENU].
- 2 Selezionate  → Drive.
- 3 Selezionate un'opzione.

Icona	Descrizione
	Singola: consente di scattare un'unica foto.
	Continua: • mentre premete [Otturatore], la fotocamera scatta foto in sequenza. • Il numero massimo di foto dipende dalla capacità della scheda di memoria.

Icona	Descrizione
	AEB: • Consente di scattare 3 foto consecutive, ciascuna con una esposizione diversa: normale, sottoesposta e sovraesposta. • Utilizzate un cavalletto per evitare foto sfocate.
	Ultravel: mentre premete [Otturatore], la fotocamera scatta foto VGA (5 foto per secondo; max 30 foto).



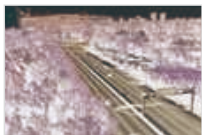
- Potete utilizzare flash, timer e le opzioni Filtro smart Filter solo quando selezionate **Singola**.
- Quando selezionate **Ultravel**, la fotocamera imposterà la risoluzione su VGA e la sensibilità ISO su **Auto**.
- In base all'opzione di Rilevamento volto selezionata, alcune opzioni di scatto in sequenza potrebbero non essere disponibili.

Come applicare effetti/regolare le immagini

Come applicare gli effetti Filtro smart

P A S M

Applicate vari effetti filtro alle foto e ai video per creare immagini uniche.



Miniatura



Vignettatura



Fish Eye



Schizzo

- 1 Nella modalità Scatto, premete [MENU].
- 2 Selezionate  oppure  → Filtro smart.
- 3 Selezionate un effetto.

Filtri disponibili nelle modalità Programma, Priorità apertura, Priorità otturatore e Manuale

Icona	Descrizione
	No: consente di non applicare effetti.
	Miniatura: consente di applicare un effetto inclinazione per far apparire il soggetto in miniatura.
	Vignettatura: consente di applicare colori a effetto retrò, alto contrasto e il forte effetto vignetta delle fotocamere Lomo.
	Fuoco soft: consente di nascondere le imperfezioni del volto o di applicare effetti da sogno.
	Vecchio film 1: consente di applicare l'effetto film vintage n.1.
	Vecchio film 2: consente di applicare l'effetto film vintage n.2.
	Punto mezzatinta: consente di applicare l'effetto mezzatinta.
	Schizzo: consente di applicare l'effetto schizzo a penna.
	Fish Eye: consente di annerire i bordi della cornice e distorcere gli oggetti per imitare l'effetto visivo di una lente a occhio di pesce.
	Disappannamento: consente di rendere più chiara l'immagine.
	Classico: consente di applicare l'effetto bianco e nero.

Icona	Descrizione
	Retro: consente di applicare l'effetto seppia.
	Negativo: consente di applicare l'effetto negativo.
	Personalizza RGB: consente di personalizzare il valore di un colore.

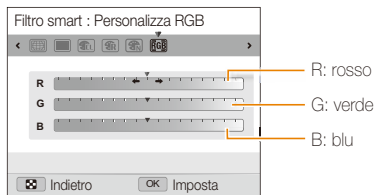
Filtri disponibili nella modalità Filmato

Icona	Descrizione
	No: consente di non applicare effetti.
	Tavolozza 1: consente di creare un'immagine vivida con contrasto marcato e colori forti.
	Tavolozza 2: consente di rendere le scene pulite e chiare.
	Tavolozza 3: consente di applicare una leggera tonalità marrone.
	Tavolozza 4: consente di creare un effetto freddo e monotono.
	Miniatura: consente di applicare un effetto inclinazione per far apparire il soggetto in miniatura.
	Vignettatura: consente di applicare colori a effetto retrò, alto contrasto e il forte effetto vignetta delle fotocamere Lomo.
	Punto mezzatinta: consente di applicare l'effetto mezzatinta.

Icona	Descrizione
	Schizzo: consente di applicare l'effetto schizzo a penna.
	Fish Eye: consente di distorcere gli oggetti vicini per imitare l'effetto visivo di una lente a occhio di pesce.
	Disappannamento: consente di rendere più chiara l'immagine.
	Classico: consente di applicare l'effetto bianco e nero.
	Retro: consente di applicare l'effetto seppia.
	Negativo: consente di applicare l'effetto negativo.
	Personalizza RGB: consente di personalizzare il valore di un colore.

Personalizzazione della tonalità RGB

- 1 Nella modalità Scatto, premete [MENU].
- 2 Selezionate  oppure  → **Filtro smart**.
- 3 Scorrete fino a **Personalizza RGB**.
- 4 Ruotate [Zoom] verso destra.
- 5 Selezionate un colore (R: rosso, G: verde, B: blu).



- 6 Selezionate un'opzione.
- 7 Premete [OK] per salvare le impostazioni.



- Se selezionate **Miniatura** durante la registrazione di un video, la velocità del video aumenterà.
- Se selezionate **Miniatura** durante la registrazione di un video, la fotocamera non registrerà i suoni.
- Se selezionate **Miniatura**, **Vignettatura**, **Punto mezzatinta**, **Schizzo**, **Fish Eye**, oppure **Disappannamento**, la velocità di registrazione sarà impostata su  e la risoluzione della registrazione sarà impostata a meno di **640**.
- Se impostate gli effetti Filtro smart, non potete utilizzare le opzioni di Rilevamento volto, Regolazione immagini, scatto in sequenza, Tracciatura AF o Selezione AF.
- Se selezionate **Schizzo** mentre scattate una foto, la risoluzione della foto cambierà in **5m** e inferiore.

Come regolare le foto P A S M

Regolate la nitidezza, la saturazione o il contrasto delle foto.

- 1 Nella modalità Scatto, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **Regolazione immagini**.
- 3 Selezionate un'opzione.
 - Contrasto
 - Nitidezza
 - Saturazione
- 4 Regolate ogni valore.

Contrasto	Descrizione
-	Consente di diminuire colore e luminosità.
+	Consente di aumentare colore e luminosità.

Nitidezza	Descrizione
-	Consente di ammorbidire i bordi nelle foto (adatta per modificare le foto sul computer).
+	Consente di accentuare i bordi per migliorare la nitidezza delle foto, ma potrebbe aumentarne anche gli elementi di disturbo.

Saturazione	Descrizione
-	Consente di ridurre la saturazione.
+	Consente di aumentare la saturazione.



- Selezionate 0 se desiderate non applicare effetti (idoneo per la stampa).
- Se impostate le funzioni di regolazione, non potete utilizzare le opzioni Filtro smart.

Riproduzione/Modifica

Imparate come riprodurre foto, video o promemoria vocali e modificare foto o video.
Imparate inoltre come collegare la fotocamera al PC, alla stampante fotografica, al televisore o all'HDTV.

Come visualizzare foto o video nella

modalità Riproduzione 72

Come avviare la modalità Riproduzione ... 72

Come visualizzare le foto 77

Come riprodurre un video 79

Come riprodurre un promemoria vocale ... 80

Come modificare una foto 82

Come ridimensionare le foto 82

Come ruotare una foto 82

Come applicare gli effetti Filtro smart 83

Come regolare le foto 84

Come creare un ordine di stampa

(DPOF) 86

Come visualizzare i file su TV o HDTV 87

Come trasferire file su PC Windows 89

Come trasferire file tramite Intelli-studio ... 90

Come trasferire i file collegando la

fotocamera come unità rimovibile 92

Come scollegare la fotocamera

(per Windows XP) 93

Come trasferire file su PC Mac 94

Come stampare foto con una stampante fotografica (PictBridge) 95

Come visualizzare foto o video nella modalità Riproduzione

Imparate come riprodurre foto, video o promemoria vocali e gestire i file.

Come avviare la modalità Riproduzione

Visualizzate foto o riproducete video e promemoria vocali memorizzati nella fotocamera.

1 Premete [▶].

- Il file più recente viene visualizzato.
- Se la fotocamera è spenta, si accenderà e visualizzerà il file più recente.

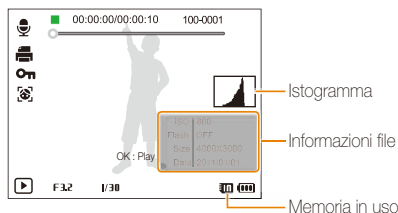
2 Premete [⏮/⏭] per scorrere i file.

- Tenete premuto [⏮/⏭] per scorrere velocemente i file.



- Se desiderate visualizzare i file contenuti nella memoria interna, rimuovete la scheda di memoria.
- I file di dimensioni non supportate o scattati con altre fotocamere non verranno riprodotti correttamente dalla fotocamera.

Informazioni sui file foto



Icona	Descrizione
	Indica che la foto contiene un promemoria vocale
00:00:00/ 00:00:10	Indica il tempo di riproduzione corrente/la durata del promemoria vocale
100-0001	Indica il nome della cartella – nome del file
	Indica che è stato inviato un ordine di stampa (DPOF)
	Indica un file protetto
	Indica che la foto comprende un volto registrato (disponibile solo se si usa una scheda di memoria).



Per visualizzare le informazioni relative al file sullo schermo, premete [DISP].

Informazioni file video



Icona	Descrizione
	Indica un file video
00:00:00/ 00:00:20	Indica il tempo di riproduzione corrente/la durata del video
100-0002	Indica il nome della cartella – nome del file
	Indica un file protetto

Classificazione dei volti preferiti

Potete classificare i volti preferiti. La funzione volti preferiti è disponibile solo se inserite una scheda di memoria nella fotocamera.

- 1 Nella modalità Riproduzione, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate → **Modifica elenco volti** → **Modifica classificazione**.
- 3 Selezionate un volto dall'elenco, quindi premete **[OK]**.



- 4 Premete **[DISP/👤]** per modificare la classificazione del volto, quindi premete **[Fn]**.

Eliminazione dei volti preferiti

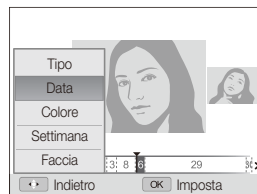
Potete eliminare i volti preferiti. La funzione volti preferiti è disponibile solo se inserite una scheda di memoria nella fotocamera.

- 1 Nella modalità Riproduzione, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **Modifica elenco volti** → **Cancella My Star**.
- 3 Selezionate un volto, quindi premete **[OK]**.
- 4 Premete **[Fn]**.
- 5 Quando appare il messaggio pop-up, selezionate **Si**.

Visualizzazione dei file per categoria nello Smart album

Visualizzate i file in base a una categoria, come data, volto o tipo di file.

- 1 Nella modalità Riproduzione, ruotate **[Zoom]** verso sinistra.
- 2 Premete **[MENU]**.
- 3 Selezionate una categoria.



Opzione	Descrizione
Tipo	Consente di visualizzare i file in base al tipo.
Data	Consente di visualizzare i file in base alla data di memorizzazione.
Colore	Consente di visualizzare i file in base al colore dominante dell'immagine.
Settimana	Consente di visualizzare i file in base al giorno di memorizzazione.
Faccia	Consente di visualizzare i file in base a volti riconosciuti e volti preferiti (fino a 20 persone).

4 Premete [**⏏**/**⏏**] per scorrere i file.

- Tenete premuto [**⏏**/**⏏**] per scorrere velocemente i file.

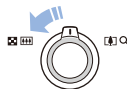
5 Premete [**OK**] per tornare alla visualizzazione normale.



La fotocamera potrebbe impiegare del tempo per aprire Smart album, per cambiare categoria o per riorganizzare i file.

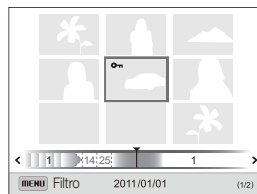
Visualizzazione dei file come miniature

Scorrete le miniature dei file.



Nella modalità Riproduzione, ruotate [**Zoom**] verso sinistra per visualizzare le miniature (3 per volta).

