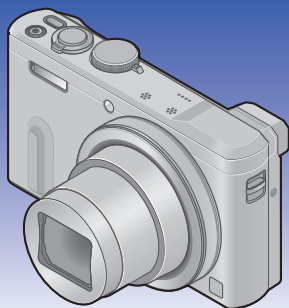


# Panasonic®

## Istruzioni d'uso per le funzioni avanzate Fotocamera digitale

Modello N. **DMC-TZ60**  
**DMC-TZ61**

# LUMIX



Leggere attentamente queste istruzioni prima di utilizzare il presente prodotto, e conservare questo manuale per usi futuri.



# Indice

## Preparativi

<b>Prima dell'uso</b> .....	8
Informazioni sul GPS .....	10
<b>Accessori standard</b> .....	11
<b>Nomi e funzioni delle parti principali</b> .....	12
Mirino (LVF).....	15
Pulsante [MENU/SET] /	
Pulsanti dei cursori / Selettore di controllo...	16
Montaggio del cinturino .....	16
<b>Carica della batteria</b> .....	17
Inserimento della batteria.....	18
Caricamento della batteria .....	19
Batteria restante.....	22
Indicazioni generali per il numero di immagini registrabili e il tempo operativo.....	22
<b>Inserimento e rimozione della scheda (opzionale)</b> .....	24
<b>Salvataggio delle immagini (schede e memoria incorporata)</b> .....	25
Indicazioni generali della capacità di registrazione (immagini/tempo di registrazione).....	26
<b>Impostazione dell'orologio</b> .....	28
Per cambiare l'impostazione dell'ora .....	29

## Operazioni di base

<b>Sequenza delle operazioni</b> .....	30
<b>Uso della ghiera di controllo e del selettore di controllo</b> .....	33
Uso del menu Veloce .....	34
<b>Registrazione delle immagini con le impostazioni automatiche</b> .....	35
<b>Modalità [Auto intelligente]</b> .....	35
Riguardo al flash .....	35
Rilevamento automatico della scena .....	36
Sfocatura dello sfondo .....	37
[Antisfocatura] .....	38
[Rip.nott.iA mano].....	39
[iHDR].....	39
Tracking AF .....	40
Modalità [Auto intelligente plus] .....	41
Informazioni sulle voci di impostazione di [Auto intelligente].....	43
<b>Scatto delle foto con le impostazioni personali</b>	
<b>Modalità [AE programma]</b> .....	44
Variazione del programma .....	45
<b>Come regolare la messa a fuoco</b> .....	47
<b>Registrazione di filmati</b> .....	48
Scatto delle foto durante la registrazione di un filmato.....	51
<b>Visione delle immagini</b> .....	52
Zoomata in avvicinamento e visione dello "Zoom di riproduzione" .....	53
Visione di una lista di immagini "Riproduzione multipla" .....	54
Ricerca e visione delle immagini in base alla data di registrazione [Calendario].....	55
<b>Visione dei filmati</b> .....	56
Cattura delle foto dai filmati.....	57
<b>Eliminazione delle immagini</b> .....	58
Per eliminare multiple immagini (fino a 100)/	
Per eliminare tutte le immagini.....	59
<b>Impostazione del menu</b> .....	60
Tipo di menu.....	61

<b>Utilizzando il menu [Setup].....</b>	<b>62</b>
[Imp. orol.] .....	62
[Imp. autom. ora] .....	62
[Ora mondiale] .....	62
[Data viaggio] .....	62
[Modalità aereo] .....	62
[Bip] .....	63
[Mem. imp. person.] .....	64
[Impostazione tasto Fn] .....	64
[Imposta leva zoom] .....	64
[Imposta ghiera/selett.] .....	64
[Modalità Live View] .....	65
[Monitor] / [Mirino] .....	65
[Luminanza monitor] .....	66
[Guida Composizione] .....	66
[Linee guida] .....	66
[Istogramma] .....	67
[Video Rec area] .....	67
[Indicaz. rest.] .....	68
[Ripresa obiettivo] .....	68
[Assist. MF] .....	68
[Peaking] .....	68
[Economia] .....	69
[Revis. auto] .....	70
[Azzer. Comp. Espos.] .....	70
[Autoscatto auto off] .....	70
[Azzerà num.] .....	71
[Azzerà] .....	71
[Ripr. imp. Wi-Fi] .....	71
[Modo USB] .....	72
[Collegamento TV] .....	72
[Ruota imm.] .....	73
[Version disp.] .....	74
[Formattà] .....	74
[Lingua] .....	74
<b>Immissione del testo .....</b>	<b>75</b>

## Applicazione (Registrazione)

<b>Commutazione della visualizzazione delle informazioni di registrazione, e così via .....</b>	<b>76</b>
<b>Ripresa di immagini con la composizione stabilita [Guida Composizione] .....</b>	<b>77</b>
<b>Uso dell'indicatore della livella .....</b>	<b>79</b>
<b>Uso dello zoom .....</b>	<b>80</b>
Tipi di zoom e loro utilizzo .....	81
[Zoom progressivo] .....	83
<b>Ripresa di foto con il flash .....</b>	<b>85</b>
<b>Ripresa di immagini con la messa a fuoco automatica .....</b>	<b>88</b>
Registrazione frontale delle immagini di persone (Rilevamento visi) .....	89
Blocco automatico della messa a fuoco di un soggetto in movimento (Tracking AF) ...	90
Soggetto non al centro della foto (Messa a fuoco di 23 aree) .....	91
Posizione determinata per la messa a fuoco (Messa a fuoco di 1 area) .....	91
<b>Ripresa di immagini ravvicinate (Registrazione macro) .....</b>	<b>93</b>
Gamma di messa a fuoco .....	94
[Zoom macro] .....	95
<b>Ripresa di immagini con la messa a fuoco manuale .....</b>	<b>96</b>
<b>Ripresa di immagini bloccando l'esposizione e/o la messa a fuoco [Blocco AF/AE] .....</b>	<b>99</b>
<b>Registrazione delle immagini con la compensazione esposizione .....</b>	<b>100</b>
Registrazione con variazione automatica dell'esposizione ([Auto bracket]) .....	101
<b>Funzione di scatto a raffica .....</b>	<b>102</b>
<b>Ripresa di foto con l'autoscatto .....</b>	<b>105</b>
<b>Ripresa di immagini impostando il valore di apertura del diaframma Modalità [Prior. apertura] .....</b>	<b>106</b>
<b>Ripresa di immagini impostando il tempo di esposizione Modalità [Prior. dei tempi] .....</b>	<b>107</b>

**Ripresa di immagini impostando il valore di apertura del diaframma e il tempo di esposizione**

**Modalità [Esposiz. manuale] ..... 108**

**Scatto delle foto con diversi effetti delle immagini**

**Modalità [Controllo creativo]..... 110**

[Espressivo].....112

[Nostalgico] .....112

[Vecchi tempi].....112

[High key] .....113

[Sottoesposizione].....113

[Sepia].....113

[Monocromatica dinamica] .....114

[Opera d'arte] .....114

[Alta dinamica].....114

[Processo incrociato].....115

[Effetto giocattolo] .....115

[Miniature effetto] .....116

[Messa a fuoco soft].....117

[Filtro a stella].....117

[Punto colore].....118

**Registrazione di immagini**

**panoramiche**

**Modalità [Scatto Panorama] ..... 119**

**Registrazione delle immagini secondo**

**la scena [Modalità scena] ..... 123**

[Ritratto].....124

[Soft skin] .....124

[Panorama].....124

[Sport].....125

[Ritratto nott.].....125

[Panorama nott.].....125

[Ripr. nott. a mano].....126

[HDR] .....126

[Cibo].....126

[Bambini] .....127

[Anim. domestici].....127

[Tramonto].....127

[Alta sensib.].....128

[Cielo stellato].....128

[Attraverso il vetro].....128

[Filmato alta velocità] .....129

[Modalità foto 3D].....130

**Registrazione con le proprie impostazioni personali**

**Modalità [Personalizzato] ..... 131**

[Mem. imp. person.] .....131

[Personalizzato].....132

**Registrazione delle funzioni preferite**

**sul pulsante [Fn]..... 133**

**Cambia le impostazioni assegnate**

**alla ghiera di controllo o al selettore**

**di controllo ..... 134**

**Registrazione utilizzando la funzione**

**di riconoscimento visi**

**[Riconosc. viso]..... 135**

Registrazione delle immagini dei visi .....136

Modifica o eliminazione delle informazioni

relative alle persone registrate .....137

**Funzioni utili per i viaggi ..... 138**

[Data viaggio] .....138

[Ora mondiale] .....139

**Utilizzando il menu [Reg]..... 140**

[Formato].....140

[Dim. immag.].....140

[Qualità].....141

[Sensibilità].....142

[Imp. lim. ISO] .....143

[ISO esteso] .....143

[Bil. bianco].....144

[Modalità AF] .....146

[AF rapido].....146

[Riconosc. viso].....146

[Blocco AF/AE] .....146

[Mod. esposim.].....147

[Espos.intell.].....147

[Min. vel. scat.] .....148

[Risoluz. i.].....148

[i.Zoom] .....148

[Zoom digit.] .....148

[Luce assist AF].....149

[Rim.occhi ros.] .....149

[Antisfocatura].....150

[Rip.nott.iA mano].....150

[iHDR].....150

[Stabilizz.].....150

[Stampa data].....151

**Utilizzando il menu**

<b>[Imm. in movim.]</b> .....	<b>152</b>
[Formato Rec] .....	152
[Qualità reg.].....	152
[Dim. immag. Fisse] .....	153
[AF cont.].....	154
[Scatto a livello].....	154
[Taglio vento].....	155
[Microf. zoom].....	155

**Applicazione (Visione)**

<b>Modifica della visualizzazione delle informazioni sull'immagine, e così via</b> .....	<b>156</b>
--	------------

<b>Riproduzione delle foto scattate con la funzione di scatto a raffica</b> ....	<b>157</b>
--	------------

<b>Metodi diversi di riproduzione [Modo Play]</b> .....	<b>159</b>
[Impost. 2D/3D] .....	159

<b>Selezione delle immagini da riprodurre [Filtro Play]</b> .....	<b>160</b>
---	------------

Limitazione mediante la selezione del tipo di immagine.....	161
Limitazione selezionando il nome del luogo o il nome del punto di riferimento della località in cui sono state riprese le immagini.....	161
Limitazione selezionando le immagini registrate presso una destinazione .....	162
Limitazione selezionando la categoria delle immagini o una persona nell'immagine .....	162
Limitazione mediante la selezione della data di registrazione.....	163
Limitazione mediante la selezione delle immagini preferite.....	163

<b>Riproduzione automatica delle immagini nell'ordine [Presentaz.]</b> ...	<b>164</b>
--	------------

<b>Ricerca per data di registrazione [Calendario]</b> .....	<b>166</b>
---	------------

<b>Ritocco delle immagini</b> .....	<b>167</b>
[Ritocco automatico].....	167
[Ritocco creativo].....	168

**Utilizzando il menu [Play] .....** **170**

[Registrazione luogo] .....	170
[Modif. tit.].....	172
[Modif. nome] .....	173
[Stampa testo].....	174
[Ritocco] .....	175
[Dividi film.].....	176
[Mod. dim.] .....	177
[Rifil.] .....	179
[Preferiti].....	180
[Imp. stam.] .....	181
[Proteggi].....	182
[Mod. ric. visi] .....	183
[Copia].....	184

## Wi-Fi/NFC

<b>Funzione Wi-Fi® e funzione NFC .....</b>	<b>185</b>
[Modalità aereo] .....	187
<b>Operazioni possibili mediante la funzione Wi-Fi .....</b>	<b>188</b>
<b>Uso della fotocamera mediante uno smartphone o un tablet .....</b>	<b>189</b>
Installazione dell'applicazione "Panasonic Image App" per smartphone/tablet.....	189
Connessione a uno smartphone o a un tablet .....	190
Connessione a uno smartphone o un tablet utilizzando la funzione NFC.....	194
Ripresa di immagini tramite uno smartphone o un tablet (registrazione a distanza).....	196
Riproduzione su uno smartphone o un tablet delle immagini contenute nella fotocamera .....	197
Salvataggio sullo smartphone o sul tablet delle immagini contenute nella fotocamera .....	197
Invio delle immagini contenute nella fotocamera a servizi di social network .....	200
Invio di informazioni sulla località da uno smartphone o un tablet alla fotocamera.....	201
Uso della fotocamera per inviare immagini a uno smartphone o un tablet....	202
<b>Visualizzazione di foto su un televisore.....</b>	<b>207</b>
<b>Stampa senza fili .....</b>	<b>209</b>
<b>Invio di immagini ad apparecchi AV .....</b>	<b>211</b>
<b>Invio di immagini a un PC.....</b>	<b>216</b>
<b>Uso dei servizi WEB .....</b>	<b>221</b>
Quando si inviano immagini a un servizio WEB .....	222
Quando si inviano immagini a [Servizio sincr. cloud] .....	227

<b>Uso di "LUMIX CLUB" .....</b>	<b>231</b>
Informazioni su [LUMIX CLUB] .....	231
Configurazione delle impostazioni dell'apparecchio AV esterno.....	236
<b>Trasferimento automatico delle immagini [Trasferim. Intelligente] ..</b>	<b>238</b>
Impostazione di [Trasferim. Intelligente] ..	240
[Trasferim. automatico].....	241
[Trasferisci ora].....	242
[Imposta destinazione] .....	243
[Priorità Carica] .....	244
[Visualizza Registro].....	244
<b>Informazioni sulle connessioni .....</b>	<b>245</b>
[Tramite rete] Connessione attraverso un punto di accesso wireless .....	246
[Diretta] Connessione diretta.....	249
Connessione rapida con le stesse impostazioni utilizzate in precedenza ([Connessione cronologia]/ [Connessione preferita]).....	250
Impostazioni per l'invio delle immagini.....	253
<b>Menu [Impostazione Wi-Fi] .....</b>	<b>255</b>

**GPS****Uso della funzione GPS per registrare la località di un'immagine..... 257**

[Impost. GPS].....	258
[Riposiz. in corso].....	261
[Selezione area GPS].....	263
[Imp. info. area].....	264
[Modalità aereo].....	264

**Regolazione dell'ora utilizzando il GPS ..... 265****Riduzione del tempo necessario per il posizionamento ..... 266**

Utilizzo del programma "GPS Assist Tool".....	266
Uso della funzione Wi-Fi per eseguire l'aggiornamento.....	270
Controllo della scadenza dei dati di aiuto GPS.....	271

**Registrazione del punto di riferimento personale..... 272****Uso del registro GPS..... 273**

Registrazione del registro GPS.....	273
Creazione del file di output del registro GPS.....	275
Eliminazione del registro GPS.....	276

**Collegamento ad altri dispositivi****Visione sullo schermo di un televisore..... 277**

VIERA Link (HDMI) (HDAVI Control™).....	279
Visione delle foto 3D.....	281

**Come conservare le foto e i filmati nel registratore ..... 283**

Copia inserendo la scheda nel registratori.....	283
Riversamento delle immagini della riproduzione mediante i cavi AV (opzionali).....	283

**Come conservare le foto e i filmati sul proprio PC..... 284**

Informazioni sul software in dotazione.....	285
Installazione del software in dotazione.....	286
Scaricamento di SILKYPIX Developer Studio SE.....	287
Copia delle foto e dei filmati.....	288

**Stampa..... 291**

Stampa di multiple foto.....	293
Stampa con data e testo.....	293
Impostazioni di stampa sulla fotocamera.....	294

**Varie****Elenco delle indicazioni sul monitor LCD ..... 295**

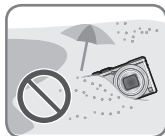
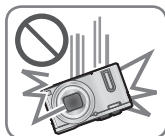
Durante la registrazione.....	295
Durante la riproduzione.....	298

**Messaggi visualizzati ..... 300****Domande e risposte per la Risoluzione dei problemi ..... 304****Precauzioni e note per l'uso..... 316**

Contratto di licenza per l'utente per i dati dei nomi delle ubicazioni.....	320
--	-----

## Prima dell'uso

### ■ Trattamento della fotocamera



**Evitare che la fotocamera subisca eccessive vibrazioni, sollecitazioni o pressioni.**

● Evitare di utilizzare la fotocamera nelle condizioni seguenti, che potrebbero danneggiare l'obiettivo, il monitor LCD, il mirino o il corpo stesso della fotocamera. Ciò potrebbe anche causare un malfunzionamento della fotocamera o impedire la registrazione.

- Far cadere o sbattere la fotocamera contro una superficie dura
- Sedersi con la fotocamera nella tasca dei pantaloni, oppure inserirla forzatamente nella borsa già piena
- Aggiungere accessori alla tracolla della fotocamera
- Spingere con forza eccessiva l'obiettivo o il monitor LCD

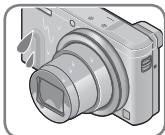
**La fotocamera non è resistente alla polvere e agli spruzzi, e non è impermeabile all'acqua.**

**Evitare di usare la fotocamera in luoghi dove c'è eccessiva polvere o sabbia, o dove l'acqua potrebbe venire a contatto con la fotocamera.**

● Evitare di usare la fotocamera nelle condizioni seguenti, che presentano il rischio che sabbia, acqua o sostanze estranee penetrino nella fotocamera attraverso l'obiettivo o le aperture intorno ai pulsanti. Fare particolarmente attenzione, poiché queste condizioni potrebbero danneggiare la fotocamera, e danni di questo tipo potrebbero essere irreparabili.

- In luoghi dove c'è eccessiva polvere o sabbia
- Sotto la pioggia o sulla spiaggia, dove la fotocamera potrebbe essere esposta all'acqua

### ■ Condensa (quando l'obiettivo, il monitor LCD o il mirino è appannato)



- Si potrebbe formare della condensa se la fotocamera viene esposta a improvvisi sbalzi di temperatura o all'umidità. Evitare queste condizioni che potrebbero sporcare l'obiettivo, il monitor LCD o il mirino, causare muffa o danneggiare la fotocamera.
- Se si forma della condensa, spegnere la fotocamera e aspettare circa due ore prima di usarla. L'appannamento si dissolve in modo naturale quando la fotocamera si adatta alla temperatura circostante.



**■ Registrare sempre prima una immagine di prova**

Prima di eventi importanti nei quali si usa la fotocamera (come, per esempio, ai matrimoni), registrare sempre una immagine di prova per accertarsi che le immagini e il suono vengano registrati correttamente.

**■ Non viene provvisto alcun risarcimento per le immagini non riuscite**

Non c'è alcun risarcimento per le immagini non riuscite se dei problemi tecnici della fotocamera o della scheda impediscono la registrazione.

**■ Osservare con cura le leggi sul copyright**

L'uso non autorizzato delle registrazioni che contengono lavori coperti dal copyright per uno scopo diverso da quello personale è proibito dalle leggi sui diritti di autore. La registrazione di alcuni materiali potrebbe essere proibita anche per lo scopo di utilizzo personale.

**■ Vedere anche “Precauzioni e note per l'uso” (→316)**

- Tenere presente che i reali comandi e componenti, opzioni dei menu e altre informazioni di questa fotocamera digitale potrebbero essere diversi da quelli delle illustrazioni e schermate rappresentati in questo manuale.
- Icone della modalità di registrazione  
Nelle modalità di registrazione che mostrano icone in nero, è possibile selezionare ed eseguire i menu e le funzioni indicati.  
\*[C1] e [C2] variano a seconda delle modalità di registrazione registrate sotto le impostazioni personalizzate.

## Informazioni sul GPS

### ■ Riguardo alle informazioni sul nome della località della fotocamera

Prima di usare la fotocamera, leggere “Contratto di licenza per l'utente per i dati dei nomi delle ubicazioni”. (→320)

### ■ Informazioni relative alla funzione GPS

- Le informazioni misurate con la presente unità rappresentano solo una stima approssimativa. Non utilizzarle per applicazioni professionali.
- Quando [Impost. GPS] è impostato su [ON], la funzione GPS è operativa anche se la fotocamera viene spenta.
  - Le onde elettromagnetiche dalla fotocamera possono avere effetti su strumenti e misuratori. Nelle cabine degli aerei (durante il decollo e l'atterraggio), o in altre aree con divieti, impostare [Modalità aereo] su [ON], quindi spegnere la fotocamera. (→62)
  - Quando [Impost. GPS] è impostato su [ON] e [Modalità aereo] su [OFF], la batteria si scarica anche se la fotocamera è spenta.

### ■ Informazioni sulla località di registrazione

- I nomi delle località di registrazione e dei punti di riferimento (come gli edifici) sono effettivi dall'ottobre 2012, e non verranno aggiornati.
- A seconda del Paese o dell'area, potrebbero essere disponibili poche informazioni sui nomi delle località e i punti di riferimento.

### ■ Posizionamento

- Il posizionamento richiede del tempo negli ambienti dove la ricezione dei segnali dai satelliti GPS è difficile. (→257)
- **Anche se la ricezione GPS è buona, occorrono da 2 a 3 minuti circa per l'esecuzione corretta del posizionamento, nelle condizioni seguenti: quando il posizionamento viene eseguito per la prima volta, oppure quando il posizionamento viene eseguito dopo che la fotocamera è stata spenta con la funzione [Impost. GPS] impostata su [OFF] o la funzione [Modalità aereo] impostata su [ON], e quindi riaccesa.**  
**Il posizionamento può venire eseguito più velocemente utilizzando i dati di aiuto GPS. (→266)**
- Poiché le posizioni dei satelliti GPS cambiano costantemente, a seconda dei luoghi e delle condizioni di dove si esegue la registrazione potrebbe essere impossibile posizionare accuratamente tali satelliti, oppure si potrebbe verificare una discrepanza con il posizionamento.

### ■ Per l'utilizzo in un altro Paese

- La funzione GPS potrebbe non essere operativa in Cina o nelle regioni limitrofe delle nazioni che confinano con la Cina. (informazioni valide dal gennaio 2014)
- Alcuni Paesi o regioni potrebbero regolare l'utilizzo dei GPS o della relativa tecnologia. Poiché questa fotocamera ha una funzione GPS, prima di portarla in un altro Paese si consiglia di controllare attraverso l'ambasciata o l'agenzia dei viaggi se ci sono restrizioni nel portare con sé le fotocamere con la funzione GPS.

## Accessori standard

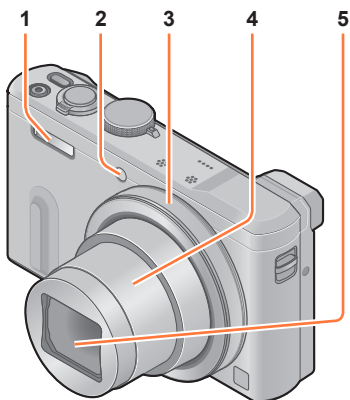
Controllare che tutti gli accessori in dotazione siano presenti prima di usare la fotocamera.

- Gli accessori e la loro forma differiscono secondo il paese o l'area dove è stata acquistata la fotocamera.  
Per i dettagli sugli accessori, vedere le Istruzioni per l'uso di base.
- Nel testo, il pacco batteria viene indicato come pacco batteria o come batteria.
- La scheda di memoria SD, la scheda di memoria SDHC e la scheda di memoria SDXC sono indicate come scheda nel testo.
- Disfarsi di ogni imballo in modo appropriato.
- Tenere le piccole parti in un luogo sicuro fuori della portata dei bambini.

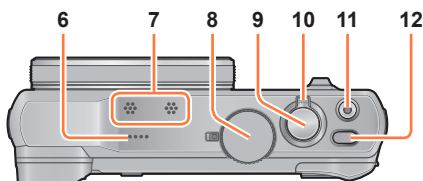
### ■ Accessori opzionali

- **Le schede sono opzionali.** Quando non si usa una scheda, le immagini possono essere registrate o riprodotte sulla memoria incorporata. (→25)

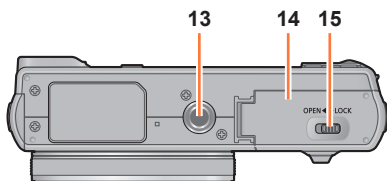
## Nomi e funzioni delle parti principali



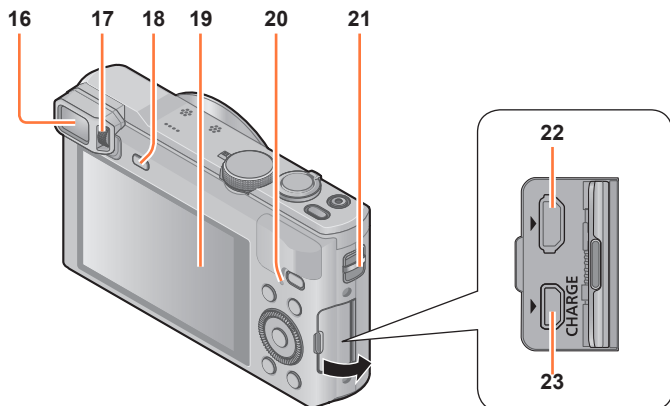
(Lato superiore)



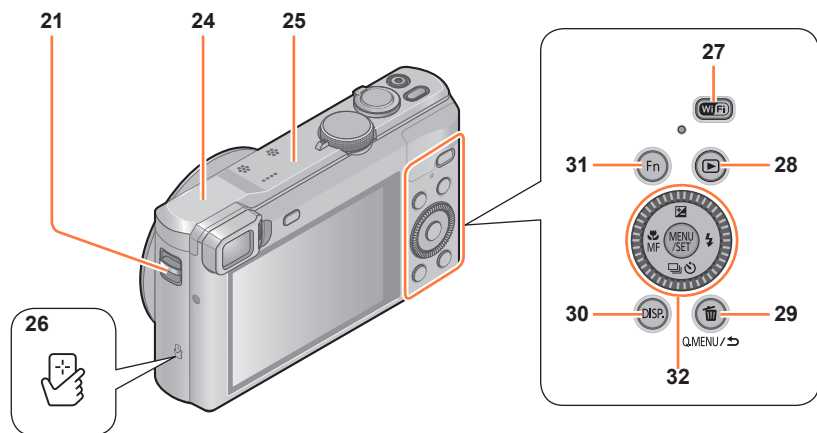
(Lato inferiore)



- Flash** (→31, 85)
- Indicatore di autoscatto** (→105) / **Illuminatore di aiuto AF** (→149)  
Si illumina quando si imposta l'autoscatto o quando si utilizza la messa a fuoco automatica in luoghi bui.
- Ghiera di controllo** (→33)  
Consente di zoomare e di regolare le impostazioni durante la registrazione.
- Barilotto dell'obiettivo**
- Obiettivo**
- Altoparlante**
- Microfoni** (→31, 48)
- Selettore di modalità** (→30)  
Usarlo per selezionare la modalità di registrazione.
- Pulsante di scatto**
- Leva zoom** (→80)  
Usarla per la zoomata ravvicinata dei soggetti distanti per registrarli più grandi.
- Pulsante dei filmati** (→48)  
Per registrare i filmati.
- Pulsante [ON/OFF] della fotocamera**  
Utilizzarlo per accendere e spegnere la fotocamera.
- Attacco treppiede** (→318)  
Non montare su un treppiede con una vite di lunghezza pari o superiore a 5,5 mm. In caso contrario, si potrebbe danneggiare la presente unità. Potrebbe non essere possibile montare correttamente certi tipi di treppiedi.
- Sportello scheda/batteria** (→18, 24)  
Aprire questo sportello per inserire e rimuovere una scheda o una batteria.
- Leva di rilascio** (→18, 24)



- 16 Mirino (LVF) (→15)**  
Nel presente manuale, il termine "mirino" viene utilizzato per indicare l'LVF.
- 17 Rotellina di regolazione diottrica (→15)**  
Ruotare la rotellina per regolare la messa a fuoco nel mirino.
- 18 Pulsante [LVF] (→15)**  
Utilizzare questo pulsante per commutare la visualizzazione tra mirino e monitor LCD.
- 19 Monitor LCD (→65, 66, 295)**
- 20 Indicatore di carica (Rosso) (→20)**  
**Indicatore di connessione Wi-Fi® (Blu) (→186)**  
**Indicatore di stato GPS (Verde) (→258)**  
Il colore dell'indicatore varia a seconda della funzione.
- 21 Occhiello per il cinturino (→16)**
- 22 Presa [HDMI] (→277, 279)**  
Non collegare altri cavi, tranne il micro cavo HDMI. In caso contrario, si potrebbe causare un malfunzionamento.
- 23 Presa [AV OUT/DIGITAL] (→277, 283, 288, 291)**  
Questa presa va utilizzata anche quando si carica la batteria. (→19)



21 **Occhiello per il cinturino** (→16)

24 **Antenna [Wi-Fi]**

25 **Antenna GPS** (→258)

26 **Antenna NFC** (→194)

27 **Pulsante [Wi-Fi]** (→186)

28 **Pulsante di riproduzione**

Utilizzarlo per selezionare la modalità di registrazione o la modalità di riproduzione.

29 **Pulsante [Q.MENU/↵] / [⏏]**

È possibile visualizzare il Menu veloce (→34) e cancellare le immagini (→58).

È anche possibile utilizzare questo pulsante per tornare alla schermata precedente mentre è visualizzato un menu (→60).

30 **Pulsante [DISP.]** (→76, 156)

Usarlo per cambiare il display.

31 **Pulsante [Fn]** (→133)

Utilizzare questo pulsante per utilizzare le funzioni registrate.

32 **Pulsante [MENU/SET] / Pulsanti dei cursori / Selettore di controllo** (→16)

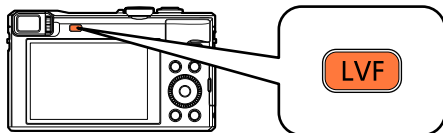
● Le illustrazioni e le schermate in questo manuale potrebbero essere diverse da quelle reali del prodotto.

### Mirino (LVF)

Quando si utilizza il mirino, è possibile controllare l'inquadratura del soggetto anche se ci si trova in un'area luminosa.

#### ■ Commutazione tra il monitor LCD e il mirino

##### 1 Premere il pulsante [LVF]

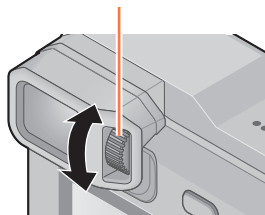


- Per ciascuna modalità di registrazione e di riproduzione, viene memorizzato se le immagini sono state visualizzate sul monitor LCD o sul mirino. È possibile utilizzare selettivamente il mirino per la registrazione delle immagini e il monitor LCD per la riproduzione delle immagini (l'impostazione viene memorizzata anche se si spegne la fotocamera).

#### ■ Informazioni sulla regolazione diottrica

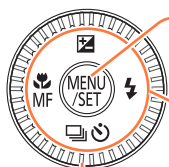
Adattare il mirino alla propria acuità visiva, in modo da ottenere una visione chiara. Ruotare la rotellina di regolazione diottrica per effettuare la regolazione fino a vedere chiaramente i caratteri visualizzati nel mirino.

Rotellina di regolazione diottrica



- Quando si effettua la regolazione diottrica, allineare il centro del mirino con l'occhio.

## Pulsante [MENU/SET] / Pulsanti dei cursori / Selettore di controllo

**Pulsante [MENU/SET]**

- Utilizzarlo per visualizzare i menu, immettere le impostazioni, e così via. (→60)

**Pulsanti dei cursori**

Questo pulsante viene utilizzato anche per spostare il cursore nelle schermate dei menu e per altre funzioni. (→60)

Durante la registrazione è possibile effettuare le operazioni seguenti.

**Pulsante [ ] (▲)**

Compensazione esposizione (→100)

**Pulsante [ ] (▶)**

Flash (→85)

**Pulsante [ ] (▼)**

Scatto a raffica (→102), Bracketing auto (→101), Autoscatto (→105)

**Pulsante [ ] (◀)**

Registrazione macro (→93, 95), Messa a fuoco manuale (→96)

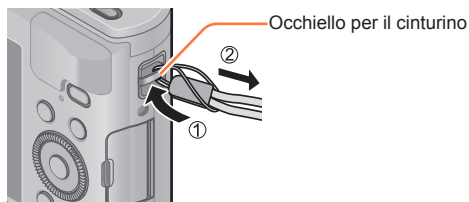
**Selettore di controllo**

Ruotare il selettore per selezionare le voci di impostazione e cambiare i valori delle impostazioni.(→33, 52, 60)

- In questo manuale, il pulsante usato è indicato con ▲▼◀▶.

## Montaggio del cinturino

Si consiglia di usare il cinturino in dotazione per evitare la caduta della fotocamera.





## Carica della batteria

Usare sempre l'adattatore CA dedicato (in dotazione), il cavo di collegamento USB (in dotazione) e la batteria di questa fotocamera.

- Caricare sempre la batteria prima dell'uso! (la batteria fornita non è caricata)
- Caricare la batteria mentre è nella fotocamera.

Stato della fotocamera	Caricare
Spenta	Sì
Accesa	No

### ■ Batterie utilizzabili con questa unità

Siamo venuti a sapere che in alcuni mercati sono in vendita dei pacchi batteria contraffatti che appaiono molto simili al prodotto genuino. Alcuni di questi pacchi batteria non sono sufficientemente protetti internamente in modo da rispondere ai requisiti degli appropriati standard di sicurezza. C'è la possibilità che tali pacchi batteria causino un incendio o esplosione. Tenere presente che non ci assumiamo alcuna responsabilità per qualsiasi incidente o guasto causato dall'utilizzo di un pacco batteria contraffatto. Per garantire l'impiego di prodotti sicuri si consiglia di usare un pacco batteria Panasonic genuino.

### ■ Alimentazione

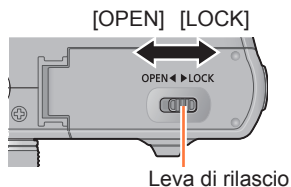
Utilizzando l'adattatore CA (in dotazione) quando la batteria è nell'unità e si accende quest'ultima, è possibile alimentare l'unità da una presa elettrica attraverso il cavo di collegamento USB (in dotazione).

- **La batteria potrebbe scaricarsi completamente durante la registrazione. Qualora la batteria si scarichi completamente, l'unità si spegne.**
- È possibile accendere l'unità solo se la batteria è inserita.
- Spegnerne l'unità prima di inserire o rimuovere l'adattatore CA (in dotazione).

## Inserimento della batteria

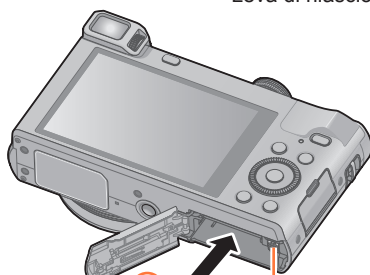
Per caricare la batteria, inserirla nella fotocamera.

- 1 Spingere la leva di rilascio sulla posizione [OPEN] e aprire lo sportello scheda/batteria**



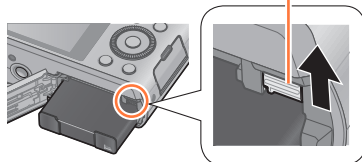
- 2 Inserire la batteria fino in fondo**

- Inserire saldamente la batteria fino in fondo, quindi verificare che sia bloccata dalla levetta.



- 3 Chiudere lo sportello scheda/batteria, quindi far scorrere la leva di rilascio sulla posizione [LOCK]**

Accertarsi di inserire la batteria orientandola correttamente.



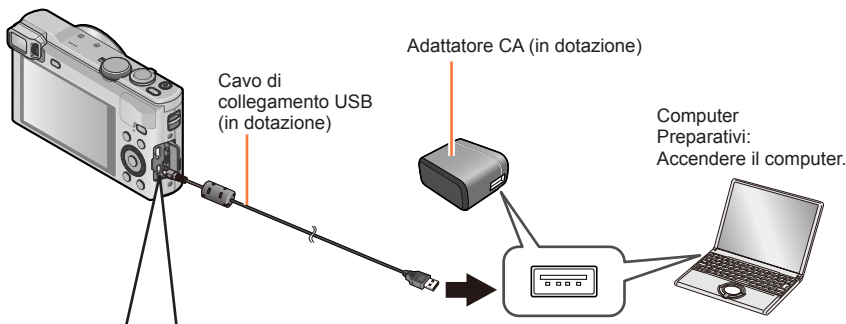
#### ■ Per rimuovere la batteria

Spostare la levetta nello scomparto della scheda/batteria nella direzione della freccia.

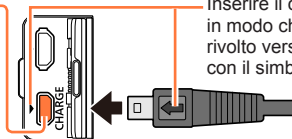
- Usare sempre batterie Panasonic genuine.
- Se si usano altre batterie, la qualità di questo prodotto non può essere garantita.
- **Rimuovere la batteria dalla fotocamera dopo l'uso.**
  - Tenere la batteria in una bustina di plastica, accertandosi che non faccia contatto con oggetti metallici (come graffette) quando la si trasporta o la si mette da parte.
- Per rimuovere la batteria, spegnere la fotocamera e attendere che l'indicatore LUMIX sullo schermo si spenga. (Se non si aspetta, si potrebbe causare un malfunzionamento della fotocamera e danneggiare la scheda o i dati registrati.)

## Caricamento della batteria

Si consiglia di caricare in un luogo dove la temperatura ambiente è compresa tra i 10 °C e i 30 °C (le stesse condizioni di temperatura valgono anche per la batteria).

**Accertarsi che la fotocamera sia spenta.**

**Quando si carica la fotocamera, collegare il cavo di collegamento USB (in dotazione) alla presa [AV OUT/DIGITAL] (terminale color oro).**
**Presa [AV OUT/DIGITAL]**

- Posizionare la fotocamera dritta, quindi trovare il terminale color oro in basso.



Inserire il cavo di collegamento USB in modo che il suo simbolo [←] sia rivolto verso il lato della fotocamera con il simbolo [▶].

- Controllare sempre la direzione degli spinotti e tenere la spina dritta per inserirla o staccarla. (Se il cavo viene inserito nella direzione sbagliata, gli spinotti potrebbero deformarsi e causare un funzionamento difettoso.)  
Inoltre, non inserire il connettore nella presa sbagliata. In caso contrario, si potrebbe danneggiare la presente unità.

**■ Carica della batteria collegando la fotocamera alla presa di corrente**

Collegare l'adattatore CA (in dotazione) e la fotocamera usando il cavo di collegamento USB (in dotazione), e collegare l'adattatore CA alla presa di corrente.

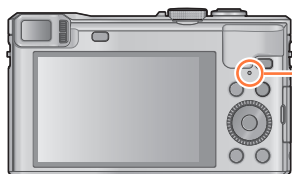
- L'adattatore CA (in dotazione) deve essere usato soltanto negli interni.

**■ Caricamento della batteria attraverso il computer**

Collegare la fotocamera a un connettore USB di un computer utilizzando il cavo di collegamento USB (in dotazione).

- Se durante la carica il computer si dispone nella modalità di ibernazione, la carica potrebbe interrompersi.
- Se si collega alla fotocamera un computer portatile che non è collegato a una presa di corrente, la batteria del portatile potrebbe scaricarsi. Non lasciare la fotocamera e il computer portatile collegati per un lungo periodo di tempo.
- Collegare sempre il cavo di collegamento USB al connettore USB del computer. Non collegare il cavo di collegamento USB al connettore USB di monitor, tastiere, stampanti o hub USB.

### ■ Indicazioni dell'indicatore di carica



#### Indicatore di carica (Rosso)

Accesa: Carica in corso

Spenta: La carica si arresta.

(Dopo che la carica si è arrestata, scollegare la fotocamera dalla presa elettrica o dal computer.)

lampeggiante: Errore di carica

(Per istruzioni su come correggere il problema, vedere (→304).)

### ■ Note sul tempo di carica

Usando l'adattatore CA (in dotazione)

Tempo di carica	170 min. circa
-----------------	----------------

- Il tempo di carica indicato sopra è quello richiesto per la carica nel caso in cui la batteria sia completamente scarica. Il tempo necessario per la carica varia secondo le condizioni d'utilizzo della batteria. La carica richiede più tempo nei casi in cui le temperature sono troppo alte o basse, o se la batteria non è stata usata per un lungo periodo di tempo.
- Il tempo richiesto per la carica attraverso il computer varia a seconda della capacità di alimentazione del computer.

- Non utilizzare altri cavi di collegamento USB tranne quello in dotazione o un cavo di collegamento USB Panasonic originale (opzionale). Ciò potrebbe causare il malfunzionamento della fotocamera.
- Non usare alcun altro adattatore CA diverso da quello in dotazione.
- Non usare un cavo di prolunga USB.
- L'adattatore CA (in dotazione) e il cavo di collegamento USB (in dotazione) sono accessori dedicati di questa fotocamera. Non utilizzarli per altri apparecchi.
- Se si verifica un qualsiasi problema riguardante la presa di corrente (e cioè una interruzione di corrente), la carica potrebbe non completarsi correttamente. Staccare il cavo di collegamento USB (in dotazione) e ricollegarlo alla fotocamera.
- Qualora l'indicatore di carica non si illumina anche quando la fotocamera è collegata all'adattatore CA (in dotazione) o a un computer, accertarsi che la fotocamera sia collegata correttamente. (→19)
- Se si prova a ricaricare la batteria quando è già completamente carica, l'indicatore di carica si illumina per 15 secondi circa.

**Batteria restante**

Quando si utilizza la fotocamera, la capacità residua della batteria viene visualizzata.

**Carica residua della batteria**

Se l'indicazione della batteria lampeggia rossa, ricaricare o sostituire la batteria.

**Indicazioni generali per il numero di immagini registrabili e il tempo operativo**

**L'autonomia di funzionamento e il numero di immagini registrabili differiranno a seconda delle condizioni ambientali e operative.**

Nei seguenti casi, ad esempio, l'autonomia di funzionamento si riduce e il numero di immagini registrabili diminuisce.

- In ambienti in cui la temperatura è bassa, ad esempio sulle piste da sci.
- Quando si utilizza [Luminanza monitor].
- Quando si utilizzano ripetutamente il flash e lo zoom.
- Quando la funzione GPS è attiva.

**■ Registrazione delle foto (Quando si utilizza il monitor LCD)**

<b>Numero di foto registrabili</b>	300 foto circa	Con lo standard CIPA
<b>Tempo di registrazione</b>	150 min. circa	

**● Condizioni di registrazione con lo standard CIPA**

CIPA è l'acronimo di "Camera & Imaging Products Association".

- Modalità [AE programma]
- Temperatura: 23 °C/Umidità: 50%RH quando il monitor LCD è acceso.
- La funzione [Impost. GPS] è impostata su [OFF]
- Usando una scheda di memoria SDHC Panasonic.
- Usando la batteria in dotazione.
- Avviamento della registrazione 30 secondi dopo l'accensione della fotocamera. (Se [Stabilizz.] è impostata su [ON])
- Registrazione una volta ogni 30 secondi, usando l'intero flash una volta ogni 2 registrazioni.
- Ruotando la leva zoom da Tele a Wide, o viceversa, in ogni registrazione.
- Spegnendo la fotocamera dopo ogni 10 registrazioni e non usandola finché la temperatura della batteria non è scesa.

Il numero di immagini registrabili si riduce se gli intervalli di registrazione sono più lunghi (ad es., si riduce di un quarto per intervalli di 2 minuti nelle condizioni indicate sopra).

## ■ Registrazione di filmati (Quando si utilizza il monitor LCD)

[Formato Rec]	[AVCHD]		[MP4]
[Qualità reg.]	[FHD/50p]	[FHD/50i]	[FHD/25p]
Tempo di registrazione disponibile	75 min. circa	80 min. circa	90 min. circa
Tempo effettivo di registrazione disponibile*	30 min. circa	35 min. circa	40 min. circa

\* Il tempo effettivo di registrazione quando si accende e si spegne ripetutamente la fotocamera, si avvia e si arresta la registrazione e si utilizza lo zoom.

### ● Condizioni di registrazione

- Temperatura di 23 °C, umidità del 50%RH
- La funzione [Impost. GPS] è impostata su [OFF]

### ● Il tempo restante per la registrazione continua viene visualizzato sullo schermo

- È possibile registrare continuamente un filmato nel formato [MP4] per un massimo di 29 minuti e 59 secondi, o per circa 4 GB. (Poiché la registrazione in [MP4] con [FHD/25p] crea file di dimensioni più ampie, il tempo di registrazione per questi filmati sarà inferiore a 29 minuti e 59 secondi.)
- È possibile registrare continuamente filmati [AVCHD] per un massimo di 29 minuti e 59 secondi.

## ■ Visione delle immagini (Quando si utilizza il monitor LCD)

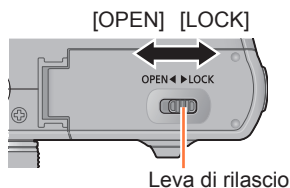
Tempo di riproduzione	210 min. circa
-----------------------	----------------

- Se la corrente disponibile della batteria si riduce notevolmente, vuol dire che la batteria sta finendo la sua vita di servizio. Acquistare allora una nuova batteria.

## Inserimento e rimozione della scheda (opzionale)

- Accertarsi che la fotocamera sia spenta.

**1** Spingere la leva di rilascio sulla posizione [OPEN] e aprire lo sportello scheda/batteria



**2** Inserire la scheda fino in fondo  
• Spingerla dentro finché scatta in posizione.

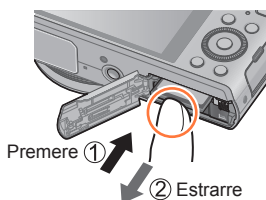


Scheda (Controllare l'orientamento)

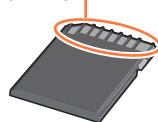
**3** Chiudere lo sportello scheda/batteria, quindi far scorrere la leva di rilascio sulla posizione [LOCK]

### ■ Per rimuovere la scheda

Premere il centro della scheda



Non toccare i terminali sulla parte posteriore della scheda.



- Tenere le schede di memoria fuori della portata dei bambini, per evitare che vengano inghiottite.
- Per rimuovere la scheda, spegnere la fotocamera e attendere che l'indicatore LUMIX sullo schermo si spenga. (Se non si aspetta, si potrebbe causare un malfunzionamento della fotocamera e danneggiare la scheda o i dati registrati.)



## Salvataggio delle immagini (schede e memoria incorporata)

Le immagini vengono salvate su una scheda, se è inserita, o sulla memoria incorporata [☰], in caso contrario.

### ■ Memoria incorporata (circa 12 MB)

- È possibile memorizzare solo foto.
- **È possibile copiare le immagini tra le schede e la memoria incorporata. (→184)**
- Il tempo di accesso alla memoria incorporata potrebbe essere più lungo del tempo di accesso a una scheda.

### ■ Schede di memoria compatibili (opzionali)

È possibile utilizzare le seguenti schede basate sullo standard SD (sono consigliate quelle di marca Panasonic).

Tipo di scheda	Capacità	Note
Schede di memoria SD	8 MB – 2 GB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Può essere usata con i dispositivi compatibili con i rispettivi formati.</li> <li>• Prima di usare le schede di memoria SDXC, accertarsi che il computer e gli altri dispositivi supportino questo tipo di scheda. <a href="http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html">http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html</a></li> <li>• <b>Per la registrazione di filmati, utilizzare una scheda con velocità SD di “Classe 4”* o superiore.</b></li> <li>• Sono supportate soltanto le schede elencate a sinistra, con le capacità indicate.</li> </ul>
Schede di memoria SDHC	4 GB – 32 GB	
Schede di memoria SDXC	48 GB, 64 GB	

\* La classe di velocità SD si riferisce a una specifica per le velocità di scrittura sostenute. Controllare la velocità SD sull'etichetta della scheda o altro materiale relativo alla scheda.

(Esempio)

CLASS **4**

**4**

#### • Ultime informazioni:

<http://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>  
(Questo sito è disponibile solo in inglese.)

- Durante l'accesso della fotocamera alla scheda o alla memoria incorporata (per una operazione quale la scrittura, la lettura e l'eliminazione delle immagini, o la formattazione), non si deve spegnerla o rimuovere la batteria, scheda o adattatore CA (in dotazione). Evitare di esporre la fotocamera a vibrazioni, urti o elettricità statica. La scheda o i dati della scheda potrebbero essere danneggiati, e questa unità potrebbe non funzionare più normalmente. Se l'operazione non è possibile a causa di vibrazioni, colpi o elettricità statica, eseguire di nuovo l'operazione.
- Riformattare la scheda con questa fotocamera se è già stata formattata con un computer o con un altro dispositivo. (→74)
- Se l'interruttore di protezione da scrittura è posizionato su “LOCK”, la scheda non può essere usata per registrare o eliminare le immagini, e non può essere formattata.
- Si consiglia di copiare le immagini importanti nel computer (perché le onde elettromagnetiche, l'elettricità statica o difetti potrebbero danneggiare i dati).



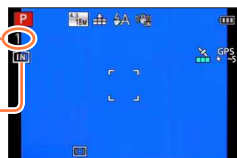
Interruttore

**Indicazioni generali della capacità di registrazione (immagini/tempo di registrazione)**

Il numero di immagini che si possono registrare e il tempo di registrazione variano secondo la capacità della scheda (e secondo le condizioni di registrazione e il tipo di scheda).

Immagini o capacità del tempo di registrazione restanti previsti (commutare l'indicazione con [Indicaz. rest.] (→68))

Visualizzata se non è stata inserita una scheda (le immagini vengono salvate nella memoria incorporata)

**■ Capacità di registrazione immagini (foto)**

Quando [Formato] è impostato su [4:3] e [Qualità] è impostato su [ ]

[Dim. immag.]	Memoria incorporata	2 GB	32 GB	64 GB
18M	1	270	4420	8820
5M	3	650	10620	21490
0.3M	69	10050	162960	247150

- Quando il numero di immagini registrabili supera 99.999, viene visualizzato "+99999".

### ■ Capacità di tempo registrazione (filmati)

([h], [m] e [s] indicano le "ore", i "minuti" e i "secondi".)

#### Quando [Formato Rec] è impostato su [AVCHD]

[Qualità reg.]	2 GB	32 GB	64 GB
[FHD/50p]	8m00s	2h31m00s	5h07m00s
[FHD/50i] / [HD/50p]	14m00s	4h10m00s	8h26m00s

#### Quando [Formato Rec] è impostato su [MP4]

[Qualità reg.]	2 GB	32 GB	64 GB
[FHD/25p]	12m00s	3h22m00s	6h50m00s
[HD/25p]	22m00s	6h27m00s	13h04m00s
[VGA/25p]	50m00s	14h12m00s	28h46m00s

- Il tempo indicato nella tabella è il tempo totale.

### ● Il tempo restante per la registrazione continua viene visualizzato sullo schermo

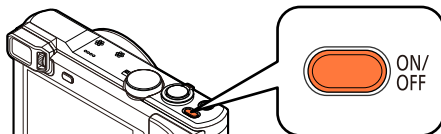
- È possibile registrare continuamente un filmato nel formato [MP4] per un massimo di 29 minuti e 59 secondi, o per circa 4 GB. (Poiché la registrazione in [MP4] con [FHD/25p] crea file di dimensioni più ampie, il tempo di registrazione per questi filmati sarà inferiore a 29 minuti e 59 secondi.)
- È possibile registrare continuamente filmati [AVCHD] per un massimo di 29 minuti e 59 secondi.

## Impostazione dell'orologio

L'orologio non è stato impostato al momento della spedizione della fotocamera dalla fabbrica.

- Scollegare l'unità dall'adattatore CA (in dotazione).

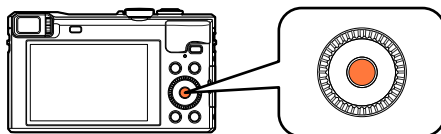
### 1 Premere il pulsante [ON/OFF] della fotocamera



La fotocamera si accende.

Se la schermata di selezione della lingua non viene visualizzata, procedere al passo **4**.

### 2 Premere [MENU/SET] mentre il messaggio è visualizzato



### 3 Premere ▲ ▼ per selezionare la lingua, e premere [MENU/SET]

- Appare il messaggio [Impostare l'orologio].

### 4 Premere [MENU/SET]

### 5 Premere ◀ ▶ per selezionare le opzioni (anno, mese, giorno, ore, minuti, ordine di visualizzazione o formato di visualizzazione dell'ora), quindi premere ▲ ▼ per impostare



- Per annullare → Premere il pulsante [Q.MENU/↵].

### 6 Premere [MENU/SET] per impostare

### 7 Premere [MENU/SET]

- Per tornare alla schermata precedente, premere il pulsante [Q.MENU/↵].

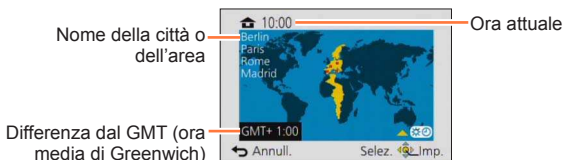
(Continua alla pagina successiva)

## 8 Per correggere automaticamente l'ora del giorno utilizzando la funzione GPS, premere ◀ per selezionare [Sì], quindi premere [MENU/SET]

- [Impost. GPS] (→258) è impostato su [ON].
- Per impostare manualmente la data e l'ora → Selezionare [No], e premere [MENU/SET].

## 9 Quando viene visualizzato [Impostare l'area di origine], premere [MENU/SET]

## 10 Premere ◀▶ per impostare l'area geografica di residenza, quindi premere [MENU/SET]



- Qualora il fuso orario della propria località corrente sia diverso da quello della funzione [Origine], [Ora mondiale] (→139) viene impostato su [Destinazione]. ([📷]) viene visualizzato accanto all'ora e alla data sullo schermo)

- Se l'orologio non è stato regolato, la data corretta non può essere stampata quando si fa stampare la foto da uno studio fotografico, o quando si imprime la data sulle foto con [Stampa data] o [Stampa testo].
- Se l'orologio è stato regolato, la data corretta può essere stampata anche se non è visualizzata sullo schermo della fotocamera.

### Per cambiare l'impostazione dell'ora

Per reimpostare la data e l'ora, selezionare [Imp. orol.] dal menu [Setup].

- Le impostazioni dell'orologio vengono salvate per circa 3 mesi anche dopo la rimozione della batteria, purché nelle 24 ore precedenti nella fotocamera sia stata installata una batteria completamente carica.

## 1 Selezionare [Imp. orol.] dal menu [Setup]

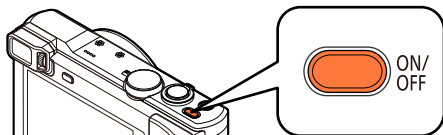
- Per i dettagli relativi a come impostare il menu (→60)

## 2 Impostare la data e l'ora (Seguire il procedimento dei passi 5 - 6. (→28))

## Sequenza delle operazioni

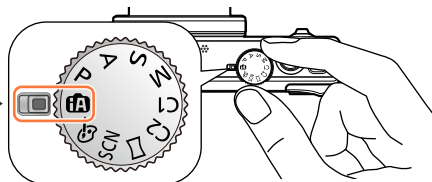
1

Premere il pulsante [ON/OFF] della fotocamera per accendere quest'ultima



### Impostare sulla modalità di registrazione desiderata

Allineare correttamente il selettore di modalità sulla modalità che si desidera usare.



2

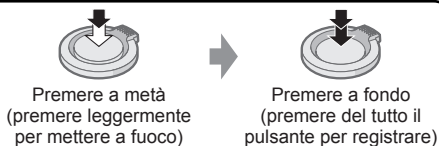
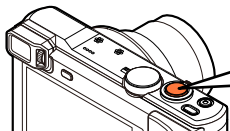
<b>iA</b>	<b>Modalità [Auto intelligente]</b>	Per registrare le immagini con le impostazioni automatiche. (→35)
<b>P</b>	<b>Modalità [AE programma]</b>	Per riprendere le immagini con impostazioni automatiche per il tempo di esposizione e il valore di apertura del diaframma. (→44)
<b>A</b>	<b>Modalità [Prior. apertura]</b>	Per determinare l'apertura e registrare poi le immagini. (→106)
<b>S</b>	<b>Modalità [Prior. dei tempi]</b>	Per determinare il tempo di esposizione e registrare poi le immagini. (→107)
<b>M</b>	<b>Modalità [Esposiz. manuale]</b>	Per determinare l'apertura e il tempo di esposizione, e registrare poi le immagini. (→108)
<b>C1</b> <b>C2</b>	<b>Modalità [Personalizzato]</b>	Per registrare le immagini usando le impostazioni preregistrate. (→131)
<b>☐</b>	<b>Modalità [Scatto Panorama]</b>	Per registrare immagini panoramiche. (→119)
<b>SCN</b>	<b>[Modalità scena]</b>	Questo consente di riprendere immagini che coincidano con la scena correntemente in registrazione. (→123)
<b>👉</b>	<b>Modalità [Controllo creativo]</b>	Riprendere le immagini selezionando l'effetto dell'immagine preferito. (→110)

(Continua alla pagina successiva)

## Puntare la fotocamera e registrare

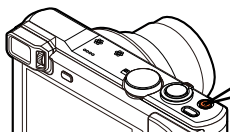
### ■ Ripresa di foto

- ① Premere a metà il pulsante di scatto per mettere a fuoco
- ② Premere a fondo il pulsante di scatto per scattare la foto



### ■ Registrazione di filmati

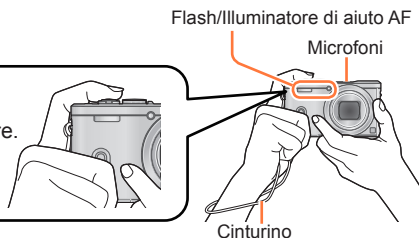
- ① Premere il pulsante dei filmati per cominciare la registrazione
- ② Premere di nuovo il pulsante dei filmati per finire la registrazione



3

### ■ Modo di tenere la fotocamera

Non bloccare il flash o l'illuminatore.  
Non guardarli da vicino.

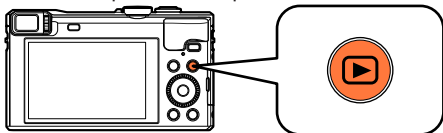


- Per evitare le vibrazioni della fotocamera, tenerla con entrambe le mani mantenendo le braccia vicine al corpo mentre si sta in piedi con le gambe leggermente divaricate.
- Non toccare l'obiettivo.
- Non bloccare il microfono durante la registrazione dei filmati.
- Non muovere la fotocamera quando si preme il pulsante di scatto.
- Si consiglia di usare il cinturino in dotazione per evitare la caduta della fotocamera.

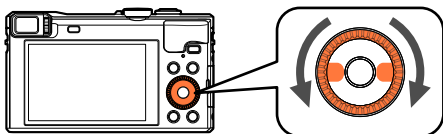
(Continua alla pagina successiva)

## Riproduzione delle immagini

① Premere il pulsante di riproduzione



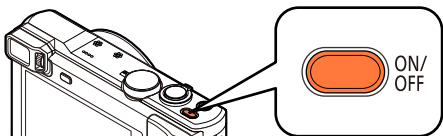
4 ② Premere ◀▶ o ruotare il selettore di controllo per selezionare l'immagine da visualizzare



### ■ Visione dei filmati

Selezionare una foto con l'icona dei filmati, e premere ▲.

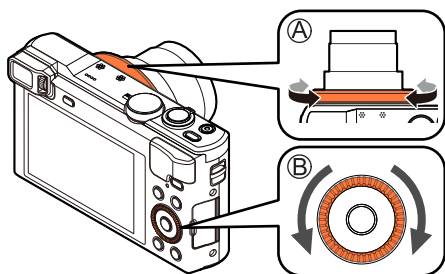
5 Premere il pulsante [ON/OFF] della fotocamera per spegnere quest'ultima





## Uso della ghiera di controllo e del selettore di controllo

La “ghiera di controllo” e il “selettore di controllo” costituiscono un sistema facile e comodo per regolare svariate impostazioni, a seconda della modalità della fotocamera selezionata. È possibile utilizzare la ghiera di controllo (A) o il selettore di controllo (B) per cambiare le impostazioni dell'unità.



(In modalità [Auto intelligente])



Indicazione dell'impostazione

Le voci che possono essere impostate mediante la ghiera di controllo o il selettore di controllo variano a seconda delle modalità di registrazione. Di seguito sono indicate le impostazioni preassegnate.

Modalità di registrazione		(A) Ghiera di controllo*1	(B) Selettore di controllo
iA	Modalità [Auto intelligente]	Q Zoom progressivo (→83)	
P	Modalità [AE programma]	P/ Variazione del programma (→45)	
A	Modalità [Prior. apertura]	F Regolazione del diaframma (→106)	
S	Modalità [Prior. dei tempi]	SS Regolazione del tempo di esposizione (→107)	
M	Modalità [Esposiz. manuale]	F Regolazione del diaframma (→108)	SS Regolazione del tempo di esposizione*2 (→108)
☐	Modalità [Scatto Panorama]	☑ Modifica degli effetti delle immagini (→119)	
SCN	[Modalità scena]	SCN Cambiamento della scena (→123)	
🎨	Modalità [Controllo creativo]	☑ Modifica degli effetti delle immagini (→110)	

\*1 Quando è impostata la messa a fuoco manuale, alla ghiera di controllo viene assegnata la regolazione della messa a fuoco. (→96)

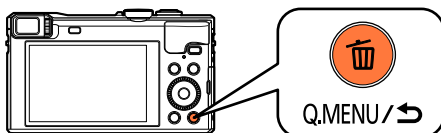
\*2 Premere ▲ per commutare tra regolazione del diaframma e regolazione del tempo di esposizione.

• È possibile utilizzare la ghiera di controllo o il selettore di controllo per passare alle proprie impostazioni preferite. (→134)

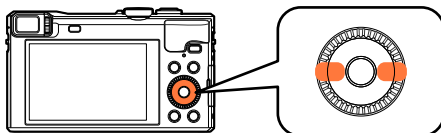
### Uso del menu Veloce

Durante la registrazione si possono facilmente richiamare alcune opzioni dei menu e impostarle.

#### 1 Premere il pulsante [Q.MENU/↵]

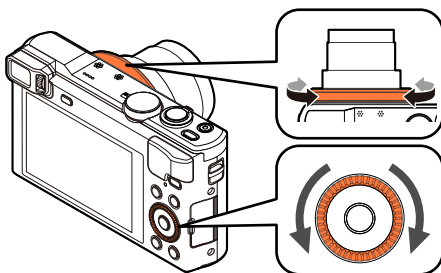


#### 2 Premere ◀▶ per selezionare le voci di menu



• Le opzioni dei menu e le opzioni di impostazione visualizzate variano secondo la modalità di registrazione.

#### 3 Ruotare la ghiera di controllo o il selettore di controllo per cambiare l'impostazione



#### 4 Premere [MENU/SET]

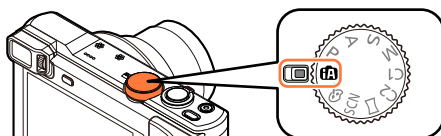
# Registrazione delle immagini con le impostazioni automatiche

Modalità [Auto intelligente]

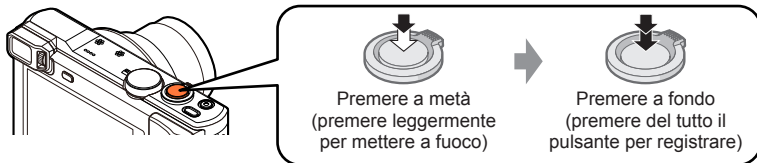
■ Modalità di registrazione: [iA] P A S M C1 C2 □ SCN ↺

Questa modalità è consigliata per chi desidera semplicemente “puntare e scattare” o per i principianti, in quanto la fotocamera ottimizza le impostazioni per adattarle al soggetto e all'ambiente di registrazione.

## 1 Regolare il selettore di modalità su [iA] (modalità [Auto intelligente])



## 2 Scattare una foto



### Indicazione di messa a fuoco

(Quando la messa a fuoco è allineata: accesa  
Quando la messa a fuoco non è allineata: lampeggiante)

### Area AF

## Riguardo al flash

Premere ► per selezionare [i⚡A] o [i☹].

- Quando è selezionato [i⚡A], l'impostazione viene commutata su [i⚡A], [i⚡A<sup>Ⓢ</sup>], [i⚡S<sup>Ⓢ</sup>] o [i⚡S] a seconda del soggetto e della luminosità.
- Quando viene visualizzato [i⚡A<sup>Ⓢ</sup>] o [i⚡S<sup>Ⓢ</sup>], la funzione [Rim.occhi ros.] viene attivata per rilevare automaticamente gli occhi rossi e correggere i dati delle immagini.
- Quando si seleziona [i⚡S<sup>Ⓢ</sup>] o [i⚡S], il tempo di esposizione viene ridotto.

## Rilevamento automatico della scena

La fotocamera legge la scena quando viene puntata sul soggetto, e regola automaticamente le impostazioni ottimali.



Icona della scena rilevata

Quando si riprendono immagini

[i-Ritratto]	[i-Ritratto nott.]*2
[i-Bambini]*1	[i*2] (Soltanto quando si è selezionato [i+A])
[i-Panorama]	[i-Ritratto nott.]*2
[i-Tramonto]	[i-Ripr. nott. a mano]*3
[i-Cibo]	[i-Macro]
iA	Quando la scena non corrisponde ad alcuna di quelle indicate sopra

Quando si stanno registrando immagini in movimento (→48)

[i-Ritratto]	[i-Bassa luminosità]*4
[i-Panorama]	[i-Macro]
iA	Quando la scena non corrisponde ad alcuna di quelle indicate sopra

\*1 Quando vengono riconosciuti i bambini piccoli (sotto i 3 anni) registrati con la funzione di riconoscimento visi.

\*2 Si consiglia di usare un treppiede e l'autoscatto.

\*3 Quando [Rip.nott.iA mano] è [ON].

\*4 [i-Bassa luminosità] viene selezionata per i paesaggi notturni e altre scene buie.

- A seconda delle condizioni di registrazione, per lo stesso soggetto potrebbero essere determinati tipi di scene diversi.
- Se il tipo di scena desiderato non viene selezionato, si consiglia di selezionare manualmente la modalità scena appropriata.
- Se viene avvertito [i-Ritratto], [i-Bambini] o [i\*2], la funzione di rilevamento visi si attiva e la messa a fuoco e l'esposizione vengono regolate per i visi riconosciuti.

## ■ Informazioni sulla compensazione del controluce

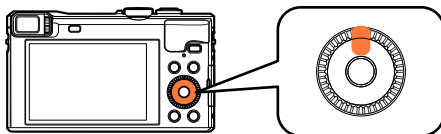
Nella modalità [Auto intelligente], la funzione di compensazione controluce viene attivata automaticamente. Il controluce è una condizione in cui è presente una luce che illumina un soggetto da dietro. In presenza del controluce, il soggetto appare più scuro e la fotocamera tenta automaticamente di correggere la situazione aumentando la luminosità dell'immagine. Quando la fotocamera rileva il controluce, viene visualizzata l'icona [i] sullo schermo. (A seconda delle condizioni del controluce, quest'ultimo potrebbe non venire rilevato correttamente.)

Registrazione delle immagini con le impostazioni automatiche Modalità [Auto intelligente]

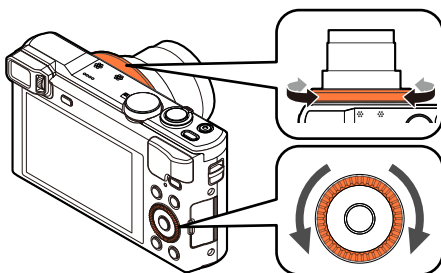
## Sfocatura dello sfondo

È anche possibile utilizzare la modalità [Auto intelligente] per regolare facilmente la sfocatura dello sfondo, come nella modalità [Prior. apertura].

### 1 Premere ▲



### 2 Ruotare la ghiera di controllo o il selettore di controllo per regolare la sfocatura dello sfondo



Condizione di sfocatura dello sfondo

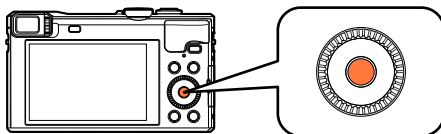
Sfocare lo sfondo



Mettere a fuoco lo sfondo

- [AUTO] viene visualizzato nell'icona durante la regolazione automatica.
- È anche possibile effettuare regolazioni con ◀▶.
- Per tornare alla regolazione automatica → Premere il pulsante [Q.MENU/⏏].

### 3 Premere [MENU/SET]



## Registrazione delle immagini con le impostazioni automatiche Modalità [Auto intelligente]

- Quando si registrano filmati, la fotocamera esegue il controllo del diaframma entro i limiti della gamma di esposizione appropriata, e la sfocatura dello sfondo potrebbe non cambiare per alcuni livelli di luminosità dei soggetti.
- È possibile utilizzare la modalità [Auto intelligente plus] per regolare la luminosità e il colore. (→41)
- Se si spegne la fotocamera o si cambia la modalità di registrazione, l'impostazione della sfocatura dello sfondo torna su [AUTO].

## [Antisfocatura]

La funzione [Antisfocatura] imposta automaticamente il tempo di esposizione ottimale a seconda dei movimenti del soggetto, per ridurre al minimo la sfocatura del soggetto. Questa funzione è preimpostata su [ON] nella presente unità.

### ■ Impostazioni

- ① Premere [MENU/SET]
  - ② Premere ▲▼◀▶ per selezionare il menu [Reg], e premere [MENU/SET]
  - ③ Premere ▲▼ per selezionare [Antisfocatura], quindi premere [MENU/SET]
  - ④ Premere ▲▼ per selezionare [ON] o [OFF], quindi premere [MENU/SET]
- Quando si imposta [Antisfocatura] su [ON], sullo schermo appare [☹️].
  - Il soggetto potrebbe venire registrato in una dimensione dell'immagine più piccola del numero di pixel che è stato impostato.

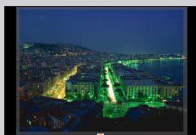
## [Rip.nott.iA mano]

Se viene rilevata automaticamente una scena notturna mentre si mantiene l'unità con le mani, la funzione [Rip.nott.iA mano] è in grado di registrare una foto con meno jitter e meno rumore senza utilizzare un treppiede, mediante la combinazione di uno scatto a raffica di immagini. Questa funzione è preimpostata su [ON] nella presente unità.

### ■ Impostazioni

- ① Premere [MENU/SET]
- ② Premere ▲▼◀▶ per selezionare il menu [Reg], e premere [MENU/SET]
- ③ Premere ▲▼ per selezionare [Rip.nott.iA mano], e premere [MENU/SET]
- ④ Premere ▲▼ per selezionare [ON] o [OFF], quindi premere [MENU/SET]

- [Rip.nott.iA mano] non viene identificato se la fotocamera è fissata in posizione su un treppiede o con un altro mezzo.
- L'angolo di campo si restringe leggermente.



Le porzioni visualizzate in grigio non vengono registrate.

## [iHDR]

Ad esempio, quando sussiste un forte contrasto tra lo sfondo e il soggetto, la funzione [iHDR] registra più foto con esposizioni diverse, e le combina per creare una singola foto dalle ricche gradazioni. Questa funzione è preimpostata su [ON] nella presente unità.

### ■ Impostazioni

- ① Premere [MENU/SET]
- ② Premere ▲▼◀▶ per selezionare il menu [Reg], e premere [MENU/SET]
- ③ Premere ▲▼ per selezionare [iHDR], e premere [MENU/SET]
- ④ Premere ▲▼ per selezionare [ON] o [OFF], quindi premere [MENU/SET]

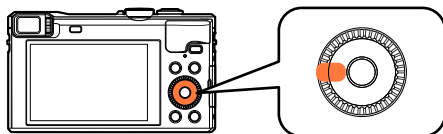
- Questa funzione viene attivata automaticamente solo quando sullo schermo è visualizzata l'icona [iHDR].
- Nel caso in cui si debba comporre una singola immagine da uno scatto a raffica, sullo schermo viene visualizzato un messaggio che indica che devono essere registrate immagini multiple, e viene eseguita la registrazione di uno scatto a raffica. Tenere presente che la registrazione dello scatto a raffica non viene eseguita, qualora la fotocamera stabilisca di essere in grado di compensare la differenza di contrasto senza comporre l'immagine da uno scatto a raffica.
- Questa fotocamera non congiunge le foto nei casi seguenti:
  - Quando il rapporto zoom supera il rapporto massimo dello zoom ottico
  - Modalità [Scatto a raff.]
  - Quando il flash scatta
- Nel caso della composizione da uno scatto a raffica, potrebbero apparire delle immagini residue, qualora il soggetto fosse in movimento.

Registrazione delle immagini con le impostazioni automatiche Modalità [Auto intelligente]

## Tracking AF

Questa funzione permette alla fotocamera di continuare a mettere a fuoco il soggetto e a regolare l'esposizione del soggetto anche quando esso è in movimento.

### 1 Premere ◀ per impostare [Modalità AF] su tracking AF



• Per cancellare il tracking AF → Premere ◀.

### 2 Allineare la cornice di tracking AF con il soggetto, quindi premere a metà il pulsante di scatto per agganciarlo

• Per cancellare il blocco AF → Premere [MENU/SET].



Cornice di tracking AF  
(Blocco AF riuscito: Gialla  
Blocco AF non riuscito: Rossa)

- La scena ottimale per il soggetto agganciato AF viene identificata automaticamente.
- La funzione di riconoscimento visi è inattiva quando si usa il tracking AF.
- In alcune condizioni di registrazione, come quando il soggetto è piccolo o l'illuminazione non è sufficiente, [Tracking AF] potrebbe non operare correttamente.



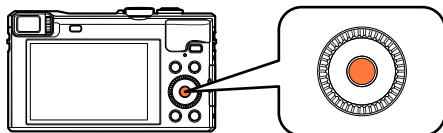
## Modalità [Auto intelligente plus]

Quando è selezionata la modalità [Auto intelligente plus] (iA+), è possibile regolare facilmente la luminosità e la colorazione, in aggiunta alla sfocatura dello sfondo, senza compromettere il funzionamento di semplice utilizzo della modalità [Auto intelligente].

### ■ Commutazione sulla modalità [Auto intelligente plus]

Utilizzare il menu [MODO iA] per commutare la modalità.

#### 1 Premere [MENU/SET]



#### 2 Utilizzare ▲▼◀▶ per selezionare il menu [MODO iA], quindi premere [MENU/SET]



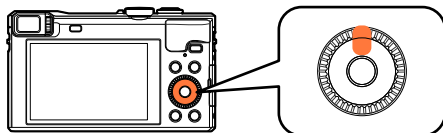
#### 3 Utilizzare ◀▶ per selezionare [Auto intelligente plus], quindi premere [MENU/SET]



Registrazione delle immagini con le impostazioni automatiche Modalità [Auto intelligente]

## ■ Regolazione della luminosità, del colore e della sfocatura dello sfondo

### 1 Premere ▲



### 2 Premere ▲ ▼ per selezionare una voce da regolare



Regola la luminosità.

Regola la sfocatura dello sfondo.

Regola il colore.

- [AUTO] viene visualizzato nell'icona durante la regolazione automatica.

### 3 Ruotare la ghiera di controllo o il selettore di controllo per effettuare la regolazione

Luminosità	Sottoesposizione (scura) ↔ Sovraesposizione (luminosa)
Condizione di sfocatura dello sfondo	Sfocare lo sfondo ↔ Mettere a fuoco lo sfondo
Colore	Colori caldi ↔ Colori freddi

- È anche possibile effettuare regolazioni con ◀▶.
- Per tornare alla regolazione automatica → Premere il pulsante [Q.MENU/↵].

### 4 Premere [MENU/SET]

- Quando si registrano filmati, la fotocamera esegue il controllo del diaframma entro i limiti della gamma di esposizione appropriata, e la sfocatura dello sfondo potrebbe non cambiare per alcuni livelli di luminosità dei soggetti.
- Se si spegne la fotocamera o si cambia la modalità di registrazione, le impostazioni relative alla sfocatura dello sfondo e al colore tornano su [AUTO].
- Quando si imposta [Azzer. Comp. Espos.] su [ON] nel menu [Setup], l'impostazione della luminosità torna a [AUTO], se si spegne la fotocamera o si cambia la modalità di registrazione. (→70)

## Informazioni sulle voci di impostazione di [Auto intelligente]

È possibile impostare solo le voci di menu visualizzate nella modalità [Auto intelligente]. Le impostazioni selezionate nella modalità [AE programma], o in altre modalità, si riflettono sulle voci di menu non visualizzate nel menu [Setup].

- Le impostazioni delle opzioni seguenti sono diverse dalle altre modalità di registrazione:






- [Dim. immag.] nel menu [Reg]
- [Bip] nel menu [Setup] (solo [Livello bip] e [Vol. ottur.])

- Le impostazioni delle funzioni seguenti sono fisse:

menu [Setup]

- [Impostazione tasto Fn]: [Guida Composizione]
- [Spegnim.autom.]: [5MIN.]
- [Revis. auto]: [2SEC]

menu [Reg]

- [Qualità]:  ([Fine])
- [Bil. bianco]: [AWB]
- [AF rapido]: [ON]
- [Espos.intell.]: [ON]
- [Luce assist AF]: [ON]
- [Stabilizz.]: [ON]
- [Sensibilità]:  [Iso]
- [Modalità AF]:  ([Face detection])  
 (Messa a fuoco di 23 aree) quando la faccia non può essere riconosciuta
- [Mod. esposim.]:  ([Mod. esposim. mult.])
- [Risoluz. i.]: [ON]
- [i.Zoom]: [ON]
- [Rim.occhi ros.]: [ON]

menu [Imm. in mov.]

- [AF cont.]: [ON]
- [Taglio vento]: [AUTO]

- Non si possono usare le funzioni seguenti:

[Istogramma], [Video Rec area], [Compens. Esposiz.], [Auto bracket], [Regolaz.], [Min. vel. scat.], [Zoom digit.]