Ruotate [**Zoom**] verso sinistra ancora una o due volte per visualizzare più miniature (9 o 20 per volta). Ruotate [**Zoom**] verso destra per tornare alla visualizzazione precedente.

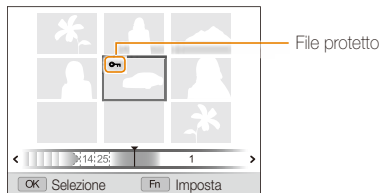


Per	Descrizione
Scorrere tra i file	Premete [DISP / ⏏ / ⏏].
Eliminare i file	Premete [Fn], quindi selezionate Si .

Protezione dei file

Proteggete i file dalla eliminazione accidentale.

- 1 Nella modalità Riproduzione, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **Protezione** → **Selezione**.
 - Per proteggere tutti i file, selezionate **Tutto** → **Blocca**.
- 3 Scorrete fino al file da proteggere, quindi premete **[OK]**.
 - Premete di nuovo **[OK]** per annullare la selezione.



- 4 Premete **[Fn]**.



Non potete eliminare o ruotare un file protetto.

Eliminazione dei file

Selezionate i file da eliminare nella modalità Riproduzione.

Eliminazione di un singolo file

Potete selezionare un singolo file e cancellarlo.

- 1 Nella modalità Riproduzione, selezionate un file, quindi premete **[Fn]**.
- 2 Quando appare il messaggio pop-up, selezionate **Si**.

Eliminazione di più file

Potete selezionare più file e quindi cancellarli in un'unica volta.

- 1 Nella modalità Riproduzione, premete **[Fn]**.
- 2 Quando appare il messaggio pop-up, selezionate **Eliminaz. Multipla**.

- Potete anche eliminare più file nella modalità Riproduzione premendo **[MENU]**, quindi selezionando  → **Cancella** → **Selezione**.

- 3 Scorrete fino al file da eliminare, quindi premete **[OK]**.
 - Premete di nuovo **[OK]** per annullare la selezione.
- 4 Premete **[Fn]**.
- 5 Quando appare il messaggio pop-up, selezionate **Si**.

Eliminazione di tutti i file

Potete selezionare tutti i file e quindi cancellarli in un'unica volta.

- 1 Nella modalità Riproduzione, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **Cancella** → **Tutto**.
- 3 Quando appare il messaggio pop-up, selezionate **Sì**.

Copia di file in una scheda di memoria

Copiate i file dalla memoria interna a una scheda di memoria.

- 1 Nella modalità Riproduzione, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **Copia**.
- 3 Selezionate **On**.

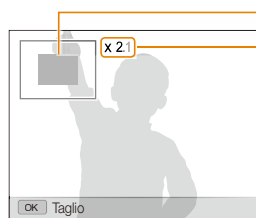
Come visualizzare le foto

Ingrandite una parte della foto o visualizzate le foto come presentazione.

Ingrandimento di una foto



Nella modalità Riproduzione, ruotate **[Zoom]** verso destra per ingrandire una parte della foto. Ruotate **[Zoom]** verso sinistra per ridurre.



Area ingrandita

Rapporto zoom. (Il rapporto massimo di zoom può variare in base alla risoluzione della foto.)

Per	Descrizione
Spostare la zona ingrandita	Premete [DISP]    .
Ritagliare la foto ingrandita	Premete [OK] , quindi selezionate Sì (sarà salvata come nuovo file).



Quando visualizzate foto scattate con un'altra fotocamera, il rapporto zoom potrebbe variare.

Riproduzione di una presentazione

Applicate degli effetti e l'audio alla presentazione delle foto. La funzione presentazione non è attiva per video o promemoria vocali.

1 Nella modalità Riproduzione, premete **[MENU]**.

2 Selezionate .

3 Selezionate un effetto per la presentazione.

- Per avviare una presentazione senza alcun effetto, passate al punto 4.

* Predefinito

Opzione	Descrizione
Avvia	Consente di impostare la ripetizione della presentazione. (Riproduzione, Ripeti)
Immagini	Consente di impostare le foto che desiderate visualizzare come presentazione. • Tutto*: consente di visualizzare tutte le foto in una presentazione. • Selezione: consente di visualizzare le foto selezionate in una presentazione. • Data: consente di visualizzare le foto catturate in una data specifica in una presentazione.
Intervallo	• consente di impostare l'intervallo tra le foto (1 sec.*, 3 sec., 5 sec., 10 sec.). • Per impostare l'intervallo, dovete impostare l'opzione Effetto su Off.

Opzione	Descrizione
Effetto	• Consente di impostare un effetto di cambio scena tra le foto (Off*, Calmo, Splendente, Relax, Vivace, Dolce). • Selezionate Off per annullare gli effetti. • Quando utilizzate l'opzione Effetto, l'intervallo tra le foto verrà impostato su 3 sec.
Suono	Consente di impostare un suono di sottofondo (Off* , Nebbia , Gocce , Contemplazione , Viaggio , Autunno).

4 Selezionate **Avvia** → **Riproduci**.

- Selezionate **Ripeti** per ripetere la presentazione.

5 Visualizzate la presentazione.

- Premete **[OK]** per sospendere la presentazione.
- Premete di nuovo **[OK]** per riprendere la presentazione.

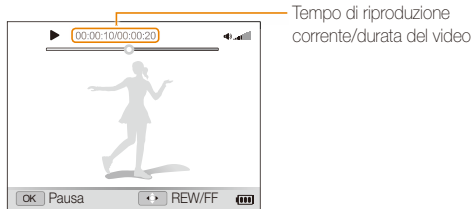


Premete **[OK]**, quindi premete   per terminare la presentazione e tornare alla modalità Riproduzione.

Come riprodurre un video

Nella modalità Riproduzione, potete visualizzare un video e acquisire o ritagliare i video riprodotti. Potete salvare i segmenti acquisiti o ritagliati come nuovi file.

- 1 Nella modalità Riproduzione, selezionate un video, quindi premete **[OK]**.
- 2 Visualizzate il video.



Ritaglio video

- 1 Mentre visualizzate un video, premete **[OK]** nel punto in cui desiderate iniziare a ritagliare.
- 2 Ruotate **[Zoom]** verso destra, quindi premete **[OK]**.
- 3 Premete **[OK]** nel punto in cui desiderate terminare il ritaglio.
- 4 Ruotate **[Zoom]** verso destra.
- 5 Quando appare il messaggio pop-up, selezionate **Sì**.



- Il video originale dovrebbe durare almeno 10 secondi.
- La fotocamera salverà il video modificato come un nuovo file.

Per	Descrizione
Cercare indietro	Premete [⏮] (la fotocamera cerca indietro le immagini video a velocità 2X, 4X e 8X quando premete [⏮]).
Sospendere o riprendere la riproduzione	Premete [OK] .
Cercare avanti	Premete [⏭] (la fotocamera cerca in avanti le immagini video a velocità 2X, 4X e 8X quando premete [⏭]).
Regolare il volume	Ruotate [Zoom] verso sinistra o verso destra.

Acquisizione di un'immagine da un video

- 1 Mentre visualizzate un video, premete **[OK]** nel punto in cui desiderata acquisire un'immagine.
- 2 Premete **[♥]**



- La risoluzione dell'immagine acquisita è la stessa del video originale.
- L'immagine acquisita viene salvata come nuovo file.

Come riprodurre un promemoria vocale

Ascolto di un promemoria vocale

- 1 Nella modalità Riproduzione, selezionate un promemoria vocale, quindi premete **[OK]**.
- 2 Ascoltate il promemoria vocale.

Per	Descrizione
Cercare indietro	Premete [↶]
Sospendere o riprendere la riproduzione	Premete [OK]
Cercare avanti	Premete [↷]
Interrompere la riproduzione	Premete [♥]
Regolare il volume	Ruotate [Zoom] verso sinistra o verso destra.

Aggiunta di un promemoria vocale a una foto

- 1 Nella modalità Riproduzione, selezionate una foto, quindi premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **Memo Voce** → **On**.
- 3 Premete **[Otturatore]** per registrare un breve promemoria vocale.
 - Il tempo massimo per la registrazione è di 10 secondi.
 - Premete **[Otturatore]** per terminare la registrazione del promemoria vocale.

Riproduzione di promemoria vocali allegati a foto

- 1 Nella modalità Riproduzione, selezionate una foto con un promemoria vocale, quindi premete **[OK]**.
- 2 Ascoltate un promemoria vocale.
 - Premete **[OK]** per sospendere la riproduzione.
 - Premete **[OK]** per riprendere la riproduzione.

Come modificare una foto

Imparate come modificare le foto.

- La fotocamera salverà le foto modificate come nuovi file.
- Quando modificate le foto, la fotocamera le convertirà automaticamente in una risoluzione inferiore. Le foto ruotate o ridimensionate manualmente non vengono convertite automaticamente in una risoluzione inferiore.

Come ridimensionare le foto

Modificate le dimensioni di una foto e salvatela come un nuovo file. Potete impostare una foto da visualizzare all'accensione della fotocamera.

- 1 Nella modalità Riproduzione, selezionate una foto, quindi premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate **[]** → **Ridimensiona**.
- 3 Selezionate un'opzione.
 - Selezionate **Immagine iniziale** per salvare la foto come immagine iniziale. (pag. 98)



- Le opzioni di ridimensionamento disponibili variano in base alle dimensioni originali della foto selezionata.

Come ruotare una foto

- 1 Nella modalità Riproduzione, selezionate una foto, quindi premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate **[]** → **Ruota**.
- 3 Selezionate un'opzione.

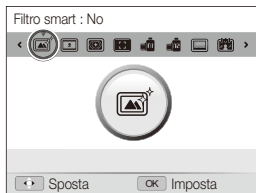


- La fotocamera sovrascriverà il file originale.

Come applicare gli effetti Filtro smart

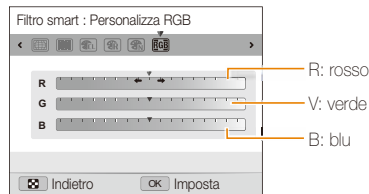
Applicate effetti speciali alle foto.

- 1 Nella modalità Riproduzione, selezionate una foto, quindi premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate **[F]** → **Filtro smart**.
- 3 Selezionate un effetto.
 - Per visualizzare le opzioni filtro disponibili, consultate pagina 67.



Personalizzazione della tonalità RGB

- 1 Nella modalità Riproduzione, selezionate una foto, quindi premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate **[F]** → **Filtro smart**.
- 3 Scorrete fino a **Personalizza RGB**.
- 4 Ruotate **[Zoom]** verso destra.
- 5 Selezionate un colore (R: rosso, V: verde, B: blu).



- 6 Regolate la quantità del colore selezionato.
- 7 Premete **[OK]** per salvare le impostazioni.

Come regolare le foto

Imparate come correggere l'effetto occhi rossi, regolare la tonalità della pelle, la luminosità, il contrasto o la saturazione. La fotocamera salverà una foto modificata come nuovo file, ma potrebbe convertirla in una risoluzione inferiore.

Eliminazione degli occhi rossi

- 1 Nella modalità Riproduzione, selezionate una foto, quindi premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **Regolazione immagini** → **Occhirossi**.
- 3 Premete **[OK]** per salvare le impostazioni.

Ritocco volti

- 1 Nella modalità Riproduzione, selezionate una foto, quindi premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **Regolazione immagini** → **Ritocco volto**.
- 3 Ruotate **[Zoom]** verso destra.
- 4 Premete  per regolare la tonalità della pelle.
 - Il valore è direttamente proporzionale alla luminosità della pelle.
- 5 Premete **[OK]** per salvare le impostazioni.