## Scatto delle foto con le impostazioni personali

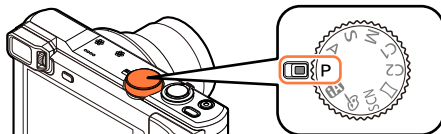
Modalità [AE programma]

■ Modalità di registrazione:

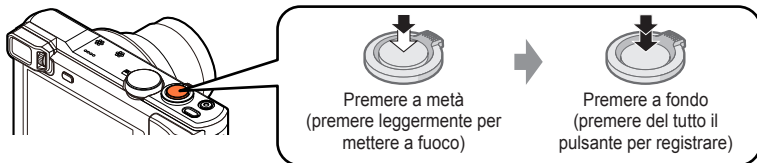
Per riprendere le immagini con impostazioni automatiche per il tempo di esposizione e il valore di apertura del diaframma.

Utilizzo del menu [Reg] per cambiare le impostazioni e impostare il proprio ambiente di registrazione.

### 1 Regolare il selettore di modalità su [ P ] (Modalità [AE programma])



### 2 Scattare una foto



- Se viene visualizzato un avvertimento sul jitter, usare [Stabilizz.], un treppiede o [Autoscatto].
- Se l'apertura e il tempo di esposizione vengono visualizzati rossi, l'esposizione non è appropriata. Usare allora il flash, cambiare le impostazioni [Sensibilità] o impostare [Min. vel. scat.] su una velocità più lenta.

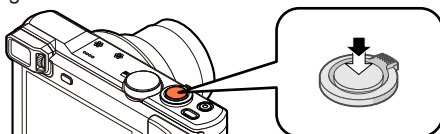


## Variazione del programma

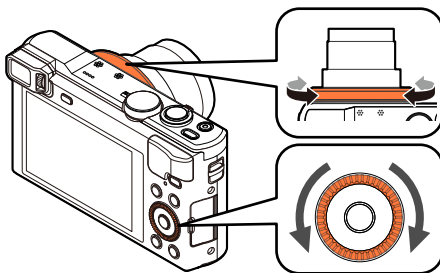
La funzione per mantenere la stessa esposizione (luminosità) cambiando al tempo stesso la combinazione di tempo di esposizione e valore di apertura del diaframma si chiama "Variazione del programma". È possibile utilizzare "Variazione del programma" per riprendere immagini regolando il tempo di esposizione e il valore di apertura del diaframma anche in modalità [AE programma].

### 1 Premere a metà il pulsante di scatto

- Il tempo di esposizione e il valore di apertura del diaframma vengono visualizzati in giallo sullo schermo.



### 2 Mentre i valori numerici sono visualizzati in giallo (per circa 10 secondi), ruotare la ghiera di controllo o il selettore di controllo per selezionare la combinazione di tempo di esposizione e valore di apertura del diaframma



Esposimetro

Tempo di esposizione (Regolazione automatica)



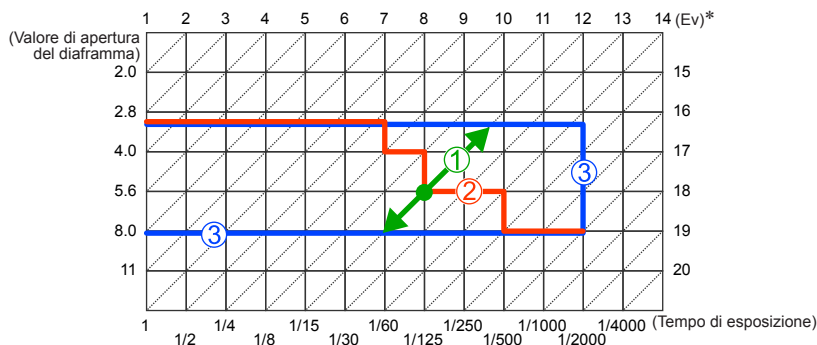
Valore di apertura del diaframma (Regolazione automatica)

[P<sub>2</sub>] viene visualizzato durante la variazione del programma (mentre è in corso la modifica della combinazione di tempo di esposizione e valore di apertura del diaframma).

- Per annullare la variazione del programma  
→ Ruotare la ghiera di controllo o il selettore di controllo fino a far scomparire l'icona [P<sub>2</sub>] (l'indicazione di variazione del programma).

- Quando si spegne la fotocamera, la variazione del programma viene annullata.
- La variazione del programma viene annullata, qualora passino più di 10 secondi dopo averla attivata. Tuttavia, l'impostazione della variazione del programma viene memorizzata.
- In determinate condizioni di luminosità del soggetto, è possibile che il cambio programma non venga attivato.
- Non è possibile utilizzare la variazione del programma nei casi seguenti:
  - Registrando i filmati
  - Quando [Sensibilità] è impostato su [ISO]

### ■ Esempio di variazione del programma



- ① Entità della variazione del programma
- ② Schema della variazione del programma
- ③ Limite della variazione del programma

\* EV è l'abbreviazione di [Exposure Value], un'unità di misura dell'esposizione. L'EV cambia in base al valore di apertura o alla velocità dell'otturatore.

## Come regolare la messa a fuoco

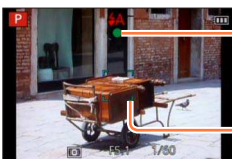
Quando [Modalità AF] è impostato su [□] (messa a fuoco di 1 area), la fotocamera mette a fuoco l'area AF al centro dell'immagine. Qualora il soggetto che si desidera registrare non si trovi al centro, attenersi alla procedura seguente.

### 1 Regolare prima la messa a fuoco secondo il soggetto

Allineare l'area AF sul soggetto



Mantenere premuto a metà



**Indicazione di messa a fuoco**

(Quando la messa a fuoco è allineata: accesa  
Quando la messa a fuoco non è allineata: lampeggiante)

**Area AF**

(Quando la messa a fuoco è allineata: verde  
Quando la messa a fuoco non è allineata: rosso)

### 2 Tornare alla composizione desiderata



Premere a fondo



Area AF

- I soggetti/ambienti che potrebbero rendere difficile la messa a fuoco:
  - Soggetti in veloce movimento o estremamente luminosi, oppure soggetti senza contrasto di colori.
  - Scatto delle foto attraverso vetri, o vicini ai soggetti emananti luce.
  - Al buio o con fotocamera molto mossa.
  - Soggetti troppo vicini, oppure scatto delle foto di soggetti allo stesso tempo distanti e vicini.
- Se la messa a fuoco non è possibile, l'indicazione di messa a fuoco lampeggia e si sente un bip. Usare come riferimento la gamma di messa a fuoco visualizzata rossa. Anche se l'indicazione di messa a fuoco è accesa, la fotocamera non è in grado di mettere a fuoco il soggetto se esso è fuori della gamma.
- La visualizzazione dell'area AF potrebbe essere più grande a seconda delle condizioni di registrazione, come i luoghi bui o il rapporto zoom.
- La qualità della visualizzazione dell'immagine potrebbe essere inferiore durante la messa a fuoco automatica.

Visualizzazione della messa a fuoco



Gamma di messa a fuoco

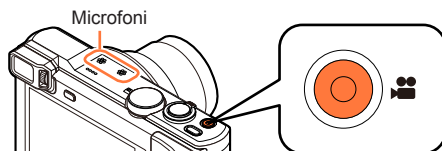
## Registrazione di filmati

■ Modalità di registrazione: **[iA] [P] [A] [S] [M] [C1] [C2] [ ] [SCN] [ ]**

È possibile registrare filmati con audio (stereo).

- Non è possibile registrare i filmati nella memoria incorporata.

### 1 Premere il pulsante dei filmati per cominciare la registrazione



- Non bloccare il microfono durante la registrazione dei filmati.
- Rilasciare immediatamente il pulsante dei filmati dopo averlo premuto.
- È possibile registrare filmati adatti a ciascuna modalità di registrazione.
- Lo zoom può anche essere usato durante la registrazione dei filmati.
  - La velocità dello zoom diventa più lenta del normale.
  - In alcuni casi, potrebbero venire registrati i suoni prodotti dal funzionamento della leva zoom, della ghiera di controllo o del selettore di controllo.
- Durante la registrazione dei filmati si possono scattare le foto. (→51)

[Formato Rec] (→152)/  
[Qualità reg.] (→152)



Tempo di registrazione trascorso

Tempo di registrazione restante (approssimativo)

### 2 Premere di nuovo il pulsante dei filmati per terminare la registrazione



**■ Riguardo al formato di registrazione per la registrazione dei filmati**

Questa fotocamera può registrare i filmati nei formati AVCHD o MP4.

**AVCHD:**

Con questo formato si possono registrare immagini di qualità ad alta definizione. È adatta alla visione di filmati su un televisore ad alta definizione o per salvarli su un disco.

**AVCHD Progressive:**

La modalità [50p] in [FHD] consente di registrare filmati in formato 1920 x 1080/50p, la qualità più alta\* conforme allo standard AVCHD.

I filmati registrati possono essere salvati e riprodotti utilizzando la presente unità o "PHOTOfunSTUDIO".

\*Questo significa la qualità più alta per la presente unità.

**MP4:**

Questo è un semplice formato video più appropriato quando è necessario un montaggio complesso, oppure per caricare i filmati su servizi WEB.

**■ Riguardo alla compatibilità dei filmati registrati**

I filmati registrati nel formato [AVCHD] o [MP4] potrebbero venire riprodotti con una bassa qualità delle immagini e del suono, oppure la riproduzione potrebbe non essere possibile, anche se vengono riprodotti con apparecchi compatibili con questi formati. Inoltre, le informazioni di registrazione potrebbero non venire visualizzate correttamente. In questo caso, utilizzare questa unità.

- È possibile riprodurre i filmati registrati con la modalità [50p] in formato [FHD] su apparecchi compatibili con lo standard AVCHD Progressive.
- È possibile che i filmati in formato AVCHD registrati con una qualità immagine che rechi l'icona [G] non vengano riprodotti, anche su apparecchi compatibili. Per dare la priorità alla riproduzione su altri apparecchi, registrare senza l'impostazione della qualità immagine [G] per i filmati.

- **Qualora la temperatura circostante sia elevata o si registri continuamente un filmato, viene visualizzata l'indicazione [△], e la registrazione potrebbe venire arrestata a metà, per proteggere la fotocamera.**
- Quando si usa lo zoom durante la registrazione dei filmati, la messa a fuoco potrebbe richiedere qualche tempo.
- A seconda dell'ambiente in cui si registrano i filmati, lo schermo potrebbe diventare nero per un istante o potrebbe venir registrato un disturbo a causa della elettricità statica, onde elettromagnetiche, ecc.
- Il tempo di registrazione disponibile visualizzato sullo schermo potrebbe non decrescere regolarmente.
- Se si registrano e cancellano ripetutamente i dati, il tempo totale di registrazione disponibile sulla scheda potrebbe ridursi. Per ripristinare la capacità originale, usare la fotocamera per formattare la scheda. Salvare tutti i dati importanti nel computer o altro supporto prima della formattazione, perché tutti i dati salvati nella scheda vengono cancellati.
- La funzione [Stabilizz.] è operativa indipendentemente dalle impostazioni, prima della registrazione di un filmato.
- Le funzioni seguenti non sono disponibili:  
Zoom ottico extra, flash, [Riconosc. viso], [Ruota imm.] per le foto scattate verticalmente.
- Con alcune schede di memoria la registrazione potrebbe terminare mentre è in corso.
- Il campo di registrazione potrebbe restringersi nei filmati, in confronto alle foto. Inoltre, qualora il formato (il rapporto tra larghezza e altezza) delle foto sia diverso da quello dei filmati, l'angolo di campo cambia quando si avvia la registrazione di un filmato. L'area registrabile viene visualizzata impostando [Video Rec area] (→67) su [ON].
- Qualora si utilizzi lo zoom ottico extra prima di premere il pulsante dei filmati, queste impostazioni vengono annullate, e l'area registrabile cambia in modo notevole.
- La funzione [Sensibilità] viene impostata automaticamente durante la registrazione di un filmato. Anche la funzione [Imp. lim. ISO] viene disattivata.
- I video non possono essere registrati nei seguenti casi:
  - Modalità scena [Modalità foto 3D]
  - Modalità [Controllo creativo] ([Messa a fuoco soft], [Filtro a stella])
- Per alcune modalità di registrazione la registrazione verrà effettuata nelle modalità elencate sotto. Per le modalità di registrazione non comprese nell'elenco seguente, verrà utilizzata la modalità di registrazione più adatta.

Modalità di registrazione selezionata	Modalità di Registrazione durante la registrazione di immagini in movimento
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modalità [AE programma]</li> <li>• Modalità [Prior. apertura]</li> <li>• Modalità [Prior. dei tempi]</li> <li>• Modalità [Esposiz. manuale]</li> <li>• Modalità scena ([Sport], [HDR], [Anim. domestici])</li> </ul>	Immagine in movimento normale
Modalità scena [Bambini]	Modalità Ritratto
Modalità scena ([Ritratto nott.], [Panorama nott.], [Ripr. nott. a mano], [Cielo stellato])	Modalità Bassa luminosità

### Scatto delle foto durante la registrazione di un filmato

Le foto possono essere scattate anche durante la registrazione dei filmati.

## 1 Premere completamente il pulsante di scatto durante la registrazione dei filmati

È possibile scattare foto durante la registrazione di un filmato.

[Dim. immag. Fisse] (→153)	Numero massimo di immagini
13.5M	10 immagini
6M	
2M	

- Il suono del pulsante di scatto che viene azionato potrebbe venire registrato.
- Se durante la zoomata si scattano delle foto, la zoomata potrebbe arrestarsi.
- Utilizzando la funzione [Miniature effetto] nella modalità [Controllo creativo], la ripresa di una foto potrebbe venire effettuata con un leggero ritardo rispetto al momento in cui si preme a fondo il pulsante di scatto.

### ■ Funzione di scatto a raffica

Se si è precedentemente impostata la funzione di scatto a raffica, durante la registrazione dei filmati si possono scattare foto a raffica.

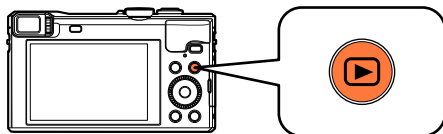
- Se la modalità di scatto a raffica è impostata su [40], [60] o [↓], le foto vengono automaticamente registrate usando l'impostazione [10].
- La messa a fuoco è fissa alla prima foto anche alla impostazione [2AF] o [5AF].

- Se si preme a metà il pulsante di scatto durante la registrazione di un filmato, la fotocamera rimette automaticamente a fuoco il soggetto. Questo movimento di rimessa a fuoco viene registrato anche durante la registrazione dei filmati. Per dare la precedenza ai video dei filmati, premere completamente il pulsante di scatto e scattare le foto. Le foto possono anche essere create dopo la registrazione dei filmati. (→57)
- Quando si preme a metà il pulsante di scatto, vengono visualizzati le dimensioni immagini e il numero di immagini registrabili.
- Non è possibile registrare foto nei casi seguenti:
  - Quando [Qualità reg.] è impostato su [VGA/25p]
  - Quando si registra con la funzione [Filmato alta velocità]
- Il flash è impostato su [☺] ([Disatt.forz.fl.]).
- Poiché per la registrazione viene usato l'otturatore elettronico, le foto scattate potrebbero essere distorte.
- In confronto alla normale registrazione di foto, la qualità delle immagini potrebbe essere più scadente.
- Quando [Qualità] è impostato su [RAW], [RAW] o [RAW], le foto vengono registrate con l'impostazione [📷] in formato file JPEG.

## Visione delle immagini

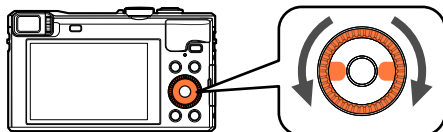
Quando nella fotocamera c'è una scheda, le immagini vengono riprodotte dalla scheda e, se nella fotocamera non c'è una scheda, le immagini vengono riprodotte dalla memoria incorporata.

### 1 Premere il pulsante di riproduzione



- Tenendo premuto il pulsante di riproduzione mentre la fotocamera è spenta, è possibile accenderla in modalità di riproduzione.

### 2 Premere ◀▶ o ruotare il selettore di controllo per selezionare l'immagine da visualizzare



- Quando si mantiene premuto ◀▶, le immagini vengono visualizzate una dopo l'altra.

### 3 Visualizzare le immagini



Numero immagine/Totale immagini

Vengono fornite le informazioni sul nome della località e le informazioni su latitudine e longitudine (→170, 260)

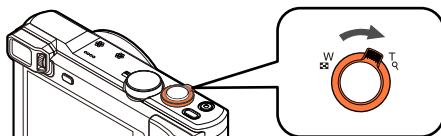
Numero cartella/file

### ■ Come arrestare la riproduzione

Premere di nuovo il pulsante di riproduzione o il pulsante dei filmati, oppure premere a metà il pulsante di scatto.

- Potrebbe non essere possibile visualizzare sulla presente fotocamera immagini che siano state modificate in precedenza su un computer.
- Quando la fotocamera viene commutata sulla modalità di riproduzione, il barilotto dell'obiettivo si ritrae dopo circa 15 secondi.
- Questa fotocamera è conforme all'unificato standard DCF (norme di design per i sistemi di file per fotocamera) formulato dalla Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA), e Exif (formato intercambiabile dei file delle immagini). I file che non sono conformi al DCF non possono essere riprodotti.

## Zoomata in avvicinamento e visione dello “Zoom di riproduzione”

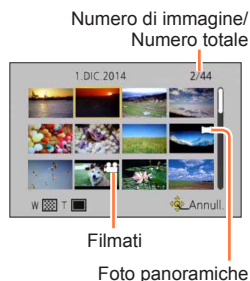
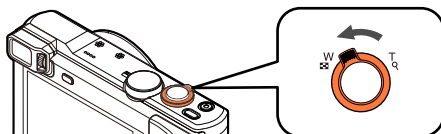
**1** Spostare la leva zoom verso il lato T

Posizione di zoomata attuale

- Ogni volta che si sposta la leva zoom verso il lato T, l'ingrandimento aumenta in quattro livelli: 2x, 4x, 8x e 16x.  
(La qualità immagini visualizzate diventa successivamente inferiore.)
- Per ridurre la zoomata → Spostare la leva zoom verso il lato W.
- Per spostare la posizione zoom → Premere ▲▼◀▶.

● Non è possibile utilizzare lo zoom di riproduzione durante la riproduzione di filmati, la riproduzione con scorrimento automatico di immagini panoramiche o la riproduzione di scatti a raffica.

## Visione di una lista di immagini “Riproduzione multipla”

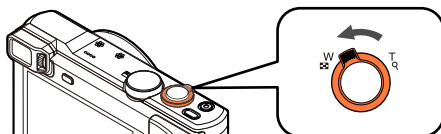
**1** Spostare la leva zoom verso il lato W

- Spostare ulteriormente la leva zoom verso il lato W per commutare i metodi di visualizzazione nell'ordine seguente: schermata di 1 immagine (schermo intero) → schermata di 12 immagini → schermata di 30 immagini → schermata del calendario. (Spostare la leva sul lato T per tornare indietro.)
- Se si seleziona una immagine usando i pulsanti dei cursori e si preme [MENU/SET] sulla schermata di 12 o di 30 immagine, la immagine selezionata viene visualizzata sulla schermata di 1 immagine (schermo intero).
- È anche possibile selezionare le immagini con il selettore di controllo.

● Le immagini visualizzate con [!] non possono essere riprodotte.

## Ricerca e visione delle immagini in base alla data di registrazione [Calendario]

### 1 Spostare più volte la leva zoom verso il lato W



### 2 Utilizzare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare la data di registrazione, quindi premere [MENU/SET]



- Le immagini vengono visualizzate in Riproduzione multipla (schermata di 30 immagini). Il cursore viene visualizzato per la prima immagine ripresa alla data selezionata.
- È anche possibile selezionare la data con il selettore di controllo.

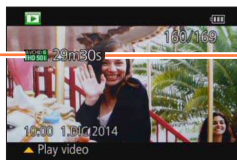
- Nella schermata del calendario, vengono visualizzati solo i mesi in cui sono state riprese delle immagini. Le immagini registrate senza le impostazioni dell'orologio vengono visualizzate con la data del primo gennaio del 2014.
- Le immagini scattate con le impostazioni della destinazione fatte in [Ora mondiale] vengono visualizzate sulla schermata del calendario usando la data appropriata del fuso orario della destinazione.

## Visione dei filmati

Questa fotocamera è progettata per riprodurre i filmati usando i formati AVCHD, MP4 e QuickTime Motion JPEG.

### 1 Selezionare una foto con l'icona dei filmati, e premere ▲

La riproduzione ora comincia.



Tempo di registrazione del filmato

Esempio: Dopo 29 minuti e 30 secondi: [29m30s]

- Quando la riproduzione comincia, il tempo di riproduzione trascorso viene visualizzato sulla parte superiore destra dello schermo.

Icona di filmato (varia a seconda delle impostazioni [Formato Rec] e [Qualità reg.])

### ■ Operazioni durante la riproduzione dei filmati

▲: Pausa/riproduzione

▼: Arresto

◀: Ritorno indietro veloce (2 passi\*1)/Ritorno indietro di un singolo fotogramma (durante la pausa)

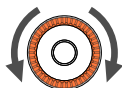
▶: Avanti veloce (2 passi\*1)/Avanti di un singolo fotogramma (durante la pausa)

[MENU/SET]: Cattura di foto dai filmati (durante la pausa) (→57)

\*1 La velocità di avanzamento veloce o ritorno indietro aumenta se si preme di nuovo ◀▶.

- È anche possibile effettuare queste operazioni con il selettore di controllo.

Ritorno indietro veloce (2 passi\*2)/  
Ritorno indietro di un singolo  
fotogramma (durante la pausa)



Avanti veloce (2 passi\*2)/Avanti  
di un singolo fotogramma  
(durante la pausa)

\*2 La velocità di avanzamento veloce o ritorno indietro aumenta se si ruota di nuovo il selettore di controllo.

- Se si preme ▲ durante la ricerca veloce in avanti o all'indietro, si torna alla normale velocità di riproduzione.
- Il volume può essere regolato con la leva zoom.

● La riproduzione corretta dei filmati registrati mediante altre fotocamere potrebbe non essere possibile.

● Alcune informazioni non vengono visualizzate con i filmati registrati nel formato [AVCHD].

● È possibile guardare i filmati sul computer utilizzando "PHOTOfunSTUDIO" nel CD-ROM in dotazione.

● I filmati registrati con [Miniature effetto] nella modalità [Controllo creativo] vengono riprodotti a una velocità circa 8 volte superiore.



## Cattura delle foto dai filmati

Per salvare una scena di un filmato come una foto.

**1** Visualizzare l'immagine che si desidera catturare come foto mettendo in pausa un filmato durante la riproduzione

**2** Premere [MENU/SET]



- Viene visualizzata una schermata di conferma. Selezionare [Si], quindi premere [MENU/SET].

- Le foto vengono salvate con la funzione [Formato] impostata su [16:9] e la funzione [Dim. immag.] impostata su 2M\*.

\*Nei casi seguenti, le immagini salvate passano al formato [4:3], 0.3M.

- Filmati in formato MP4 con [Qualità reg.] impostato su [VGA/25p]
- Filmati ad alta velocità con [Velocità registrazione] impostato su [200fps]

- La qualità delle immagini si riduce leggermente a seconda dell'impostazione [Qualità reg.] del filmato originale.
- La cattura delle foto dai filmati registrati con una fotocamera diversa potrebbe non essere possibile.

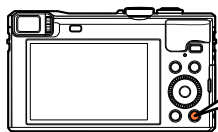
## Eliminazione delle immagini

Le immagini vengono eliminate dalla scheda se la scheda è inserita, o dalla memoria incorporata se la scheda non è stata inserita. (Le immagini eliminate non possono essere recuperate.)

Tuttavia, le immagini non vengono eliminate nei casi seguenti:

- Immagini protette
- Interruttore della scheda sulla posizione "LOCK".
- Immagini non conformi allo standard DCF (→52)

### 1 Premere il pulsante [🗑️] per eliminare l'immagine visualizzata



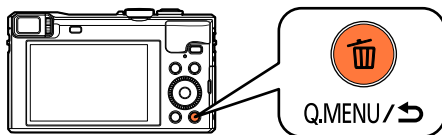
- Viene visualizzata una schermata di conferma. Selezionare [SI], quindi premere [MENU/SET].

● Non spegnere la fotocamera mentre è in corso l'eliminazione.

### Per eliminare multiple immagini (fino a 100)/Per eliminare tutte le immagini

Un gruppo di immagini (→157) viene gestito come 1 singola immagine. (Tutte le immagini nel gruppo di immagini selezionato vengono eliminate.)

#### 1 Premere il pulsante [ ] durante la visualizzazione di un'immagine




#### 2 Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [Elim. imm. multi]/ [Elimina tutte], quindi premere [MENU/SET]

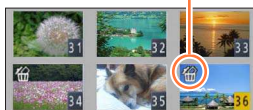
- È anche possibile selezionare le voci ruotando il selettore di controllo.



#### ● [Elim. imm. multi]

Utilizzare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare l'immagine, quindi premere il pulsante [DISP.]

 Immagine selezionata



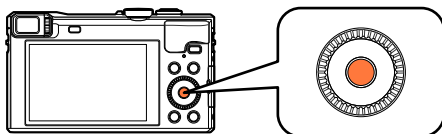
- Per annullare → Premere di nuovo il pulsante [DISP.].
- Per eseguire → Premere [MENU/SET].
- È anche possibile selezionare le immagini con il selettore di controllo.
- È possibile selezionare [Elimina tutte tranne preferiti] in [Elimina tutte] se sono presenti immagini che sono state impostate come [Preferiti] (→180).
- Viene visualizzata una schermata di conferma. Selezionare [Sì], quindi premere [MENU/SET].
- Potrebbe richiedere del tempo, secondo il numero di immagini da eliminare.

## Impostazione del menu

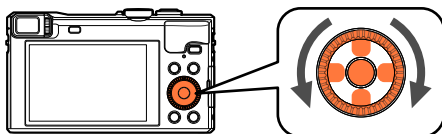
Per un esempio di come utilizzare i menu, fare riferimento alla procedura seguente.

**Esempio: Come cambiare l'opzione [Modalità AF] nel menu [Reg] in modalità [AE programma]**

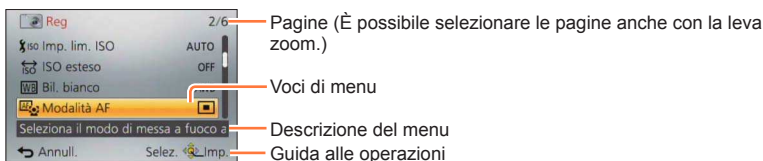
### 1 Premere [MENU/SET]



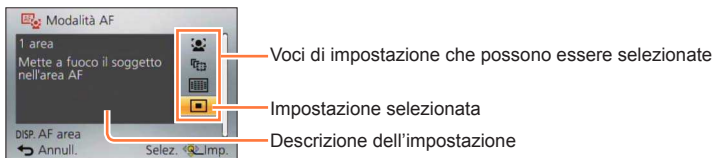
### 2 Premere ▲▼◀▶ o ruotare il selettore di controllo per selezionare il menu [Reg], quindi premere [MENU/SET]



### 3 Premere ▲▼ o ruotare il selettore di controllo per selezionare [Modalità AF], quindi premere [MENU/SET]



### 4 Premere ▲▼ o ruotare il selettore di controllo per selezionare un'impostazione, quindi premere [MENU/SET]



### 5 Premere più volte il pulsante [Q.MENU/↵]

Il menu si chiude e viene visualizzata di nuovo la schermata precedente.

- Nella modalità di registrazione si può anche uscire dalla schermata dei menu premendo a metà il pulsante di scatto.

### Tipo di menu

#### ● Nella modalità di registrazione



#### ● Nella modalità di riproduzione



<b>[Reg]</b>	Si possono eseguire impostazioni come quelle per la tonalità, sensibilità, rapporto di aspetto e dimensioni immagini.
<b>[Imm. in movim.]</b>	È possibile selezionare il formato di registrazione, la qualità delle immagini e altre impostazioni.
<b>[GPS]</b>	Si possono selezionare l'impostazione GPS, la visualizzazione del nome della località e altre impostazioni.
<b>[Setup]</b>	Si possono eseguire impostazioni per la comodità d'uso, come l'impostazione dell'orologio e il cambiamento del suono dei bip.
<b>[Wi-Fi]</b>	È possibile eseguire le impostazioni richieste per utilizzare una connessione Wi-Fi e le funzioni Wi-Fi.
<b>[Modo Play]</b>	È possibile selezionare una modalità di riproduzione per vedere una [Presentaz.] o per limitare le immagini per la visualizzazione, e così via.
<b>[Play]</b>	È possibile specificare la protezione, il ridimensionamento, le impostazioni di stampa e altre impostazioni per le immagini riprese.

- I tipi e le opzioni dei menu visualizzati variano secondo la modalità.
- I metodi di impostazione variano secondo le opzioni nei menu.
- A seconda della modalità di registrazione, vengono visualizzati anche i menu seguenti.
  - Nella modalità [Auto intelligente]: menu [MODO iA] (→41)
  - Nella modalità [Controllo creativo]: menu [Controllo creativo] (→110)
  - [Modalità scena]: menu [Modalità scena] (→123)
  - Nella modalità [Personalizzato]: menu [Personalizzato] (→132)

## Utilizzando il menu [Setup]

**[Imp. orol.], [Economia] e [Revis. auto] sono importanti per l'impostazione dell'orologio e la vita di servizio della batteria. Ricordarsi di controllarli prima di usare la fotocamera.**

• Per le procedure di impostazione del menu: ([→60](#))

- In modalità [Auto intelligente], vengono impostate solo le voci [Imp. orol.], [Ora mondiale], [Modalità aereo], [Bip], [Guida Composizione] e [Lingua] .

### [Imp. orol.]

Imposta l'ora, la data e il formato di display. ([→29](#))

### [Imp. autom. ora]

Impostazione automatica dell'orologio usando il GPS. ([→265](#))

### [Ora mondiale]

Impostazione dell'ora locale della destinazione del viaggio. ([→139](#))

### [Data viaggio]

Registrazione del numero di giorni trascorsi del viaggio. ([→138](#))

### [Modalità aereo]

Disattiva la funzione Wi-Fi. ([→187](#))

Disattiva la funzione GPS. ([→264](#))

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

## [Bip]

Cambia o silenzia i bip/il suono del pulsante di scatto.

## ● [Livello bip]

- Impostazioni:  ([Basso]) /  ([Alto]) /  ([OFF])

## ● [Tono bip]

- Impostazioni:  1 /  2 /  3

## ● [Vol. ottur.]

- Impostazioni:  ([Basso]) /  ([Alto]) /  ([OFF])

## ● [Tono ottur.]

- Impostazioni:  1 /  2 /  3

### ■ Si sente un segnale acustico quando si utilizza la ghiera di controllo

È possibile sentire dei segnali acustici quando si ruota la ghiera di controllo.

Indipendentemente dall'impostazione [Livello bip] nei casi seguenti non si sente alcun segnale acustico:

- Registrando i filmati
  - Quando si utilizza la messa a fuoco manuale per regolare la messa a fuoco
  - Durante il funzionamento dello zoom ([Zoom progressivo] escluso)
- La modifica dell'impostazione [Tono bip] non cambia i toni dei segnali acustici prodotti dalla ghiera di controllo.

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

#### [Mem. imp. person.]

Per registrare le impostazioni correnti della fotocamera. (→131)



#### [Impostazione tasto Fn]

È possibile registrare le funzioni utilizzate spesso dal menu [Reg], dal menu [Setup] o da altri menu sul pulsante [Fn], per velocizzare l'uso. (→133)

#### [Imposta leva zoom]

Commuta l'impostazione di funzionamento della leva zoom. (→83)

#### ■ Impostazioni

 [Zoom]	Lo zoom funziona in modo normale.
 [Zoom progressivo]	Ogni volta che si utilizza lo zoom, quest'ultimo si arresta alla posizione di una delle lunghezze focali preimpostate.

#### [Imposta ghiera/selett.]

Cambia le impostazioni assegnate alla ghiera di controllo o al selettore di controllo. (→134)



- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

### [Modalità Live View]

Imposta la velocità di visualizzazione e la qualità di immagine dello schermo (schermata Live View) quando si registrano immagini utilizzando il monitor LCD o il mirino.

#### ■ Impostazioni

<b>[30fps]</b>	La qualità di immagine ha una priorità più elevata rispetto alla velocità di visualizzazione, e le immagini vengono visualizzate a 30 fotogrammi al secondo. Ad esempio, utilizzare questa opzione quando si desidera registrare un soggetto che si muove in modo relativamente lento, verificando al tempo stesso la messa a fuoco.
<b>[60fps]</b>	La velocità di visualizzazione ha una priorità più elevata rispetto alla qualità dell'immagine, e le immagini vengono visualizzate a 60 fotogrammi al secondo. Le immagini visualizzate appariranno leggermente sgranate. Ad esempio, utilizzare questa opzione quando si desidera registrare un soggetto che si muove rapidamente.

- L'impostazione [Modalità Live View] non produce alcun effetto sulle immagini mentre vengono registrate.
- La velocità di visualizzazione potrebbe ridursi in luoghi bui.

### [Monitor] / [Mirino]

Consente di regolare la luminosità e il colore del monitor LCD o del mirino.

- ① Premere ▲ ▼ per selezionare l'opzione di impostazione, e premere ◀ ▶ per fare le regolazioni
- ② Premere [MENU/SET]



- Viene regolato il monitor LCD quando è in uso il monitor LCD, e il mirino quando è in uso il mirino.
- Alcuni soggetti potrebbero sembrare diversi dal loro aspetto reale, ma ciò non ha alcun effetto sulla immagine registrata.

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

### [Luminanza monitor]

Visione più facilitata del monitor LCD.

#### ■ Impostazioni

 [Auto power Monitor]	La luminosità si regola automaticamente in base a quella intorno alla fotocamera.
 [Power Monitor]	La luminosità diventa più alta del normale, per facilitare la visione all'aperto.
[OFF]	—

- Non è possibile selezionare la funzione [Auto power Monitor] in modalità di riproduzione.
- La funzione [Power Monitor] fa tornare la luminosità normale se non si esegue alcuna operazione per 30 secondi durante la registrazione. (Premere qualsiasi pulsante per rendere di nuovo lo schermo più luminoso.)
- Poiché l'immagine visualizzata sullo schermo del monitor LCD mette in rilievo la luminosità, alcuni soggetti potrebbero sembrare diversi dal loro aspetto reale, ma ciò non ha alcun effetto sulla immagine registrata.
- L'impostazione [Luminanza monitor] riduce il tempo di funzionamento.

### [Guida Composizione]

Seleziona la visualizzazione e il tipo di linea guida.

Impostando la composizione di base, è possibile riprendere foto più incisive. (→77)

### [Linee guida]

Visualizza le linee guida specificamente per la modalità [Scatto Panorama]. (→119)

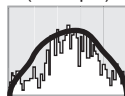
- Impostazioni: [ON] / [OFF]

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

## [Istogramma]

Visualizza la distribuzione della luminosità nell'immagine: ad es., se il picco del grafico appare sul lato destro, questo significa che sono presenti numerose aree luminose nell'immagine. L'apice al centro rappresenta la luminosità corretta (esposizione corretta). Esso può essere usato come riferimento per la correzione dell'esposizione, ecc.

(Esempio)



Scura ← OK → Luminosa

### ■ Impostazioni: [ON] / [OFF]

- Quando l'istogramma non coincide con quello dell'immagine registrata nelle condizioni seguenti, l'istogramma viene visualizzato in arancione:
  - In luoghi bui.
  - Quando l'aiuto per l'esposizione manuale indica delle impostazioni diverse da 0 EV nella modalità [Esposiz. manuale] o durante la compensazione dell'esposizione.
  - Quando il flash scatta.
- L'istogramma visualizzato durante la registrazione è solo a scopo indicativo.
- L'istogramma visualizzato durante la registrazione e quello visualizzato durante la riproduzione possono essere diversi.
- L'istogramma è diverso da quelli visualizzati utilizzando il software di modifica delle immagini di un computer.
- L'istogramma non viene visualizzato nei casi seguenti:
  - Modalità [Auto intelligente]
  - Zoom di riproduzione
  - Registrando i filmati
  - Riproduzione multipla
  - Quando è collegato il micro cavo HDMI

## [Video Rec area]

Abilita la verifica dell'area registrabile per i filmati prima della registrazione.

### ■ Impostazioni: [ON] / [OFF]



- L'area registrabile visualizzata per i filmati deve essere considerata come un'indicazione di massima.
- Quando si utilizza lo zoom ottico extra, l'area registrabile potrebbe non venire sempre visualizzata per alcuni rapporti zoom.
- Per la modalità [Auto intelligente], l'impostazione viene fissata su [OFF].

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

## [Indicaz. rest.]

È possibile commutare la visualizzazione tra il numero restante di foto che possono essere scattate e il tempo di registrazione restante di un filmato registrabile con la memoria disponibile nella scheda o con quella incorporata.

## ■ Impostazioni

	Questa funzione visualizza il numero di immagini registrabili per le foto.
	Questa funzione visualizza il tempo di registrazione disponibile per i filmati.

## [Ripresa obiettivo]

## ● [Ripresa zoom]

Consente di memorizzare la posizione dello zoom quando si spegne la fotocamera.

■ Impostazioni: [ON] / [OFF]

## ● [Ripr. m. fuoco]

La fotocamera memorizza la posizione della messa a fuoco manuale quando si spegne l'unità e quando la modalità di messa a fuoco viene impostata su una voce diversa da [MF]. Alla successiva accensione dell'unità o alla successiva impostazione della messa a fuoco su [MF], la fotocamera ripristina la posizione di messa a fuoco memorizzata.

■ Impostazioni: [ON] / [OFF]

## [Assist. MF]

È possibile impostare se ingrandire o meno il punto di messa a fuoco quando si utilizza la messa a fuoco manuale per regolare la messa a fuoco. (→97)

## [Peaking]

Quando si esegue un'operazione di messa a fuoco manuale, questa funzione aggiunge automaticamente un colore alle porzioni dell'immagine che sono a fuoco. (→98)

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

## [Economia]

Spegne la fotocamera o rende scuro il monitor LCD quando non si usa la fotocamera, per ridurre al minimo il consumo della batteria.

### ● [Spegnim.autom.]

Spegne automaticamente la fotocamera quando non viene utilizzata.

■ **Impostazioni:** [2MIN.] / [5MIN.] / [10MIN.] / [OFF]

- Quando si desidera utilizzare di nuovo la fotocamera, riaccenderla.
- Questa modalità non può essere utilizzata nei casi seguenti:
  - Durante la registrazione o la riproduzione di filmati
  - Durante le presentazioni
  - Quando si sta fornendo l'alimentazione con l'adattatore CA (durante la riproduzione quando la fotocamera è collegata all'adattatore CA in dotazione)
  - Quando la fotocamera è collegata a un computer o a una stampante
- Le impostazioni sono fissate a [5MIN.] nella modalità [Auto intelligente].

### ● [Risp. ener. Monitor]

Il monitor LCD diventa scuro per minimizzare il consumo di corrente.

■ **Impostazioni:** [ON] / [OFF]

- Riduce la qualità immagini sul monitor LCD durante la registrazione, per minimizzare il consumo della batteria (eccetto per l'area dello zoom digitale). Tenere però presente che non ci sono effetti sull'immagine registrata.
- L'impostazione in [Luminanza monitor] ha la precedenza sulla impostazione in [Risp. ener. Monitor] per la luminosità del monitor LCD.

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

### [Revis. auto]

Per visualizzare automaticamente le foto immediatamente dopo averle scattate.

#### ■ Impostazioni

[1SEC] / [2SEC]	Visualizza la schermata di riproduzione per il periodo di tempo impostato, prima di tornare automaticamente alla schermata di registrazione.
[HOLD]	Mantiene visualizzata la schermata di riproduzione automatica fino alla pressione di [MENU/SET].
[OFF]	—

- Per la modalità [Auto intelligente], l'impostazione viene fissata su [2SEC].
- La revisione automatica dei filmati non è possibile. (Questo si applica anche ai filmati ad alta velocità)

### [Azzer. Comp. Espos.]

Qualora si cambi la modalità di registrazione o si spenga la fotocamera, l'impostazione di compensazione dell'esposizione (luminosità) viene azzerata.

#### ■ Impostazioni: [ON] / [OFF]

### [Autoscatto auto off]

L'autoscatto viene annullato se l'unità viene spenta.

#### ■ Impostazioni: [ON] / [OFF]

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

### [Azzera num.]

Ripristina i numeri dei file delle immagini. (Il numero della cartella viene aggiornato e il numero dei file comincia da 0001.)

- Per ripristinare a 100 il numero delle cartelle:  
Formattare prima la memoria incorporata o scheda, e ripristinare i numeri dei file usando [Azzera num.]. Selezionare poi [S1] sulla schermata di ripristinamento dei numeri delle cartelle.
- Si può assegnare un numero di cartella da 100 a 999.  
Non è possibile azzerare i numeri una volta che il numero delle cartelle raggiunge 999. In questo caso, salvare tutte le immagini necessarie nel computer, quindi formattare la memoria incorporata/scheda (→74).

### [Azzera]

Ripristina le impostazioni predefinite.

- **[Azzera impost. di registrazione?]**
- **[Azzera parametri di setup?]**
- Le informazioni registrate in [Riconosc. viso] si cancellano se si ripristinano le impostazioni di registrazione.
- Il ripristino dei parametri impostati ripristina anche quanto segue:
  - Età in anni/mesi e nomi nelle modalità scena [Bambini] e [Anim. domestici]
  - Il menu [GPS]
- I numeri delle cartelle e le impostazioni dell'orologio non vengono azzerati.
- Quando si ripristina la funzione dell'obiettivo, il movimento della fotocamera potrebbe diventare udibile. Ciò non è un difetto.

### [Ripr. imp. Wi-Fi]

Riporta tutte le impostazioni del menu [Wi-Fi] ai valori predefiniti.





- Qualora si decida di smaltire o cedere la fotocamera, ripristinarla sempre, per evitare che le informazioni personali vengano utilizzate per errore.
- Eseguire il backup delle informazioni personali e ripristinare sempre la fotocamera anche quando se ne richiede la riparazione.

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

### [Modo USB]

Consente di selezionare il metodo di comunicazione utilizzato quando si collega la fotocamera a un computer o una stampante con un cavo di collegamento USB (in dotazione). Aggiorna i dati di aiuto GPS.

#### ■ Impostazioni

 [Selez. alla conn.]	Consente di selezionare un metodo di comunicazione ogni volta che si collega la fotocamera a un computer o a una stampante compatibile PictBridge.
 [PictBridge(PTP)]	Selezionare se si collega la fotocamera a una stampante compatibile PictBridge.
 [PC]	Selezionare questa opzione quando si collega la fotocamera a un computer.
 [Dati di assistenza GPS]	Selezionare questa opzione quando si intende utilizzare la presente unità per aggiornare i dati di aiuto GPS. (→266)

### [Collegamento TV]

Per cambiare le impostazioni da usare quando si collega la fotocamera a un televisore o altro dispositivo.

#### ● [Usc.video]

##### ■ Impostazioni

[NTSC]	L'uscita video è impostata sul sistema NTSC.
[PAL]	L'uscita video è impostata sul sistema PAL.

#### ● [Formato TV]

Questa impostazione è operativa quando è collegato un cavo AV (opzionale).

##### ■ Impostazioni: [16:9] / [4:3]

#### ● [Play 3D]

Imposta il modo di output delle foto 3D.

##### ■ Impostazioni: [3D] / [2D]

- Se si desidera riprodurre una foto nella modalità 2D (foto normale) su un televisore 3D, impostare su [2D].
- Questa opzione del menu è operativa quando è collegato un micro cavo HDMI.
- Per la procedura di riproduzione delle foto in 3D. (→281)



## ● [VIERA Link]

Attiva la connessione automatica con altri apparecchi compatibili VIERA Link e il funzionamento con un telecomando VIERA con il collegamento mediante un micro cavo HDMI. (→279)

## ■ Impostazioni



[ON]	Le operazioni potrebbero essere eseguite con il telecomando del dispositivo compatibile VIERA Link. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non tutte le operazioni sono disponibili.</li> <li>• La funzionalità dei tasti della fotocamera diventa limitata.</li> </ul>
[OFF]	Le operazioni devono essere eseguite con i tasti della fotocamera.

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

## [Ruota imm.]

Ruota automaticamente le foto con orientamento verticale.

## ■ Impostazioni

	Ruotare le immagini su un televisore e sul monitor LCD o sul mirino della fotocamera in modo da visualizzarle verticalmente.
	Le immagini vengono visualizzate verticalmente ruotandole quando vengono riprodotte sul televisore.
[OFF]	—

- [Ruota imm.] non è utilizzabile con i filmati.
- Le foto scattate con la superficie dell'obiettivo rivolta in alto o in basso, oppure le foto scattate con altre fotocamere, potrebbero non ruotare.
- Le foto non possono essere ruotate durante la riproduzione multipla.
- Le immagini vengono visualizzate ruotate sul computer solo in ambienti (sistemi operativi, software) compatibili Exif (→52).

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

## [Version disp.]

Per controllare la versione del firmware della fotocamera o visualizzare le informazioni del software.

- Se si preme [MENU/SET] mentre è visualizzata la versione, vengono visualizzate le informazioni relative al software, ad esempio la licenza.

## [Formatta]

Usare se appare [Errore mem. interna] o [Errore sch. di mem.], o per formattare la memoria incorporata o la scheda.

**Quando si formatta una scheda/memoria incorporata, i dati non possono essere più recuperati. Controllare attentamente il contenuto della scheda/memoria incorporata prima della formattazione.**

- Prima di formattare la memoria incorporata, rimuovere le schede dalla fotocamera. (Viene formattata soltanto la scheda inserita, se presente; viene formattata la memoria incorporata se non è stata inserita una scheda.)
- **Tutte le foto protette e altri dati delle foto vengono eliminati.**
- Durante la formattazione, non spegnere la fotocamera né eseguire altre operazioni.
- Formattare sempre le schede con questa fotocamera.
- La formattazione della memoria incorporata potrebbe richiedere diversi minuti.
- Se non è possibile formattare la scheda, provarne un'altra prima di contattare Panasonic.

## [Lingua]

Per cambiare la lingua del display.  
Imposta la lingua visualizzata sullo schermo.

## Immissione del testo

Usare i pulsanti dei cursori per immettere i nomi con la funzione di riconoscimento visi e nelle modalità scena [Bambini] e [Anim. domestici], o per registrare le località in [Data viaggio], ecc.

**1** Utilizzare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare i caratteri

**2** Premere diverse volte [MENU/SET] finché viene visualizzato il carattere desiderato



Il testo viene inserito alla posizione del cursore.

- Per cambiare il tipo dei caratteri
  - Premere il pulsante [DISP.]
  - Utilizzare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare [An], quindi premere [MENU/SET].

Posizione del cursore

- Per continuare a immettere caratteri
  - Utilizzare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare [▶], quindi premere [MENU/SET]
  - Spostare la leva zoom verso il lato T
  - Ruotare il selettore di controllo verso destra
- Modifica del testo
  - ① Utilizzare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare [◀] [▶], quindi premere [MENU/SET].  
Spostare poi il cursore sul testo da modificare
    - È anche possibile utilizzare la leva zoom o il selettore di controllo per riposizionare il cursore.
  - ② Utilizzare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare [Elim.], quindi premere [MENU/SET]
  - ③ Utilizzare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare il testo corretto, quindi premere [MENU/SET]

**3** Alla fine dell'immissione del testo, utilizzare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare [Imp.], quindi premere [MENU/SET]

- È possibile immettere fino a un massimo di 30 caratteri. (Fino a 9 caratteri quando si impostano i nomi in [Riconosc. viso])

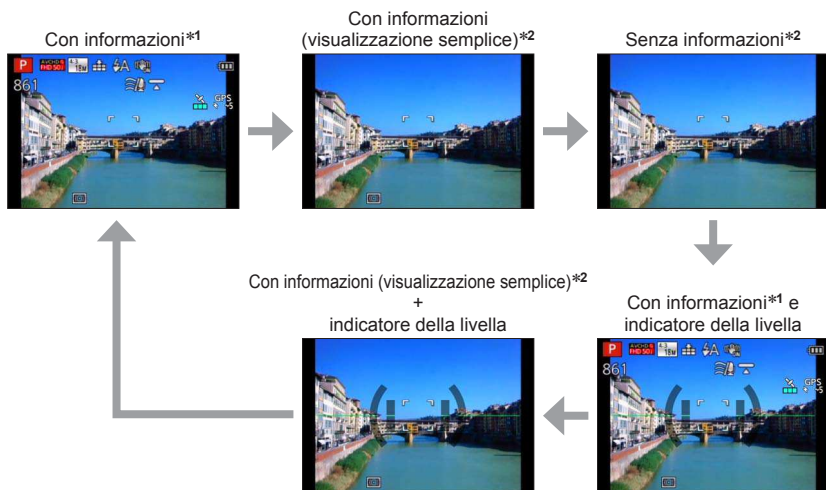
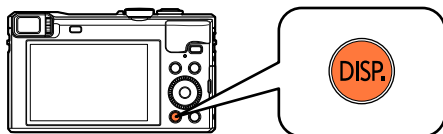
\*Per [\], [Γ], [J], [•] e [—] è possibile inserire un massimo di 15 caratteri (Massimo 6 caratteri quando si impostano i nomi in [Riconosc. viso]).

## Commutazione della visualizzazione delle informazioni di registrazione, e così via

È anche possibile disattivare le informazioni di registrazione (ad esempio le icone delle varie impostazioni) e l'indicatore della livella (→79).

È possibile commutare la visualizzazione, ad esempio disattivando la visualizzazione delle informazioni per ottenere una visualizzazione semplice, in situazioni quali la determinazione della composizione.

### 1 Premere il pulsante [DISP.] per cambiare visualizzazione



\*1 Impostare [Istogramma] per visualizzare un istogramma. (→67)


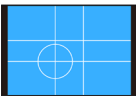
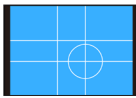
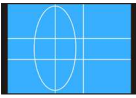
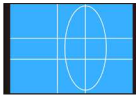
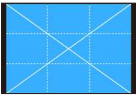
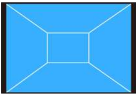
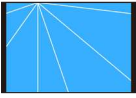
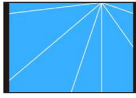




\*2 Le informazioni sulle impostazioni non vengono visualizzate anche quando si ruota la ghiera di controllo o il selettore di controllo. (Tranne nel caso dello zoom, della funzione [Zoom progressivo] o di un'operazione di messa a fuoco manuale)

## Ripresa di immagini con la composizione stabilita [Guida Composizione]

■ Modalità di registrazione: **IA P A S M C1 C2 □ SCN ↻**

Utilizzando il mirino o il monitor LCD per valutare il posizionamento del soggetto (la composizione), è possibile scattare foto più incisive.

È possibile utilizzare le linee guida seguenti.

Nome della composizione	Linea guida	Descrizione
[Spostamento Regola Terzi]		Questa composizione crea una foto più interessante spostando il soggetto dal centro.
	 	Questa composizione crea una foto più interessante spostando il fiore dal centro.
	 	Questa composizione crea una foto più interessante spostando la persona dal centro.
[Linee diagonali]		Questa composizione offre una prospettiva alternativa riallineando il soggetto lungo le linee diagonali.
[Tunnel]		Questa composizione è studiata per evidenziare la profondità di scene lunghe e strette.
[Radializzazione 1]	 	Questa composizione aggiunge una prospettiva espansiva alla tua foto allineando il soggetto lungo le linee radiali.
[Radializzazione 2]	 	
[Forma a S]	 	Questa composizione può migliorare la tua foto attirando l'attenzione sugli elementi sconnessi della scena.

## ■ Come selezionare le linee guida

**1** Premere il pulsante [Fn]

**2** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare la linea guida da visualizzare, quindi premere [MENU/SET]



• È anche possibile selezionare la linea guida con il selettore di controllo.

- Spiegazioni ed esempi della composizione vengono visualizzati in successione quando si preme il pulsante [DISP.].
- Qualora la linea guida consenta l'inversione orizzontale, utilizzare ◀▶ per invertirla.
- Per disattivare la visualizzazione delle linee guida, selezionare [No Guide].
- Quando altre funzioni sono registrate sul pulsante [Fn]
  - ① Selezionare [Guida Composizione] dal menu [Setup], quindi premere [MENU/SET]
  - ② Utilizzare ▲ ▼ per selezionare la linea guida da visualizzare, quindi premere [MENU/SET]
  - ③ Premere più volte il pulsante [Q.MENU/↵]

## ■ Ripresa di foto con una linea guida

**1** Facendo riferimento alla linea guida, allineare il soggetto e premere il pulsante di scatto

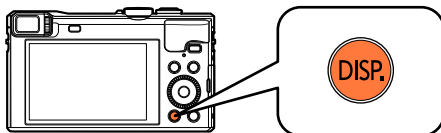
- Quando le immagini vengono riprese con orientamento verticale, le linee guida vengono cambiate automaticamente sull'orientamento verticale.
- Le linee guida non appaiono sulla foto effettiva.

## Uso dell'indicatore della livella

■ Modalità di registrazione: **[IA] [P] [A] [S] [M] [C1] [C2] [SCN]**

Se si desidera accertarsi che la fotocamera non sia storta o inclinata, ad esempio quando si riprende un'immagine di un panorama, utilizzare l'indicatore della livella come riferimento.

### 1 Premere il pulsante [DISP.] per commutare la visualizzazione



Premere il pulsante per commutare la visualizzazione. Premere il pulsante fino a visualizzare l'indicatore della livella.

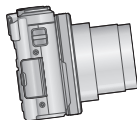
### 2 Angolazione corretta della fotocamera

#### ■ Uso dell'indicatore della livella

La linea gialla indica l'angolazione corrente. Correggere l'angolazione della fotocamera in modo che corrisponda alla linea bianca.

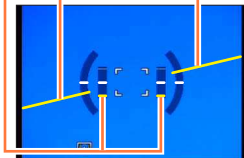
#### Inclinazione verso l'alto o il basso

- In questo caso, è rivolta verso l'alto.



#### Inclinazione verso sinistra o destra

- In questo caso, il lato destro è sceso verso il basso.



- Quando la fotocamera è inclinata solo leggermente o non lo è affatto, l'indicatore della livella diventa verde.
- Quando si riprendono immagini con orientamento verticale, l'indicatore della livella viene commutato automaticamente sul tipo per l'orientamento verticale.

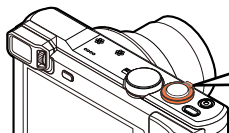
- Anche quando l'angolazione è più o meno corretta, potrebbe sussistere un errore di circa  $\pm 1$  grado.
- L'indicatore della livella potrebbe non venire visualizzato correttamente quando si sta muovendo la fotocamera.
- L'indicatore della livella potrebbe non venire visualizzato correttamente, o la funzione di rilevamento della direzione potrebbe non operare correttamente, qualora le immagini vengano riprese con la fotocamera puntata con forte inclinazione verso l'alto o verso il basso.

## Uso dello zoom

■ Modalità di registrazione: **[iA]** **[P]** **[A]** **[S]** **[M]** **[C1]** **[C2]** **[□]** **[SCN]** **[↻]**

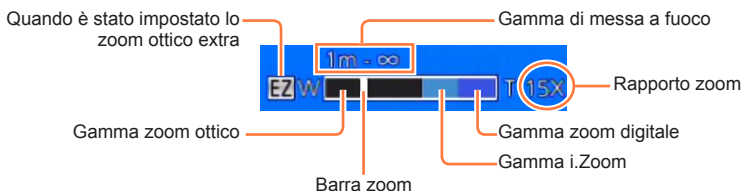
L'area di una foto da scattare usando lo zoom è regolabile.

### 1 Spostare la leva zoom



Cattura un'area più ampia (grandangolo)  Ingrandisce il soggetto (telefoto)

- È possibile impostare la velocità di zoomata su 2 livelli, in base all'angolazione con cui si sposta la leva zoom.

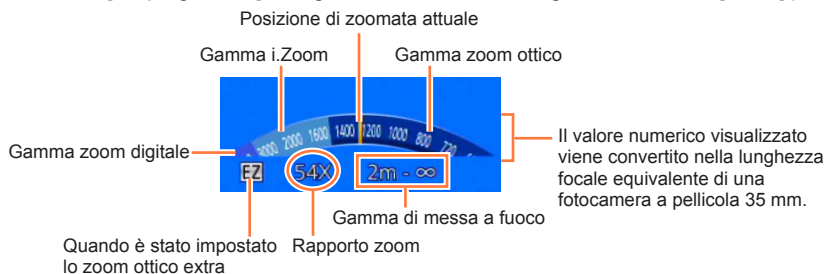


L'illustrazione è un esempio di quando si utilizzano lo zoom ottico extra, la funzione [i.Zoom] e la funzione [Zoom digit.].

### ■ Uso della ghiera di controllo o del selettore di controllo per il funzionamento dello zoom

È possibile eseguire un'operazione di zoom assegnando l'impostazione [Zoom] alla ghiera di controllo o al selettore di controllo. (→134)

(In modalità [AE programma], alla ghiera di controllo è assegnata la funzione [Zoom].)





- Se non si sta mantenendo la fotocamera in mano, ad esempio quando si utilizza la registrazione con autoscatto (→105) o la registrazione a distanza (→196), la fotocamera potrebbe inclinarsi quando il barilotto dell'obiettivo si allunga durante l'uso dello zoom; pertanto, accertarsi di fissare la fotocamera in sede con un treppiede o in altro modo.
- Durante la zoomata non si deve toccare il barilotto dell'obiettivo.
- Regolare la messa a fuoco dopo la regolazione dello zoom.
- Il rapporto zoom e la barra zoom visualizzati sullo schermo sono approssimativi.
- La fotocamera potrebbe produrre un rumore di parti in movimento e vibrare quando si utilizza la leva zoom, ma ciò non denota un malfunzionamento.

### Tipi di zoom e loro utilizzo

Il rapporto zoom cambia se si cambia il numero dei pixel di registrazione.

#### ■ Zoom ottico

Se sono state selezionate immagini senza [EZ] mediante la funzione [Dim. immag.] nel menu [Reg], è possibile eseguire una zoomata in avvicinamento fino a 30x. (→140)

- Lo zoom ottico non può essere usato nei casi seguenti:
  - [Zoom macro]
  - Modalità scena [Modalità foto 3D]

#### ■ Zoom ottico extra

Se sono state selezionate immagini con [EZ] mediante la funzione [Dim. immag.] nel menu [Reg], è possibile eseguire una zoomata in avvicinamento fino a 71,7x (→140). EZ è la forma abbreviata di "Zoom ottico extra".

- Non è possibile utilizzare lo zoom ottico extra nei casi seguenti:
  - [Zoom macro]
  - Registrando i filmati
  - Quando [Scatto a raff.] è impostato su [40] o [60]
  - Modalità scena ([HDR], [Alta sensib.], [Filmato alta velocità], [Modalità foto 3D])
  - Modalità [Controllo creativo] ([Opera d'arte], [Effetto giocattolo])
  - Quando [Qualità] è impostato su [RAW], [RAW] o [RAW]

Per aumentare ulteriormente il rapporto zoom, gli zoom seguenti possono essere usati in combinazione.

### ■ [i.Zoom]

È possibile utilizzare la tecnologia di risoluzione intelligente della fotocamera per aumentare il rapporto zoom fino a 2 volte il rapporto zoom originale, con un deterioramento limitato della qualità delle immagini. Impostare [i.Zoom] su [Reg] nel menu [ON]. (→148)

- La tecnologia di risoluzione intelligente della fotocamera viene applicata a un'immagine nella gamma di zoom della funzione [i.Zoom].
- La funzione [i.Zoom] è sempre operativa nelle modalità [Auto intelligente] e [Modalità scena] (tranne che per [Ripr. nott. a mano], [HDR], [Alta sensib.], [Modalità foto 3D]).
- [i.Zoom] non funziona nei casi seguenti:
  - [Zoom macro]
  - Quando [Scatto a raff.] è impostato su [40] o [60]
  - Quando [Qualità] è impostato su [RAW] o [RAW]
  - Modalità scena ([Ripr. nott. a mano], [HDR], [Alta sensib.], [Modalità foto 3D])
  - Modalità [Controllo creativo] ([Opera d'arte], [Effetto giocattolo])

### ■ [Zoom digit.]

Esegue una zoomata 4 volte superiore rispetto allo zoom ottico/zoom ottico extra. Tenere presente che con lo zoom digitale l'ingrandimento riduce la qualità delle immagini. Impostare [Zoom digit.] su [ON] nel menu [Reg]. (→148)

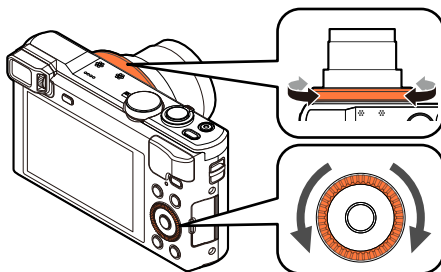
- Lo zoom digitale non può essere usato nelle modalità seguenti:
  - Modalità [Auto intelligente]
  - Quando [Scatto a raff.] è impostato su [40] o [60]
  - Quando [Qualità] è impostato su [RAW] o [RAW]
  - Modalità scena ([Ripr. nott. a mano], [HDR], [Alta sensib.], [Filmato alta velocità], [Modalità foto 3D])
  - Modalità [Controllo creativo] ([Opera d'arte], [Effetto giocattolo], [Miniature effetto])
- È fissa su [ON] quando si imposta [Zoom macro].
- Se si utilizza la funzione [Zoom digit.] contemporaneamente alla funzione [i.Zoom], è possibile aumentare il rapporto zoom solo fino a 2x.

## [Zoom progressivo]

È possibile impostare il funzionamento dello zoom in modo da consentire una facile visualizzazione dell'angolo di campo (angolazione dell'immagine) per la lunghezza focale di un normale obiettivo a lunghezza focale fissa (come con una fotocamera a pellicola formato 35 mm). Quando si utilizza lo zoom progressivo, è possibile variare il rapporto d'ingrandimento dello zoom con la stessa facilità con cui si cambia l'obiettivo di una fotocamera.

- Se si sta registrando in modalità [Auto intelligente], è possibile regolare la funzione [Zoom progressivo] con la ghiera di controllo o il selettore di controllo.
- Se l'impostazione assegnata alla ghiera di controllo o al selettore di controllo è [Zoom progressivo], la funzione [Zoom progressivo] è disponibile per l'uso anche in altre modalità. (→134)

### 1 Ruotare la ghiera di controllo o il selettore di controllo



(In modalità [AE programma], alla ghiera di controllo è assegnata la funzione [Zoom progressivo].)

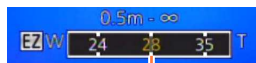


Posizione di zoomata attuale  
(Le lunghezze focali corrispondono a quelle di una fotocamera a pellicola formato 35 mm)

L'illustrazione è un esempio di quando si utilizzano lo zoom ottico extra, la funzione [i.Zoom] e la funzione [Zoom digit.]. Il rapporto zoom non viene visualizzato. (→80)

### ■ Uso della leva zoom per la funzione [Zoom progressivo]

È possibile utilizzare la leva zoom per la funzione [Zoom progressivo] impostando [Imposta leva zoom] su [Zoom progressivo] nel menu [Setup]. (→64)



Posizione di zoomata attuale  
(Le lunghezze focali corrispondono a quelle di una fotocamera a pellicola formato 35 mm)

- Quando si utilizza la funzione [Zoom progressivo], la lunghezza focale visualizzata è un valore stimato. Tale valore è basato sull'impostazione 4:3 della funzione [Formato].
- La lunghezza focale cambia nei casi seguenti:
  - Quando [Rip.nott.iA mano] è impostato su [ON]
  - Quando [Scatto a raff.] è impostato su [☐]
  - Quando [Ripr. nott. a mano] è impostato in modalità scena
- [Zoom progressivo] non può essere usato nei casi seguenti:
  - Registrando i filmati
  - Modalità scena [Modalità foto 3D]

## Ripresa di foto con il flash

■ Modalità di registrazione:

**1** Premere il pulsante [] ()

**2** Utilizzare per selezionare il tipo desiderato, quindi premere [MENU/SET]

Tipi, operazioni		Utilizzo
	<b>[Auto]</b> • Giudica automaticamente se usare o meno il flash	Usò normale
<sup>*1</sup>	<b>[Auto/occhi r.]</b> <sup>*2</sup> • Giudica automaticamente se usare o meno il flash (riduce gli occhi rossi)	Per scattare le foto dei soggetti in luoghi bui
	<b>[Att. forz. flash]</b> • Flash sempre attivato	Per scattare le foto in controluce o sotto una forte illuminazione (per es., lampade a fluorescenza)
<sup>Ⓞ</sup>	<b>[Sinc. lenta/occhi r.]</b> <sup>*2</sup> • Giudica automaticamente se usare o meno il flash (riduce gli occhi rossi; tempo di esposizione lento per scattare delle foto più chiare)	Per scattare le foto di soggetti su sfondo notturno (si consiglia il treppiede)
	<b>[Disatt.forz.fl.]</b> • Flash sempre disattivato	Luoghi dove l'uso del flash è proibito

\*1 Solo in modalità [Auto intelligente]

\*2 Vengono emessi due flash. Non muovere fin dopo il secondo flash. L'intervallo tra i flash varia a seconda della luminosità del soggetto.

Quando [Rim.occhi ros.] nel menu [Reg] è impostato su [ON], l'icona cambia su [ <sup>Ⓞ</sup>]/[ <sup>Ⓞ</sup>], gli occhi rossi vengono rilevati automaticamente, e i dati dell'immagine vengono corretti. (Solo se la fotocamera ha rilevato un viso.)

- **Non posizionare le mani sull'area di emissione della luce del flash (→12), né guardarla da vicino.**  
**Non usare il flash a una distanza ravvicinata di altri soggetti (il calore/luce potrebbe danneggiarli).**
- L'effetto di riduzione occhi rossi varia secondo il soggetto ed è influenzato da fattori quali la distanza dal soggetto, se il soggetto guarda la fotocamera durante il flash preliminare, e così via. In alcuni casi, l'effetto di riduzione occhi rossi potrebbe essere ignorabile.
- Le impostazioni del flash possono essere cambiate quando si cambia la modalità di registrazione.
- Le impostazioni del flash nelle modalità scena tornano a quelle predefinite quando si cambia la modalità scena.
- Il bordo dell'immagine potrebbe diventare leggermente scuro se si usa il flash da vicino senza lo zoom (vicino al grandangolo (W) massimo). Ciò può essere rimediato usando un po' di zoom.
- Le foto non possono essere scattate se queste indicazioni (per es., [⚡A] ([Auto])) lampeggiano (il flash si sta ricaricando).
- Qualora la luce del flash non sia sufficiente a illuminare un soggetto, non è possibile ottenere né l'esposizione né il bilanciamento del bianco corretti.
- L'effetto del flash potrebbe non essere sufficiente nei casi seguenti:
  - Quando il tempo di esposizione è veloce
  - Quando si imposta [Scatto a raff.] su [⚡] ([Raffica flash])
- La carica del flash potrebbe richiedere del tempo se la batteria è debole o se si usa il flash diverse volte in successione.

## ■ Tipi disponibili in ciascuna modalità

(○: Disponibile, -: Non disponibile, □: Impostazione predefinita)

	iA	P A	S M	[Modalità scena]					
	○*1	○	○	○	○	-	○	○	○
	-	○	○	○	-	-	-	○	-
	-	○	○	○	○	-	○	○	○
	-	○	-	-	-	○	-	-	-
	○	○	○	○	○	○	○	○	○

\*1 Viene impostato su [iA], [iA<sup>Ⓞ</sup>], [iS<sup>Ⓞ</sup>] o [iS], secondo il soggetto e la luminosità.

- Non è possibile utilizzare il flash durante la registrazione dei filmati o nelle modalità scena [▲], [▲], [▲], [▲], [▲], [▲], [▲], [▲] e [3D].

## ■ Portata utile del flash quando la funzione [Sensibilità] è impostata su [AUTO]

Max. grandangolo	Da 0,6 m - 6,4 m circa*2
Max. teleobiettivo	Da 2,0 m - 3,3 m circa*2

\*2 Quando [Imp. lim. ISO] è [AUTO].

## ■ Tempo di esposizione per ciascuna modalità del flash

Impostazione	Tempo di esposizione (secondi)
	1/60*3 - 1/2000
	1*3*4 - 1/2000

\*3 Varia secondo l'impostazione [Min. vel. scat.].

\*4 Quando [Min. vel. scat.] è impostata su [AUTO] e viene avvertito un jitter quando [Stabilizz.] viene impostato su [ON], la velocità massima è di 1/4 di secondo.

- In Modalità Intelligent Auto, la velocità dell'otturatore cambia a seconda della scena identificata.
- In modalità scena, le velocità dell'otturatore saranno diverse da quelle sopra descritte.

## Ripresa di immagini con la messa a fuoco automatica

■ Modalità di registrazione:         

Quando è attivata la messa a fuoco automatica, premere a metà il pulsante di scatto per mettere a fuoco. I metodi di messa a fuoco variano a seconda dell'impostazione della modalità [Reg] e [Modalità AF].

**1** Premere il pulsante  (◀)





**2** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [AF], quindi premere [MENU/SET]

■ Commutazione della [Modalità AF]

**1** Selezionare [Modalità AF] dal menu [Reg]

• Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

**2** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare le voci della modalità di messa a fuoco automatica, quindi premere [MENU/SET]

 (Rilevamento visi)	Registrazione frontale delle immagini di persone (→89)
 (Tracking AF)	Blocco automatico della messa a fuoco di un soggetto in movimento (→90)
 (Messa a fuoco di 23 aree)	Soggetto non al centro della foto (→91)
 (Messa a fuoco di 1 area)	Posizione determinata per la messa a fuoco (→91)



### Registrazione frontale delle immagini di persone (Rilevamento visi)

Riconosce le facce (fino a 15 persone) e regola in modo corrispondente l'esposizione e la messa a fuoco.



#### Area AF

Gialla: Quando si schiaccia a metà il pulsante di scatto, la cornice diventa verde quando la fotocamera è a fuoco.

Bianca: Visualizzata quando viene rilevata più di una faccia.

Vengono messe a fuoco anche le altre facce che sono alla stessa distanza di quelle dentro l'area AF gialla.

- L'impostazione su [👤] (Rilevamento visi) non è possibile nei casi seguenti:
  - Modalità scena ([Panorama nott.], [Ripr. nott. a mano], [Cibo], [Cielo stellato], [Filmato alta velocità])
  - Modalità [Controllo creativo] ([Miniature effetto], [Messa a fuoco soft])
  - Modalità [Scatto Panorama]
- Cambiare impostazione se la fotocamera interpreta erroneamente come un viso un soggetto non umano con l'impostazione [👤] (Rilevamento visi).
- Se le condizioni impediscono il riconoscimento dei visi, come quando il movimento del soggetto è troppo rapido, l'impostazione [Modalità AF] si cambia in quella [📄] (Messa a fuoco di 23 aree).

## Blocco automatico della messa a fuoco di un soggetto in movimento (Tracking AF)

### 1 Allineare la cornice del tracking AF con il soggetto, quindi premere a metà il pulsante di scatto



#### Cornice di tracking AF

Se il soggetto viene riconosciuto, la cornice di tracking AF cambia da bianca a gialla, e il soggetto viene mantenuto automaticamente a fuoco.

Se il blocco AF non riesce, lampeggia una cornice rossa.

- Per disattivare la funzione Tracking AF → Premere [MENU/SET].
- Gamma di messa a fuoco: come nella registrazione macro

- In alcune condizioni di registrazione, come quando il soggetto è piccolo o se l'illuminazione non è sufficiente, il [Tracking AF] potrebbe non funzionare correttamente.
- L'impostazione su [Tracking AF] non è possibile nei casi seguenti:
  - Modalità scena ([Cielo stellato], [Filmato alta velocità])
  - Modalità [Controllo creativo] ([Sepia], [Monocromatica dinamica], [Alta dinamica], [Effetto giocattolo], [Miniature effetto], [Messa a fuoco soft])
  - Modalità [Scatto Panorama]

Ripresa di immagini con la messa a fuoco automatica

## Soggetto non al centro della foto (Messa a fuoco di 23 aree)

Mette a fuoco il soggetto nell'area ampia (fino alla messa a fuoco di 23 aree) nella schermata di registrazione.



- La messa a fuoco viene fissata su [□] (messa a fuoco di 1 area) durante la registrazione di filmati.
- L'impostazione su [■] (Messa a fuoco di 23 aree) non è possibile nei casi seguenti:
  - Modalità scena ([Cielo stellato], [Filmato alta velocità])
  - [Miniature effetto] nella modalità [Controllo creativo]

## Posizione determinata per la messa a fuoco (Messa a fuoco di 1 area)

Mette a fuoco l'area AF al centro dell'immagine. (Consigliata quando è difficile mettere a fuoco.)

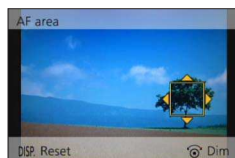
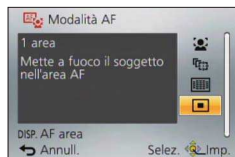


- Nei casi seguenti la messa a fuoco è fissa a [□] (Messa a fuoco di 1 area):
  - Modalità scena ([Cielo stellato], [Filmato alta velocità])
  - [Miniature effetto] nella modalità [Controllo creativo]

## ■ Modifica della posizione e delle dimensioni dell'area AF ([Imp. area m.fuoco])

Quando [Modalità AF] è impostata su [□] (messa a fuoco di 1 area), è possibile spostare la posizione o cambiare le dimensioni dell'area AF al centro.

- ① Selezionare [Modalità AF] dal menu [Reg], quindi premere [MENU/SET] (→60)
- ② Utilizzare ▲▼ per selezionare [□] tra le voci della funzione [Modalità AF], quindi premere il pulsante [DISP.]
- ③ Per cambiare l'area AF  
Per spostare la posizione dell'area AF: Premere ▲▼◀▶  
Per cambiare la dimensione dell'area AF:  
Ruotare il selettore di controllo
  - Per ripristinare l'area AF al suo stato iniziale (posizione e dimensione) → Premere il pulsante [DISP.].
- ④ Premere [MENU/SET]
  - Se il pulsante [Fn] è impostato su [Imp. area m.fuoco] (→133), premere il pulsante [Fn], quindi eseguire le operazioni ③ e successive.



- Non è possibile apportare modifiche durante la registrazione di filmati.
- Quando l'area AF è piccola, potrebbe risultare difficile regolare la messa a fuoco.
- Quando [Mod. esposim.] è impostata su [□] (messa a fuoco spot), viene misurata la nuova posizione dell'area AF.
- Non è possibile modificare la posizione e le dimensioni nell'opzione [Miniature effetto] della modalità [Controllo creativo].

## Ripresa di immagini ravvicinate (Registrazione macro)

■ Modalità di registrazione:         

Quando si desidera ingrandire il soggetto, l'impostazione [AF macro] ([AF🌸]) consente di riprendere le immagini a una distanza ancora più ravvicinata rispetto alla normale gamma di messa a fuoco (fino a 3 cm per il max. grandangolo).

**1** Premere il pulsante [MF] (◀)

**2** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [AF macro] ([AF🌸]), quindi premere [MENU/SET]



Indicazione [AF🌸]

- Questa funzione non può essere impostata nei casi seguenti:
  - In tutte le modalità Scena tranne [Modalità foto 3D]

## Gamma di messa a fuoco

Se il soggetto è troppo vicino alla fotocamera, l'immagine potrebbe non essere correttamente a fuoco.

### ■ Distanza minima di registrazione

La distanza minima di registrazione è la distanza dalla parte anteriore dell'obiettivo al soggetto. Questa distanza cambia gradualmente secondo la posizione dello zoom.

Zoom	[M. mes. fuo.]		
	[AF]	[AF macro] (AF) (👁) [MF] (→96)	[Zoom macro] (👁) (→95)
Grandangolo (W) massimo	50 cm	3 cm	3 cm
Teleobiettivo (T) massimo	200 cm	200 cm	—

- La gamma di messa a fuoco viene visualizzata quando si utilizza lo zoom, e così via.



- La messa a fuoco dei soggetti lontani potrebbe richiedere un certo tempo.
- Si consiglia di usare un treppiede e [Autoscatto]. Inoltre, per registrare un soggetto vicino alla fotocamera, si consiglia di impostare [Flash] su [👁] ([Disatt.forz.fl.]).
- Se la fotocamera viene mossa dopo la messa a fuoco, la messa a fuoco del soggetto è scarsa se esso è vicino alla fotocamera, a causa della grande riduzione del margine per la messa a fuoco.
- La risoluzione potrebbe ridursi intorno ai bordi dell'immagine.

### [Zoom macro]

■ Modalità di registrazione: **IA** **P** **A** **S** **M** **C1** **C2** □ SCN

Per scattare foto ancora più grandi del soggetto, l'impostazione [Zoom macro] (.

**1** Premere il pulsante [**MF**] ()

**2** Utilizzare per selezionare [Zoom macro] () , quindi premere [MENU/SET]

**3** Regolare l'ingrandimento con la leva zoom

La posizione zoom è fissa all'estremità del grandangolo. La gamma di messa a fuoco va da 3 cm a ∞.