Regolazione di luminosità, contrasto o saturazione

- 1 Nella modalità Riproduzione, selezionate una foto, quindi premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **Regolazione immagini**.
- 3 Selezionate un'opzione di regolazione.

Icona	Descrizione
	Luminosità
	Contrasto
	Saturazione

- 4 Ruotate **[Zoom]** verso destra.
- 5 Premete / per regolare l'opzione.
- 6 Premete **[OK]** per salvare le impostazioni.

Aggiunta di rumore alla foto

- 1 Nella modalità Riproduzione, selezionate una foto, quindi premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **Regolazione immagini** → **Aggiungi rumore**.
- 3 Premete **[OK]** per salvare.

Come creare un ordine di stampa (DPOF)

Selezionate le foto da stampare e salvate le opzioni di stampa in formato (DPOF). Queste informazioni vengono salvate nella cartella MISC sulla scheda di memoria per la stampa su stampanti DPOF-compatibili.

- 1 Nella modalità Riproduzione, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **DPOF** → **Standard** → **Selezione**.
 - Selezionate **Tutto** per stampare tutte le foto.
- 3 Scorrete fino a una foto da stampare, ruotate **[Zoom]** verso sinistra o verso destra per selezionare il numero di copie, quindi premete **[Fn]**.
 - Se selezionate **Tutto**, premete **[DISP/👉]** per selezionare il numero di copie, quindi premete **[OK]**.
- 4 Premete **[MENU]**
- 5 Selezionate  → **DPOF** → **Formato** → **Selezione**.
 - Selezionate **Tutto** per scegliere il formato di stampa per tutte le foto.
- 6 Scorrete fino a una foto da stampare, ruotate **[Zoom]** verso sinistra o verso destra per selezionare il formato di stampa, quindi premete **[Fn]**.
 - Se selezionate **Tutto**, premete **[DISP/👉]** per selezionare il formato di stampa, quindi premete **[OK]**.

Stampa di foto come miniature

Stampate foto come miniature per controllare tutte le foto insieme.

- 1 Nella modalità Riproduzione, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **DPOF** → **Indice**.
- 3 Quando appare il messaggio pop-up, selezionate **On**.

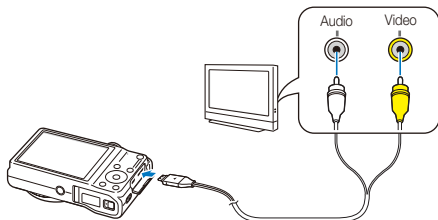


- Potete portare la scheda di memoria presso un laboratorio di stampa che supporti DPOF (Digital Print Order Format), oppure potete stampare le foto direttamente a casa con una stampante DPOF-compatibile.
- Le foto con dimensioni superiori a quelle della carta potrebbero essere tagliate sui bordi destro e sinistro. Assicuratevi che le dimensioni della foto sono compatibili con la carta selezionata.
- Non potete impostare le opzioni DPOF per le foto contenute nella memoria interna.
- Se specificate il formato di stampa, potete stampare foto solo con stampanti DPOF 1.1-compatibili.

Come visualizzare i file su TV o HDTV

Riproducete foto o video collegando la fotocamera a un televisore tramite il cavo A/V.

- 1 Nella modalità Scatto o Riproduzione, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **Uscita video**.
- 3 Selezionate l'uscita del segnale video in base al Paese o alla regione. (pag. 101)
- 4 Spegnete fotocamera e TV.
- 5 Collegate la fotocamera alla TV tramite il cavo A/V.



- 6 Accendete la TV e selezionate la modalità di uscita video con il telecomando del televisore.
- 7 Accendete la fotocamera, quindi premete **[▶]**.
- 8 Visualizzate le foto o riproducete i video utilizzando i tasti della fotocamera.

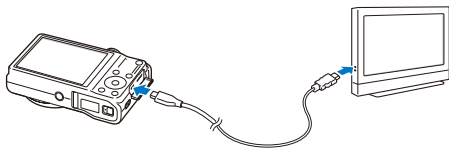


- In base al modello della TV, potrebbero esserci dei disturbi o parte dell'immagine potrebbe non comparire.
- In base alle impostazioni del televisore, le immagini potrebbero non essere centrate sullo schermo della TV.
- Mentre la fotocamera è collegata alla TV, potete scattare foto o registrare video.

Visualizzazione di file su un HDTV

Potete visualizzare foto o video di alta qualità e non compressi su un HDTV utilizzando il supporto HDMI opzionale. La maggior parte degli HDTV supporta l'HDMI (High Definition Multimedia Interface). Per maggiori informazioni, consultate il manuale del kit HDMI.

- 1 Nella modalità Scatto o Riproduzione, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **HDMI**.
- 3 Selezionate una risoluzione HDMI. (pag. 101)
- 4 Spegnete fotocamera e HDTV.
- 5 Collegate la fotocamera all'HDTV mediante il cavo HDMI.



6 Accendete la fotocamera.

- Se avete un HDTV Samsung compatibile Anynet+, l'HDTV si accende automaticamente, visualizza lo schermo della fotocamera ed entra automaticamente nella modalità Riproduzione.
- Se disattivate Anynet+, l'HDTV non si accende automaticamente.

7 Visualizzate i file utilizzando i tasti della fotocamera o il telecomando dell'HDTV.



- Se l'HDTV supporta il profilo Anynet+(CEC), attivate Anynet+ nel menu Impostazioni della fotocamera (pag. 101) per controllare fotocamera e TV con il telecomando del televisore.
- Anynet+ vi permette di controllare tutti i dispositivi Samsung AV collegati con il telecomando del televisore.
- Il tempo necessario per la connessione della fotocamera all'HDTV potrebbe variare in base al tipo di scheda SD o SDHC utilizzata. Una scheda SD o SDHC più veloce non implica necessariamente un trasferimento HDMI più rapido, in quanto la funzione principale della scheda consiste nel migliorare la velocità di trasferimento durante lo scatto.

Come trasferire file su PC Windows

Trasferite file su PC Windows, modificateli con Intelli-studio e caricateli sul Web.

Requisiti

Elemento	Requisiti
CPU	Intel Pentium 4, 3,2 GHz o superiore/ AMD Athlon™ FX 2,6 GHz o superiore
RAM	Almeno 512 MB di RAM (consigliati 1 GB o più)
SO	Windows XP SP2, Windows Vista, o Windows 7 (edizioni 32 bit)
Capacità disco rigido	250 MB o superiore (consigliati 1 GB e oltre)
Altro	• Unità CD-ROM • 1024 X 768 pixel, monitor compatibile con display a colori 16 bit (consigliato display a colori 32 bit 1280 X 1024 pixel) • porta USB 2.0 • nVIDIA Geforce 7600GT o superiore/ serieATI X1600 o superiore • Microsoft DirectX 9.0c o superiore

*Questi programmi potrebbero non funzionare correttamente con l'edizione a 64 bit di Windows XP, Windows Vista e Windows 7.



- I requisiti sono solo consigliati. Il funzionamento potrebbe non essere corretto nonostante il PC risponda ai requisiti; il funzionamento dipende anche dalle caratteristiche del PC.
- Se il PC non rispetta i requisiti, i video potrebbero non essere riprodotti correttamente o potrebbe essere necessario più tempo per modificare i video.
- Installate DirectX 9.0c o superiore prima di utilizzare il programma.
- Il PC deve avere Windows XP, Windows Vista, o Windows 7 per collegare la fotocamera come disco rimovibile.



Il produttore non è responsabile per eventuali danni dovuti a PC non standard, come quelli assemblati.

Come trasferire file tramite Intelli-studio

Intelli-studio si avvia automaticamente quando la fotocamera viene collegata al computer con il cavo USB.

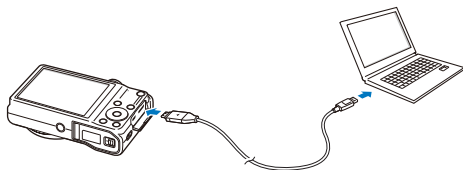


Mentre la fotocamera è collegata al PC tramite il cavo USB, la batteria viene ricaricata.

- 1 Nella modalità Scatto o Riproduzione, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **Software PC** → **On**.
- 3 Spegnete la fotocamera.
- 4 Collegate la fotocamera al computer con il cavo USB.



Dovete collegare l'estremità del cavo con la spia luminosa (▲) alla fotocamera. Se il cavo è inserito al contrario, i file potrebbero essere danneggiati. Il produttore non è responsabile per eventuali perdite di dati.



5 Accendete la fotocamera.

- Il PC riconosce la fotocamera automaticamente e Intelli-studio si avvia automaticamente.



Se impostate l'opzione USB su **Selezione**, selezionate **Computer** nella finestra a comparsa.

6 Selezionate una cartella di destinazione sul PC, quindi selezionate **Si**.

- I nuovi file memorizzati sulla fotocamera verranno trasferiti automaticamente nella cartella selezionata.
- Se la fotocamera non ha file nuovi, la finestra a comparsa per il salvataggio di nuovi file non comparirà.

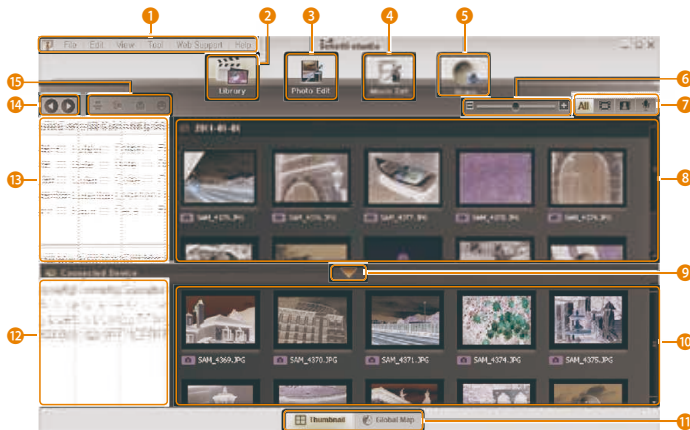


Per Windows Vista e Windows 7, selezionate **Run iStudio.exe** dalla finestra Riproduzione Automatica per avviare Intelli-studio.

Utilizzo di Intelli-studio

Intelli-studio è un programma integrato che consente di riprodurre e modificare file. Per maggiori dettagli, selezionate **Guida** → **Guida** dalla barra strumenti del programma.

- Per utilizzare più funzioni, come creare presentazioni con modelli, installate la versione integrale di Intelli-studio selezionando **Assistenza web** → **Aggiorna Intelli-Studio** → **Avvia aggiornamento** dalla barra strumenti del programma.
- Potete aggiornare il firmware della fotocamera selezionando **Assistenza web** → **Aggiorna il firmware per il dispositivo connesso** dalla barra strumenti del programma.
- Se installate Intelli-studio sul PC, il programma sarà avviato più velocemente. Per installare il programma, selezionate **Strumento** → **Installa Intelli-Studio nel PC**.
- Non potete modificare i file direttamente sulla fotocamera. Trasferite i file in una cartella sul computer prima di modificarli.
- Intelli-studio supporta i seguenti formati:
 - Video: MP4 (Video: H.264; Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
 - Foto: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



N.	Descrizione
1	Consente di aprire i menu.
2	Consente di visualizzare i file nella cartella selezionata.
3	Consente di passare alla modalità Modifica foto.
4	Consente di passare alla modalità Modifica video.
5	Consente di passare alla modalità Condivisione (per inviare file via e-mail o caricare file su siti Web, come Flickr o YouTube).
6	Consente di ingrandire o ridurre le miniature nell'elenco.
7	Consente di selezionare un tipo di file.
8	Consente di visualizzare i file della cartella selezionata sul PC.
9	Consente di mostrare o nascondere i file sulla fotocamera collegata.
10	Consente di visualizzare i file della cartella selezionata sulla fotocamera.
11	Consente di visualizzare i file come miniature o su una mappa.
12	Consente di scorrere le cartelle memorizzate sulla fotocamera.
13	Consente di scorrere le cartelle memorizzate sul PC.
14	Consente di passare alla cartella precedente o successiva.
15	Consente di stampare file, visualizzare file su una mappa, salvare file in Archivio o registrare volti.