- In [Zoom macro], il maggiore ingrandimento riduce la qualità immagini.
- Quando si imposta la funzione [Zoom macro], lo zoom ottico extra o la funzione [i.Zoom] non sono utilizzabili.
- Impostando [Tracking AF] si annulla la funzione dello zoom macro.
- La funzione [Zoom macro] non può essere impostata nei casi seguenti:
  - Modalità [Controllo creativo] ([Opera d'arte], [Effetto giocattolo], [Miniature effetto])
  - Quando [Scatto a raff.] è impostato su [] o []
  - Quando [Qualità] è impostato su [], [] o [RAW]

## Ripresa di immagini con la messa a fuoco manuale

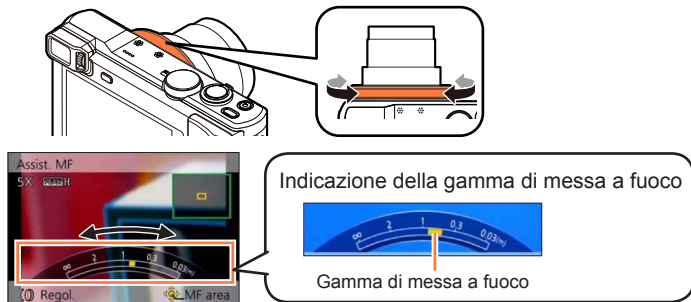
■ Modalità di registrazione: **[iA]** **[P]** **[A]** **[S]** **[M]** **[C1]** **[C2]** **[SCN]** **[G]**

La messa a fuoco manuale risulta pratica quando si desidera bloccare la messa a fuoco per riprendere immagini o quando risulta difficile regolare la messa a fuoco utilizzando la messa a fuoco automatica.

**1** Premere il pulsante **[MF]** (◀)

**2** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare **[MF]**, quindi premere **[MENU/SET]**

**3** Ruotare la ghiera di controllo per regolare la messa a fuoco



• Se la funzione **[Peaking]** è impostata su **[ON]**, un colore viene aggiunto alle porzioni dell'immagine che sono a fuoco. (→98)

- Dopo l'uso dello zoom, regolare di nuovo la messa a fuoco.
- La gamma di messa a fuoco visualizzata mediante la messa a fuoco manuale rappresenta solo un valore indicativo. Verificare la messa a fuoco sullo schermo (schermata **[Assist. MF]**).
- È possibile effettuare la messa a fuoco manuale dal menu Veloce anche se sono state modificate le impostazioni della ghiera di controllo. (→34)



### ■ 1 scatto AF

Quando [1 scatto AF] è registrato nel pulsante [Fn] (→133), è possibile premere il pulsante [Fn] una volta per attivare temporaneamente la messa a fuoco automatica e mettere a fuoco un soggetto.

- Utilizzare prima [1 scatto AF] per mettere a fuoco un'area vicina al soggetto. Questo rende più facile regolare la messa a fuoco con la ghiera di controllo.

### ■ aiuto MF

Quando [Assist. MF] è impostato su [ON] nel menu [Setup] e si esegue un'operazione di messa a fuoco manuale, viene visualizzata un'immagine ingrandita dell'area MF (la posizione su cui mettere a fuoco).

- Poco dopo aver interrotto l'uso della messa a fuoco manuale, la visualizzazione viene commutata su quella normale.

● Per cambiare la posizione dell'area MF

① Premere [MENU/SET] mentre è visualizzato l'aiuto MF

② Premere ▲ ▼ ◀ ▶ per spostare l'area MF

- Per riportare l'area MF nella posizione iniziale → Premere il pulsante [DISP].

③ Premere [MENU/SET]

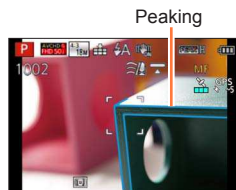
● L'aiuto MF viene disabilitato quando è attivo lo zoom digitale o quando si registrano immagini in movimento.

● La posizione dell'area MF viene conservata anche dopo aver spento l'unità.

● È possibile modificare il fattore di ingrandimento dell'area ingrandita ruotando il selettore di controllo quando è attivato l'aiuto MF o l'area MF si sta spostando.

### ■ [Peaking]

Se la funzione [Peaking] è impostata su [ON] nel menu [Setup], un colore viene aggiunto alle porzioni dell'immagine che sono a fuoco.



- Per cambiare le impostazioni della funzione [Rileva livello] o [Visualizza colore]
  - ① Selezionare [Peaking] dal menu [Setup] (→60)
  - ② Utilizzare ▲▼ per selezionare [SET], quindi premere [MENU/SET]
  - ③ Utilizzare ▲▼ per selezionare [Rileva livello] o [Visualizza colore], quindi premere [MENU/SET]
  - ④ Utilizzare ▲▼ per selezionare l'impostazione, quindi premere [MENU/SET]

<b>[Rileva livello]</b>	<p>Il livello di rilevamento per le porzioni a fuoco viene impostato. Quando è impostata la funzione [HIGH], le porzioni da evidenziare vengono ridotte, consentendo di ottenere una messa a fuoco più precisa.</p> <p>■ <b>Impostazioni: [HIGH]/[LOW]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'impostazione del livello di rilevamento non influenza la gamma di messa a fuoco.</li> </ul>																
<b>[Visualizza colore]</b>	<p>Imposta il colore di evidenziazione utilizzato per la funzione [Peaking].</p> <p>■ <b>Impostazioni</b></p> <p>Le impostazioni dei colori disponibili variano a seconda dell'impostazione di [Rileva livello]. La modifica dell'impostazione [Rileva livello] cambia anche l'impostazione [Visualizza colore] nel modo seguente.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>[Rileva livello]</td> <td>[HIGH]</td> <td>↔</td> <td>[LOW]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>[ ] (Blu chiaro)</td> <td>↔</td> <td>[ ] (Blu)</td> </tr> <tr> <td>[Visualizza colore]</td> <td>[ ] (Gialla)</td> <td>↔</td> <td>[ ] (Arancione)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>[ ] (Verde)</td> <td>↔</td> <td>[ ] (Bianco)</td> </tr> </table>	[Rileva livello]	[HIGH]	↔	[LOW]		[ ] (Blu chiaro)	↔	[ ] (Blu)	[Visualizza colore]	[ ] (Gialla)	↔	[ ] (Arancione)		[ ] (Verde)	↔	[ ] (Bianco)
[Rileva livello]	[HIGH]	↔	[LOW]														
	[ ] (Blu chiaro)	↔	[ ] (Blu)														
[Visualizza colore]	[ ] (Gialla)	↔	[ ] (Arancione)														
	[ ] (Verde)	↔	[ ] (Bianco)														

- Quando [Peaking] è impostato su [ON], viene visualizzato [PEAK H] ([Rileva livello]: [HIGH]) o [PEAK L] ([Rileva livello]: [LOW]).
- Quando [Impostazione tasto Fn] (→133) è impostato su [Peaking], è possibile commutare l'impostazione nell'ordine seguente a ogni pressione del pulsante [Fn]: [ON] ([Rileva livello]: [LOW]) → [ON] ([Rileva livello]: [HIGH]) → [OFF].
- Poiché le parti con contorni nitidi sullo schermo vengono evidenziate come porzioni a fuoco, le porzioni da evidenziare variano a seconda delle condizioni di registrazione.
- Il colore utilizzato per l'evidenziazione non influenza le immagini registrate.

## Ripresa di immagini bloccando l'esposizione e/o la messa a fuoco [Blocco AF/AE]

■ Modalità di registrazione:         

La funzione di blocco AF/AE è utile, ad esempio, quando sussiste un contrasto eccessivo con il soggetto e non si riesce a ottenere un'esposizione appropriata (blocco AE), oppure quando si desidera scattare una foto composta con il soggetto al di fuori dell'area AF (blocco AF).

### Preparativi:

Per eseguire la funzione di blocco AF/AE, è necessario registrare la funzione [Blocco AF/AE] sul pulsante [Fn].(→133)

### 1 Allineare l'area AF con il soggetto

### 2 Premere il pulsante [Fn] per bloccare la messa a fuoco e/o l'esposizione

- Per annullare il blocco AF/AE → Premere il pulsante [Fn].

### 3 Spostare la fotocamera per comporre la foto che si desidera scattare, quindi premere a fondo il pulsante di scatto

- Quando è impostata la funzione [AE], premere a metà il pulsante di scatto per mettere a fuoco, quindi premerlo a fondo.

### ■ Commutazione tra blocco AF e AE

Utilizzando la funzione [AF/AE Lock] nel menu di registrazione, è possibile impostare se bloccare o meno la messa fuoco e/o l'esposizione.

[AE]	Blocca solo l'esposizione (sullo schermo viene visualizzato [AEL]).
[AF]	Blocca solo la messa fuoco (sullo schermo viene visualizzato [AFL]).
[AF/AE]	Blocca messa fuoco ed esposizione (sullo schermo vengono visualizzati [AFL] e [AEL]).

- Il blocco AF ha efficacia solo nei casi seguenti:
  - Modalità [Esposiz. manuale]
- Durante la messa a fuoco manuale, è possibile utilizzare solo il blocco AE.
- Il blocco viene annullato quando si esegue un'operazione di zoom dopo aver bloccato l'esposizione e/o la messa a fuoco.

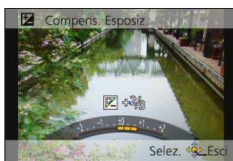
## Registrazione delle immagini con la compensazione esposizione

■ Modalità di registrazione:

Corregge l'esposizione quando c'è un controluce o se il soggetto è troppo scuro o troppo chiaro.

**1** Premere il pulsante [] (▲)

**2** Ruotare la ghiera di controllo o il selettore di controllo per selezionare il valore di compensazione, quindi premere [MENU/SET]



- Se l'immagine è troppo scura, regolare l'esposizione nella direzione "+".
- Se l'immagine è troppo chiara, regolare l'esposizione nella direzione "-".
- Dopo la regolazione dell'esposizione, il valore di regolazione (per esempio [>+1/3]) viene visualizzato sull'angolo inferiore sinistro dello schermo.
- È anche possibile premere ◀▶ per effettuare le regolazioni.

- A seconda della luminosità, ciò potrebbe non essere possibile in alcuni casi.
- Se si imposta [Azzer. Comp. Espos.] su [ON] nel menu [Setup], l'impostazione di compensazione dell'esposizione viene azzerata quando si spegne la fotocamera o quando si cambia la modalità di registrazione. (→70)
- Questa funzione non può essere impostata nei casi seguenti:
  - Modalità scena [Cielo stellato]
- È possibile regolare la luminosità nei casi seguenti:
  - Modalità [Auto intelligente plus] (→41)
  - Modalità [Controllo creativo] (→110)
  - Modalità [Scatto Panorama] (→119)

### Registrazione con variazione automatica dell'esposizione ([Auto bracket])

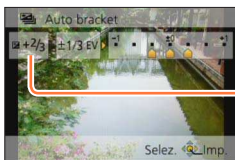
■ Modalità di registrazione: **IA** **P** **A** **S** **M** **C1** **C2** □ **SCN**

Registra 3 immagini in successione continua mentre l'esposizione viene cambiata automaticamente. Dopo la regolazione dell'esposizione, il valore di regolazione viene impostato come standard.

**1** Premere il pulsante [] (**▼**)

**2** Utilizzare **▲ ▼** per selezionare [Auto bracket], quindi premere [MENU/SET]

- Per modificare il margine di compensazione, premere il pulsante [DISP.] e selezionare un margine di compensazione con **◀ ▶**.



Valore visualizzato dopo l'impostazione della compensazione esposizione

**3** Scattare una foto

Premere a fondo il pulsante di scatto per registrare una raffica di 3 immagini mentre l'esposizione viene modificata automaticamente. La prima foto viene registrata senza la compensazione, la seconda foto viene registrata con l'esposizione regolata nella direzione "-", e la terza foto viene registrata con l'esposizione regolata nella direzione "+".

■ Per annullare la funzione [Auto bracket]

Al punto **2**, selezionare [□] o [].

- Non utilizzabile con il flash.
- [Auto bracket] non può essere usato nei casi seguenti:
  - Modalità [Controllo creativo] ([Effetto giocattolo], [Miniature effetto], [Messa a fuoco soft], [Filtro a stella])
  - Modalità scena ([Ripr. nott. a mano], [HDR], [Cielo stellato], [Filmato alta velocità], [Modalità foto 3D])
  - Registrando i filmati

## Funzione di scatto a raffica

■ Modalità di registrazione:

Mantenendo completamente premuto il pulsante di scatto si possono scattare foto a raffica.

**1** Premere il pulsante [] (▼)

**2** Utilizzare ▲▼ per selezionare [Scatto a raff.], quindi premere [MENU/SET]





- Per modificare l'impostazione della raffica, premere il pulsante [DISP.] e selezionare un'impostazione con ▲▼.

Impostazione	Velocità	Descrizione	Numero di foto*2
*1	Circa 2 - 10 foto/sec.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La velocità di scatto a raffica si regola automaticamente secondo i movimenti delle persone, animali domestici o altri soggetti. ((Modo raffica intelligente))</li> <li>• Quando viene registrato un soggetto in rapido movimento, la frequenza dei fotogrammi aumenta, e il numero di immagini che possono essere registrate in serie viene limitato a circa 10.</li> </ul>	100
 	Circa 2 foto/sec.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il soggetto viene messo a fuoco per quanto permesso dalla velocità di scatto a raffica ([MF] escluso). Se però si usa la funzione di scatto a raffica durante la registrazione dei filmati, la messa a fuoco è fissata alla prima immagine.</li> </ul>	100
 	Circa 5 foto/sec.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le foto vengono scattate con la funzione di scatto a raffica mentre vengono regolati l'esposizione e il bilanciamento del bianco.</li> <li>• La velocità di scatto a raffica potrebbe ridursi in alcune condizioni di registrazione.</li> </ul>	

\*1 Solo in modalità [Auto intelligente]

\*2 Il numero di immagini degli scatti a raffica è limitato dalle condizioni di ripresa delle immagini, nonché dal tipo e/o dallo stato della scheda utilizzata.

(Continua alla pagina successiva)

Impostazione	Velocità	Descrizione	Numero di foto*1
	Circa 10 foto/sec.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Messa a fuoco, esposizione e bilanciamento del bianco vengono fissati nella prima immagine.</li> </ul>	6
	Circa 40 foto/sec.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Messa a fuoco, esposizione e bilanciamento del bianco vengono fissati nella prima immagine.</li> <li>Nota relativa all'impostazione delle dimensioni delle immagini.</li> </ul>	30
	Circa 60 foto/sec.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Messa a fuoco, esposizione e bilanciamento del bianco vengono fissati nella prima immagine.</li> <li>La gamma registrabile si riduce.</li> <li>Nota relativa all'impostazione delle dimensioni delle immagini.</li> </ul>	60
 *2	Conforme alle condizioni di registrazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lo scatto a raffica delle foto può essere registrato anche in condizioni di bassa luce, in quanto viene usato il flash. ([Raffica flash])</li> <li>La messa a fuoco, l'esposizione e il livello del flash sono tutti fissi alle impostazioni della prima immagine.</li> </ul>	5



\*1 Il numero di immagini degli scatti a raffica è limitato dalle condizioni di ripresa delle immagini, nonché dal tipo e/o dallo stato della scheda utilizzata.

\*2 Solo nelle modalità [AE programma], [Prior. apertura] e [Prior. dei tempi].

### 3 Scattare una foto

Mentre il pulsante di scatto è premuto a fondo, è possibile registrare una raffica di immagini.

#### ■ Nota riguardo alla impostazione delle dimensioni immagini

[Formato]		
<b>4:3</b>	5M, 3M, 0.3M	2.5M, 0.3M
<b>3:2</b>	4.5M, 2.5M, 0.3M	3M, 0.3M
<b>16:9</b>	3.5M, 2M, 0.2M	3.5M, 0.2M
<b>1:1</b>	3.5M, 2.5M, 0.2M	2M, 0.2M

#### ■ Per annullare lo scatto a raffica

Al punto **2**, selezionare  o  OFF.

- Le foto scattate con l'impostazione [40] o [60] vengono registrate assieme come gruppo (gruppo di immagini). (→157)
- Quando si utilizza la funzione di scatto a raffica con l'impostazione [10], [40], [60] o [3], a seconda delle variazioni nella luminosità del soggetto, la seconda immagine e quelle successive potrebbero venire registrate più chiare o più scure.
- La velocità di scatto a raffica potrebbe ridursi se il tempo di esposizione si riduce nei luoghi bui.
- Le foto scattate usando la funzione di scatto a raffica all'impostazione [40] o [60] potrebbero essere distorte se i soggetti sono in movimento o se si muove la fotocamera.
- Il flash è impostato su [☒] ([Disatt.forz.fl.]). (Escluso [☑] ([Raffica flash]))
- Le impostazioni vengono memorizzate anche se si spegne la fotocamera.
- La funzione di scatto a raffica non può essere usata nei casi seguenti:
  - Modalità scena ([Ripr. nott. a mano], [HDR], [Cielo stellato], [Filmato alta velocità], [Modalità foto 3D])
  - Modalità [Controllo creativo] ([Effetto giocattolo], [Miniature effetto], [Messa a fuoco soft], [Filtro a stella])
- Non è possibile impostare [40] o [60] nei casi seguenti:
  - Modalità [Auto intelligente]
  - Modalità scena ([Ritratto nott.], [Panorama nott.], [Alta sensib.])
  - Quando [Qualità] è impostato su [RAW], [RAW] o [RAW]
- La registrazione delle foto scattate con la funzione di scatto a raffica potrebbe richiedere qualche tempo. Se si continua a registrare durante la memorizzazione, il numero delle immagini che possono essere riprese mediante scatto a raffica si riduce. Si consiglia l'utilizzo di una scheda ad alta velocità quando si intende registrare utilizzando la funzione di scatto a raffica.
- Lo zoom non può essere usato durante la registrazione di scatto a raffica.



## Ripresa di foto con l'autoscatto

■ Modalità di registrazione: **[IA] [P] [A] [S] [M] [C1] [C2] [ ] [SCN] [ ]**

Si consiglia di usare un treppiede. Ciò serve anche a evitare il jitter (tremolio) della fotocamera quando si preme il pulsante di scatto, impostando l'autoscatto a 2 secondi.

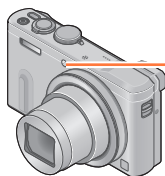
**1** Premere il pulsante [ **] [ ]** (▼)

**2** Utilizzare ▲▼ per selezionare [Autoscatto], quindi premere [MENU/SET]

- Per modificare l'impostazione del tempo, premere il pulsante [DISP.] e selezionare un'impostazione per il tempo con ▲▼.

**3** Scattare una foto

Premere completamente il pulsante di scatto per cominciare la registrazione dopo l'ora prestabilita.



Indicatore di autoscatto  
(Lampeggia per la durata impostata)

- Per annullare durante l'operazione → Premere [MENU/SET].

### ■ Per annullare l'autoscatto

Al punto **2**, selezionare [ ] o [OFF].

- Quando si utilizza lo zoom, la fotocamera potrebbe inclinarsi quando il barilotto dell'obiettivo si allunga. Accertarsi di fissare la fotocamera in sede con un treppiede o in altro modo.
- L'autoscatto viene annullato se la fotocamera viene spenta, in quanto [Autoscatto auto off] è impostato su [ON] al momento dell'acquisto. (→70)
- Dopo che l'indicatore di autoscatto smette di lampeggiare, potrebbe poi rimanere acceso come illuminatore di aiuto AF.
- Questa funzione non può essere usata nei casi seguenti:
  - Modalità scena [Filmato alta velocità]
  - Registrando i filmati

# Ripresa di immagini impostando il valore di apertura del diaframma

Modalità [Prior. apertura]

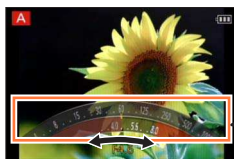
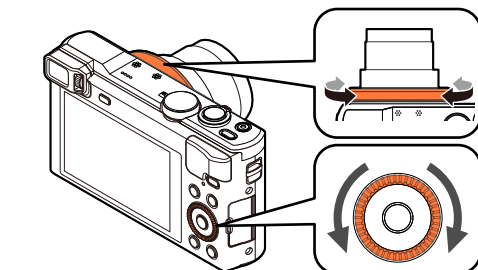
■ Modalità di registrazione: **iA** P **A** S M **C1** **C2** □ SCN

Quando si registra, si può controllare il valore dell'apertura per soddisfare i propri requisiti di registrazione.

Il tempo di esposizione viene regolato automaticamente in modo appropriato al valore di apertura del diaframma impostato.

**1** Regolare il selettore di modalità su [ A ]

**2** Ruotare la ghiera di controllo o il selettore di controllo per selezionare il valore di apertura del diaframma



Informazioni sull'esposimetro

Tempo di esposizione  
(Regolazione automatica)



Valore di apertura del diaframma impostato

• Non è possibile ottenere un'esposizione corretta nella gamma indicata in rosso.

- Quando si aumenta il valore di apertura del diaframma, la gamma della profondità in cui il soggetto è a fuoco si espande, e l'immagine appare chiaramente da immediatamente davanti alla fotocamera fino allo sfondo. Quando si riduce il valore di apertura del diaframma, la gamma della profondità in cui il soggetto è a fuoco si riduce e lo sfondo potrebbe diventare sfocato.

Valori di apertura del diaframma che possono essere impostati*1	Tempo di esposizione impostato (secondi)
F3.3 - F8.0	4*2 - 1/2000

\*1 Potrebbe non essere possibile selezionare alcuni valori, a seconda della posizione dello zoom.

\*2 Il limite inferiore del tempo di esposizione varia a seconda della sensibilità ISO. (→142)

- Se l'immagine è troppo chiara o troppo scura, o se l'esposizione non è corretta, i numeri del valore di apertura del diaframma e del tempo di esposizione vengono mostrati rossi.
- La luminosità del monitor LCD o del mirino potrebbe variare rispetto alla foto effettiva registrata.

## Ripresa di immagini impostando il tempo di esposizione Modalità [Prior. dei tempi]

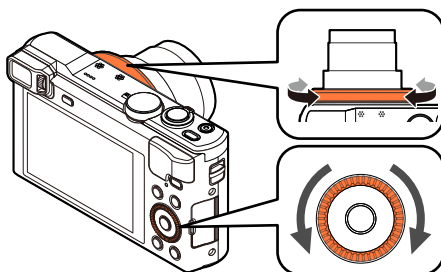
■ Modalità di registrazione: **IA** P A **S** M **C1** **C2** □ SCN ↺

Quando si registra, si può controllare il tempo di esposizione in modo da soddisfare i propri requisiti di registrazione.

L'apertura viene regolata automaticamente in modo appropriato per il tempo di esposizione impostato.

**1** Regolare il selettore di modalità su [ S ]

**2** Ruotare la ghiera di controllo o il selettore di controllo per selezionare il tempo di esposizione



### Informazioni sull'esposimetro

Tempo di esposizione impostato



Valore di apertura del diaframma (Regolazione automatica)

• Non è possibile ottenere un'esposizione corretta nella gamma indicata in rosso.

- Quando si aumenta il tempo di esposizione, è possibile ridurre il jitter durante la registrazione di un soggetto.
- Quando si riduce il tempo di esposizione, viene mostrato il movimento del soggetto.

Tempi di esposizione che possono essere impostati (secondi)	Valore di apertura del diaframma impostato
4* - 1/2000	F3.3 - F8.0

\* La sensibilità ISO potrebbe cambiare a seconda del tempo di esposizione impostato. (→142)

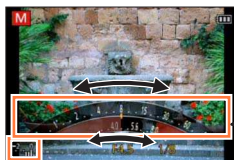
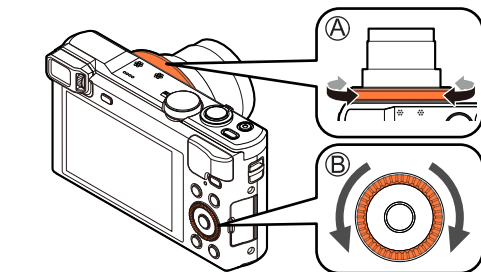
- Se l'immagine è troppo chiara o troppo scura, o se l'esposizione non è corretta, i numeri del valore di apertura del diaframma e del tempo di esposizione vengono mostrati rossi.
- La luminosità del monitor LCD o del mirino potrebbe variare rispetto alla foto effettiva registrata.

## Ripresa di immagini impostando il valore di apertura del diaframma e il tempo di esposizione Modalità [Esposiz. manuale]

■ Modalità di registrazione: **iA** P A S **M** **C1** **C2** □ SCN

Stabilire l'esposizione impostando manualmente il valore di apertura del diaframma e il tempo di esposizione. Viene visualizzato l'aiuto per l'esposizione manuale nella parte inferiore dello schermo, per indicare l'esposizione.

- 1** Regolare il selettore di modalità su [M]
- 2** Ruotare la ghiera di controllo (A) per selezionare il valore di apertura del diaframma, quindi ruotare il selettore di controllo (B) per selezionare il tempo di esposizione



### Informazioni sull'esposimetro

Tempo di esposizione impostato



Valore di apertura del diaframma impostato

• Non è possibile ottenere un'esposizione corretta nella gamma indicata in rosso.

Aiuto per l'esposizione manuale (→109)




Valori di apertura del diaframma che possono essere impostati*1	Tempi di esposizione che possono essere impostati (secondi)
F3.3 - F8.0	4*2 - 1/2000

\*1 Potrebbe non essere possibile selezionare alcuni valori, a seconda della posizione dello zoom.

\*2 La sensibilità ISO potrebbe cambiare a seconda del tempo di esposizione impostato. (→142)

Ripresa di immagini impostando il valore di apertura del diaframma e il tempo di esposizione Modalità [Esposiz. manuale]

## ■ Aiuto per l'esposizione manuale (approssimazione)

	Mostra le immagini con la luminosità standard (esposizione appropriata).
	Mostra immagini più chiare. Per l'esposizione appropriata, utilizzare un tempo di esposizione più veloce o aumentare il valore di apertura del diaframma.
	Mostra immagini più scure. Per l'esposizione appropriata, utilizzare un tempo di esposizione più lento o ridurre il valore di apertura del diaframma.

- Se l'immagine è troppo chiara o troppo scura, o se l'esposizione non è corretta, i numeri del valore di apertura del diaframma e del tempo di esposizione vengono mostrati rossi.
- La luminosità del monitor LCD o del mirino potrebbe variare rispetto alla foto effettiva registrata.

## Scatto delle foto con diversi effetti delle immagini

Modalità [Controllo creativo]

■ Modalità di registrazione: P A S M SCN

È possibile selezionare le proprie impostazioni tra vari effetti, e riprendere le immagini controllando tali effetti sullo schermo.

**1** Regolare il selettore di modalità su []

**2** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare un effetto, quindi premere [MENU/SET]



• Se si preme il pulsante [DISP.], viene visualizzata una spiegazione dell'effetto.

### ■ Modifica degli effetti delle immagini selezionati

#### ● Menu [Controllo creativo]

- ① Premere [MENU/SET]
- ② Utilizzare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare il menu [Controllo creativo], quindi premere [MENU/SET]
- ③ Utilizzare ▲ ▼ per selezionare un effetto, quindi premere [MENU/SET]

#### ● Ghiera di controllo/selettore di controllo

- ① Per selezionare l'effetto, ruotare la ghiera di controllo o il selettore di controllo



- Il flash viene impostato su [☹] ([Disatt.forz.fl.]).
- La visualizzazione di un'immagine che rifletta un effetto selezionato nella schermata di anteprima o nella schermata di registrazione potrebbe variare rispetto alle immagini effettivamente registrate.
- Una impostazione selezionata nella modalità [Controllo creativo] viene mantenuta anche dopo lo spegnimento della fotocamera.
- Le seguenti impostazioni del menu [Reg] vengono regolate automaticamente e non possono essere selezionate manualmente.  
[Sensibilità], [Bil. bianco], [Espos.intell.], [Min. vel. scat.]

## ■ Regolazione della luminosità, della condizione di sfocatura dello sfondo, delle condizioni di impostazione di un effetto selezionato, e così via.

**1** Premere ▲

**2** Premere ▲ ▼ per selezionare una voce da regolare



Regola la luminosità.

Regola la sfocatura dello sfondo.

Regola le condizioni di impostazione dell'effetto selezionato, e così via (le impostazioni da regolare variano a seconda dell'effetto selezionato).

- [AUTO] viene visualizzato nell'icona durante la regolazione automatica.
- Le voci che possono essere regolate variano a seconda dell'effetto selezionato.

**3** Ruotare la ghiera di controllo o il selettore di controllo per effettuare regolazioni

- È anche possibile effettuare regolazioni con ◀▶.
- Per tornare alla regolazione automatica → Premere il pulsante [Q.MENU/↵].

**4** Premere [MENU/SET]

- Quando si registrano filmati, la fotocamera esegue il controllo del diaframma entro i limiti della gamma di esposizione appropriata, e la sfocatura dello sfondo potrebbe non cambiare per alcuni livelli di luminosità dei soggetti.

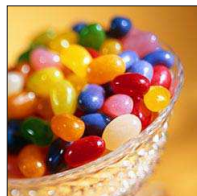
Per le procedure di impostazione del menu [Controllo creativo]: (→110)

## [Espressivo]

L'effetto enfatizza il colore per creare un'immagine pop art.

### ■ Voci che possono essere impostate (→111)

Luminosità	Sottoesposizione (più scura)	↔	Sovraesposizione (più luminosa)
Grado di sfocatura dello sfondo	Sfoca lo sfondo	↔	Anche lo sfondo è a fuoco
Vivacità	Colorazione tenue	↔	Colorazione vistosa

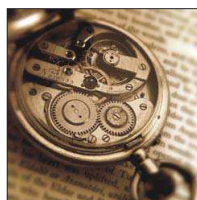


## [Nostalgico]

L'effetto crea un'immagine sfumata.

### ■ Voci che possono essere impostate (→111)

Luminosità	Sottoesposizione (più scura)	↔	Sovraesposizione (più luminosa)
Grado di sfocatura dello sfondo	Sfoca lo sfondo	↔	Anche lo sfondo è a fuoco
Colorazione	Colorazione giallastra	↔	Colorazione rossastra



## [Vecchi tempi]

Questo effetto aggiunge un tocco leggero e nostalgico all'intera immagine.

### ■ Voci che possono essere impostate (→111)

Luminosità	Sottoesposizione (più scura)	↔	Sovraesposizione (più luminosa)
Grado di sfocatura dello sfondo	Sfoca lo sfondo	↔	Anche lo sfondo è a fuoco
Contrasto	Basso contrasto	↔	Alto contrasto





Per le procedure di impostazione del menu [Controllo creativo]: (→110)

## [High key]

Questo effetto aggiunge un tocco luminoso, leggero e morbido all'intera immagine.

### ■ Voci che possono essere impostate (→111)

Luminosità	Sottoesposizione (più scura) ←→	Sovraesposizione (più luminosa)
Grado di sfocatura dello sfondo	Sfoca lo sfondo ←→	Anche lo sfondo è a fuoco
Colorazione	Colorazione tendente al rosa ←→	Colorazione tendente all'azzurro



## [Sottoesposizione]

Questo effetto aggiunge un tocco scuro e rilassante all'intera immagine e dà risalto alle zone chiare.

### ■ Voci che possono essere impostate (→111)

Luminosità	Sottoesposizione (più scura) ←→	Sovraesposizione (più luminosa)
Grado di sfocatura dello sfondo	Sfoca lo sfondo ←→	Anche lo sfondo è a fuoco
Colorazione	Colorazione rossastra ←→	Colorazione bluastra



## [Sepia]

Questo effetto crea un'immagine seppia.

### ■ Voci che possono essere impostate (→111)

Luminosità	Sottoesposizione (più scura) ←→	Sovraesposizione (più luminosa)
Grado di sfocatura dello sfondo	Sfoca lo sfondo ←→	Anche lo sfondo è a fuoco
Contrasto	Basso contrasto ←→	Alto contrasto



Per le procedure di impostazione del menu [Controllo creativo]: (→110)

## [Monocromatica dinamica]

Questo effetto crea maggiore contrasto per una splendida foto in bianco e nero.

### ■ Voci che possono essere impostate (→111)

Luminosità	Sottoesposizione (più scura) ←→	Sovraesposizione (più luminosa)
Grado di sfocatura dello sfondo	Sfoca lo sfondo ←→	Anche lo sfondo è a fuoco
Contrasto	Basso contrasto ←→	Alto contrasto

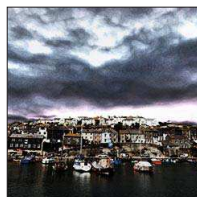


## [Opera d'arte]

L'effetto conferisce alla foto un contrasto intenso.

### ■ Voci che possono essere impostate (→111)

Luminosità	Sottoesposizione (più scura) ←→	Sovraesposizione (più luminosa)
Grado di sfocatura dello sfondo	Sfoca lo sfondo ←→	Anche lo sfondo è a fuoco
Vivacità	Bianco e nero ←→	Colorazione vistosa



## [Alta dinamica]

Questo effetto produce la luminosità ottimale per le zone chiare e scure.

### ■ Voci che possono essere impostate (→111)

Luminosità	Sottoesposizione (più scura) ←→	Sovraesposizione (più luminosa)
Grado di sfocatura dello sfondo	Sfoca lo sfondo ←→	Anche lo sfondo è a fuoco
Vivacità	Bianco e nero ←→	Colorazione vistosa



Per le procedure di impostazione del menu [Controllo creativo]: (→110)

## [Processo incrociato]

L'effetto conferisce alla foto un colore intenso.

### ■ Voci che possono essere impostate (→111)

Luminosità	Sottoesposizione (più scura)	↔	Sovraesposizione (più luminosa)
Grado di sfocatura dello sfondo	Sfoca lo sfondo	↔	Anche lo sfondo è a fuoco
Colorazione	Colorazione verdastra / Colorazione bluastro / Colorazione giallastra / Colorazione rossastra		



## [Effetto giocattolo]

Questo effetto riduce la luminosità periferica per dare l'impressione di una fotoc. giocattolo.

### ■ Voci che possono essere impostate (→111)

Luminosità	Sottoesposizione (più scura)	↔	Sovraesposizione (più luminosa)
Grado di sfocatura dello sfondo	Sfoca lo sfondo	↔	Anche lo sfondo è a fuoco
Colorazione	Colore che tende all'arancione	↔	Colorazione bluastro



Per le procedure di impostazione del menu [Controllo creativo]: (→110)

## [Miniature effetto]

Questo effetto sfuma le aree periferiche per dare l'impressione di un diorama.

### ■ Voci che possono essere impostate (→111)

Luminosità	Sottoesposizione (più scura)	↔	Sovraesposizione (più luminosa)
Vivacità	Colorazione tenue	↔	Colorazione vistosa



### ■ Sfocatura di un'immagine

- ① Premere il pulsante [Fn]
  - ② Premere ▲ ▼ o ◀ ▶ per spostare l'area di messa a fuoco (riquadro)
  - ③ Ruotare il selettore di controllo per selezionare la dimensione dell'area di messa a fuoco (riquadro)
  - ④ Premere [MENU/SET]
    - Quando si preme il pulsante [DISP.], la condizione dell'impostazione iniziale viene ripristinata.
- La schermata di registrazione viene visualizzata come se presentasse una perdita di fotogrammi, con un leggero ritardo in confronto alla normale registrazione.
  - Nei filmati non viene registrato il suono.
  - Quando si registra un filmato, la registrazione finita diventa circa 1/8 del periodo reale del tempo di registrazione. (Se si registra un filmato per 8 minuti, il tempo di registrazione del filmato risultante è di circa 1 minuto.) Il tempo registrabile visualizzato sulla fotocamera è di circa 8 volte più lungo del tempo reale necessario per la registrazione. Quando si cambia la modalità di registrazione, controllare il tempo registrabile.
  - Se si smette troppo presto quando si registrano i filmati, la fotocamera potrebbe continuare a registrare per un certo tempo. Tenere ferma la fotocamera finché smette di registrare.
  - Quando si scatta una immagine usando una impostazione di grandi dimensioni delle immagini, lo schermo diventa scuro per un certo periodo di tempo dopo lo scatto della foto. Ciò avviene però a causa della elaborazione del segnale, e non è un difetto.

Per le procedure di impostazione del menu [Controllo creativo]: (→110)

## [Messa a fuoco soft]

Questo effetto sfuma l'intera immagine per dare un tocco morbido.

### ■ Voci che possono essere impostate (→111)

Luminosità	Sottoesposizione (più scura) ↔ Sovraesposizione (più luminosa)
Grado di sfocatura dello sfondo	Sfoca lo sfondo ↔ Anche lo sfondo è a fuoco
Grado di sfocatura	Sfocatura leggera ↔ Sfocatura forte



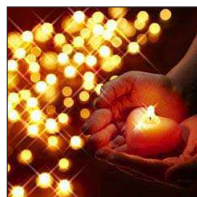
- La schermata di registrazione viene visualizzata come se presentasse una perdita di fotogrammi, con un leggero ritardo in confronto alla normale registrazione.
- Quando si scatta una immagine usando una impostazione di grandi dimensioni delle immagini, lo schermo diventa scuro per un certo periodo di tempo dopo lo scatto della foto. Ciò avviene però a causa della elaborazione del segnale, e non è un difetto.

## [Filtro a stella]

L'effetto trasforma puntini di luce in un effetto stella.

### ■ Voci che possono essere impostate (→111)

Luminosità	Sottoesposizione (più scura) ↔ Sovraesposizione (più luminosa)
Grado di sfocatura dello sfondo	Sfoca lo sfondo ↔ Anche lo sfondo è a fuoco
Lunghezza dei raggi di luce	I raggi di luce sono corti ↔ I raggi di luce sono lunghi



- La schermata di registrazione viene visualizzata come se presentasse una perdita di fotogrammi, con un leggero ritardo in confronto alla normale registrazione.
- Quando si scatta una immagine usando una impostazione di grandi dimensioni delle immagini, lo schermo diventa scuro per un certo periodo di tempo dopo lo scatto della foto. Ciò avviene però a causa della elaborazione del segnale, e non è un difetto.

Per le procedure di impostazione del menu [Controllo creativo]: (→110)

## [Punto colore]

L'effetto lascia selezionato un colore per evidenziare un soggetto.

### ■ Voci che possono essere impostate (→111)

Luminosità	Sottoesposizione (più scura)	↔	Sovraesposizione (più luminosa)
Grado di sfocatura dello sfondo	Sfoca lo sfondo	↔	Anche lo sfondo è a fuoco
Quantità di colore conservato	Lascia una piccola quantità di colore	↔	Lascia una grande quantità di colore



### ■ Selezione del colore

- ① Premere il pulsante [Fn]
- ② Mettere il colore che si desidera mantenere nel riquadro al centro dello schermo, quindi premere [MENU/SET]

● Il colore selezionato potrebbe non venire conservato per alcuni soggetti.

# Registrazione di immagini panoramiche

Modalità [Scatto Panorama]

■ Modalità di registrazione: P A S M

È possibile registrare facilmente un'immagine panoramica, panoramando con la fotocamera nella direzione che si desidera registrare e combinando automaticamente la raffica di immagini riprese durante questo periodo di tempo.

- Al momento dell'acquisto, la direzione di registrazione è impostata su "sinistra → destra" e l'effetto immagine è impostato su [Nessun effetto].

## 1 Impostare il selettore di modalità su

## 2 Controllare la direzione di registrazione, e premere [MENU/SET]

Se si riprendono le immagini con orientamento "sinistra → destra" o "destra → sinistra", viene visualizzata una linea guida orizzontale. Se si riprendono le immagini con orientamento "alto → basso" o "basso → alto", viene visualizzata una linea guida verticale.

- Modifica della direzione di registrazione (→121)
- Modifica degli effetti delle immagini

- ① Per selezionare l'effetto dell'immagine, ruotare la ghiera di controllo o il selettore di controllo



- Se le impostazioni assegnate sia alla ghiera di controllo che al selettore di controllo sono state modificate e la schermata di impostazione degli effetti immagine non viene visualizzata (→121)

- Per ulteriori dettagli sugli effetti delle immagini. (→112 - 118)
- Se non si desidera aggiungere effetti delle immagini, selezionare [Nessun effetto].
- Non è possibile selezionare [Effetto giocattolo] o [Miniature effetto].
- È possibile regolare la luminosità e la condizione di impostazione dell'effetto selezionato.  
Per i dettagli. (→111)

## 3 Premere a metà il pulsante di scatto per mettere a fuoco

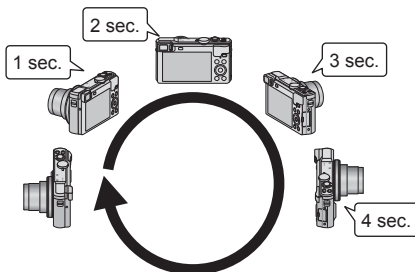
(Continua alla pagina successiva)

## 4 Per avviare la registrazione, premere a fondo il pulsante di scatto e panoramizzare con la fotocamera eseguendo un piccolo movimento circolare verso la direzione di registrazione

- Ripresa delle immagini da sinistra a destra



Direzione di registrazione e stato del progresso (approssimativo)



- Panoramicare con la fotocamera in modo da effettuare un giro completo in 8 secondi circa
  - Panoramicare con la fotocamera a una velocità costante.
  - Potrebbe non essere possibile riprendere le immagini con esito positivo, se si sposta la fotocamera troppo velocemente o troppo lentamente.
  - Panoramicare con la fotocamera con un piccolo movimento circolare.

## 5 Premere a fondo di nuovo il pulsante di scatto per terminare la registrazione

- È anche possibile terminare la registrazione se si smette di panoramizzare con la fotocamera durante la ripresa delle immagini.



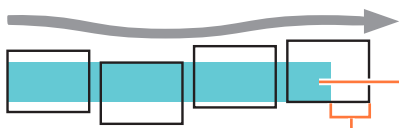
### ■ Modifica della direzione di registrazione o degli effetti sulle immagini

- ① Premere ►
- ② Utilizzare ▲ ▼ per selezionare la direzione di registrazione e premere [MENU/SET]
- ③ Utilizzare ▲ ▼ per selezionare l'effetto dell'immagine, quindi premere [MENU/SET]



### ■ Suggerimenti

- Panoramicare con la fotocamera nella direzione di registrazione, tenendola quanto più stabile possibile.



Se viene agitata troppo, la fotocamera potrebbe non essere in grado di riprendere le immagini o potrebbe finire per creare una foto panoramica stretta (piccola).

Panoramificare con la fotocamera verso un punto leggermente più avanti rispetto a quello che si desidera riprendere.  
(Tuttavia, l'ultimo fotogramma non viene registrato fino alla fine.)

- La posizione dello zoom è fissa alla estremità W.
- La messa a fuoco, l'esposizione e il bilanciamento del bianco vengono tutti fissati sui valori ottimali per la prima immagine.  
Qualora la messa a fuoco o la luminosità delle immagini registrate come parte di un'immagine panoramica dopo la prima immagine siano notevolmente diverse da quelle della prima immagine, l'immagine panoramica nel suo insieme (quando tutte le immagini vengono congiunte) potrebbe non avere una messa a fuoco e una luminosità omogenee.
- Le funzioni seguenti sono fisse alle impostazioni indicate sotto.  
[Stabilizz.]: [OFF] [Stampa data]: [OFF]
- Non è possibile impostare la funzione [Bil. bianco] quando si applicano effetti alle immagini.
- Poiché svariate immagini vengono congiunte per creare un'immagine panoramica, alcuni soggetti potrebbero risultare distorti, o si potrebbero notare le parti di congiunzione di immagini congiunte scattate in successione.
- Il numero dei pixel di registrazione per linea orizzontale e per linea verticale di un'immagine panoramica varia a seconda della direzione di registrazione e del numero di immagini congiunte.  
Il numero massimo dei pixel di registrazione è come segue:
  - Ripresa delle immagini con orientamento orizzontale: circa 8000 x 1080
  - Ripresa delle immagini con orientamento verticale: circa 1440 x 8000
- Le foto panoramiche potrebbero non essere create o le immagini non essere registrate correttamente se si riprendono i soggetti seguenti o se vengono riprese nelle condizioni seguenti:
  - Soggetti che presentano una colorazione monocromatica o motivi continui (cielo, spiaggia, e così via)
  - Soggetti in movimento (persone, animali, veicoli, onde o fiori mossi dal vento, e così via)
  - Soggetti con colori o motivi che cambiano rapidamente (ad esempio un'immagine visualizzata su un display)
  - Luoghi bui
  - Luoghi con una sorgente di luce che produca uno sfarfallio (lampada a fluorescenza, luce di candela, e così via)
- Quando la funzione è impostata su [High key], l'effetto potrebbe risultare difficile da vedere, a seconda della luminosità del soggetto.
- Quando la funzione è impostata su [Opera d'arte], le parti di congiunzione potrebbero risaltare.
- Mentre si registra con [Messa a fuoco soft] o [Filtro a stella], non è possibile vedere gli effetti sul monitor LCD o sul mirino.
- Le impostazioni vengono memorizzate anche se si spegne la fotocamera.
- È possibile disattivare la visualizzazione delle linee guida impostando [Linee guida] su [OFF] nel menu [Setup]. (→66)

### ■ Informazioni relative alla riproduzione delle immagini panoramiche

È possibile ingrandire le immagini panoramiche facendo funzionare la leva zoom nello stesso modo utilizzato con le altre foto. Se si riproducono le foto panoramiche in modo analogo alla riproduzione di un filmato, le foto panoramiche vengono fatte scorrere automaticamente. (→56)

- A differenza della riproduzione dei filmati, non è possibile eseguire l'avanzamento veloce o il ritorno indietro veloce mentre le foto panoramiche scorrono automaticamente. (Si può avanzare o tornare indietro di un singolo fotogramma durante la pausa dell'operazione di scorrimento automatico.)



## Registrazione delle immagini secondo la scena [Modalità scena]

- Come selezionare una scena (→123)

### [Ritratto]

Migliora la carnagione dei soggetti per un aspetto più sano in condizioni di chiara luce diurna.

#### ■ S suggerimenti

- Più si sposta lo zoom verso il lato T e si seleziona uno sfondo lontano, più si incrementa l'effetto.

### [Soft skin]

Rende naturali i colori delle carnagioni in condizioni di luminosità all'aperto di giorno (ritratti dal petto in su).

#### ■ S suggerimenti

- Più si sposta lo zoom verso il lato T e si seleziona uno sfondo lontano, più si incrementa l'effetto.

### [Panorama]

Registra le immagini chiare di soggetti ampi, distanti.

- Come selezionare una scena (→123)

### [Sport]

Scatta foto di scene con veloce movimento per es., sport.

#### ■Suggerimenti

- Posizionarsi ad almeno 5 m di distanza.
- Il tempo di esposizione potrebbe rallentare fino a 1 secondo.

### [Ritratto nott.]

Scatta foto di gente e paesaggi notturni con luminosità vicina a quella reale.

#### ■Suggerimenti

- Usare il flash.
- Il soggetto non deve muoversi.
- Si consiglia il treppiede, l'autoscatto.
- Il tempo di esposizione potrebbe rallentare fino a 4 secondi.
- Dopo la registrazione, l'otturatore potrebbe rimanere chiuso (fino a 4 secondi) per l'elaborazione del segnale. Non si tratta di un malfunzionamento.

### [Panorama nott.]

Scatta foto nitide di scene notturne.

#### ■Suggerimenti

- Si consiglia il treppiede, l'autoscatto.
- Il tempo di esposizione potrebbe rallentare fino a 4 secondi.
- Dopo la registrazione, l'otturatore potrebbe rimanere chiuso (fino a 4 secondi) per l'elaborazione del segnale. Non si tratta di un malfunzionamento.

- Come selezionare una scena (→123)

### [Ripr. nott. a mano]

Scatta foto chiare di scene notturne con meno jitter e meno disturbo mediante una combinazione di scatti a raffica delle foto.

#### ■ S suggerimenti

- Dopo aver premuto il pulsante di scatto, non muovere la fotocamera durante l'operazione di scatto a raffica.
  - Posizionarsi ad almeno 5 m di distanza.
- Poiché le foto degli scatti a raffica vengono congiunte dopo che sono state registrate, sono necessari alcuni momenti prima di poter scattare un'altra foto.

### [HDR]

Questa fotocamera può combinare varie foto scattate con esposizioni diverse in una singola immagine esposta correttamente con ricche gradazioni. È possibile ridurre al minimo la perdita di gradazioni nelle aree luminose e nelle aree scure, ad esempio quando il contrasto tra lo sfondo e il soggetto è notevole.

#### ■ Che cos'è l'HDR?

HDR è l'acronimo di High Dynamic Range, e si riferisce a una tecnica per esprimere un'ampia gamma di contrasto.

#### ■ S suggerimenti

- Dopo aver premuto il pulsante di scatto, non muovere la fotocamera durante l'operazione di scatto a raffica.
- Poiché le foto degli scatti a raffica vengono combinate dopo la loro registrazione, sono necessari alcuni istanti prima di poter scattare un'altra foto.
- Un soggetto che era in movimento quando è stato registrato, potrebbe essere registrato come una immagine residua.
- In alcune condizioni di registrazione, la fotocamera potrebbe scattare una singola foto, anziché svariate foto.

### [Cibo]

Riprende immagini di alimenti dall'aspetto naturale, facendo apparire l'intera immagine luminosa, indipendentemente dalla luce ambiente.

- Come selezionare una scena (→123)

### [Bambini]

Questa funzione riprende immagini di bambini producendo un colorito vivace. Quando si utilizza il flash, la luce prodotta da quest'ultimo è più debole del solito.

#### ■ Per registrare l'età e il nome

È possibile impostare separatamente [Bambini1] e [Bambini2].

**1** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [Età] o [Nome], quindi premere [MENU/SET]

**2** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [SET], quindi premere [MENU/SET]

**3** Impostare la data di nascita e il nome

Età: Impostare la data di nascita con ▲ ▼ ◀ ▶, quindi premere [MENU/SET]

Nome: (Vedere "Immissione del testo": (→75))

**4** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [Esci], quindi premere [MENU/SET]

#### ■ Suggerimenti

- Accertarsi che [Età] e [Nome] siano [ON] prima di scattare una foto.

- Il formato di visualizzazione dell'età dipende dall'impostazione [Lingua].
- Il tempo di esposizione potrebbe rallentare fino a 1 secondo.
- L'impostazione di stampa per [Età] e [Nome] può venire effettuata sul computer utilizzando "PHOTOfunSTUDIO", incluso nel CD-ROM in dotazione. È anche possibile sovrapporre del testo sulla foto utilizzando [Stampa testo].

### [Anim. domestici]

Registra l'età e il nome dell'animale domestico quando si scattano le foto.

- Per altri suggerimenti, e così via, vedere [Bambini].

### [Tramonto]

Per scattare foto nitide di scene come i tramonti.

- Come selezionare una scena (→123)

### [Alta sensib.]

Evita la sfocatura dei soggetti al buio, in interni.

**1** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare il formato, quindi premere [MENU/SET]

■ Impostazioni: **4:3** [3M] / **3:2** [2.5M] / **16:9** [2M] / **1:1** [2.5M]

### [Cielo stellato]

Conferisce ai cieli stellati e ai soggetti scuri un aspetto nitido.

**1** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare il tempo di esposizione, quindi premere [MENU/SET]

■ Impostazioni: [15 sec.] / [30 sec.]

### ■ S suggerimenti

- Si consiglia il treppiede, l'autoscatto.
- Non muovere la fotocamera fino al termine del conto alla rovescia. Dopo aver ripreso l'immagine, il conto alla rovescia viene visualizzato di nuovo mentre il segnale viene elaborato.
- La funzione [Stabilizz.] non è operativa.

### [Attraverso il vetro]

La fotocamera assegna la priorità alla messa a fuoco di soggetti lontani. Particolarmente adatta per scattare le foto, come di un paesaggio, attraverso i vetri trasparenti di un treno/veicolo o di un edificio.

- Qualora sul vetro siano presenti delle macchie, ad esempio polvere, o riflessi, la fotocamera potrebbe mettere a fuoco il vetro, anziché il soggetto.
- Il colore delle immagini potrebbe non sembrare naturale a causa del colore del vetro. (Il colore appropriato potrebbe essere riproducibile regolando il bilanciamento del bianco. (→144))



- Come selezionare una scena (→123)

### [Filmato alta velocità]

I filmati vengono registrati aumentando notevolmente i fotogrammi al secondo, affinché sia possibile visualizzare il movimento al rallentatore durante la riproduzione.

## 1 Utilizzare ▲ ▼ per selezionare la qualità del filmato (frequenza dei fotogrammi), quindi premere [MENU/SET]

fotogrammi/sec.	Dimensioni immagini	Formato di registrazione
200fps	VGA 640×480	MP4
100fps	HD 1280×720	

## 2 Premere il pulsante dei filmati per cominciare la registrazione

## 3 Premere di nuovo il pulsante dei filmati per finire la registrazione

- È anche possibile avviare o concludere la registrazione dei filmati premendo il pulsante di scatto.
- Durante la riproduzione, i movimenti di un soggetto che non possono essere visti a occhio nudo possono essere resi riconoscibili mediante la riproduzione dei filmati al rallentatore.

- I filmati ad alta velocità non possono essere registrati nella memoria incorporata.
- Il suono non viene registrato.
- Durante la registrazione dei filmati a velocità alta non si possono registrare le foto.
- Le impostazioni della messa a fuoco, zoom, esposizione e bilanciamento del bianco sono fisse a quelle specificate quando si è cominciata la registrazione.
- La funzione [Stabilizz.] non è operativa.
- [Modalità AF] viene impostata su [□] (Messa a fuoco di 1 area).
- Durante la registrazione sotto le lampade a fluorescenza potrebbero apparire del flicker o delle strisce orizzontali.

- Come selezionare una scena (→123)

### [Modalità foto 3D]

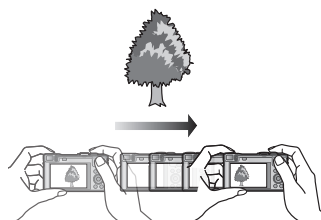
Le immagini vengono registrate continuamente mentre si sposta la fotocamera orizzontalmente, e vengono combinate due immagini selezionate automaticamente per creare una singola immagine 3D.

Per vedere le immagini 3D è necessario un televisore che supporta il formato 3D. (questa fotocamera riproduce nel formato 2D.) (→281)

- Le foto 3D vengono registrate nel formato MPO (3D).
- Le dimensioni immagini sono fisse a 2M [16:9].

## 1 Avviare la registrazione, quindi panoramicare con la fotocamera orizzontalmente tenendola diritta, da sinistra verso destra

- Durante la registrazione viene visualizzata una guida.
- Spostare la fotocamera di circa 10 cm entro circa 4 secondi, utilizzando la guida.



### Suggerimenti per la registrazione delle immagini

- Registrare un soggetto stazionario.
- Registrare una immagine in esterni o in altri luoghi molto chiari.
- Premere a metà il pulsante di scatto per fissare la messa a fuoco e l'esposizione, premere a fondo il pulsante di scatto, quindi panoramicare con la fotocamera.
- Tenere la fotocamera in modo che il soggetto sia leggermente a destra del centro sul display all'inizio della registrazione. Ciò rende più facile posizionare il soggetto al centro dell'immagine registrata.

- **Le foto 3D non possono essere registrate tenendo verticalmente la fotocamera.**
- La posizione dello zoom è fissa alla estremità W.
- La sensibilità ISO viene regolata automaticamente. Tuttavia, la sensibilità ISO viene aumentata per velocizzare il tempo di esposizione.
- Non è possibile registrare filmati.
- La funzione [Stabilizz.] non è operativa.
- Se esiste una qualsiasi delle condizioni elencate sotto, la registrazione delle immagini potrebbe diventare impossibile. Oppure l'effetto 3D potrebbe non essere visibile, o l'immagine potrebbe risultare distorta, anche qualora venga registrata.
  - Se il soggetto è troppo scuro o troppo chiaro
  - Se la luminosità del soggetto cambia
  - Se il soggetto è in movimento
  - Se il soggetto non ha contrasto

## Registrazione con le proprie impostazioni personali

Modalità [Personalizzato]

La memorizzazione della modalità di registrazione preferita, le impostazioni dei menu [Reg], ecc., su [Mem. imp. person.] e l'impostazione del selettore di modalità su [C1] / [C2] permettono di selezionare velocemente queste impostazioni.

[Mem. imp. person.]

■ Modalità di registrazione:          

È possibile registrare fino a 4 impostazioni correnti della fotocamera.

### 1 Selezionare la modalità di registrazione che si desidera registrare e impostare il menu [Reg], menu [Imm. in mov.], menu [Setup], ecc.

• Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

### 2 Selezionare [Mem. imp. person.] dal menu [Setup]

### 3 Utilizzare ▲ ▼ per selezionare la serie di impostazioni personalizzata per la registrazione, quindi premere [MENU/SET]

- Viene visualizzata una schermata di conferma. Selezionare [Si], quindi premere [MENU/SET].
- Le impostazioni personali registrate in [C1] possono essere usate con [C1] del selettore di modalità. La registrazione dell'impostazione personalizzata è comoda se essa è usata spesso, perché può essere usata regolando semplicemente il selettore di modalità.
- Le impostazioni personalizzate registrate in [C2-1], [C2-2] o [C2-3] possono essere selezionate in [C2] del selettore di modalità. Si possono registrare fino a 3 impostazioni personalizzate, e selezionare quella corrispondente ai propri requisiti.

● Alcune voci di menu non vengono salvate, ad esempio [Imp. orol.] e [Bip].

## [Personalizzato]

■ Modalità di registrazione: **IA** P A S M **C1** **C2** □ SCN

È possibile richiamare velocemente le impostazioni registrate in [Mem. imp. person.] impostando il selettore di modalità su [C1] / [C2].

### 1 Regolare il selettore di modalità su [C1] / [C2] (Modalità [Personalizzato])

- Quando regolata su [C1]  
→ La fotocamera passa alla modalità di registrazione e alle impostazioni registrate in [C1].
- Quando regolata su [C2]  
→ Procedere con i passi **2** - **3**.

### 2 Utilizzare ▲ ▼ per selezionare la serie di impostazioni personalizzata



- Usare ◀ e ▶ per confermare le impostazioni registrate.
- Vengono visualizzate soltanto le voci del menu principale.

### 3 Premere [MENU/SET] per registrare le impostazioni

La fotocamera passa alla modalità di registrazione e alle impostazioni personalizzate selezionate.

#### ■ Quando si cambiano le impostazioni dei menu

Le impostazioni correntemente registrate rimangono immutate anche se si cambiano temporaneamente le impostazioni dei menu quando si seleziona [C1], [C2-1], [C2-2] o [C2-3] per usare l'impostazione personalizzata.

Per cambiare le impostazioni correntemente registrate, sovrascrivere i dati registrati utilizzando [Mem. imp. person.] (→ 131) nel menu [Setup].

#### ■ Passaggio da un'impostazione personalizzata [C2] a un'altra impostazione personalizzata [C2] (menu [Personalizzato])

- ① Premere [MENU/SET]
- ② Utilizzare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare il menu [Personalizzato], quindi premere [MENU/SET]
- ③ Utilizzare ▲ ▼ per selezionare l'impostazione personalizzata, quindi premere [MENU/SET]

## Registrazione delle funzioni preferite sul pulsante [Fn]

■ Modalità di registrazione:         

È possibile registrare le funzioni utilizzate spesso dal menu [Reg], dal menu [Setup] o da altri menu sul pulsante [Fn], per velocizzare l'uso.

- È impostato su [Guida Composizione] al momento dell'acquisto.

### ■ Come registrare

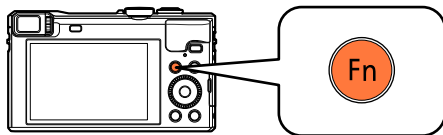
**1** Selezionare [Impostazione tasto Fn] dal menu [Setup], quindi premere [MENU/SET] (→60)

**2** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare la funzione da registrare, quindi premere [MENU/SET]

[Blocco AF/AE] (→99)	[1 scatto AF] (→97)
[Mod. esposim.] (→147)	[Modalità AF] (→88)
[Imp. area m.fuoco] (→92)	[Qualità] (→141)
[Guida Composizione] (→77)	[Istogramma] (→67)
[Peaking] (→98)	

### ■ Uso delle funzioni registrate

**1** Premere il pulsante [Fn]



- La funzione registrata viene richiamata.

- La funzione assegnata al pulsante [Fn] non è operativa nei casi seguenti:
  - Modalità [Controllo creativo] ([Miniature effetto], [Punto colore])

## Cambia le impostazioni assegnate alla ghiera di controllo o al selettore di controllo

■ Modalità di registrazione:

Modifica delle impostazioni assegnate alla ghiera di controllo o al selettore di controllo.

- 1** Selezionare [Imposta ghiera/selett.] dal menu [Setup], quindi premere [MENU/SET] (→60)
- 2** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [(0)] (ghiera di controllo) o [(⊙)] (selettore di controllo), quindi premere [MENU/SET]
- 3** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare l'impostazione, quindi premere [MENU/SET]

Ghiera di controllo	Selettore di controllo
[DEFLT] [Controllo predefinito]	
[Zoom] (→80)	
[Zoom progressivo] (→83)	
<input checked="" type="checkbox"/> [Compens. Esposiz.] (→100)	
[Formato] (→140)	
[Sensibilità] (→142)	
[Bil. bianco] (→144)	
[OFF] [Non impostato]	—

- Per tornare all'impostazione predefinita, selezionare [Controllo predefinito]. (→33)
- Se non si utilizza la ghiera di controllo, selezionare [Non impostato].

### ■ Quando le impostazioni assegnate sia alla ghiera di controllo che al selettore di controllo sono state modificate

- Non è possibile utilizzare la variazione del programma in modalità [AE programma].
- È possibile effettuare le operazioni seguenti dal menu Veloce (→34):
  - Regolazione del diaframma in modalità [Prior. apertura]
  - Regolazione del tempo di esposizione in modalità [Prior. dei tempi]
  - Regolazione del diaframma e del tempo di esposizione in modalità [Esposiz. manuale]

- L'impostazione della funzione assegnata si applica a tutte le modalità di registrazione. Tuttavia, la funzione assegnata potrebbe non essere operativa in combinazione con determinate modalità di registrazione.
- È possibile effettuare la messa a fuoco manuale dal menu Veloce anche se sono state modificate le impostazioni della ghiera di controllo. (→34)

## Registrazione utilizzando la funzione di riconoscimento visi [Riconosc. viso]

■ Modalità di registrazione: **IA** **P** **A** **S** **M** **C1** **C2** □ **SCN** 

- L'impostazione predefinita di [Riconosc. viso] è [OFF].
- Quando si registrano le immagini dei visi, l'impostazione diventa automaticamente [ON].

### ■ Come opera la funzione di riconoscimento visi

#### Durante la registrazione

- La fotocamera riconosce un viso registrato e regola la messa a fuoco e l'esposizione.
- Quando vengono riconosciuti dei visi registrati per i quali sono impostati dei nomi, questi ultimi vengono visualizzati (fino a 3 persone).



#### Durante la riproduzione

- Il nome e l'età vengono visualizzati (se le informazioni sono registrate).
- Vengono visualizzati i nomi che sono stati impostati per i visi riconosciuti (fino a 3 persone).
- Vengono riprodotte solo le immagini delle persone registrate selezionate ([Selez. categoria] in [Filtro Play] o [Presentaz.]).

- Il riconoscimento visi cerca visi simili a quelli registrati, ma non vi è alcuna garanzia che riesca sempre a riconoscere tali visi. In alcuni casi, la fotocamera non è in grado di riconoscere o riconosce in modo errato anche le persone registrate, a seconda della loro espressione o dell'ambiente.
- **Le informazioni di riconoscimento visi delle immagini registrate precedentemente non cambiano anche se si cambiano le informazioni di riconoscimento visi.**  
Per esempio, se si cambia un nome, le immagini registrate prima del cambiamento non vengono categorizzate per il riconoscimento visi in [Selez. categoria].
- Quando si esegue lo scatto a raffica, le informazioni di registrazione relative al riconoscimento visi vengono inserite solo nella prima immagine.
- Se si preme a metà il pulsante di scatto, quindi si punta la fotocamera su un soggetto diverso e si registra, all'immagine potrebbero venire associate informazioni di registrazione relative a una persona diversa.
- Il riconoscimento visi non funziona nei casi seguenti:
  - Modalità [Controllo creativo] ([Miniature effetto], [Messa a fuoco soft])
  - Modalità scena ([Panorama nott.], [Ripr. nott. a mano], [Cibo], [Cielo stellato], [Filmato alta velocità], [Modalità foto 3D])
  - Registrando i filmati
- Anche se sono registrate informazioni di riconoscimento visi, le immagini registrate quando il nome è impostato su [OFF] non vengono categorizzate per il riconoscimento visi in [Selez. categoria].
- Per modificare le informazioni sui nomi per le immagini già registrate, eseguire la funzione [REPLACE] (→ 183) in [Mod. ric. visi].

## Registrazione delle immagini dei visi

È possibile registrare fino a 6 immagini di visi di persone, insieme a informazioni quali il nome e la data di nascita.

Il riconoscimento visi può essere facilitato con il modo in cui si registrano i visi: per esempio, registrazione di multiple immagini del viso di una stessa persona (massimo di 3 immagini in una registrazione).

### 1 Selezionare [Riconosc. viso] dal menu [Reg] (→60)

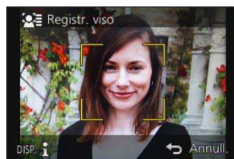
### 2 Selezionare ▲ ▼ per selezionare [MEMORY], quindi premere [MENU/SET]

### 3 Selezionare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare [Nuova], quindi premere [MENU/SET]

- Qualora 6 persone siano già registrate, eliminare prima una persona registrata. (→137)

### 4 Registrare l'immagine del viso

- ① Allineare il viso con la guida e registrare
- ② Utilizzare ◀ per selezionare [Si], quindi premere [MENU/SET]
  - Se si intende ripetere la registrazione, selezionare [No].
- Non è possibile registrare i visi di soggetti diversi dalle persone (ad es. animali domestici).
- Quando si preme il pulsante [DISP.], viene visualizzata una spiegazione.



### 5 Premere ▲ ▼ per selezionare la voce da modificare, quindi premere [MENU/SET]

[Nome]	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [SET], quindi premere [MENU/SET]</li> <li>② Immettere il nome (Vedere "Immissione del testo": (→75))</li> </ol>
[Età]	<p>Impostare la data di nascita.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [SET], quindi premere [MENU/SET]</li> <li>② Usare ◀ ▶ per selezionare l'anno, mese e giorno, impostare con ▲ ▼ e premere [MENU/SET]</li> </ol>
[Icona foc.]	<p>Cambia l'icona che viene visualizzata quando il soggetto è a fuoco.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① Utilizzare ▲ ▼ per selezionare l'icona di messa a fuoco, quindi premere [MENU/SET]</li> </ol>
[Agg.immag.]	<p>È possibile registrare fino a 3 immagini del viso della persona.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① Utilizzare ◀ ▶ per selezionare [Agg.immag.], quindi premere [MENU/SET]                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando con i pulsanti dei cursori si seleziona l'immagine registrata di un viso, viene visualizzata una schermata di conferma dell'eliminazione. Selezionare [Si] per eliminare l'immagine del viso. (Se è registrata una sola immagine, non è possibile eliminarla.)</li> </ul> </li> <li>② Registrare l'immagine (Passo 4 sopra)</li> <li>③ Premere il pulsante [Q.MENU/↵]</li> </ol>



## ■ Suggerimenti per la registrazione quando si intende registrare immagini di visi

- Assicurarsi che gli occhi del soggetto siano aperti e la bocca sia chiusa; fare in modo che il soggetto sia rivolto direttamente verso la fotocamera, e assicurarsi che il contorno del viso, gli occhi e le sopracciglia non siano nascosti dai capelli.
- Accertarsi che sul viso non ci siano ombre profonde. (Il flash non viene usato durante la registrazione.)

## ■ Se la fotocamera sembra avere difficoltà a riconoscere i visi quando si registra

- Registrare immagini aggiuntive del viso della stessa persona, al chiuso e all'aperto, oppure con espressioni o angolazioni diverse.
- Registrare immagini aggiuntive nei luoghi in cui si intende eseguire la registrazione.
- Qualora una persona registrata non venga più riconosciuta, eseguire di nuovo la registrazione di tale persona.

## Modifica o eliminazione delle informazioni relative alle persone registrate

È possibile modificare o eliminare le informazioni relative alle persone registrate.

- 1** Selezionare [Riconosc. viso] dal menu [Reg] (→60)
- 2** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [MEMORY], quindi premere [MENU/SET]
- 3** Utilizzare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare l'immagine della persona da modificare o eliminare, quindi premere [MENU/SET]
- 4** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare la voce, quindi premere [MENU/SET]

[Modif. info.]	Modificare il nome o altre informazioni registrate. (→136)
[Priorità]	Impostare l'ordine di priorità per la messa a fuoco e l'esposizione. ① Utilizzare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare l'ordine di registrazione, quindi premere [MENU/SET]
[Elim.]	Elimina le informazioni e le immagini dei visi delle persone registrate.

## Funzioni utili per i viaggi

### [Data viaggio]

Se si imposta un programma di viaggio e si registrano delle immagini, vengono registrati i giorni del viaggio in cui sono state registrate le immagini corrispondenti.

- 1** Selezionare [Data viaggio] dal menu [Setup] (→60)
- 2** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [Impostazione Viaggio], quindi premere [MENU/SET]
- 3** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [SET], quindi premere [MENU/SET]
- 4** Utilizzare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare la data di partenza, quindi premere [MENU/SET]
- 5** Utilizzare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare la data di rientro, quindi premere [MENU/SET]

### ■ Per registrare [Destinazione]

La località può essere impostata dopo aver impostato [Impostazione Viaggio].

- ① Selezionare [Destinazione] al passo **2** sopra
- ② Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [SET], quindi premere [MENU/SET]
- ③ Immettere la località (Immissione del testo (→75))

- La data del viaggio viene calcolata dalla data di partenza impostata e la data impostata nell'orologio della fotocamera. Quando si imposta la destinazione in [Ora mondiale], i giorni trascorsi vengono calcolati in base al fuso orario dell'area di destinazione.
- Se [Impostazione Viaggio] è impostata su [OFF], il numero dei giorni trascorsi non viene registrato. Esso non viene visualizzato anche se si imposta [Impostazione Viaggio] su [SET] dopo la registrazione.
- Se si fanno le impostazioni prima della data di partenza, il numero di giorni fino alla partenza non viene registrato.
- La [Destinazione] viene registrata separatamente dalle informazioni sui nomi delle località registrate sulle immagini dalla funzione GPS.
- Per stampare [Destinazione] o il numero di giorni trascorsi, utilizzare [Stampa testo] o stampare utilizzando il software "PHOTOfunSTUDIO" sul CD-ROM in dotazione.
- Non è possibile registrare la [Data viaggio] per i filmati in formato AVCHD. (Eccetto modalità [G])
- Non è possibile impostare questa funzione quando si utilizza la modalità [Auto intelligente]. Vengono applicate le impostazioni in un'altra modalità di registrazione.

## [Ora mondiale]

Impostare la data e l'ora di registrazione con l'ora locale della destinazione.

**Preparativi:** impostare [Imp. autom. ora] su [OFF]. (→265)

### 1 Selezionare [Ora mondiale] dal menu [Setup] (→60)

- Quando si esegue l'impostazione per la prima volta, viene visualizzato un messaggio quale [Impostare l'area di origine]. In questo caso, premere [MENU/SET] e saltare al passo 3.

### 2 Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [Destinazione], quindi premere [MENU/SET]

### 3 Utilizzare ◀ ▶ per selezionare l'area, quindi premere [MENU/SET]



### ■ Per impostare l'ora legale

Premere ▲ al passo 3. (Premere di nuovo ▲ per rilasciare l'impostazione)

- Se si è regolata l'ora legale, l'ora attuale avanza di 1 ora. Se si cancella l'impostazione, l'ora torna automaticamente all'ora attuale.

### ■ Quando si torna dalla propria destinazione di viaggio

Selezionare [Origine] e premere due volte [MENU/SET] al punto 2

- Se non è possibile trovare la propria destinazione nell'area visualizzata sullo schermo, impostare in base alla differenza con l'ora dell'area di residenza.
- [📷] viene visualizzato sullo schermo per le immagini registrate nella destinazione, quando vengono riprodotte.
- Quando [Imp. autom. ora] è impostato su [ON], non è possibile modificare l'area della [Destinazione]. (È possibile modificare solo l'impostazione dell'ora legale della [Destinazione].)

## Utilizzando il menu [Reg]

Si possono eseguire impostazioni come quelle per la tonalità, sensibilità, rapporto di aspetto e dimensioni immagini.

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

### [Formato]

■ Modalità di registrazione: **[IA]** **P** **A** **S** **M** **C1** **C2** □ **SCN**

Impostare il rapporto di aspetto delle foto.

■ Impostazioni: **[4:3]** / **[3:2]** / **[16:9]** / **[1:1]**

- I bordi potrebbero essere tagliati quando si stampa, per cui controllare prima. (→314)
- Questa funzione non può essere impostata nei casi seguenti:
  - Modalità scena [Modalità foto 3D]

### [Dim. immag.]

■ Modalità di registrazione: **[IA]** **P** **A** **S** **M** **C1** **C2** □ **SCN**

Imposta le dimensioni (numero di pixel) delle foto. Il numero di immagini che possono essere registrate dipende da questa impostazione e da [Qualità].

■ Impostazioni

[Formato]	4:3	3:2	16:9	1:1
[Dim. immag.]	<b>18M</b> 4896×3672	<b>16M</b> 4896×3264	<b>13.5M</b> 4896×2752	<b>13.5M</b> 3664×3664
	<b>12M </b> * 4000×3000	<b>10.5M </b> * 4000×2672	<b>9M </b> * 4000×2248	<b>9M </b> * 2992×2992
	<b>8M </b> * 3264×2448	<b>7M </b> * 3264×2176	<b>6M </b> * 3264×1840	<b>6M </b> * 2448×2448
	<b>5M </b> 2560×1920	<b>4.5M </b> * 2560×1712	<b>3.5M </b> * 2560×1440	<b>3.5M </b> * 1920×1920
	<b>3M </b> * 2048×1536	<b>2.5M </b> * 2048×1360	<b>2M </b> * 1920×1080	<b>2.5M </b> * 1536×1536
	<b>0.3M </b> 640×480	<b>0.3M </b> * 640×424	<b>0.2M </b> * 640×360	<b>0.2M </b> * 480×480

\* Questa impostazione non è disponibile in **[IA]** (Modalità [Auto intelligente]).

### Guida di impostazione

Dimensioni immagini più grandi	↔	Dimensioni immagini più piccole
Maggiore nitidezza		Minori dettagli
Capacità di registrazione più bassa		Capacità di registrazione più grande

- A seconda del soggetto e delle condizioni di registrazione potrebbe apparire l'effetto mosaico.
- Non è possibile impostare questa funzione nei casi seguenti:
  - Modalità scena ([Alta sensib.], [Modalità foto 3D])
  - Quando [Qualità] è impostato su [RAW]
- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

## [Qualità]

■ Modalità di registrazione:

Impostare la qualità delle immagini.

### ■ Impostazioni

[Fine]	Assegna la priorità alla qualità di immagine e salva le immagini nel formato file JPEG.
[Standard]	Salva le immagini in formato file JPEG utilizzando la qualità di immagine standard.
[RAW+fine]	Salva le immagini in formato file JPEG oltre al formato file RAW.*1
[RAW+standard]	
[RAW]	Salva le immagini nel formato file RAW.*2
[3D+fine]	Salva contemporaneamente dati delle foto in 3D (MPO) e immagini in formato file RAW (solo quando è impostata la modalità scena [Modalità foto 3D]).
[3D+standard]	

\*1 Se si elimina un file RAW dalla fotocamera, viene eliminato anche il corrispondente file JPEG.

\*2 Non è possibile impostare le dimensioni delle immagini (le immagini vengono salvate utilizzando il massimo numero di pixel registrabili per ciascun formato dell'immagine).

### ■ Informazioni sui file RAW

Nel formato file RAW i dati vengono salvati senza alcuna elaborazione dell'immagine da parte della fotocamera. Questo formato fornisce una qualità di immagine superiore a quella del formato JPEG, ma la quantità di dati è più elevata.

È possibile utilizzare il programma "SILKYPIX Developer Studio SE" di Ichikawa Soft Laboratory per salvare le immagini che sono in formato file RAW in altri formati (JPEG, TIFF e così via) che possano essere visualizzati su un PC, e così via, e per eseguire modifiche avanzate quali la correzione del bilanciamento del bianco di immagini registrate in precedenza. Scaricare "SILKYPIX Developer Studio SE" dal relativo sito web e installarlo sul proprio computer per utilizzarlo. Per i dettagli su come scaricare il software, e così via, fare riferimento a (→287).

- [Qualità] è fissato su ([Standard]) nella modalità scena [Alta sensib.].
- Non è possibile impostare [RAW+fine] o [RAW+standard] o [RAW] nei casi seguenti:
  - Modalità [Scatto Panorama]
  - Modalità scena ([Ripr. nott. a mano], [HDR])
  - Quando [Scatto a raff.] è impostato su o

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

## [Sensibilità]

■ **Modalità di registrazione:** **P** **A** **S** **M** **C1** **C2** SCN

Regolare manualmente la sensibilità ISO (sensibilità alla illuminazione).  
Per scattare foto nitide nei luoghi bui si consigliano le impostazioni più alte.

■ **Impostazioni:** [AUTO] / [ISO] / [100] / [200] / [400] / [800] / [1600] / [3200] / [H.6400]\*

### Guida di impostazione

[Sensibilità]	[100] ↔ [H.6400]*
Località (consigliata)	Luminosa (esterni)      Scura
Tempo di esposizione	Lenta      Veloce
Interferenza	Bassa      Alta
Sfocatura del soggetto	Alta      Bassa

- La funzione [AUTO] viene impostata automaticamente in una gamma fino a 1600 in base alla luminosità del soggetto.
- [ISO] viene automaticamente impostato in una gamma fino a 1600 secondo il movimento e la luminosità del soggetto.
- La [Sensibilità] viene regolata automaticamente nei casi seguenti:
  - Registrando i filmati
  - Quando si imposta [Scatto a raff.] su
- Il tempo di esposizione viene limitato nel modo seguente, in base all'impostazione [Sensibilità].