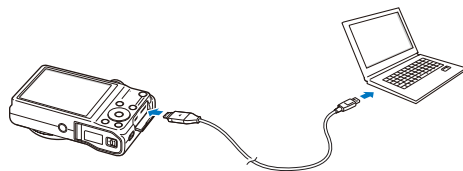
Come trasferire i file collegando la fotocamera come unità rimovibile

Collegate la fotocamera al PC come un disco rimovibile.

- 1 Nella modalità Scatto o Riproduzione, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **Software PC** → **Off**.
- 3 Spegnete la fotocamera.
- 4 Collegate la fotocamera al PC con il cavo USB.



Dovete collegare l'estremità del cavo con la spia luminosa (▲) alla fotocamera. Se il cavo è inserito al contrario, i file potrebbero essere danneggiati. Il produttore non è responsabile per eventuali perdite di dati.



5 Accendete la fotocamera.

- Il PC riconosce automaticamente la fotocamera.



Se impostate l'opzione USB su **Selezione**, selezionate **Computer** nella finestra a comparsa.

6 Sul PC, selezionate **Risorse del computer** → **Disco rimovibile** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Trascinate o salvate i file sul PC.

Come scollegare la fotocamera (per Windows XP)

Con Windows Vista e Windows 7, le procedure per scollegare la fotocamera sono simili.

- 1 Se la spia di stato sulla fotocamera lampeggia, attendete finché si ferma.
- 2 Fate clic su  sulla barra delle attività in fondo a destra dello schermo del PC.



- 3 Fate clic sul messaggio pop-up.
- 4 Fate clic sulla casella del messaggio che indica la rimozione sicura.
- 5 Rimuovete il cavo USB.



La fotocamera non può essere scollegata in modo sicuro se Intelli-studio è in funzione. Chiudete il programma prima di scollegare la fotocamera.

Come trasferire file su PC Mac

Se collegate la fotocamera a un PC Macintosh, il PC riconosce automaticamente il dispositivo. Potete trasferire i file direttamente dalla fotocamera al PC senza installare alcun programma.

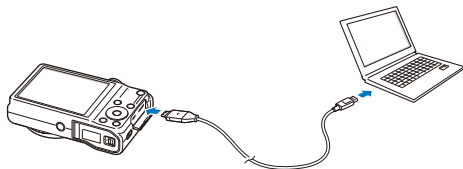


È supportato Mac OS 10.4 o successivo.

1 Collegate la fotocamera al PC Macintosh con il cavo USB.



Dovete collegare l'estremità del cavo con la spia luminosa (▲) alla fotocamera. Se il cavo è inserito al contrario, i file potrebbero essere danneggiati. Il produttore non è responsabile per eventuali perdite di dati.



2 Accendete la fotocamera.

- Il PC riconosce automaticamente la fotocamera e visualizza un'icona di disco rimovibile.



Se impostate l'opzione USB su **Selezione**, selezionate **Computer** nella finestra a comparsa.

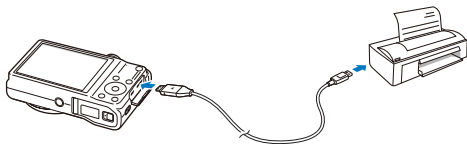
3 Fate doppio clic sull'icona del disco rimovibile.

4 Trascinate o salvate i file sul PC.

Come stampare foto con una stampante fotografica (PictBridge)

Stampate le foto con una stampante compatibile PictBridge collegando la fotocamera direttamente alla stampante.

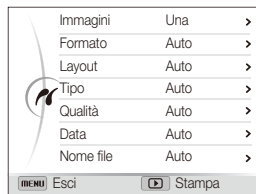
- 1 Nella modalità Scatto o Riproduzione, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate  → **USB** → **Stampante**.
- 3 Accendete la stampante, quindi collegate la fotocamera alla stampante tramite il cavo USB.



- 4 Se la fotocamera è spenta, premete **[POWER]** o **[▶]** per accenderla.
 - La stampante riconosce automaticamente la fotocamera.
- 5 Premete **[⚡/☺]** per selezionare un file da stampare.
 - Premete **[MENU]** per impostare le opzioni di stampa. Fate riferimento a "Configurazione delle impostazioni di stampa".
- 6 Premete **[OK]** per stampare.
 - Viene avviata la stampa. Premete **[⚡]** per annullare la stampa.

Configurazione delle impostazioni di stampa

Premete **[MENU]** per configurare le impostazioni di stampa.



Opzione	Descrizione
Immagini	Consente di stampare la foto corrente o tutte le foto.
Formato	Consente di impostare la dimensione di stampa.
Layout	Consente di impostare il numero di foto da stampare su una facciata.
Tipo	Consente di impostare il tipo di carta.
Qualità	Consente di impostare la qualità di stampa.
Data	Consente di stampare la data.
Nome file	Consente di stampare il nome del file.
Reimposta	Consente di ripristinare le impostazioni ai valori predefiniti.



Alcune opzioni potrebbero non essere supportate da alcune stampanti.

Impostazioni

Fate riferimento alle opzioni per configurare le impostazioni della fotocamera.

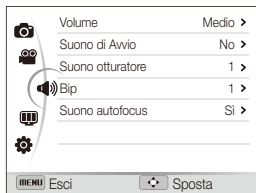
Menu Impostazioni	97
Come accedere al menu Impostazioni	97
Suono	98
Schermo	98
Impostazioni	99

Menu Impostazioni

Imparate come configurare le impostazioni della fotocamera.

Come accedere al menu Impostazioni

- 1 Nella modalità Scatto o Riproduzione, premete **[MENU]**.
- 2 Selezionate un menu.

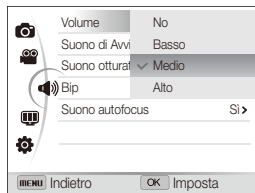


Opzione	Descrizione
	Suono: consente di impostare i vari suoni e il volume della fotocamera. (pag. 98)
	Schermo: consente di personalizzare le impostazioni dello schermo. (pag. 98)
	Impostazioni: consente di personalizzare le impostazioni di sistema della fotocamera. (pag. 99)

- 3 Selezionate un elemento.



- 4 Selezionate un'opzione.



- 5 Premete **[MENU]** per tornare alla schermata precedente.

Suono

* Predefinito

Elemento	Descrizione
Volume	Consente di regolare il volume di qualsiasi suono. (No, Basso, Medio*, Alto)
Suono di Avvio	Consente di impostare l'emissione di un suono quando accendete la fotocamera. (No*, 1, 2, 3)
Suono otturatore	Consente di impostare l'emissione di un suono quando premete il tasto otturatore. (No, 1*, 2, 3)
Bip	Consente di impostare l'emissione di un suono quando premete i tasti o cambiate modalità. (No, 1*, 2, 3)
Suono autofocus	Consente di impostare un suono da emettere quando premete a metà il tasto dell'otturatore. (No, Si*)

Schermo

* Predefinito

Elemento	Descrizione
Descrizione funzioni	Consente di visualizzare una breve descrizione di un'opzione o di un menu. (Off, On*)
Linea della griglia	Consente di selezionare una guida per aiutarvi a comporre la scena. (Off*, 3 X 3, 2 X 2, +, X)
Immagine Iniziale	Consente di impostare un'immagine iniziale da visualizzare all'accensione della fotocamera. • Off*: consente di non visualizzare l'immagine iniziale. • Logo: consente di visualizzare un'immagine predefinita memorizzata nella memoria interna. • Immagine scelta: consente di visualizzare un'immagine personalizzata. (pag. 82)  • La fotocamera salverà solo un'immagine scelta alla volta nella memoria interna. • Se selezionate una nuova foto come immagine scelta o reimpostate la fotocamera, la fotocamera eliminerà l'immagine corrente.

Elemento	Descrizione
Luminosità display	Consente di regolare la luminosità dello schermo. (Auto*, Scuro, Normale, Luminoso)  Normale è fissa nella modalità Riproduzione anche se selezionate Auto .
Vista rapida	Consente di impostare per quanto tempo un'immagine scattata verrà rivisualizzata prima di tornare alla modalità Scatto. (No, 0.5 sec.*, 1 sec., 3 sec.)
Risparmio energia	Se non eseguite alcuna operazione per 30 secondi, la fotocamera passa automaticamente alla modalità Risparmio energia. (Off*, On)  - Nella modalità Risparmio energia, premete un tasto qualsiasi, eccetto [POWER] per continuare a utilizzare la fotocamera. - Anche se non impostate la modalità Risparmio energia, lo schermo si oscurerà 30 secondi dopo l'ultima operazione per risparmiare energia.

* Predefinito

Impostazioni

Elemento	Descrizione
Formatta	Consente di formattare la memoria interna e la scheda di memoria (la formattazione comporta l'eliminazione di tutti i file, compresi quelli protetti). (No, Sì)  Se utilizzate una scheda di memoria formattata da un'altra marca di fotocamera, un lettore di schede di memoria o un computer, potrebbero verificarsi degli errori. Formattate le schede di memoria nella fotocamera prima di usarle per scattare foto.
Reimposta	Consente di ripristinare i menu e le opzioni di scatto (non saranno ripristinate le impostazioni di data e ora, lingua e uscita video). (No, Sì)
Language	Consente di selezionare una lingua per il testo del display.
Fasce orarie	Consente di impostare la vostra fascia oraria. Quando vi spostate in un altro Paese, selezionate Estero , quindi selezionate la fascia oraria adeguata. (Casa*, Estero)
Data&ora	Consente di impostare data e ora e di selezionare un formato per la data. (Off*, AAAA/MM/GG, MM/GG/AAAA, GG/MM/AAAA)

* Predefinito

* Predefinito

Elemento	Descrizione
Numerazione file	Consente di specificare come assegnare il nome ai file. • Reimposta: Consente di iniziare la numerazione dei file da 0001 quando inserite una nuova scheda di memoria, formattate una scheda di memoria o eliminate tutti i file. • Serie*: Consente di riprendere la numerazione dei file dal numero del file precedente quando inserite una nuova scheda di memoria, formattate una scheda di memoria o eliminate tutti i file.
	 • Il nome predefinito della prima cartella è 100PHOTO e il nome predefinito del primo file è SAM_0001. • Il numero dei file aumenta di una unità alla volta da SAM_0001 a SAM_9999. • Il numero della cartella aumenta di una unità alla volta da 100PHOTO a 999PHOTO. • Il numero massimo di file memorizzabili in una cartella è 1000. • La fotocamera definisce i nomi file in base allo standard DCF (Design rule for Camera File system). Se cambiate deliberatamente i nomi dei file, la fotocamera potrebbe non riprodurre i file.

* Predefinito

Elemento	Descrizione
Stampa data	Consente di impostare la visualizzazione di data e ora sulle foto stampate. (Off, Data, Data&ora)  • La data e l'ora verranno visualizzate in giallo nell'angolo inferiore destro della foto. • Alcune stampanti potrebbero non stampare correttamente data e ora. • Se selezionate Testo nella modalità SCN, la fotocamera non visualizza la data e l'ora.
Auto-spegnimento	Consente di impostare lo spegnimento automatico della fotocamera quando non effettuate alcuna operazione per un determinato periodo. (Off, 1 min, 3 min*, 5 min, 10 min)  • Le impostazioni non cambiano con la sostituzione della batteria. • La fotocamera non si spegne automaticamente se è collegata a un PC o a una stampante, se è in corso la riproduzione di una presentazione o di un video o se state registrando un promemoria vocale.