[Sensibilità]	Tempo di esposizione (secondi)
AUTO / [ISO]	Cambia automaticamente a seconda dell'impostazione [Sensibilità].
100/200/400	4 - 1/2000
800/1600	1 - 1/2000
3200/H.6400*	1/4 - 1/2000


- Non è possibile selezionare [ISO] nella modalità [Prior. dei tempi].
- Non è possibile selezionare [AUTO] o [ISO] nella modalità [Esposiz. manuale].

\* Solo quando [ISO esteso] è impostato su [ON].

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

## [Imp. lim. ISO]

■ **Modalità di registrazione:**         

È possibile impostare il limite superiore della sensibilità ISO quando [Sensibilità] è impostato su [AUTO] o  [ISO].

■ **Impostazioni:** [AUTO] / [200] / [400] / [800] / [1600] / [3200]

- Questa funzione è disattivata durante la registrazione di filmati.

## [ISO esteso]

■ **Modalità di registrazione:**         

Estende l'impostazione [Sensibilità] a [H.6400].

■ **Impostazioni:** [ON] / [OFF]







- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

## [Bil. bianco]

- **Modalità di registrazione:**  **P A S M C1 C2**  **SCN** 

Regolare il colore a seconda della fonte di luce, per assicurare un colore naturale.

### ■ Impostazioni

<b>AWB (bilanciamento automatico del bianco)</b>	Regolazione automatica in base alla fonte di luce.
 <b>(cielo sereno)</b>	Regola i colori in condizioni di cielo sereno.
 <b>(cielo nuvoloso)</b>	Regola i colori in condizioni di cielo nuvoloso.
 <b>(ombra)</b>	Regola i colori in condizioni d'ombra.
 <b>(lampade a incandescenza)</b>	Regola i colori sotto la luce di lampade a incandescenza.
 <b>(modalità impostata)</b>	Uso del bilanciamento del bianco preimpostato.
 <b>SET (impostazioni della modalità impostata)</b>	Regola il bilanciamento del bianco manualmente.

- Quando si imposta [AWB] (bilanciamento automatico del bianco), il colore viene regolato secondo la sorgente di luce. Se però la scena è troppo chiara o troppo scura, o in altre estreme condizioni di illuminazione, le immagini potrebbero apparire rossastre o bluastre. La funzione di bilanciamento del bianco potrebbe non operare correttamente se c'è un numero multiplo di sorgenti di luce.
- Sotto le lampade a fluorescenza, i dispositivi di illuminazione a LED, ecc., il bilanciamento del bianco appropriato varia secondo il tipo di illuminazione, per cui usare [AWB] o [SET].
  - L'impostazione [Bil. bianco] viene fissata su [AWB] nei casi seguenti: Modalità scena ([Panorama], [Ritratto nott.], [Panorama nott.], [Ripr. nott. a mano], [Cibo], [Tramonto], [Cielo stellato])
  - Tranne quando l'effetto della modalità [Scatto Panorama] è impostato su [Nessun effetto]
- Anche se la fotocamera viene spenta, il bilanciamento del bianco impostato resta memorizzato. (Se la modalità scena viene cambiata, l'impostazione del bilanciamento del bianco torna automaticamente su [AWB].)





## ■ Regolazione fine del bilanciamento del bianco ([AWB] escluso)

È possibile regolare con precisione le singole impostazioni di bilanciamento del bianco, qualora i colori continuino a non apparire come previsto.

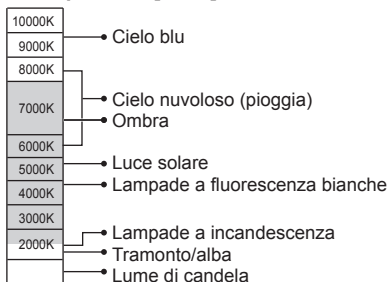
- ① Selezionare il bilanciamento del bianco da regolare con precisione, quindi premere il pulsante [DISP.] per visualizzare la schermata [Regolaz.]
- ② Ruotare la ghiera di controllo o il selettore di controllo verso destra qualora il rosso sia intenso, e verso sinistra qualora il blu sia intenso
  - È anche possibile premere ◀▶ per effettuare le regolazioni.
- ③ Premere [MENU/SET]
  - Le impostazioni restano memorizzate anche se si spegne la fotocamera.
  - Le impostazioni rimangono effettive quando si usa il flash.

## ■ Impostazione manuale del bilanciamento del bianco ([SET])

Riprendere un'immagine di un oggetto bianco sotto la sorgente di luce in questione per regolare i colori.

- ① Selezionare [SET], quindi premere [MENU/SET]
- ② Puntare la fotocamera verso un oggetto bianco (ad es., un foglio di carta), quindi premere [MENU/SET]
  - Il bilanciamento del bianco viene impostato su [].
  - Anche se la fotocamera viene spenta, il bilanciamento del bianco impostato resta memorizzato.
  - Potrebbe non essere possibile impostare il bilanciamento del bianco corretto se i soggetti sono troppo luminosi o troppo scuri. In questo caso, regolare la luminosità e provare di nuovo a impostare il bilanciamento del bianco.

## ■ Gamma operativa [AWB]:



K = Temperatura colore in gradi Kelvin

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

## [Modalità AF]

- **Modalità di registrazione:**  **P A S M C1 C2**  **SCN** 

Per i dettagli (→88).

## [AF rapido]

- **Modalità di registrazione:**  **P A S M C1 C2**  **SCN** 

La messa a fuoco viene regolata automaticamente se si muove poco la fotocamera anche quando non si preme il pulsante di scatto. (Aumenta il consumo della batteria.)

- **Impostazioni:** [ON] / [OFF]

- La messa a fuoco potrebbe richiedere del tempo se si cambia improvvisamente la posizione dello zoom dal grandangolo (W) massimo al teleobiettivo (T) massimo, o se si avvicina improvvisamente la fotocamera al soggetto.
- Premere a metà il pulsante di scatto se è difficile mettere a fuoco il soggetto.
- La funzione viene impostata su [OFF] nei casi seguenti:  
Modalità scena ([Ritratto nott.], [Panorama nott.], [Ripr. nott. a mano], [Cielo stellato], [Filmato alta velocità])
- La funzione [AF rapido] non opera durante il funzionamento del tracking AF.

## [Riconosc. viso]

- **Modalità di registrazione:**  **P A S M C1 C2**  **SCN** 

Per i dettagli (→135).

## [Blocco AF/AE]

- **Modalità di registrazione:**  **P A S M C1 C2**  **SCN** 

Per i dettagli (→99).

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

## [Mod. esposim.]

- **Modalità di registrazione:** **P** **A** **S** **M** **C1** **C2** □ SCN

La posizione per la misurazione della luminosità può essere cambiata quando si corregge l'esposizione.

### ■ Impostazioni

[Mod. esposim.]	Posizione di misurazione della luminosità	Condizioni
[Mod. esposim. mult.]	Schermo intero	Utilizzo normale (produce immagini bilanciate)
[Centro pesato]	Area centrale e circostante	Soggetto al centro
[Spot]	Area centrale e circostante vicina	Grande differenza tra la luminosità del soggetto e lo sfondo (per es., una persona sotto la luce di un riflettore su un palcoscenico, illuminazione da dietro)

## [Espos.intell.]

- **Modalità di registrazione:** **P** **A** **S** **M** **C1** **C2** □ SCN

Regola automaticamente il contrasto e l'esposizione per produrre dei colori più naturali quando c'è un notevole contrasto tra lo sfondo e il soggetto.

- Quando la funzione [Espos.intell.] è operativa, il colore di cambia.

### ■ Impostazioni: [ON] / [OFF]

- Anche se [Sensibilità] è impostata su [100], quando si attiva [Espos.intell.] le foto potrebbero essere scattate a una sensibilità ISO più grande di quella impostata.
- Questa funzione non può essere impostata nei casi seguenti:
  - Quando [Qualità] è impostato su , o [RAW]

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

## [Min. vel. scatt.]

- **Modalità di registrazione:** **P** **A** **S** **M**

Imposta il valore minimo per il tempo di esposizione. Si consiglia di usare i tempi di esposizione minori per scattare foto più chiare nei luoghi scuri.

- **Impostazioni:** [AUTO] [1/250] [1/125] [1/60] [1/30] [1/15] [1/8] [1/4] [1/2]\*1 [1]\*1

\*1 Se l'impostazione della sensibilità ISO è [3200] o [H.6400]\*2 il tempo di esposizione diventa [1/4].

\*2 Solo quando [ISO esteso] è impostato su [ON]. (→143)

- I tempi di esposizioni minori permettono di scattare foto più chiare, ma aumentano il rischio del jitter della fotocamera, per cui si consiglia di usare un treppiede e l'autoscatto.
- Poiché le foto potrebbero diventare scure quando si usano valori più veloci, come [1/250], si consiglia di scattare le foto nei luoghi chiari ([MIN] lampeggia rossa quando si preme a metà il pulsante di scatto se la foto diventa scura).
- [MIN] visualizzato sullo schermo per le impostazioni diverse da [AUTO].

## [Risoluz. i.]

- **Modalità di registrazione:** **P** **A** **S** **M**

La tecnologia di risoluzione intelligente della fotocamera può essere usata per registrare le foto con contorni più nitidi e una risoluzione più chiara.

- **Impostazioni:** [ON] / [OFF]

## [i.Zoom]

- **Modalità di registrazione:** **P** **A** **S** **M**

Per i dettagli (→82).

- **Impostazioni:** [ON] / [OFF]

## [Zoom digit.]

- **Modalità di registrazione:** **P** **A** **S** **M**

Per i dettagli (→82).

- **Impostazioni:** [ON] / [OFF]

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

## [Luce assist AF]

- **Modalità di registrazione:** **P A S M C1 C2**

Accende l'illuminatore quando è buio, per facilitare la messa a fuoco.

### ■ Impostazioni

[ON]	Illuminatore acceso premendo a metà il pulsante di scatto. (Viene visualizzata l'indicazione [AF*].)
[OFF]	L'illuminatore non si accende. (Ripresa di foto di animali al buio, e così via)

- L'illuminatore di aiuto AF ha una distanza effettiva di 1,5 m.
  - La distanza effettiva della spia di aiuto AF si riduce quando si usa lo zoom e a seconda delle condizioni del soggetto.
  - Non bloccare l'illuminatore con le dita o guardarla da vicino.
- L'impostazione è fissa a [OFF] nelle modalità scena seguenti: [Panorama], [Panorama nott.], [Ripr. nott. a mano], [Tramonto], [Attraverso il vetro], [Filmato alta velocità]

## [Rim.occhi ros.]

- **Modalità di registrazione:** **P A S M C1 C2**

Rileva automaticamente gli occhi rossi e corregge i dati delle foto quando si registra con la riduzione occhi rossi del flash ([, []).

### ■ Impostazioni: [ON] / [OFF]

- A seconda dei casi, la correzione degli occhi rossi potrebbe non essere possibile.
- Quando questa funzione è impostata su [ON], l'icona del flash cambia in [, [].
- Questa funzione opera solo quando la fotocamera rileva un soggetto quale un viso.
- L'impostazione è fissa su [OFF], tranne nelle modalità scena seguenti: [Ritratto], [Soft skin], [Ritratto nott.], [Bambini]

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

## [Antisfocatura]

■ **Modalità di registrazione:**  P A S M C1 C2 □ SCN 

Per i dettagli (→38).

## [Rip.nott.iA mano]

■ **Modalità di registrazione:**  P A S M C1 C2 □ SCN 

Per i dettagli (→39).

## [iHDR]

■ **Modalità di registrazione:**  P A S M C1 C2 □ SCN 

Per i dettagli (→39).

## [Stabilizz.]

■ **Modalità di registrazione:**  **P A S M C1 C2** □ SCN 

Rileva automaticamente e previene il jitter.

■ **Impostazioni:** [ON] / [OFF]

- Nella modalità scena [Ripr. nott. a mano] l'impostazione viene fissata su [ON].
- L'impostazione è fissa a [OFF] nelle modalità scena seguenti: [Cielo stellato], [Filmato alta velocità], [Modalità foto 3D]
- La funzione "5-axis Hybrid Image Stabiliser" (stabilizzatore di immagini ibrido a 5 assi) opera automaticamente durante la registrazione di filmati. Questa funzione riduce il jitter delle immagini quando si registrano filmati mentre si utilizza lo zoom o si cammina, e così via.
  - Il campo di registrazione potrebbe restringersi.
  - Se si registra un filmato in formato [MP4] con la funzione [Qualità reg.] impostata su [VGA/25p], la funzione dello stabilizzatore potrebbe risultare meno efficace in confronto ad altre impostazioni relative alla qualità delle immagini.
- Casi in cui la funzione dello stabilizzatore potrebbe non produrre alcun effetto:
  - Quando è presente un notevole jitter
  - Quando il fattore di ingrandimento dello zoom è elevato (anche nell'escursione dello zoom digitale)
  - Quando si riprendono immagini mentre si segue un soggetto in movimento
  - Quando il tempo di esposizione diventa più lento per riprendere immagini in interni o in luoghi bui

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

## [Stampa data]

### ■ Modalità di registrazione: **P** **A** **S** **M** **C1** **C2** **SCN**

Le foto possono essere scattate con la data e l'ora di registrazione stampate su di esse.

### ■ Impostazioni: [NO ORA] / [CON ORA] / [OFF]

- Non si devono fare le impostazioni di stampa della data per le foto dal fotografo o con stampanti per le foto con stampa della data. (La stampa della data potrebbe essere sovrapposta.)
- La stampa della data sulle foto non può essere cancellata.
- L'impostazione è fissa su [OFF] nei seguenti casi:
  - Modalità scena ([Filmato alta velocità], [Modalità foto 3D])
  - Quando si stanno registrando immagini in movimento
  - Quando si utilizza il bracketing automatico
  - Quando si utilizza [Scatto a raff.]
- L'impostazione non può essere cambiata nella modalità [Auto intelligente]. Viene applicata l'impostazione di un'altra modalità di registrazione.

## Utilizzando il menu [Imm. in movim.]

È possibile selezionare la modalità di registrazione e la qualità delle immagini, nonché altre impostazioni.

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

### [Formato Rec]

- **Modalità di registrazione:**

Imposta il formato della data del filmato che si registra.

### ■ Impostazioni

[AVCHD]	Questo è un formato dei dati adatto alla riproduzione con i televisori ad alta definizione.
[MP4]	Questo formato dei dati è adatto alla riproduzione dei filmati con un computer o altro dispositivo simile.

- Per i dettagli (→49)

### [Qualità reg.]

- **Modalità di registrazione:**

Imposta la qualità delle immagini del filmato che si registra.

### ■ Impostazioni

[AVCHD] in [Formato Rec]

\* AVCHD Progressive

Opzione	Dimensioni immagini	fotogrammi/sec.	Velocità in bit
[FHD/50p]/	1920×1080	50p	28 Mbps circa
[FHD/50p]*			
[FHD/50i]/	1920×1080	50i	17 Mbps circa
[FHD/50i]			
[HD/50p]/	1280×720	50p	17 Mbps circa
[HD/50p]			

- Selezionare le impostazioni relative alla qualità dell'immagine che recano l'icona , per registrare informazioni sulla località e informazioni sul nome del luogo.

[MP4] in [Formato Rec]

Opzione	Dimensioni immagini	fotogrammi/sec.	Velocità in bit
[FHD/25p]	1920×1080	25p	20 Mbps circa
[HD/25p]	1280×720	25p	10 Mbps circa
[VGA/25p]	640×480	25p	4 Mbps circa



## ■ Informazioni relative all'icona dei filmati

[Formato Rec] — **AVCHD G** — Informazioni sulle località/Registro dei nomi dei luoghi  
 Dimensioni immagini — **FHD 50i** — fotogrammi/sec.

### ● Che cosa è il bitrate

Il bitrate è il volume di dati per un definito periodo di tempo, e la qualità diventa più alta quando il numero diventa più grande. Questa fotocamera impiega il metodo di registrazione "VBR". "VBR" è l'acronimo di "Variable Bit Rate", e il bitrate (volume di dati per un definito periodo di tempo) cambia automaticamente secondo il soggetto da registrare. Il tempo di registrazione perciò si riduce quando si registra un soggetto in veloce movimento.

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

## [Dim. immag. Fisse]

### ■ Modalità di registrazione:

Impostare [Dim. immag. Fisse] per le situazioni in cui si scattano foto durante la registrazione di filmati.

### ■ Impostazioni

[13.5M]	Per la stampa fino al formato A2.
[6M]	Per la stampa fino al formato A3.
[2M]	Adatta per la visualizzazione su un televisore ad alta definizione.

- Il formato diventa [16:9].

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

## [AF cont.]

■ **Modalità di registrazione:**          

Lasciare che la messa a fuoco venga regolata costantemente durante la registrazione del filmato, oppure fissare la posizione di messa a fuoco all'inizio della registrazione.

### ■ **Impostazioni**

[ON]

[OFF]: Fissa la posizione di messa a fuoco all'inizio della registrazione dei filmati.

- L'impostazione viene fissata su [OFF] nel caso seguente:
  - Modalità scena [Cielo stellato]

## [Scatto a livello]

■ **Modalità di registrazione:**          

Rileva automaticamente l'inclinazione della fotocamera durante la registrazione dei filmati, e corregge orizzontalmente il filmato in registrazione, in modo che non sia inclinato.

### ■ **Impostazioni: [ON] / [OFF]**

- Qualora si registri camminando, o qualora l'inclinazione della fotocamera sia notevole, potrebbe non essere possibile correggere orizzontalmente filmati.
- Quando la funzione [Scatto a livello] è impostata su [ON], il campo di registrazione si restringe leggermente all'avvio della registrazione di filmati.
- Le foto riprese durante la registrazione di filmati non vengono corrette orizzontalmente.
- L'impostazione viene fissata su [OFF] nel caso seguente:
  - Modalità scena [Filmato alta velocità]

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

## [Taglio vento]

■ **Modalità di registrazione:**  **P A S M C1 C2**  **SCN** 

Rileva automaticamente il rumore del vento (disturbo del vento) catturato dal microfono, e sopprime il suono se il vento è troppo forte.

### ■ **Impostazioni**

**[AUTO]:** Il disturbo del vento viene eliminato automaticamente a seconda del volume.  
**[OFF]**

- Quando la funzione [Taglio vento] è impostata su [AUTO], la qualità del suono potrebbe essere diversa da quella delle normali registrazioni.
- L'impostazione è fissa su [OFF] nei seguenti casi:
  - [Miniature effetto] nella modalità [Controllo creativo]
  - Modalità scena [Filmato alta velocità]
  - Quando [Microf. zoom] è impostato su [ON]

## [Microf. zoom]

■ **Modalità di registrazione:**  **P A S M C1 C2**  **SCN** 

Questa funzione collega la registrazione audio con il funzionamento dello zoom. Durante la registrazione con il teleobiettivo, è possibile captare chiaramente i suoni provenienti dal soggetto, eliminando al tempo stesso i suoni dell'ambiente circostante. Durante la registrazione con il grandangolo, è possibile captare un'ampia gamma di suoni circostanti, con un effetto stereofonico.

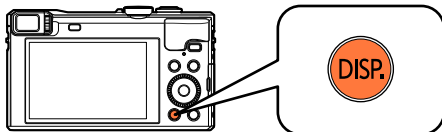
### ■ **Impostazioni: [ON] / [OFF]**

- Quando questa funzione è attivata e si esegue una zoomata, è possibile che il suono di funzionamento venga registrato a un livello più alto dei suoni circostanti. Inoltre, il livello di registrazione audio sarà più basso con il grandangolo, rispetto a quando è selezionata l'opzione [OFF].
- L'effetto stereo dell'audio viene ridotto durante la registrazione con il teleobiettivo.
- L'impostazione è fissa su [OFF] nei seguenti casi:
  - [Miniature effetto] nella modalità [Controllo creativo]
  - Modalità scena [Filmato alta velocità]

## Modifica della visualizzazione delle informazioni sull'immagine, e così via

È possibile disattivare la visualizzazione delle informazioni sulle immagini (numero file, e così via) e delle informazioni di registrazione (impostazioni utilizzate per la registrazione, e così via) quando si riproduce un'immagine.

### 1 Premere il pulsante [DISP.] per cambiare visualizzazione



Mostra informazioni sulle immagini (data e ora di registrazione, e così via)



Mostra informazioni di registrazione ([Flash], [Sensibilità] e così via)



Nessuna visualizzazione



- Durante zoom di riproduzione, riproduzione di filmati, riproduzione con scorrimento automatico di immagini panoramiche, riproduzione di scatti a raffica o presentazioni: È possibile solo accendere o spegnere lo schermo.
- Durante la riproduzione multipla o nella schermata calendario: Non è possibile cambiare la visualizzazione.

## Riproduzione delle foto scattate con la funzione di scatto a raffica

Le foto scattate con l'impostazione [ ] o [ ] vengono registrate assieme come gruppo (gruppo di immagini).

### ■ Visualizzazione della foto rappresentativa

Viene visualizzata una foto rappresentativa (prima foto di scatto a raffica) quando essa viene visualizzata con altre foto o filmati.

Numero di immagini di scatto a raffica



- È possibile eliminare o modificare assieme tutte le foto in un gruppo di immagini.
- Premere ▲ nella visualizzazione dell'immagine rappresentativa per riprodurre in modo continuo le foto nel gruppo di immagini. Per i dettagli sulle operazioni disponibili durante la riproduzione continua, vedere la spiegazione delle operazioni durante la riproduzione di filmati (→56). (Tenere presente che è possibile commutare la riproduzione di filmati tra due livelli, ma è disponibile un solo livello di avanzamento veloce per la riproduzione continua di immagini di scatti a raffica.)

### ■ Visualizzazione all'interno di ciascun gruppo di immagini ([ ])

È possibile visualizzare le foto registrate in un singolo scatto a raffica una alla volta.

#### 1 Premere ▼ mentre è visualizzata l'immagine rappresentativa

Sullo schermo viene visualizzata la schermata all'interno di ciascun gruppo di immagini.



- È possibile utilizzare le stesse operazioni per le foto in un gruppo di immagini come nella normale riproduzione di foto (riproduzione multipla, zoom di riproduzione, eliminazione delle immagini, e così via).
- Nella schermata all'interno di ciascun gruppo di immagini, vengono visualizzate solo le serie di foto scattate a raffica.
- Per tornare alla visualizzazione dell'immagine rappresentativa, premere ▼.

### ■ Riacquisizione delle informazioni sul gruppo di immagini

Quando si accende la fotocamera, potrebbe venire visualizzata l'icona [ ] (icona di acquisizione delle informazioni).

Mentre [ ] è visualizzato non si possono eliminare le foto e non si può usare il menu [Play].

- Qualora resti una sola foto di un gruppo di immagini dopo un'eliminazione o altre operazioni, tale foto non costituirà un gruppo.
- Le immagini scattate a raffica non vengono raggruppate se sono state registrate senza aver impostato l'orologio.
- Non è possibile visualizzare le foto di uno scatto a raffica come gruppo di immagini durante la riproduzione [Play area GPS] o [Preferiti] con [Presentaz.] o [Filtro Play].
- Non è possibile effettuare l'operazione seguente mentre è visualizzata la prima immagine rappresentativa di uno scatto a raffica.
  - [Ritocco automatico]
  - [Ritocco creativo]
  - [Rifil.] dal menu [Play]
- Le immagini scattate a raffica da un altro apparecchio potrebbero non venire riconosciute come immagini di un gruppo di immagini.
- Qualora il numero complessivo di foto superi le 50.000, le immagini registrate successivamente non vengono raggruppate.

## Metodi diversi di riproduzione [Modo Play]

Le immagini registrate possono essere riprodotte in vari modi.

Per cambiare la modalità di riproduzione, fare riferimento e attenersi alla procedura seguente.

### 1 Premere **[MENU/SET]** nella modalità di riproduzione

Viene visualizzata la schermata di selezione dei menu.

### 2 Utilizzare **▲ ▼ ◀ ▶** per selezionare il menu **[Modo Play]**, quindi premere **[MENU/SET]**



### 3 Utilizzare **▲ ▼** per selezionare la modalità di riproduzione, quindi premere **[MENU/SET]**

[Tutto]	Riproduce tutte le immagini. ( <a href="#">→52</a> )
[Impost. 2D/3D]	Commuta il formato di uscita tra foto 2D e 3D. (Disponibile solo durante l'invio in uscita del segnale HDMI.) ( <a href="#">→281</a> )
[Presentaz.]	Riproduce automaticamente le immagini registrate, in sequenza. ( <a href="#">→164</a> )
[Filtro Play]	Riproduce le immagini dopo averle limitate in base a varie condizioni. ( <a href="#">→160</a> )
[Calendario]	Cerca e riproduce le immagini per data di registrazione. ( <a href="#">→166</a> )

- Qualora le immagini visualizzate con le funzioni [Presentaz.] o [Filtro Play] siano state limitate, la selezione di [Tutto] annulla il filtraggio.
- Il metodo di riproduzione diventa automaticamente [Tutto] quando la fotocamera viene accesa, o quando si commuta dalla modalità [Reg] alla [Modo Play].

#### [Impost. 2D/3D]

È possibile commutare il metodo di riproduzione delle foto 3D. Questo menu viene visualizzato soltanto durante l'uscita HDMI. Per la procedura di riproduzione di una foto 3D ([→281](#)).

## Selezione delle immagini da riprodurre [Filtro Play]

È possibile limitare le immagini da visualizzare con filtri preimpostati, quali date di registrazione, categorie o immagini preferite.

### 1 Selezionare [Filtro Play] dal menu [Modo Play] (→159)

### 2 Utilizzare ▲ ▼ per selezionare il metodo di filtraggio, quindi premere [MENU/SET]

[Foto soltanto]	Riproduce le foto. (→161)
[Filmato soltanto]	Riproduce i filmati. (→161)
[Play 3D]	Riproduce solo le foto 3D. (→161)
[Play area GPS]	Consente di selezionare il nome della località relativo al luogo in cui sono state riprese le immagini, oppure il nome del punto di riferimento, quindi riproduce le immagini. (→161)
[Viaggio]	Riproduce le immagini con [Data viaggio] impostata al momento della loro registrazione scatto. (→162)
[Selez. categoria]	Riproduzione delle immagini ristrette alla categoria, come la modalità scena. (→162)
[Selezionare data]	Consente di selezionare la data in cui sono state riprese le immagini, quindi riproduce le immagini. (→163)
[Preferiti]	Riproduce le immagini impostate come [Preferiti]. (→163)

### ■ Informazioni relative alle operazioni durante l'uso della funzione [Filtro Play]

Durante l'uso della funzione [Filtro Play], l'operazione eseguita quando si preme ▲ nella schermata di riproduzione di 1 immagine è diversa. Selezionare l'operazione che si desidera eseguire, quindi premere [MENU/SET].

- [Ritocco]: Ritocco delle immagini (→167)
- [Play Raffica]: Riproduce continuamente le foto registrate, una dopo l'altra (→157)
- [Play video]: Riproduce i filmati (→56)
- [Play panorama]: Riproduce le immagini panoramiche (→122)
- [Cambia la data]: Cambia la data di registrazione da visualizzare (→163)
- [Filtro disattivato]: Commuta la modalità di riproduzione su [Tutto] (→159)

### ■ Annullamento del filtraggio

Durante la [Filtro Play], vengono visualizzate solo le immagini sotto i filtri impostati. Nei casi seguenti, il filtraggio viene annullato.

- Quando si preme ▲ nella schermata di riproduzione di 1 immagine e si seleziona [Filtro disattivato]
- Quando si seleziona [Tutto] dal menu [Modo Play]
- Quando si passa alla modalità di registrazione
- Quando si spegne la fotocamera



**Limitazione mediante la selezione del tipo di immagine**

Selezionare il tipo di immagine, ad esempio solo le foto o solo i filmati, quindi riprodurle.

**1** Selezionare **[Foto soltanto]** / **[Filmato soltanto]** / **[Play 3D]** in **[Filtro Play]** quindi premere **[MENU/SET]** (→160)

<b>[Foto soltanto]</b>	Riproduce le foto. (Si applica anche alle immagini panoramiche e alle immagini registrate in modo continuo)
<b>[Filmato soltanto]</b>	Riproduce i filmati in formato AVCHD, i filmati in formato MP4 e i filmati ad alta velocità.
<b>[Play 3D]</b>	Riproduce solo le foto in 3D registrate utilizzando la modalità scena [Modalità foto 3D].

**Limitazione selezionando il nome del luogo o il nome del punto di riferimento della località in cui sono state riprese le immagini**

Selezionare il nome del luogo o del punto di riferimento tra le immagini in cui sono registrate informazioni sui nomi dei luoghi, quindi riprodurre le immagini.

**1** Selezionare **[Play area GPS]** in **[Filtro Play]**, quindi premere **[MENU/SET]** (→160)

**2** Utilizzare **▲ ▼** per selezionare la voce, quindi premere **[MENU/SET]**

**3** Utilizzare **▲ ▼ ◀ ▶** per selezionare il nome del luogo o il punto di riferimento, quindi premere **[MENU/SET]**

- Le informazioni del nome del luogo (come il nome del luogo e il nome del punto di riferimento) potrebbero in alcuni casi essere diversi dai loro nomi ufficiali.
- Le informazioni sul nome del luogo possono essere diverse dalla località registrata, a seconda dello stato del posizionamento.

**Limitazione selezionando le immagini registrate presso una destinazione**

Riprodurre le immagini con la [Data viaggio] (→138) impostata al momento della loro registrazione.

- 1** Selezionare [Viaggio] in [Filtro Play], quindi premere [MENU/SET] (→160)
- 2** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare l'impostazione, quindi premere [MENU/SET]

[Tutto]	Visualizzare tutte le immagini che sono state registrate mentre era impostata la funzione [Data viaggio]
[Data viaggio]	Visualizzare solo le immagini registrate nella data di viaggio selezionata ① Utilizzare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare la data di viaggio, quindi premere [MENU/SET]
[Destinazione]	Visualizzare solo le immagini registrate presso la destinazione di viaggio selezionata ① Utilizzare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare la destinazione di viaggio, quindi premere [MENU/SET]

**Limitazione selezionando la categoria delle immagini o una persona nell'immagine**

Riproduzione delle immagini ristrette alla categoria, come la modalità scena. Inoltre, tra le immagini registrate utilizzando la funzione di riconoscimento visi (→135), selezionare una persona nell'immagine e riprodurla.

- 1** Selezionare [Selez. categoria] in [Filtro Play], quindi premere [MENU/SET] (→160)
- 2** Utilizzare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare l'impostazione, quindi premere [MENU/SET]

[Riconosc. viso]	Selezionare una persona registrata per la funzione di riconoscimento visi e visualizzare le immagini ① Utilizzare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare una persona, quindi premere [MENU/SET]
[Ritratto e altro]	Visualizza solo le immagini registrate con le opzioni [Ritratto], [Soft skin], [Ritratto nott.], [Bambini] della modalità scena*
[Panorama e altro]	Visualizza solo le immagini registrate in modalità Panorama e con le opzioni [Panorama], [Tramonto], [Attraverso il vetro] della modalità scena*
[Panor. nott. e altro]	Visualizza solo le immagini registrate con le opzioni [Ritratto nott.], [Panorama nott.], [Ripr. nott. a mano], [Cielo stellato] della modalità scena*
[Eventi]	Visualizza solo le immagini registrate con l'opzione [Sport] della modalità scena
[Bambini]	Visualizza solo le immagini registrate con l'opzione [Bambini] della modalità scena*
[Anim. domestici]	Visualizza solo le immagini registrate con l'opzione [Anim. domestici] della modalità scena
[Cibo]	Visualizza solo le immagini registrate con l'opzione [Cibo] della modalità scena*
[Scatto continuo]	Visualizza solo le immagini registrate con le opzioni [📷], [📷] dello scatto a raffica

\* Anche se la scena viene rilevata automaticamente con la modalità [Auto intelligente], la scena viene classificata in modo analogo.

## Limitazione mediante la selezione della data di registrazione

Selezionare la data di registrazione e riprodurre le immagini.

- 1** Selezionare [Selezionare data] in [Filtro Play], quindi premere [MENU/SET] (→160)
- 2** Utilizzare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare la data di registrazione, quindi premere [MENU/SET]

### ■ Per cambiare la data da visualizzare

- ① Premere ▲ nella schermata di riproduzione di 1 immagine
- ② Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [Cambia la data], quindi premere [MENU/SET]

- Nella schermata del calendario, vengono visualizzati solo i mesi in cui sono state riprese delle immagini. Qualora l'orologio non sia stato impostato, le immagini vengono visualizzate con la data del primo gennaio 2014.
- Le immagini scattate con le impostazioni della destinazione fatte in [Ora mondiale] vengono visualizzate sulla schermata del calendario usando la data appropriata del fuso orario della destinazione.

## Limitazione mediante la selezione delle immagini preferite

Selezionare le immagini che sono state impostate in [Preferiti] dal menu [Play], quindi riprodurre le immagini.

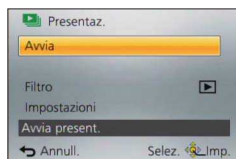
- 1** Selezionare [Preferiti] in [Filtro Play], quindi premere [MENU/SET] (→160)

## Riproduzione automatica delle immagini nell'ordine [Presentaz.]

Riproduce automaticamente le immagini nell'ordine. Consigliata per la visione sullo schermo TV.

**1** Selezionare **[Presentaz.]** dal menu **[Modo Play]** (→159)

**2** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare **[Avvia]**, quindi premere **[MENU/SET]**



### ■ Per selezionare le immagini per la riproduzione automatica

Se in precedenza sono state selezionate le immagini da visualizzare nella funzione **[Filtro Play]** del menu **[Modo Play]**, la presentazione riproduce le stesse immagini. Se si desidera rileselzionare le immagini da riprodurre, utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare **[Filtro]**, quindi premere **[MENU/SET]**.

- Per i dettagli su come limitare le immagini. (→160)
- Il filtraggio non viene annullato, anche al termine della presentazione.
- Se si seleziona **[Tutto]**, il filtraggio viene annullato.

### ■ Per modificare impostazioni quali la musica o il tempo di visualizzazione

Selezionare **[Impostazioni]**, quindi premere **[MENU/SET]**.

<b>[Effetto]</b>	[NATURAL] / [SLOW] / [SWING] / [URBAN] / [OFF]*
<b>[Durata]*</b>	[1SEC] / [2SEC] / [3SEC] / [5SEC]
<b>[Ripeti]</b>	[ON] / [OFF]
<b>[Audio]</b>	[OFF]: La musica e l'audio non vengono riprodotti. [AUTO]: Con le foto viene riprodotta la musica, e con i filmati l'audio. [Musica]: Viene riprodotto l'effetto musicale. [Audio]: Viene riprodotto l'audio per i filmati.

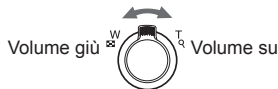
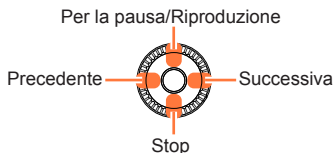
\* Nel caso seguente, la funzione **[Effetto]** è fissata su **[OFF]**. Anche l'impostazione **[Durata]** viene disattivata.

- **[Filmato soltanto]**

## ■ Operazioni durante la presentazione

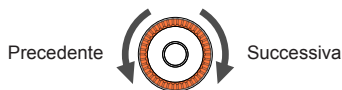
### ● Pulsanti dei cursori

La guida alle operazioni viene visualizzata nell'angolo inferiore destro dello schermo.



- Se non si esegue alcuna operazione per 2 secondi circa, la guida alle operazioni scompare. Per visualizzarla di nuovo, premere il pulsante [DISP.].

### ● Selettore di controllo



- Se si è selezionato [URBAN], l'immagine potrebbe apparire in bianco e nero come un effetto dello schermo.
- Quando si riproducono foto panoramiche, filmati o scatti a raffica (gruppi di immagini), l'impostazione [Durata] viene disattivata.
- Una parte della funzione [Effetto] non può essere utilizzata per la visualizzazione delle immagini su un televisore utilizzando un micro cavo HDMI o quando si visualizzano immagini registrate con orientamento verticale.
- Non si possono aggiungere gli effetti musicali.

## Ricerca per data di registrazione [Calendario]

È possibile cercare immagini in base alla data in cui sono state registrate.

**1** Selezionare **[Calendario]** dal menu **[Modo Play]** (→159)

**2** Utilizzare **▲ ▼ ◀ ▶** per selezionare la data di registrazione da visualizzare



• Nella schermata del calendario, vengono visualizzati solo i mesi in cui sono state riprese delle immagini.

**3** Premere **[MENU/SET]** per visualizzare un elenco di immagini dalla data selezionata

**4** Utilizzare **▲ ▼ ◀ ▶** per selezionare un'immagine, quindi premere **[MENU/SET]**



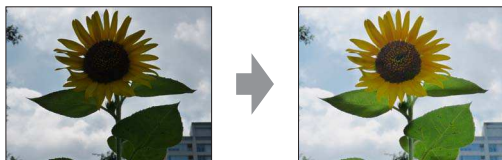
- Qualora sia presente più di un'immagine registrata nella stessa data, la prima immagine ripresa in tale data viene selezionata.
- È possibile visualizzare il calendario dal gennaio 2000 al dicembre 2099.
- Le immagini registrate senza configurare la funzione [Imp. orol.] mostrano la data del primo gennaio 2014.
- Le immagini scattate con le impostazioni della destinazione fatte in [Ora mondiale] vengono visualizzate sulla schermata del calendario usando la data appropriata del fuso orario della destinazione.

## Ritocco delle immagini

### [Ritocco automatico]

Il colore e la luminosità di una foto possono essere regolati in modo da bilanciarli.

- Vengono create nuove immagini dopo che sono state modificate con [Ritocco automatico]. Prima di cominciare a modificare, accertarsi che ci sia spazio sufficiente nella memoria incorporata o nella scheda di memoria.



• Immagine di esempio

- 1** Selezionare una foto da ritoccare durante la riproduzione, e premere **▲**
- 2** Utilizzare **▲ ▼** per selezionare [Ritocco automatico], quindi premere [MENU/SET]
- 3** Utilizzare **▲ ▼** per selezionare [ON], quindi premere [MENU/SET]
  - Viene visualizzata una schermata di conferma. Selezionando [Si] si salva la nuova foto ritoccata.
  - Selezionando [OFF] si può restaurare la condizione originale di una immagine (prima del ritocco).

### ■ Funzionamento dal menu [Play]

- ① Selezionare [Ritocco] nel menu [Play], quindi premere [MENU/SET]
- ② Utilizzare **▲ ▼** per selezionare [Ritocco automatico], quindi premere [MENU/SET]
- ③ Utilizzare **◀ ▶** per selezionare un'immagine, quindi premere [MENU/SET]  
Per eseguire ulteriori operazioni, leggere il punto **3** sopra.