* Predefinito

Elemento	Descrizione
Uscita video	Consente di impostare l'uscita del segnale video in base al Paese. • NTSC*: USA, Canada, Giappone, Corea, Taiwan, Messico. • PAL (supporta solo BDGHI): Australia, Austria, Belgio, Cina, Danimarca, Inghilterra, Finlandia, Germania, Italia, Kuwait, Malesia, Paesi Bassi, Nuova Zelanda, Norvegia, Singapore, Spagna, Svezia, Svizzera, Thailandia.
Luce autofocus	Consente di impostare l'accensione automatica di una luce al buio per aiutarvi a mettere a fuoco. (Off, On*)
Anynet+ (HDMI-CEC)	Consente di impostare se controllare la fotocamera con il telecomando di un televisore quando è collegata a un HDTV che supporta il profilo Anynet+(CEC). • Off: consente di visualizzare i file senza utilizzare il telecomando dell'HDTV. • On*: consente di controllare la fotocamera con il telecomando dell'HDTV.

* Predefinito

Elemento	Descrizione
HDMI	Consente di impostare la risoluzione delle foto durante la riproduzione dei su un HDTV tramite cavo HDMI. (NTSC: 1080i*, 720p, 480p/ PAL: 1080i*, 720p, 576p)  • Se l'HDTV non supporta la risoluzione selezionata, l'HDTV seleziona automaticamente la risoluzione inferiore successiva. • Se selezionate 480p or 576p, i menu di riproduzione e Smart Album non saranno disponibili se la fotocamera è collegata a un televisore.
USB	Consente di selezionare la modalità da utilizzare quando collegate la fotocamera a un PC o a una stampante tramite cavo USB. • Computer*: consente di collegare la fotocamera a un PC per il trasferimento di file. • Stampante: consente di collegare la fotocamera a una stampante per la stampa dei file. • Selezione: consente di selezionare manualmente la modalità USB quando collegate la fotocamera a un dispositivo.
Software PC	Consente di impostare l'avvio automatico di Intelli-studio quando collegate la fotocamera al PC. (Off, On*)

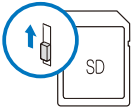
Appendici

Ottenete informazioni su messaggi di errore, specifiche e manutenzione.

Messaggi di errore	103
Manutenzione della fotocamera	104
Come pulire la fotocamera	104
Come utilizzare o conservare la fotocamera	105
Informazioni sulle schede di memoria	106
Informazioni sulla batteria	108
Prima di contattare un centro di assistenza	112
Specifiche della fotocamera	115
Glossario	119
Indice	124

Messaggi di errore

Quando vengono visualizzati i seguenti messaggi di errore, provate le soluzioni indicate.

Messaggio di errore	Soluzione suggerita
Errore card	• Spegnete la fotocamera, quindi accendetela di nuovo. • Rimuovete la scheda di memoria, quindi inseritela di nuovo. • Formattate la scheda di memoria.
Card bloccata	Potete bloccare la scheda SD o SDHC per evitare che i file vengano cancellati. Sbloccate la scheda durante la ripresa. 
Scheda non supportata.	La scheda di memoria inserita non è supportata dalla fotocamera. Inserite una scheda di memoria SD o SDHC.
DCF Full Error	I nomi dei file non corrispondono allo standard DCF. Trasferite i file dalla scheda di memoria al PC, quindi formattate la scheda.

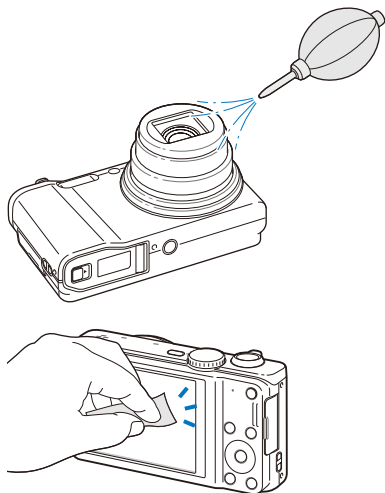
Messaggio di errore	Soluzione suggerita
Errore file	Eliminate il file danneggiato o contattate il centro di assistenza.
File system non supportato.	La fotocamera non supporta i file FAT della scheda di memoria inserita. Formattate la scheda di memoria della fotocamera.
Batteria scarica	Inserite una batteria carica o ricaricate la batteria.
Memoria piena	Eliminate i file inutili o inserite una nuova scheda di memoria.
Nessun file immagine	Scattate le foto o inserite una scheda di memoria contenente foto.

Manutenzione della fotocamera

Come pulire la fotocamera

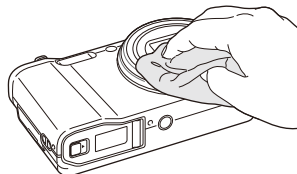
Obiettivo e schermo della fotocamera

Utilizzate un pennello con soffietto per rimuovere la polvere e pulite delicatamente l'obiettivo con un panno morbido. Se resta della polvere, bagnate della carta per pulizia con qualche goccia di liquido per la pulizia degli obiettivi e pulite delicatamente.



Corpo della fotocamera

Pulite delicatamente con un panno morbido e asciutto.



- Non utilizzate mai benzene, solventi o alcool per la pulizia del dispositivo. Queste soluzioni possono danneggiare la fotocamera o causarne il malfunzionamento.
- Non fate pressione sul copriobiettivo oppure utilizzate un pennello con soffietto per pulire il copriobiettivo.

Come utilizzare o conservare la fotocamera

Luoghi inadeguati per l'utilizzo o la conservazione della fotocamera

- Evitate di esporre la fotocamera a temperature molto basse o molto elevate.
- Evitate di utilizzare la fotocamera in condizioni di estrema umidità o dove l'umidità varia drasticamente.
- Evitate di esporre la fotocamera alla luce diretta del sole e di conservarla in aree calde e poco ventilate, come in un veicolo in estate.
- Proteggete fotocamera e schermo da urti, maneggiamenti bruschi e vibrazioni eccessive per evitare danni gravi.
- Evitate di utilizzare o conservare la fotocamera in aree polverose, sporche, umide o poco ventilate per evitare danni alle parti mobili e ai componenti interni.
- Non utilizzate la fotocamera vicino a carburanti, combustibili o altre sostanze chimiche infiammabili. Non conservate o trasportate liquidi o gas infiammabili o materiali esplosivi nello stesso scomparto in cui si trova la fotocamera o i relativi accessori.
- Non conservate la fotocamera con antitarne.

Utilizzo su spiagge o rive

- Proteggete la fotocamera da sabbia e sporco quando la utilizzate in spiaggia o ambienti simili.
- La fotocamera non è impermeabile. Non maneggiate batteria, adattatore, o scheda di memoria con mani bagnate. Se utilizzate la fotocamera con mani bagnate potreste danneggiarla.

Conservazione per periodi lunghi

- Quando conservate la fotocamera per periodi lunghi, collocatela in un contenitore chiuso con materiale assorbente, come silica gel.
- Se non utilizzate la fotocamera per periodi lunghi, rimuovete le batterie. Le batterie inserite potrebbero perdere o corrodere il prodotto provocando gravi danni alla fotocamera.
- Nel tempo, le batterie inutilizzate si scaricano e devono essere ricaricate prima dell'uso.

Precauzioni per l'utilizzo della fotocamera in ambienti umidi

Quando spostate la fotocamera da un ambiente freddo a uno caldo, sull'obiettivo o sulle parti interne della fotocamera può formarsi della condensa. In questo caso, spegnete la fotocamera e attendete almeno 1 ora. Se la condensa si forma sulla scheda di memoria, rimuovete la scheda di memoria dalla fotocamera e attendete che la condensa evapori completamente prima di inserirla di nuovo.

Altri accorgimenti

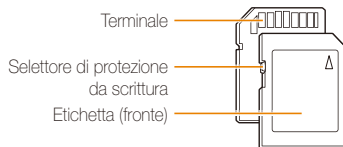
- Non fate oscillare la fotocamera dal cinturino. Ciò potrebbe causare lesioni a voi o ad altri, oppure danneggiare la fotocamera.
- Non verniciate la fotocamera, la vernice può ostruire le parti mobili ed ostacolare il corretto funzionamento.
- Spegnete la fotocamera quando non la utilizzate.
- Le parti della fotocamera sono delicate. Evitate di urtare la fotocamera.
- Quando non la utilizzate, proteggete lo schermo da forze esterne con una custodia. Tenete la fotocamera lontano da sabbia, oggetti affilati o monete, per evitare che si graffi.
- Non esponete l'obiettivo alla luce diretta del sole. Il sensore immagini potrebbe scolorire o non funzionare correttamente.
- Proteggete l'obiettivo da impronte e graffi. Pulite l'obiettivo con un panno morbido e pulito, che non si sfilacci.
- Se urtata, la fotocamera potrebbe spegnersi per proteggere la scheda di memoria. Accendete la fotocamera per utilizzarla di nuovo.
- La fotocamera potrebbe riscaldarsi durante l'uso. Ciò è normale e non dovrebbe influenzare la durata e le prestazioni della fotocamera.
- Se le temperature sono basse e utilizzate la fotocamera, potrebbe impiegare del tempo per accendersi, il colore potrebbe cambiare temporaneamente o potrebbero comparire delle ombre di immagine. Queste condizioni non costituiscono un malfunzionamento e si correggono da sole quando la fotocamera torna a temperature normali.

- Vernice o metallo sull'esterno della fotocamera potrebbero determinare allergie, prurito cutaneo, eczema o gonfiore alle persone con pelli sensibili. Se riscontrate uno di questi sintomi, interrompete subito l'utilizzo della fotocamera e contattate un dottore.
- Non inserite oggetti estranei negli scomparti, slot o punti di accesso della fotocamera. I danni dovuti a un uso improprio potrebbero non essere coperti dalla garanzia.
- Non consentite che personale non qualificato effettui manutenzione sulla fotocamera né tentate di eseguire operazioni di manutenzione personalmente. Eventuali danni dovuti a una manutenzione non qualificata non sono coperti dalla garanzia.

Informazioni sulle schede di memoria

Schede di memoria supportate

La fotocamera supporta schede di memoria SD o SDHC.



Potete impedire l'eliminazione dei file utilizzando il selettore di protezione da scrittura presente sulle schede SD o SDHC. Fate scorrere il selettore verso il basso per bloccare o verso l'alto per sbloccare. Sbloccate la scheda quando scattate foto o registrate video.

Capacità della scheda di memoria

La capacità della memoria potrebbe variare in base al tipo di scena e alle condizioni di scatto. Le seguenti capacità sono basate su una scheda SD da 1 GB:

Formato	S. fine	Fine	Normale	30 fps	15 fps	
F o t o	12m	163	240	315	-	-
	10m	187	275	358	-	-
	10m	194	285	372	-	-
	9m	217	318	414	-	-
	8m	240	351	455	-	-
	5m	369	531	682	-	-
	2m	802	1103	1358	-	-
	1m	1676	2115	2433	-	-
* V i d e o	1280 H10	-	-	-	Circa 12 min. 04 sec.	Circa 21 min. 57 sec.
	1280	-	-	-	Circa 16 min. 33 sec.	Circa 23 min. 55 sec.
	640	-	-	-	Circa 32 min. 40 sec.	Circa 49 min. 28 sec.
	320	-	-	-	Circa 70 min. 03 sec.	Circa 101 min. 43 sec.

* Il tempo disponibile per la registrazione potrebbe variare se utilizzate lo zoom. Per determinare il tempo totale di registrazione sono stati registrati vari video in successione.

Precauzioni per l'utilizzo della scheda di memoria

- Inserite una scheda di memoria nella direzione corretta. Inserendo una scheda di memoria nella direzione sbagliata rischiate di danneggiare la fotocamera e la scheda di memoria.
- Non utilizzate schede di memoria formattate da altre fotocamere o PC. Riformattate la scheda di memoria con la fotocamera.
- Spegnete la fotocamera quando inserite o rimuovete la scheda di memoria.
- Non rimuovete la scheda di memoria e non spegnete la fotocamera quando la spia lampeggia, queste operazioni potrebbero danneggiare i dati.
- Allo scadere della durata della scheda di memoria, non potete salvare altre foto sulla scheda. Utilizzate una nuova scheda di memoria.
- Non piegate, non fate cadere né sottoponetene le schede di memoria a urti o pressioni.
- Evitate di utilizzare o conservare le schede di memoria vicino a campi magnetici forti.
- Evitate di utilizzare le schede di memoria in aree con temperature elevate, molta umidità o sostanze corrosive.
- Evitate che le schede di memoria entrino in contatto con liquidi, sporco o sostanze esterne. Se la scheda di memoria è sporca, pulitela con un panno morbido prima di inserirla nella fotocamera.
- Evitate che liquidi, sporco o sostanze estranee entrino in contatto con le schede di memoria o con lo slot per schede di memoria. In caso contrario le schede di memoria o la fotocamera potrebbero non funzionare correttamente.

- Durante il trasporto di una scheda memoria, utilizzate una custodia per proteggerla da scariche elettrostatiche.
- Trasferite i dati importanti su altri dispositivi, come disco rigido, CD o DVD.
- Quando utilizzate la fotocamera per un lungo periodo, la scheda di memoria potrebbe riscaldarsi. Ciò è normale e non indica malfunzionamento.



Il produttore non è responsabile per eventuali perdite di dati.

Informazioni sulla batteria

Utilizzate solo batterie approvate da Samsung.

Caratteristiche delle batterie

Specifiche	Descrizione
Modello	SLB-10A
Tipo	Batteria agli ioni litio
Capacità della cella	1050 mAh
Tensione	3,7 V
Tempo di carica* (con fotocamera spenta)	Circa 150 min.

* Caricare le batterie tramite computer potrebbe richiedere più tempo.

Durata della batteria

Durata media / Numero di foto		Condizioni di test (quando la batteria è completamente carica)
Foto	Circa 110 min./ Circa 220 foto	La durata della batteria è stata misurata nelle seguenti condizioni: nella modalità P, al buio, con risoluzione 12m, qualità Fine, OIS attivata. 1. Impostate l'opzione flash su Riempimento, scattate una singola foto e aumentate o riducete lo zoom. 2. Impostate l'opzione flash su Off, scattate una singola foto e aumentate o riducete lo zoom. 3. Eseguite i passaggi 1 e 2 per 30 secondi e ripetete per 5 minuti. Spegnete la fotocamera per 1 minuto. 4. Ripetete i passaggi da 1 a 3.
Video	Circa 100 min.	Registrate i video con una risoluzione di 1280 X 720 HQ e 30 fps.

- I dati precedenti sono misurati secondo gli standard Samsung e potrebbero variare in base all'utilizzo effettivo.
- Per determinare il tempo totale di registrazione sono stati registrati vari video in successione.

Messaggio batteria scarica

Quando la batteria si è scaricata completamente, l'icona della batteria diventa rossa e compare il messaggio **"Batteria scarica"**.

Note sull'utilizzo della batteria

- Non esponete le batterie o le schede di memoria a temperature estremamente fredde o calde (al di sotto di 0° C o al di sopra di 40° C). Le temperature estreme possono ridurre la capacità di carica delle batterie e causare malfunzionamento delle schede di memoria.
- Quando utilizzate la fotocamera per un lungo periodo, l'area circostante la camera della batteria potrebbe riscaldarsi. Ciò non influisce sul normale utilizzo della fotocamera.
- Non tirate il cavo di alimentazione per staccare la spina dalla presa; farlo potrebbe causare incendi o folgorazione.
- Temperature inferiori a 0 °C potrebbero ridurre la capacità e la durata della batteria.
- Le basse temperature potrebbero ridurre la capacità della batteria, ma questa tornerà normale a temperature più miti.

Precauzioni per l'utilizzo della batteria

Proteggete le batterie, i caricabatterie e le schede di memoria da eventuali danni

Non mettete le batterie a contatto con oggetti metallici, poiché potrebbe crearsi una connessione tra i poli + e - della batteria, provocando danni temporanei o permanenti alle batterie, incendi o folgorazione.

Note sul caricamento della batteria

- Se la spia è spenta, accertatevi che la batteria sia inserita correttamente.
- Se la fotocamera resta accesa durante la carica, la batteria potrebbe non caricarsi completamente. Spegnete la fotocamera prima di caricare la batteria.
- Non utilizzate la fotocamera durante il caricamento. Farlo potrebbe causare incendi o folgorazione.
- Non tirate il cavo di alimentazione per staccare la spina dalla presa; farlo potrebbe causare incendi o folgorazione.
- Aspettate che la batteria si sia caricata per almeno 10 minuti prima di accendere la fotocamera.
- Se la batteria è scarica e collegate la fotocamera a una fonte di alimentazione esterna, l'utilizzo di funzioni che consumano molta energia provocherà lo spegnimento della fotocamera. Per utilizzare la fotocamera normalmente, ricaricate la batteria.

- L'utilizzo del flash o la registrazione di video fa scaricare la batteria rapidamente. Caricate la batteria finché la spia rossa diventa verde.
- Se la spia lampeggia in arancione o non si illumina, ricollegate il cavo oppure rimuovete la batteria, quindi inseritela di nuovo.
- Se caricate la batteria quando il cavo è surriscaldato o la temperatura è troppo elevata, la spia può diventare arancione. La ricarica viene avviata non appena la batteria si raffredda.
- Sovraccaricare le batterie può diminuirne la durata. Al termine della carica, scollegate il cavo dalla fotocamera.
- Non piegate o poggiare oggetti pesanti sul cavo AC. Altrimenti potreste danneggiare il cavo.

Note sul caricamento con un PC connesso

- Utilizzate solo il cavo USB in dotazione.
- La batteria potrebbe non essere caricata quando:
 - utilizzate un hub USB;
 - altri dispositivi USB sono connessi al PC;
 - connettete il cavo alla porta sul lato anteriore del PC;
 - la porta USB del PC non supporta gli standard di alimentazione di uscita (5 V, 500 mA).

Maneggiamento e smaltimento corretto di batterie e caricabatterie

- Non smaltite mai le batterie gettandole nel fuoco. Smaltite le batterie usate rispettando le vigenti normative locali.
- Non posizionate mai batterie o fotocamere al di sopra o all'interno di dispositivi di riscaldamento come microonde, forni o radiatori. Se surriscaldate, le batterie potrebbero esplodere.



Se la batteria viene maneggiata senza cura o in modo inappropriato, potrebbero verificarsi lesioni a persone o morte. Per la vostra sicurezza, seguite le seguenti istruzioni relative al corretto utilizzo della batteria:

- La batteria può incendiarsi e scoppiare se non utilizzata correttamente. Se notate deformazioni, rotture o altre anomalie nella batteria, interrompete subito l'utilizzo della stessa e contattate un centro di assistenza.
- Utilizzate solo caricabatterie e adattatori originali consigliati dal produttore e caricate la batteria solo seguendo il metodo descritto in questo manuale dell'utente.
- Non posate la batteria vicino a dispositivi di riscaldamento e non esponetela ad ambienti eccessivamente caldi, come l'interno di un'auto chiusa durante il periodo estivo.
- Non mettete la batteria in un forno a microonde.
- Evitate di conservare o utilizzare la batteria in luoghi caldi, umidi come località termali o box doccia.
- Non poggiare il dispositivo su superfici infiammabili, come biancheria, tappeti o coperte termiche per lungo tempo.
- Quando il dispositivo è acceso, non lasciatelo in luoghi ristretti per lunghi periodi.
- Evitate che i poli della batteria entrino in contatto con oggetti metallici, come collane, monete, chiavi o orologi.
- Utilizzate solo batterie agli ioni litio originali, raccomandate dal produttore.

- Non smontate o forate la batteria con nessun oggetto appuntito.
- Non esponete la batteria ad elevata pressione o forze esagerate.
- Non esponete la batteria a forti urti come cadute dall'alto.
- Non esponete la batteria a temperature di 60 °C o superiori.
- Evitate il contatto della batteria con umidità o liquidi.
- La batteria non deve essere esposta a calore eccessivo come luce solare, fuoco o simili.

Indicazioni per lo smaltimento

- Smaltite la batteria con cura.
- Non smaltite la batteria nel fuoco.
- Le norme di smaltimento potrebbero variare in base al Paese o alla regione. Smaltite la batteria rispettando le normative locali o federali.

Indicazioni per la carica della batteria

Caricate la batteria solo seguendo il metodo descritto in questo manuale dell'utente. La batteria può incendiarsi e scoppiare se non viene caricata correttamente.

Prima di contattare un centro di assistenza

Nel caso in cui abbiate problemi con la fotocamera, prima di rivolgervi all'assistenza, provate ad eseguire queste procedure. Se avete tentato di risolvere il problema come suggerito, ma il problema persiste, contattate il rivenditore di zona o l'assistenza.



Se lasciate la fotocamera a un centro di assistenza, accertatevi di aver lasciato anche gli altri componenti che potrebbero contribuire al malfunzionamento, come la scheda di memoria e la batteria.

Problema	Soluzione suggerita
La fotocamera non si accende	• Assicuratevi che la batteria sia inserita. • Assicuratevi che la batteria sia inserita correttamente. (pag. 16) • Caricate la batteria.
La fotocamera si spegne improvvisamente	• Caricate la batteria. • La fotocamera potrebbe essere in modalità Risparmio energia. (pag. 99) • La fotocamera potrebbe spegnersi per evitare che la scheda di memoria venga danneggiata in seguito a un urto. Accendete nuovamente la fotocamera.
La batteria della fotocamera si scarica rapidamente	• La batteria potrebbe scaricarsi più rapidamente con le basse temperature (al di sotto di 0 °). Conservate la batteria al caldo, in una tasca. • L'utilizzo del flash o la registrazione di video fa scaricare la batteria rapidamente. Ricaricate, se necessario. • Le batterie sono materiali di consumo e devono essere sostituite nel tempo. Se la carica della batteria scende rapidamente, acquistate una nuova batteria.

Problema	Soluzione suggerita
Le foto non vengono scattate	• Non c'è spazio sufficiente sulla scheda di memoria. Eliminate i file non necessari o inserite una nuova scheda. • Formattate la scheda di memoria. • La scheda di memoria è difettosa. Acquistate una nuova scheda di memoria. • Accertatevi che la fotocamera sia accesa. • Caricate la batteria. • Accertatevi che la batteria sia inserita correttamente.
La fotocamera si blocca	Rimuovete la batteria, quindi inseritela di nuovo.
La fotocamera si riscalda	La fotocamera potrebbe riscaldarsi durante l'uso. Ciò è normale e non dovrebbe influenzare la durata e le prestazioni della fotocamera.
Il flash non funziona	• L'opzione flash potrebbe essere impostata su Off. (pag. 49) • In alcune modalità non potete utilizzare il flash.

Problema	Soluzione suggerita
Il flash si accende inaspettatamente	L'accensione del flash potrebbe essere dovuta a elettricità statica. La fotocamera sta funzionando bene.
Data e ora non sono corrette	Impostate data e ora nel menu Impostazioni dello schermo (pag. 99)
Il display o i tasti non funzionano	Rimuovete la batteria, quindi inseritela di nuovo.
Lo schermo della fotocamera non funziona bene	Se utilizzate la fotocamera a temperature molto basse, lo schermo della fotocamera può non funzionare correttamente o scolorirsi. Per un funzionamento migliore dello schermo della fotocamera, utilizzatela a temperature moderate.
La scheda di memoria presenta un errore	• Spegnete la fotocamera, quindi accendetela di nuovo. • Rimuovete la scheda di memoria, quindi inseritela di nuovo. • Formattate la scheda di memoria. Per maggiori informazioni, fate riferimento a "Precauzioni per l'utilizzo della scheda di memoria". (pag. 107)
Impossibile riprodurre i file	Se modificate il nome di un file, la fotocamera potrebbe non essere in grado di riprodurlo (il nome deve essere conforme agli standard DCF). In questo caso, riproducete i file sul PC.

Problema	Soluzione suggerita
La foto è sfocata	• Accertatevi che l'opzione di messa a fuoco sia adatta ai primi piani. (pag. 52) • Accertatevi che l'obiettivo sia pulito. In caso contrario, pulitelo. (pag. 104) • Accertatevi che il soggetto si trovi nel campo del flash. (pag. 116)
I colori della foto non corrispondono a quelli della scena reale	Un bilanciamento del bianco errato può creare colori non realistici. Selezionate l'opzione corretta di bilanciamento del bianco, adatta alla sorgente luminosa. (pag. 63)
La foto è troppo luminosa	La foto è sovraesposta. • Spegnete il flash. (pag. 49) • Regolate la sensibilità ISO. (pag. 51) • Regolate il valore di esposizione. (pag. 61)
La foto è troppo scura	La foto è sottoesposta. • Attivate il flash. (pag. 49) • Regolate la sensibilità ISO. (pag. 51) • Regolate il valore di esposizione. (pag. 61)

Problema	Soluzione suggerita
La TV non visualizza le foto	- Assicuratevi che la fotocamera sia collegata correttamente alla TV con il cavo A/V. - Accertatevi che la scheda di memoria contenga foto.
Il PC non riconosce la fotocamera	- Accertatevi che il cavo USB sia connesso correttamente. - Accertatevi che la fotocamera sia accesa. - Accertatevi di utilizzare un sistema operativo supportato.
Il PC scollega la fotocamera durante il trasferimento dei file	Il trasferimento potrebbe essere interrotto da elettricità statica. Scollegate il cavo USB e collegatelo di nuovo.
Il PC non è in grado di riprodurre video	I video potrebbero non essere letti da alcuni programmi di riproduzione video. Per riprodurre i file video registrati con la fotocamera, installate sul PC e utilizzate il programma Intelli-studio. (pag. 90)

Problema	Soluzione suggerita
Intelli-studio non funziona correttamente	- Chiudete Intelli-studio e riavviate il programma. - Non potete utilizzare Intelli-studio su PC Macintosh. - Accertatevi che Software PC sia impostato su On nel manu Impostazioni. (pag. 101) - In base alle specifiche tecniche del PC e all'ambiente, il programma potrebbe non avviarsi automaticamente. In questo caso, fate clic su start → Risorse del computer → Intelli-studio → iStudio.exe sul PC.

Specifiche della fotocamera

Sensore immagini	
Tipo	1/2,33" (Circa 7,76 mm.) CCD
Pixel effettivi	Circa 12 mega-pixel
Pixel totali	Circa 16,4 mega-pixel
Obiettivo	
Lunghezza fuoco	Schneider-KREUZNACH Lens f = 4,0 mm.-72,0 mm. (equivalente pellicola 35 mm.: 24-432 mm.)
Intervallo apertura diaframma	F3.2 (W)-F5.8 (T)
Zoom digitale	- Modalità fermo immagini: 1,0X-18,0X (Zoom ottico X zoom digitale: 72,0X, Smart zoom X zoom digitale: 72,0X) - Modalità Riproduzione: 1,0X-8,4X
Schermo	
Tipo	LCD TFT
Caratteristiche	3,0" (7,62 cm.) QVGA (230K)
Messa a fuoco	
Tipo	TTL auto focus (Af multiplo, Af centrato, Selezione AF, Messa a fuoco manuale, Af riconoscimento volto, Tracciatura AF, Af riconoscimento volto intelligente)

Intervallo		Ampio (W)	Tele (T)
	Normale (af)	da 80 cm. all'infinito	da 350 cm. all'infinito
	Macro	da 5 cm. a 80 cm.	da 180 cm. a 350 cm.
	Automacro	da 5 cm. all'infinito	da 180 cm. all'infinito
	Messa a fuoco manuale	da 5 cm. all'infinito	da 180 cm. all'infinito
Tempo di posa			
- Auto: 1/8 - 1/2000 sec. - Programma: 1 - 1/2000 sec. - Manuale: 16 - 1/2000 sec. - Notte: 8 - 1/2000 sec. - Fuochi artificiali: 2 sec.			
Esposizione			
Controllo	Programma AE, Regolazione apertura manuale		
Misurazione	Multi, Spot, Centrale, Rilevamento volto		
Compensazione	±2EV (1/3 EV Step)		
Equivalente ISO	Auto, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200		

Flash	
Modalità	Auto, Occhi rossi, Riempimento, Sincro. lenta, Off, Correttore occhirossi
Intervallo	• Ampio: 0,3 m.-3,6 m. (ISO Auto) • Tele: 0,5 m.-2 m. (ISO Auto)
Tempo di ricarica	Circa 4 sec.
Stabilizzazione	
DUAL IS [Stabilizzazione ottica delle immagini (OIS) + Stabilizzazione digitale delle immagini (DIS)]	
Effetto	
Modalità Scatto foto	• Filtro smart: No, Miniatura, Vignettatura, Fuoco soft, Vecchio film 1, Vecchio film 2, Punto mezzatinta, Schizzo, Fish Eye, Disappannamento, Classico, Retro, Negativo, Personalizza RGB • Regolazione immagini: Nitidezza, Contrasto, Saturazione
Modalità registrazione video	Filtro smart: No, Tavolozza 1, Tavolozza 2, Tavolozza 3, Tavolozza 4, Miniatura, Vignettatura, Punto mezzatinta, Schizzo, Fish Eye, Disappannamento, Classico, Retro, Negativo, Personalizza RGB
Bilanciamento del bianco	
Auto BdB, Luce diurna, Nuvoloso, Fluorescente h, Fluorescente l, Tungsteno, Personalizzata, Temp. Colore	

Data	
Data&ora, Data , Off	
Scatto	
Foto	• Modalità: Smart Auto (Ritratto, Ritratto notte, Ritratto controluce, Notte, Controluce, Paesaggio, Bianco, Verde naturale, Cielo blu, Tramonto, Macro, Testo macro, Colore macro, Cavalletto, Azione, Fuochi artificiali), Programma, Priorità apertura, Priorità otturatore, Manuale, DUAL IS, Scena (Qualità pelle, Notte, Paesaggio, Testo, Tramonto, Alba, Controluce, Spiaggia&Neve), Filmato • Drive: Singola, Continua, Ultravel, AEB • Timer: 10 sec., 2 sec.
Video	• Modalità: Rileva scena smart (Paesaggio, Cielo blu, Verde naturale, Tramonto), Filmato • Formato: MP4 (H.264) (Tempo massimo di registrazione: 20 min.) • Dimensioni: 1280 X 720 HQ Fine, 1280 X 720 Normale, 640 X 480 Normale, 320 X 240 Normale • Qualità ripresa: 30 fps, 15 fps • Suono vivo: Suono vivo on, Suono vivo off, Muto • OIS: On, Off • Modifica video (integrata): pausa durante la registrazione, cattura fermo immagine, ritaglio tempo

Riproduzione	
Tipo	Immagine singola, Miniature, Presentazione con musica ed effetti, Videoclip, Smart album* * Categoria Smart album: Tipo, Data, Colore, Settimana, Faccia
Modifica	Ridimensiona, Ruota, Regolazione immagini, Filtro smart, Taglio
Effetto	- Regolazione immagini: Occhirossi, Ritocco, Luminosità, Contrasto, Saturazione, Aggiungi rumore - Filtro smart: No, Miniatura, Vignettatura, Fuoco soft, Vecchio film 1, Vecchio film 2, Punto mezzatinta, Schizzo, Fish Eye, Disappannamento, Classico, Retro, Negativo, Personalizza RGB
Registrazione voce	
- Registrazione voce (massimo 10 ore) - Promemoria vocale in una foto (massimo 10 sec.)	
Memoria	
Supporti	- Memoria interna: Circa 23 MB - Memoria esterna (opzionale): scheda SD (fino a 4 GB garantiti), scheda SDHC (fino a 8 GB garantiti) La capacità della memoria interna potrebbe non corrispondere a queste caratteristiche tecniche.

Formato file	• DCF, EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Fermo immagini: JPEG (DCF) • Videoclip: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Audio: AAC) • File audio: WAV				
Dimensioni immagine	Per SD da 1 GB: Numero di foto				
		S. fine	Fine	Normale	
	 12m	4000 X 3000	163	240	315
	 10m	4000 X 2664	187	275	358
	 10m	3648 X 2736	194	285	372
	 9m	4000 X 2248	217	318	414
	 8m	3264 X 2448	240	351	455
	 5m	2592 X 1944	369	531	682
	 2m	1920 X 1080	802	1103	1358
	 1m	1024 X 768	1676	2115	2433
Questi valori sono misurati in condizioni standard Samsung e potrebbero variare in base alle condizioni di scatto e alle impostazioni della fotocamera.					

Interfaccia

Connettore uscita digitale	USB 2.0
Ingresso/uscita audio	Altoparlante interno (Mono), microfono (Stereo)
Uscita video	• A/V: NTSC, PAL (selezionabile) • HDMI 1.4: NTSC, PAL (selezionabile)
Connettore ingresso alimentazione in DC	20 pin, 4,4 V

Fonte di alimentazione

Batteria ricaricabile Batteria agli ioni litio (SLB-10A, 1050 mAh)

La fonte di alimentazione potrebbe variare in base al Paese.

Dimensioni (L x A x P)

105,0 X 58,9 X 24,9 mm. (senza parti sporgenti)

Peso

200 gr. (senza batteria e scheda di memoria)

Temperatura di funzionamento

0-40 °C

Umidità di funzionamento

5-85 %

Software

Intelli-studio

Le specifiche potrebbero subire variazioni senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni.

Bracketing esposizione automatica (AEB)

Questa funzione registra automaticamente diverse immagini con esposizioni differenti per aiutarvi a fotografare un'immagine con esposizione adeguata.

Messa a fuoco automatica (AF)

Un sistema che consente all'obiettivo di mettere a fuoco il soggetto automaticamente. Per la messa a fuoco automatica la fotocamera utilizza il contrasto.

Diaframma

Il diaframma controlla la quantità di luce che arriva al sensore della fotocamera.

Vibrazione della fotocamera (sfocatura)

Se la fotocamera viene mossa quando l'otturatore è aperto, l'immagine può apparire sfocata. Questo accade soprattutto quando l'otturatore è lento. Evitate che la fotocamera vibri aumentando la sensibilità, utilizzando il flash o una maggiore velocità otturatore. In alternativa, utilizzate un cavalletto, la tecnologia DIS o la funzione OIS per stabilizzare la fotocamera.

Composizione

Il termine composizione in fotografia indica la disposizione degli oggetti in una foto. In genere, la conformità alla regola dei terzi porta a buone composizioni.

DCF (Design rule for Camera File system)

Una specifica per definire un formato file e un sistema file per fotocamere digitali, creata da Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Profondità di campo

La distanza tra il punto più vicino e quello più lontano che possono essere messi a fuoco in una fotografia. La profondità di campo varia in base all'apertura dell'obiettivo, alla lunghezza focale e alla distanza tra fotocamera e soggetto. Ad esempio, se selezionate un'apertura minore, la profondità di campo aumenta e lo sfondo della composizione si sfoca.

Zoom digitale

Una caratteristica che aumenta artificialmente lo zoom disponibile con obiettivi zoom (zoom ottico). Quando utilizzate lo zoom digitale, la qualità dell'immagine diminuisce all'aumentare dell'ingrandimento.

Digital Print Order Format (Formato ordine di stampa digitale)

Un formato per scrivere le informazioni di stampa, come le immagini selezionate e il numero di stampe, su una scheda di memoria. Le stampanti DPOF-compatibile, a volte disponibili negli studi fotografici, possono leggere le informazioni contenute sulla scheda per una stampa adeguata.

Valore esposizione (EV)

Tutte le combinazioni di velocità otturatore e diaframma con la stessa esposizione.

Compensazione EV

Questa caratteristica consente di regolare velocemente il valore dell'esposizione misurato dalla fotocamera, a piccoli incrementi, per migliorare l'esposizione delle foto. Impostate la compensazione EV su -1.0 EV per scurire il valore di un grado e su 1.0 EV per schiarirlo di un grado.

Exif (Exchangeable Image File Format)

Una specifica per definire il formato file di un'immagine per le fotocamere digitali, creata da Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA).

Esposizione

La quantità di luce che riesce ad arrivare al sensore della fotocamera. L'esposizione è controllata da una combinazione di velocità otturatore, diaframma e sensibilità ISO.

Flash

Una luce veloce che contribuisce a creare un'esposizione adeguata in condizioni di scarsa luminosità.

Lunghezza fuoco

La distanza dal centro dell'obiettivo al punto focale (in millimetri). Lunghezze focali maggiori riducono le angolature e ingrandiscono il soggetto. Lunghezze focali minori determinano angolature più ampie.

Istogramma

Una rappresentazione grafica della luminosità di un'immagine. L'asse orizzontale rappresenta la luminosità, quello verticale il numero di pixel. Punti elevati a sinistra (troppo scuro) e a destra (troppo chiaro) sull'istogramma indicano una foto esposta male.

H.264/MPEG-4

Un formato video ad alta compressione stabilito dagli enti ISO-IEC e ITU-T. Questo codec, sviluppato da Joint Video Team (JVT), fornisce una buona qualità video con un basso bit-rate.

Sensore immagini

La parte fisica della fotocamera digitale che contiene un photosite per ogni pixel contenuto nell'immagine. Ogni photosite registra la luminosità della luce che lo colpisce durante l'esposizione. Sensori comuni sono il CCD (Charge-coupled Device) e CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor).

Sensibilità ISO

La sensibilità della fotocamera alla luce, in base all'equivalente velocità di pellicola utilizzata in una fotocamera a pellicola. Se si aumentano le impostazioni di sensibilità ISO, la fotocamera utilizza una velocità otturatore maggiore, che può ridurre la sfocatura dovuta a vibrazione della fotocamera e a scarse condizioni di luce. Tuttavia, le immagini con sensibilità maggiore sono più soggette a disturbi.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Un metodo di compressione con perdita (lossy) per immagini digitali. Le immagini in JPEG sono compresse per ridurre la dimensione complessiva del file con perdita minima della risoluzione dell'immagine.

LCD (Liquid Crystal Display)

Uno schermo comunemente utilizzato nell'elettronica di consumo. Per riprodurre i colori, tale schermo ha bisogno di una retroilluminazione separata, come CCFL o LED.

Macro

Questa funzione permette di scattare foto in primo piano di oggetti molto piccoli. Quando utilizzate la funzione macro, la fotocamera mantiene una messa a fuoco precisa su oggetti piccoli in un rapporto prossimo alle dimensioni naturali (1:1).

Misurazione

La misurazione si riferisce al modo in cui la fotocamera misura la quantità di luce per impostare l'esposizione.

MJPEG (Motion JPEG)

Un formato video compresso come un'immagine JPEG.

Disturbo

I pixel interpretati male in un'immagine digitale che potrebbero apparire come mal collocati o pixel confusi e brillanti. Di solito c'è disturbo quando le foto vengono scattate con una sensibilità elevata o quando la sensibilità viene impostata in automatico in un luogo buio.

Zoom ottico

È uno zoom generale che ingrandisce le immagini tramite un obiettivo senza deteriorare la qualità.

Qualità

L'espressione del tasso di compressione utilizzato in un'immagine digitale. Le immagini con miglior qualità hanno una compressione minore, che di solito comporta un file più grande.

Risoluzione

Il numero di pixel in un'immagine digitale. Le immagini con risoluzione elevata contengono più pixel e normalmente mostrano più dettagli rispetto alle immagini con risoluzione minore.

Velocità otturatore

La velocità otturatore corrisponde alla quantità di tempo necessaria per aprire e chiudere l'otturatore. È un importante fattore per la luminosità di una foto, in quanto controlla la quantità di luce che passa attraverso il diaframma prima di raggiungere il sensore immagini. Una velocità otturatore elevata richiede meno tempo per lasciar entrare la luce e la foto diventa più scura e blocca più facilmente i soggetti in movimento.

Vignettatura

Una riduzione della luminosità o saturazione alla periferia (bordi esterni) di un'immagine rispetto al centro. La vignettatura può spostare l'interesse sui soggetti posizionati al centro di un'immagine.

Bilanciamento del bianco (bilanciamento colore)

Una regolazione della intensità dei colori (in particolare i colori primari: rosso verde e blu) in un'immagine. Il bilanciamento del bianco, o bilanciamento colore, si regola per rendere adeguatamente i colori sull'immagine.



Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici & elettronici)

(Applicabile nell'Unione Europea e in altri Paesi europei con sistemi di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sul prodotto, sugli accessori o sulla documentazione indica che il prodotto e i relativi accessori elettronici (quali caricabatterie, cuffia e cavo USB) non devono essere smaltiti con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare il prodotto e i suddetti accessori da altri tipi di rifiuti e di riciclarli in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di materiali. Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto e i relativi accessori elettronici non devono essere smaltiti unitamente ad altri rifiuti commerciali.



Corretto smaltimento delle batterie del prodotto

(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistemi di conferimento differenziato delle batterie)

Il marchio riportato sulla batteria o sulla sua documentazione o confezione indica che le batterie di questo prodotto non devono essere smaltite con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Dove raffigurati, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che la batteria contiene mercurio, cadmio o piombo in quantità superiori ai livelli di riferimento della direttiva UE 2006/66. Se le batterie non vengono smaltite correttamente, queste sostanze possono causare danni alla salute umana o all'ambiente.

Per proteggere le risorse naturali e favorire il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri tipi di rifiuti e riciclarle utilizzando il sistema di conferimento gratuito previsto nella propria area di residenza.



PlanetFirst rappresenta l'impegno di Samsung Electronics nello sviluppo sostenibile e nella responsabilità sociale di attività di gestione e impegno ambientale.

A

Accessori opzionali 13

Acquisizione di un'immagine da un video 80

AEB (Bracketing esposizione automatica) 66

Anynet+ 101

Attacco del cavalletto 14

Autoscatto 57

B

Batteria

caricamento 17

inserimento 16

precauzioni 109

Bilanciamento del bianco 63

C

Centro di assistenza 112

Collegamento a PC

Mac 94

Windows 89

Contenuto della confezione 13

Contrasto

Modalità Riproduzione 85

Modalità Scatto 70

D

Data & Ora 99

Diaframma 37

E

Eliminazione dei file 76

Esposizione 61

F

Filtro smart

Modalità Riproduzione 83

Modalità Scatto 67

Flash

Auto 49

Correttore occhirossi 50

Intensità 50

Occhi rossi 50

Off 49

Riempimento 50

Sincro. lenta 50

Formato ordine di stampa digitale (DPOF) 86

Formattazione 99

G

Ghiera di selezione 15

H

HDMI 101

HDTV 88

I

Icone

Modalità Riproduzione 72

Modalità Scatto 20

Immagine iniziale 98

Impostazioni 99

Impostazioni audio 24

Impostazioni fasce orarie 18, 99

Impostazioni lingua 99

Impostazioni ora 18

In carica 17

Ingrandimento 77

Intelli-studio 91

L

Linea della griglia 98

Luce AF

Posizione 14

Luce autofocus 101

Luminosità

Modalità Riproduzione 85

Modalità Scatto 61

Luminosità display 99

M

Macro

Automacro 53

Macro 53

Messa a fuoco manuale 53

Manutenzione della
fotocamera 104

Memo voce

Registrazione 44

Riproduzione 80

Messaggi di errore 103

Mezza pressione

Otturatore 29

Miniature 75

Misurazione

Centrale 62

Multi 62

Spot 62

Modalità DUAL IS 40

Modalità Filmato 41

Modalità Manuale 39

Modalità Priorità apertura 38

Modalità Priorità
otturatore 38

Modalità Programma 36

Modalità Qualità pelle 34

Modalità Rileva
scena smart 43

Modalità Riproduzione 72

Modalità Risparmio
energia 99

Modalità Scatto in sequenza

Auto Exposure Bracket
(Bracketing esposizione
automatica) 66

Continua 66

Ultravel 66

Modalità Scena 34

Modalità Smart Auto 32

Modifica foto 82

Modifica video

Acquisizione 80

Ritaglio 79

My star

Classificazione 73

Eliminazione 74

Registrazione 59

N

Nitidezza 70

O

Occhi rossi

Modalità Riproduzione 84

Modalità Scatto 49

P

PictBridge 95

Porta A/V 14

Porta USB 14

Presentazione 78

Protezione dei file 76

Pulizia

Corpo fotocamera 104

Obiettivo 104

Schermo 104

Q

Qualità immagine 47

R

Regolazione immagini

- Aggiunta rumore 85
- Contrasto
 - Modalità Riproduzione 85
 - Modalità Scatto 70
- Luminosità
 - Modalità Riproduzione 85
 - Modalità Scatto 61
- Nitidezza 70
- Occhi rossi 84
- Saturazione
 - Modalità Riproduzione 85
 - Modalità Scatto 70

Reimposta 99

Rilevamento occhi chiusi 58

Rilevamento sorriso 57

Rilevamento volto 56

Rilevamento volto intelligente 58

Risoluzione

- Modalità Riproduzione 82
- Modalità Scatto 46

Ritoccare i volti

- Modalità Scatto 34

Ritocco volti

- Modalità Riproduzione 84

Rotazione 82

S

Saturazione

- Modalità Riproduzione 85
- Modalità Scatto 70

Scatto di ritratti

- Autoscatto 57
- Correttore occhi rossi 50
- Modalità Qualità pelle 34
- Occhi rossi 50
- Rilevamento occhi chiusi 58
- Rilevamento sorriso 57
- Rilevamento volto 56
- Rilevamento volto intelligente 58

Scheda di memoria

- Inserimento 16
- Precauzioni 107

Scollegamento fotocamera 93

Sensibilità ISO 51

Smart album 74

Smart Zoom 27

Specifiche della fotocamera 115

Spia AF

- Impostazioni 101

Spia di stato 15

Stabilizzazione ottica delle immagini (OIS) 28

Stampa data 100

Stampa foto 95

Suono autofocus 98

T

Tasto di accensione 14

Tasto di scatto 14

Tasto Funzione 15

Tasto Menu 15

Tasto Riproduzione 15

Tasto utente 24

Timer

- Modalità Scatto 48
- Spia timer 14

Tipo schermo 23

Trasferimento file

- Mac 94
- Windows 89

U

Ultravel 66

Uscita video 101

V

Video

- Registrazione 41
- Riproduzione 79

Vista rapida 99

Visualizzazione file

Miniature 75

Presentazione 78

Smart album 74

TV 87

Z

Zona messa a fuoco auto

Af centrato 55

Af multiplo 55

Selezione AF 55

Tracciatura AF 55

Zoom

Impostazioni suono zoom 41

Tasto zoom 15

Utilizzo dello zoom 26

Zoom digitale 26



Fare riferimento alla garanzia fornita con il prodotto
o visitate il sito Web www.samsung.com/ per assistenza o
richieste post-vendita.