- L'effetto di ritocco potrebbe essere meno evidente in alcune foto.
- Alcune foto potrebbero presentare livelli di disturbo più elevati dopo il ritocco.
- Potrebbe non essere possibile utilizzare la funzione [Ritocco automatico] con le foto che sono già state ritoccate.
- Il ritocco delle foto registrate con altre fotocamere potrebbe non essere possibile.
- Non è possibile ritoccare in gruppo le foto di un gruppo di immagini. Ritoccare ciascuna foto in un gruppo di immagini dopo averla visualizzata.
- La funzione [Ritocco automatico] non è utilizzabile nei casi seguenti:
  - Filmati
  - Foto panoramiche
  - Foto 3D
  - Foto registrate con l'impostazione [RAW], [RAW] o [RAW] per [Qualità]

**[Ritocco creativo]**

Le foto registrate possono essere ritoccate selezionando l'effetto che si desidera applicare.

- Vengono create nuove immagini dopo che sono state modificate con [Ritocco creativo].
- Prima di cominciare a modificare, accertarsi che ci sia spazio sufficiente nella memoria incorporata o nella scheda di memoria.

**1** Selezionare una foto da ritoccare durante la riproduzione, e premere ▲

**2** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [Ritocco creativo], quindi premere [MENU/SET]

**3** Premere ▲ ▼ per selezionare l'effetto

- Viene visualizzata l'immagine ritoccata con l'effetto selezionato.
- Selezionando [Nessun effetto] si può restaurare la condizione originale di una immagine (prima del ritocco).

Impostazione	Effetto
[Espressivo]	L'effetto enfatizza il colore per creare un'immagine pop art.
[Nostalgico]	L'effetto crea un'immagine sfumata.
[Vecchi tempi]	Questo effetto aggiunge un tocco leggero e nostalgico all'intera immagine.
[High key]	Questo effetto aggiunge un tocco luminoso, leggero e morbido all'intera immagine.
[Sottoesposizione]	Questo effetto aggiunge un tocco scuro e rilassante all'intera immagine e dà risalto alle zone chiare.
[Sepia]	Questo effetto crea un'immagine seppia.
[Monocromatica dinamica]	Questo effetto crea maggiore contrasto per una splendida foto in bianco e nero.
[Opera d'arte]	L'effetto conferisce alla foto un contrasto intenso.
[Alta dinamica]	Questo effetto produce la luminosità ottimale per le zone chiare e scure.
[Processo incrociato]	L'effetto conferisce alla foto un colore intenso.
[Effetto giocattolo]	Questo effetto riduce la luminosità periferica per dare l'impressione di una fotoc. giocattolo.

(Continua alla pagina successiva)



Impostazione	Effetto
[Miniature effetto]	Questo effetto sfuma le aree periferiche per dare l'impressione di un diorama.
[Messa a fuoco soft]	Questo effetto sfuma l'intera immagine per dare un tocco morbido.
[Filtro a stella]	L'effetto trasforma puntini di luce in un effetto stella.
[Punto colore]	L'effetto lascia selezionato un colore per evidenziare un soggetto.

- Per ulteriori informazioni sugli effetti sulle immagini. (→112 - 118)
- Quando si preme il pulsante [DISP.], viene visualizzata una descrizione dell'effetto selezionato.

## 4 Premere [MENU/SET]

- Viene visualizzata una schermata di conferma. Selezionando [Si] si salva la nuova foto ritoccata.
- Impostare l'effetto nei casi seguenti:

[Processo incrociato]	Premere ◀▶ per regolare il colore, quindi premere [MENU/SET].
[Effetto giocattolo]	
[Miniature effetto]	① Premere ▲▼ o ◀▶ per spostare l'area di messa a fuoco (riquadro) ② Ruotare il selettore di controllo per selezionare la dimensione dell'area di messa a fuoco (riquadro) ③ Premere [MENU/SET]
[Punto colore]	Selezionare il colore da mantenere con ▲▼◀▶, quindi premere [MENU/SET].

## ■ Funzionamento dal menu [Play]

- ① Selezionare [Ritocco] nel menu [Play], quindi premere [MENU/SET]
  - ② Utilizzare ▲▼ per selezionare [Ritocco creativo], quindi premere [MENU/SET]
  - ③ Utilizzare ◀▶ per selezionare un'immagine, quindi premere [MENU/SET]
- Per eseguire ulteriori operazioni, leggere le operazioni **3** e successive (→168).

- L'effetto di ritocco potrebbe essere meno evidente in alcune foto.
- L'effetto immagine potrebbe apparire debole in confronto all'effetto fornito dalla modalità [Controllo creativo].
- Il ritocco delle foto registrate con altre fotocamere potrebbe non essere possibile.
- Non è possibile ritoccare in gruppo le foto di un gruppo di immagini. Ritoccare ciascuna foto in un gruppo di immagini dopo averla visualizzata.
- [Ritocco creativo] non è possibile nei casi seguenti:
  - Filmati
  - Foto panoramiche
  - Foto 3D
  - Foto registrate con l'impostazione [RAW], [RAW] o [RAW] per [Qualità]

## Utilizzando il menu [Play]

È possibile specificare la protezione, il ridimensionamento, le impostazioni di stampa e altre impostazioni per le immagini riprese.

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)
- I metodi di impostazione variano secondo le opzioni nei menu.

- Nei casi seguenti, vengono create nuove immagini, dopo che queste ultime sono state modificate. Prima di cominciare a modificare, accertarsi che ci sia spazio sufficiente nella memoria incorporata o nella scheda di memoria.
  - [Stampa testo]
  - [Ritocco]
  - [Mod. dim.]
  - [Rifil.]
- L'impostazione o la modifica delle immagini scattate con altre fotocamere potrebbe non essere possibile.

### [Registrazione luogo]

È possibile inviare alla presente unità le informazioni sulle località (latitudine e longitudine) ottenute con il proprio smartphone o tablet, nonché scrivere sulle immagini le informazioni sulle località.

- Non è possibile scrivere informazioni sulle località sulle foto contenute nella memoria incorporata. Qualora si desideri registrare informazioni sulle località su tali foto, copiare queste ultime dalla memoria incorporata a una scheda di memoria, quindi eseguire la funzione [Registrazione luogo].

#### Preparativi:

Inviare informazioni sulle località alla presente unità dallo smartphone o dal tablet. (→201)

**1** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [Aggiungi dati sul luogo], quindi premere [MENU/SET]

**2** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare un periodo per la scrittura delle informazioni sulle località, quindi premere [MENU/SET]

- Viene visualizzata la schermata di conferma. Se si seleziona [SI], l'operazione viene eseguita.
- Le informazioni sulle località vengono scritte sull'immagine.
- Il simbolo [GPS] viene visualizzato per le immagini in cui sono scritte informazioni sulle località.

**■ Annullare la scrittura delle informazioni sulle località**

Premere [MENU/SET] mentre è in corso la scrittura delle informazioni sulle località

- [○] viene visualizzato per il periodo di tempo in cui è possibile annullare l'operazione. Qualora il periodo venga selezionato di nuovo mentre è visualizzato il simbolo [○], la scrittura delle informazioni sulle località riprende da dove è stata interrotta.

**■ Eliminare le informazioni sulle località ricevute**

- ① Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [Elimina dati sul luogo], quindi premere [MENU/SET]
- ② Utilizzare ▲ ▼ per selezionare un periodo per l'eliminazione delle informazioni sulle località, quindi premere [MENU/SET]
  - Viene visualizzata la schermata di conferma. Se si seleziona [Sì], l'operazione viene eseguita.

- Le informazioni sulle località potrebbero non venire scritte, qualora non sia disponibile spazio libero sufficiente sulla scheda utilizzata.
- Qualora la scheda sia bloccata, non è possibile scrivere informazioni sulle località sulle immagini o eliminare le informazioni sulle località ricevute.
- È possibile scrivere informazioni sulle località solo sulle immagini registrate con la presente unità.
- Per le immagini in cui siano già registrate informazioni sulle località, grazie alla funzione GPS, e così via, tali informazioni non vengono sovrascritte con le informazioni sulle località ottenute dal proprio smartphone o tablet.
- Le informazioni sulle località non vengono scritte sulle immagini che sono state registrate dopo aver selezionato [Invia dati localizzazione] (→201).
- Le informazioni sulle località non vengono scritte su filmati in formato AVCHD.

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

## [Modif. tit.]

È possibile assegnare titoli, e così via, alle foto preferite.

### 1 Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [SING.] o [MULTI], quindi premere [MENU/SET]

#### 2 Selezionare la foto

##### ● [SING.]

Utilizzare ◀ ▶ per selezionare una foto, quindi premere [MENU/SET]



##### ● [MULTI]

(fino a 100 foto con lo stesso testo)  
Utilizzare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare una foto, quindi premere il pulsante [DISP.]



Impostazione [Modif. tit.]

[Modif. tit.] è già impostato

- Per annullare  
→ Premere di nuovo il pulsante [DISP.].
- Per eseguire  
→ Premere [MENU/SET].

### 3 Immettere i caratteri (Immissione del testo (→75))

- Per cancellare un titolo, cancellare tutti i caratteri sulla schermata di immissione dei caratteri.

#### ● Questa modalità non può essere usata nei casi seguenti:

- Filmati (si applica anche ai filmati ad alta velocità)
- Foto 3D
- Foto registrate con l'impostazione [RAW], [RAW] o [RAW] per [Qualità]
- Per stampare il testo, utilizzare [Stampa testo] o "PHOTOfunSTUDIO", incluso nel CD-ROM in dotazione.

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

## [Modif. nome]

È possibile scrivere nelle immagini le informazioni sui nomi dei luoghi.

**1** Utilizzare ◀▶ per selezionare un'immagine, quindi premere [MENU/SET]

**2** Utilizzare ▲▼ per selezionare un metodo di modifica, quindi premere [MENU/SET]

[Candidato]	① Selezionare una voce da modificare, quindi premere [MENU/SET] ② Selezionare il nome di un luogo o di un punto di riferimento tra i candidati, quindi premere [MENU/SET] • È possibile specificare solo immagini che rechino l'icona [GPS].
[Diretto]	① Selezionare una voce da modificare, quindi premere [MENU/SET] ② Immettere i caratteri (Immissione del testo (→75))
[Ripetizione]	Le informazioni sul nome del luogo selezionate o immesse in precedenza vengono copiate sulle altre immagini.

- Appare una schermata di conferma. Selezionare [Si] per sovrascrivere le informazioni sul nome del luogo.
- L'icona [▶] viene visualizzata sulle immagini in cui sono state scritte informazioni sui nomi dei luoghi.

- I nomi dei luoghi e i punti di riferimento subordinati al nome del luogo modificato vengono eliminati (ad esempio, se si modifica [Provincia], vengono eliminati [Città/ Comune] e [Riferimento]).
- Se si seleziona il nome di un punto di riferimento dalla funzione punto di riferimento personale (→272), le informazioni sul nome del luogo diverse dai nomi dei punti di riferimento vengono eliminate.
- Non si possono modificare le immagini scattate usando una fotocamera digitale Panasonic (LUMIX) con un supporto di registrazione GPS precedente al 2010.

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

## [Stampa testo]

È possibile sovrainprimere data e ora di registrazione, nomi, destinazione di viaggio, date di viaggio, e così via, sulle foto registrate.

## 1 Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [SING.] o [MULTI], quindi premere [MENU/SET]

## 2 Selezionare la foto

### ● [SING.]

Utilizzare ◀ ▶ per selezionare una foto, quindi premere [MENU/SET]



### ● [MULTI] (fino a 100 foto)

Utilizzare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare una foto, quindi premere il pulsante [DISP.]



Impostazione [Stampa testo]

( [Stampa testo] è già impostato)

- Per annullare  
→ Premere di nuovo il pulsante [DISP.].
- Per eseguire  
→ Premere [MENU/SET].

## 3 Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [Imp.], quindi premere [MENU/SET]

## 4 Utilizzare ▲ ▼ per selezionare la voce, quindi premere [MENU/SET] (→175)



## 5 Utilizzare ▲ ▼ per selezionare l'impostazione, quindi premere [MENU/SET] (→175)

## 6 Premere il pulsante [Q.MENU/↵]

## 7 Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [Esegui], quindi premere [MENU/SET]


- Viene visualizzata la schermata di conferma. Se si seleziona [Sì], l'operazione viene eseguita.

## ■ Voci che possono essere sovrappresse

[Data scatto]	[NO ORA]: Stampa la data di registrazione [CON ORA]: Stampa la data e l'ora di registrazione
[Nome]	 : Stampa il nome registrato nel riconoscimento visi  : Stampa il nome registrato in [Bambini] o [Anim. domestici]
[Luogo]	Stampa la località registrata in [Data viaggio] del menu [Setup]
[Data viaggio]	Stampa il numero di giorni trascorsi dalla data di viaggio impostata in [Data viaggio] del menu [Setup]
[Titolo]	Stampa il testo registrato in [Modif. tit.]
[Nazione]	Stampa le informazioni del nome della località registrate dalla funzione GPS • Se del testo, come il nome della località o il nome del punto di riferimento, è lungo, la stampa di tutto il testo potrebbe non essere possibile.
[Regione]	
[Provincia]	
[Città/Comune]	
[Riferimento]	
[Longitudine/latitudine]	Sovraimprime le informazioni sulle località registrate dalla funzione GPS

- Le opzioni impostate su [OFF] non vengono stampate.

### ● Non si devono fare le impostazioni di stampa della data per le foto dal fotografo o con stampanti per le foto con stampa della data. (La stampa della data potrebbe essere sovrapposta.)

- Non è possibile sovrapprimere testi sulle immagini seguenti.
  - Filmati
  - Foto 3D
  - Foto panoramiche
  - Foto su cui sono già stampati la data o altri testi
  - Foto scattate senza impostare l'orologio
  - Foto registrate con l'impostazione  o [RAW] per [Qualità]
- I caratteri potrebbero essere tagliati via con certe stampanti.
- Il testo è difficile da leggere se viene stampato sulle foto di 0.3M o meno.

## [Ritocco]

[Ritocco automatico]: Per i dettagli (→167)

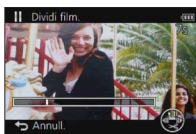
[Ritocco creativo]: Per i dettagli (→168)

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

## [Dividi film.]

Un singolo filmato può essere diviso in 2 parti. Ciò è comodo quando si desidera conservare solo le scene desiderate, o se si desidera eliminare le scene inutili per aumentare lo spazio libero sulla scheda, come durante un viaggio.

- 1 Utilizzare ◀▶ per selezionare un filmato da dividere, quindi premere [MENU/SET]**
- 2 Premere ▲ nel punto in cui si desidera dividere un filmato, per metterlo in pausa**
- 3 Premere ▼**



- Viene visualizzata una schermata di conferma. Selezionare [Sì], quindi premere [MENU/SET].
- **Il filmato originale che è stato diviso non viene conservato.**  
(Rimangono soltanto i 2 filmati creati dopo la divisione.)

- Durante la divisione, non spegnere la fotocamera né rimuovere la scheda o la batteria. Se si fa ciò, il filmato potrebbe venire cancellato.
- La divisione di un filmato registrato in formato [MP4] o [Filmato alta velocità] cambia l'ordine delle immagini. Si consiglia di effettuare la visualizzazione con [Calendario] (Riproduzione calendario) o [Filtro Play].
- Non è possibile dividere filmati con un tempo di registrazione breve.



- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

## [Mod. dim.]

Le dimensioni delle immagini possono essere ridotte per facilitare l'invio come allegati e-mail e l'utilizzo nelle pagine web, ecc.  
(Le foto registrate al livello più basso di pixel di registrazione non possono venire ridotte ulteriormente.)

## ■[SING.]

- 1 Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [SING.], quindi premere [MENU/SET]
- 2 Utilizzare ◀ ▶ per selezionare una foto, quindi premere [MENU/SET]
- 3 Utilizzare ◀ ▶ per selezionare le dimensioni, quindi premere [MENU/SET]



Dimensioni attuali

Dimensioni dopo il cambiamento

- Viene visualizzata la schermata di conferma. Se si seleziona [Sì], l'operazione viene eseguita.

(Continua alla pagina successiva)

■ [MULTI]

- 1 Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [MULTI], quindi premere [MENU/SET]
- 2 Utilizzare ▲ ▼ per selezionare le dimensioni, quindi premere [MENU/SET]
- 3 Utilizzare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare una foto, quindi premere il pulsante [DISP.] (fino a 100 foto)



Numero di pixel prima/dopo il ridimensionamento

Impostazione di ridimensionamento

- Per annullare  
→ Premere di nuovo il pulsante [DISP.]
- Per eseguire  
→ Premere [MENU/SET].

• Viene visualizzata la schermata di conferma. Se si seleziona [Sì], l'operazione viene eseguita.

- La qualità delle immagini si riduce dopo il ridimensionamento.
- Le immagini seguenti non possono essere ridimensionate.
  - Filmati
  - Foto 3D
  - Foto panoramiche
  - Foto su cui sono già stampati la data o altri testi
  - Foto registrate con l'impostazione [RAW], [RAW] o [RAW] per [Qualità]

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

## [Rifil.]

Ingrandire le foto e rifilare le aree indesiderate.

**1** Utilizzare ◀▶ per selezionare una foto, quindi premere [MENU/SET]

**2** Selezionare l'area da rifilare, e premere [MENU/SET]



Per espandere



Per cambiare  
posizione

- Viene visualizzata la schermata di conferma. Se si seleziona [S], l'operazione viene eseguita.
- È anche possibile ingrandire la foto con il selettore di controllo.

- Le informazioni originali di riconoscimento visi non vengono copiate se si rifilano le foto.
- La qualità delle immagini viene ridotta dopo il ritaglio.
- Non si possono rifilare le foto seguenti.
  - Filmati
  - Foto 3D
  - Foto panoramiche
  - Foto su cui sono già stampati la data o altri testi
  - Foto registrate con l'impostazione [RAW], [RAW] o [RAW] per [Qualità]

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

## [Preferiti]

Contrassegnando le immagini preferite con una stella (★), si possono riprodurre soltanto le immagini preferite, oppure si possono cancellare tutte le immagini eccettuato quelle preferite. È possibile impostare come preferite fino a 999 immagini.

**1** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [SING.] o [MULTI], quindi premere [MENU/SET]

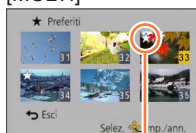
**2** Utilizzare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare un'immagine, quindi premere [MENU/SET]

● [SING.]



Impostazione delle immagini preferite

● [MULTI]



Impostazione delle immagini preferite

- Per annullare → Premere di nuovo [MENU/SET].

### ■ Per cancellare tutte le selezioni

Selezionare [ANNULL.] al passo **1** e selezionare [Si].

- Non è possibile selezionare l'impostazione [Preferiti] per le foto registrate con l'impostazione [RAW] per [Qualità].

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

## [Imp. stam.]

Le impostazioni per la stampa di foto/numero foto/data possono essere fatte quando si fa stampare negli studi fotografici o usando stampanti compatibili DPOF. (Chiedere presso il negozio di controllare la compatibilità.)

- 1** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [SING.] o [MULTI], quindi premere [MENU/SET]
- 2** Utilizzare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare un'immagine, quindi premere [MENU/SET]
- 3** Utilizzare ▲ ▼ per impostare il numero delle immagini, quindi premere [MENU/SET]

(Quando si intende utilizzare la funzione [MULTI] (fino a 999 immagini), ripetere i passi **2** e **3**)

## ● [SING.]



- Impostazione di stampa data
- Numero di foto da stampare

## ● [MULTI]



- Impostazione di stampa data
- Numero di foto da stampare

- Impostazione/disattivazione delle funzione di stampa della data → Premere il pulsante [DISP.].

## ■ Per cancellare tutte le selezioni

Selezionare [ANNULL.] al passo **1**, e selezionare [Si].

- L'impostazione di stampa della data non è possibile per le foto scattate con [Stampa data] e le immagini impostate con [Stampa testo].
- A seconda del tipo di stampante, le impostazioni della stampante potrebbero avere la precedenza sulle impostazioni della fotocamera.
- Questa funzione non è utilizzabile con i file che non sono conformi allo standard DCF.
- Alcune informazioni DPOF impostate con altri dispositivi non possono essere usate. In tal caso, cancellare tutte le informazioni DPOF e impostarle di nuovo con questa fotocamera.
- Le impostazioni di stampa non possono essere fatte per i filmati.
- Non è possibile selezionare l'impostazione [Imp. stam.] per le foto registrate con l'impostazione [RAW] per [Qualità].

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

## [Proteggi]

Impostare la protezione per disabilitare la funzione di eliminazione delle immagini. Impedisce la eliminazione delle immagini importanti.

**1** Utilizzare ▲▼ per selezionare [SING.] o [MULTI], quindi premere [MENU/SET]

**2** Utilizzare ▲▼◀▶ per selezionare un'immagine, quindi premere [MENU/SET]

● [SING.]

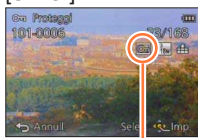


Immagine protetta

● [MULTI]

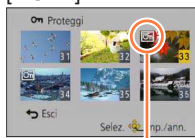


Immagine protetta

- Per annullare → Premere di nuovo [MENU/SET].

### ■ Per cancellare tutte le selezioni

Selezionare [ANNULL.] al passo **1** e selezionare [S].

- L'immagine viene cancellata durante la formattazione, anche se è protetta.
- Potrebbe non essere efficace usando altri dispositivi.
- Quando si imposta sulla posizione "LOCK" l'interruttore di protezione da scrittura della scheda, l'immagine non viene cancellata.

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

**[Mod. ric. visi]**

Modificare o eliminare le informazioni di riconoscimento per le immagini con informazioni di riconoscimento visi errate.

- 1** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [REPLACE] o [DELETE], quindi premere [MENU/SET]
- 2** Utilizzare ◀ ▶ per selezionare un'immagine, quindi premere [MENU/SET]
- 3** Utilizzare ◀ ▶ per selezionare una persona, quindi premere [MENU/SET]
  - Se si è selezionato [DELETE], passare al passo **5**.
  - Non è possibile selezionare persone per le quali non siano state registrate informazioni sul riconoscimento visi.
- 4** Utilizzare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare la persona da sostituire con un'altra, quindi premere [MENU/SET]
- 5** Utilizzare ◀ per selezionare [Si], quindi premere [MENU/SET]


- Quando le informazioni sul riconoscimento visi sono state eliminate, non è possibile ripristinarle.
- Le immagini di cui siano state eliminate tutte le informazioni sul riconoscimento visi non vengono classificate nel riconoscimento visi durante l'uso della funzione [Selez. categoria].
- Non è possibile modificare le informazioni sul riconoscimento nelle immagini protette.

- Per le procedure di impostazione del menu: (→60)

## [Copia]

Le immagini possono essere copiate tra la memoria incorporata e la scheda di memoria.

### 1 Utilizzare ▲ ▼ per selezionare il metodo di copia (direzione), quindi premere [MENU/SET]



: Copia tutte le immagini dalla memoria incorporata alla scheda (andare al passo 3).

: Copia 1 immagine alla volta dalla scheda alla memoria incorporata.

### 2 Utilizzare ◀ ▶ per selezionare un'immagine, quindi premere [MENU/SET]

### 3 Utilizzare ◀ per selezionare [Si], quindi premere [MENU/SET]

- Per annullare → Premere [MENU/SET].

- La copia delle immagini potrebbe richiedere diversi minuti. Durante la copia, non spegnere la fotocamera né eseguire altre operazioni.
- Se nella destinazione della copia ci sono nomi identici (cartelle/numeri dei file), viene creata una nuova cartella per la copia quando si copia dalla memoria incorporata alla scheda (). I file con nome identico non vengono copiati dalla scheda alla memoria incorporata ().
- Le impostazioni seguenti non vengono copiate. Impostarle di nuovo dopo la copia.
  - [Imp. stam.] • [Proteggi] • [Preferiti]
- Potrebbe essere possibile copiare soltanto le immagini registrate con le fotocamere digitali Panasonic (LUMIX).
- Non è possibile copiare i filmati registrati in formato [AVCHD].



## Funzione Wi-Fi® e funzione NFC

### ■ Utilizzo della fotocamera come dispositivo LAN wireless

Quando si utilizzano apparecchiature o sistemi informatici che richiedono una sicurezza più affidabile di quella dei dispositivi LAN wireless, accertarsi di adottare misure adeguate tenendo conto delle specifiche progettuali e dei difetti relativi alla sicurezza dei sistemi in questione. Panasonic non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni derivanti dall'utilizzo della fotocamera a scopi diversi dall'utilizzo come dispositivo LAN wireless.

### ■ Si presume che la funzionalità Wi-Fi della presente fotocamera venga utilizzata nelle nazioni in cui la presente fotocamera viene venduta

Qualora la presente fotocamera venga utilizzata in nazioni diverse da quella in cui viene venduta, sussiste il rischio che la fotocamera violi le normative relative alle onde radio, e Panasonic non si assume alcuna responsabilità per eventuali violazioni.

### ■ Sussiste il rischio che i dati inviati e ricevuti tramite onde radio possano essere intercettati

Tenere presente che sussiste il rischio che i dati inviati e ricevuti tramite onde radio possano essere intercettati da terzi.

Si consiglia caldamente di attivare la cifratura nelle impostazioni del punto di accesso wireless utilizzato, per garantire la sicurezza delle informazioni.

### ■ Non utilizzare la fotocamera in aree in cui siano presenti campi magnetici, elettricità statica o interferenze

- Non utilizzare la fotocamera in aree in cui siano presenti campi magnetici, elettricità statica o interferenze, ad esempio in prossimità di forni a microonde. Le onde radio potrebbero non raggiungere la fotocamera.
- L'utilizzo della fotocamera in prossimità di apparecchi quali forni a microonde o telefoni cordless che utilizzino la banda delle onde radio a 2,4 GHz potrebbe provocare una riduzione delle prestazioni in entrambi gli apparecchi.

### ■ Non connettersi a una rete wireless se non si dispone dell'autorizzazione a utilizzarla

Quando la fotocamera utilizza la sua funzione Wi-Fi, la ricerca delle reti wireless viene eseguita automaticamente. In questa situazione, potrebbero venire visualizzate reti wireless per le quali non si dispone dell'autorizzazione all'utilizzo (SSID\*); tuttavia, non tentare di connettersi a tali reti, poiché questo può essere considerato come un accesso non autorizzato.

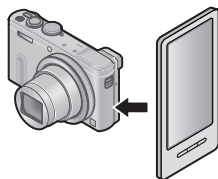
\*L'acronimo SSID indica il nome utilizzato per identificare una rete su una connessione LAN wireless. Se l'SSID coincide per entrambi i dispositivi, la trasmissione è possibile.

### ■ Prima dell'uso

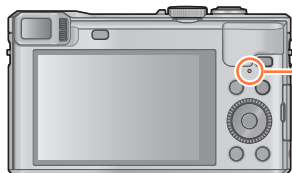
- Per utilizzare la funzione Wi-Fi sulla presente unità, è necessario un punto di accesso wireless o un dispositivo di destinazione dotato di funzione LAN wireless.

### ■ La presente fotocamera è compatibile con lo standard NFC

Utilizzando la funzione NFC (Near Field Communication), la fotocamera e uno smartphone o un tablet possono scambiarsi facilmente le informazioni necessarie a stabilire una connessione Wi-Fi.



## ■ Informazioni sull'indicatore di connessione Wi-Fi



### Indicatore di connessione Wi-Fi

Acceso in blu: Quando la funzione Wi-Fi è impostata su "ON"

Lampeggia in blu: Quando si inviano dati

## ■ Informazioni sul pulsante [Wi-Fi]

- Prima che venga stabilita una connessione Wi-Fi, tenere premuto il pulsante [Wi-Fi] per visualizzare le informazioni (Codice QR, SSID, password) necessarie per connettere lo smartphone o il tablet direttamente alla fotocamera. (→190)
- Prima che venga stabilita una connessione Wi-Fi, premere il pulsante [Wi-Fi] per effettuare le operazioni seguenti:

[Nuova connessione] (→190)

[Connessione cronologia] (→250)

[Connessione preferita] (→250)

[Impostazione Wi-Fi] (→255)

- La pressione del pulsante [Wi-Fi] durante una connessione Wi-Fi consente l'operazione seguente. Durante la connessione utilizzando la funzione [Scatto remoto e vista], viene visualizzata una guida che illustra come terminare la connessione Wi-Fi.

[Termina la connessione]	Termina la connessione Wi-Fi.
[Cambia la destinazione]	Termina la connessione Wi-Fi e consente di selezionare una connessione Wi-Fi diversa.
[Cambia impostaz. invio imm.]*	Per i dettagli (→254).
[Registra la destinaz. corrente sui preferiti]	Se si registra la destinazione o il metodo di connessione corrente, sarà possibile effettuare facilmente la connessione con lo stesso metodo di connessione, successivamente.
[Indirizzo di rete]	Visualizza l'indirizzo MAC e l'indirizzo IP della presente unità. (→256)

\*Questa voce non viene visualizzata se la destinazione per [Riproduzione su TV] o [Invia immagini memoriz. nella fotocamera] è impostata su [Stampante].

- Non è possibile utilizzare la fotocamera per connettersi a una rete LAN wireless pubblica.
- Quando si intende utilizzare un punto di accesso wireless, utilizzare un dispositivo compatibile con gli standard IEEE802.11b, IEEE802.11g o IEEE802.11n.
- Si consiglia di utilizzare una batteria completamente carica quando si inviano immagini.
- Quando l'indicatore della batteria lampeggia in rosso, la connessione con altri apparecchi potrebbe non avviarsi, oppure la connessione potrebbe interrompersi (viene visualizzato un messaggio quale [Errore di comunicazione].)
- Quando si inviano immagini su una rete mobile, potrebbero essere applicati dei costi elevati di comunicazione a pacchetti, a seconda dei dettagli del contratto utilizzato.
- A seconda delle condizioni delle onde radio, è possibile che le immagini non vengano inviate completamente. Qualora la connessione si interrompa durante l'invio di immagini, è possibile che alcune parti delle immagini inviate risultino mancanti.
- **Non rimuovere la scheda di memoria o la batteria, né spostarsi in un'area priva di ricezione durante l'invio delle immagini.**
- Mentre si è collegati al servizio, è possibile che l'immagine visualizzata sul monitor LCD risulti distorta per qualche istante, ma questo non influenza l'immagine che si sta inviando.

### [Modalità aereo]

Per disattivare la connessione Wi-Fi, impostare [Modalità aereo] su [ON].

- 1** Selezionare [Modalità aereo] dal menu [Setup], quindi premere [MENU/SET] (→60)
- 2** Usare i pulsanti dei cursori per selezionare [ON], e premere [MENU/SET]

- Le onde elettromagnetiche dalla fotocamera possono avere effetti negativi su strumenti e misuratori. Nelle cabine degli aeroplani o in altre aree con divieti, impostare [Modalità aereo] su [ON].

## Operazioni possibili mediante la funzione Wi-Fi

### Uso della fotocamera mediante uno smartphone o un tablet

Ripresa di immagini tramite uno smartphone o un tablet (registrazione a distanza) (→196)

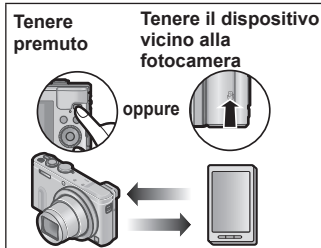
Riproduzione su uno smartphone o un tablet delle immagini contenute nella fotocamera (→197)

Salvataggio sullo smartphone o sul tablet delle immagini contenute nella fotocamera (→197)

Invio delle immagini contenute nella fotocamera a servizi di social network (→200)

### Connettersi facilmente, trasferire immagini facilmente

È possibile utilizzare facilmente la funzione Wi-Fi tenendo premuto il pulsante [Wi-Fi] o utilizzando la funzione NFC. (→194, 198)



### Visualizzazione di foto su un televisore (→207)

### Stampa senza fili (→209)

### Invio di immagini ad apparecchi AV (→211)

È possibile inviare foto e filmati ad apparecchi AV presenti in casa (apparecchi AV domestici). Attraverso "LUMIX CLUB", è anche possibile inviare foto e filmati ad apparecchi AV di familiari e amici lontani (apparecchi AV esterni).

### Invio di immagini a un PC (→216)

### Uso dei servizi WEB (→221)

Attraverso "LUMIX CLUB", è possibile inviare foto e filmati a servizi di social network, e così via. Selezionando l'impostazione per trasferire automaticamente foto e filmati a [Servizio sincr. cloud], è possibile ricevere le foto e i filmati trasferiti su un PC, uno smartphone o un tablet.

### Trasferimento automatico delle immagini [Trasferim. Intelligente] (→238)

Trasferire automaticamente le immagini registrate a un PC, un apparecchio AV o una cartella su cloud.

- D'ora in avanti, nel presente manuale si utilizza il termine "smartphone" sia per gli smartphone che per i tablet, a meno che sia particolarmente necessaria una distinzione tra di loro.

## Uso della fotocamera mediante uno smartphone o un tablet

È possibile far funzionare a distanza la fotocamera utilizzando uno smartphone. È necessario installare l'applicazione "Panasonic Image App" (d'ora in avanti "Image App") sullo smartphone.

### Installazione dell'applicazione "Panasonic Image App" per smartphone/tablet

"Image App" è un'applicazione fornita da Panasonic che consente allo smartphone di effettuare le operazioni seguenti di una LUMIX compatibile Wi-Fi.

	Per le applicazioni Android™	Per le applicazioni iOS
<b>Sistemi operativi supportati (informazioni valide dal gennaio 2014)</b>	Android 2.3.3 o versione successiva*	iOS 5.0 o versione successiva
<b>Procedura di installazione</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Connettere il dispositivo Android utilizzato a una rete</li> <li>② Selezionare "Google Play™ Store"</li> <li>③ Per cercare l'applicazione, immettere "Panasonic Image App" o "LUMIX"</li> <li>④ Selezionare l'applicazione "Panasonic Image App" e installarla           <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'icona viene aggiunta al menu.</li> </ul> </li> </ol> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Connettere il dispositivo iOS alla rete</li> <li>② Selezionare "App Store<sup>SM</sup>"</li> <li>③ Per cercare l'applicazione, immettere "Panasonic Image App" o "LUMIX"</li> <li>④ Selezionare l'applicazione "Panasonic Image App" e installarla           <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'icona viene aggiunta al menu.</li> </ul> </li> </ol> 

- Utilizzare la versione più aggiornata.
- La schermata varia a seconda del sistema operativo.
- Potrebbe non essere possibile utilizzare correttamente il servizio, a seconda del tipo di smartphone utilizzato.
- Per le informazioni più aggiornate su "Image App", consultare il sito di assistenza seguente.  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/> (Questo sito è disponibile solo in inglese.)
- Quando si scarica l'applicazione su una rete mobile, potrebbero essere applicati degli alti costi di comunicazione a pacchetti, a seconda dei dettagli del contratto utilizzato.

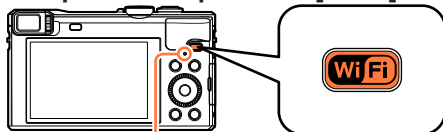
\* Per connettere la presente unità mediante la funzione [Wi-Fi Direct], è richiesto il sistema operativo Android 4.0 o una versione superiore, e il dispositivo deve essere compatibile con lo standard Wi-Fi Direct™.

### Connessione a uno smartphone o a un tablet

È possibile stabilire facilmente una connessione Wi-Fi sulla fotocamera tenendo premuto il pulsante [Wi-Fi] o utilizzando la funzione NFC.

**Preparativi:** Installare anticipatamente "Image App". (→189)

#### 1 Tenere premuto il pulsante [Wi-Fi]



Indicatore di connessione Wi-Fi  
(Acceso in blu)



SSID e Password

Codice QR

- Vengono visualizzate le informazioni (Codice QR, SSID e Password) richieste per connettere direttamente lo smartphone alla presente unità.
- Per cambiare il metodo di connessione, premere il pulsante [DISP.] e selezionare il metodo di connessione. (→193)
- Tenendo premuto il pulsante [Wi-Fi] mentre la fotocamera è spenta, è possibile accenderla.

È possibile visualizzare la stessa schermata selezionando le voci dal menu nel modo seguente.

- ① Premere il pulsante [Wi-Fi]
- ② Usare i pulsanti dei cursori per selezionare [Nuova connessione], e premere [MENU/SET]
- ③ Usare i pulsanti dei cursori per selezionare [Scatto remoto e vista], e premere [MENU/SET]

(Continua alla pagina successiva)

## 2 Utilizzare lo smartphone

- Una volta completata la connessione, le immagini dal vivo correntemente catturate dalla fotocamera vengono visualizzate sullo smartphone.  
(Potrebbe occorrere del tempo dopo l'operazione affinché la connessione venga stabilita.)
- Il metodo di connessione varia a seconda dello smartphone utilizzato.

### <Utilizzando un dispositivo iOS>

- Quando si intende leggere un Codice QR per effettuare la connessione  
(Le operazioni da ① a ⑤ non sono necessarie per la riconnessione.)

① Avviare "Image App" (→189)

② Selezionare [Cod. QR] → [OK]

③ Leggere il Codice QR visualizzato sulla presente unità con "Image App"

④ Installare il profilo di IMAGE APP

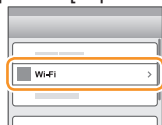


Selezionare [Installa]\*, quindi selezionare [Installa]\* → [Fine]\*.  
Nel browser web viene visualizzato il messaggio.

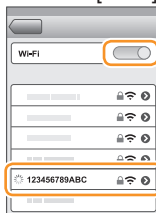
- Qualora venga richiesto un passcode per sbloccare lo smartphone, è necessario immettere il passcode.

⑤ Premere il pulsante home per chiudere il browser web

⑥ Selezionare [Wi-Fi]\* sotto [Impostazioni]\* sullo smartphone



⑦ Attivare il [Wi-Fi]\* e selezionare l'SSID visualizzato sulla presente unità



⑧ Tornare alla schermata principale e avviare "Image App" (→189)

\*La schermata visualizzata può variare a seconda dell'impostazione della lingua del sistema.

(Continua alla pagina successiva)

- Quando si esegue la connessione con SSID e password
    - ① Selezionare [Wi-Fi]\* sotto [Impostazioni]\* sullo smartphone
    - ② Attivare il [Wi-Fi]\* e selezionare l'SSID visualizzato sulla presente unità
    - ③ Immettere la password visualizzata sulla presente unità (Solo per la prima connessione)
    - ④ Tornare alla schermata principale e avviare "Image App" (→189)
- \*La schermata visualizzata può variare a seconda dell'impostazione della lingua del sistema.

#### <Utilizzando un dispositivo Android>

- Quando si intende leggere un Codice QR per effettuare la connessione
    - ① Avviare "Image App" (→189)
    - ② Selezionare [Cod. QR]
    - ③ Leggere il Codice QR visualizzato sulla presente unità con "Image App"
  - Quando si esegue la connessione con SSID e password
    - ① Avviare "Image App" (→189)
    - ② Selezionare [Wi-Fi]
    - ③ Selezionare l'SSID visualizzato sulla presente unità
    - ④ Immettere la password visualizzata sulla presente unità (Solo per la prima connessione)
- Se si seleziona la voce per visualizzare la password, è possibile confermare la password mentre la si immette.



## Uso della fotocamera mediante uno smartphone o un tablet

## ■ Modifica del metodo di connessione

Per cambiare il metodo di connessione, premere il pulsante [DISP.] e selezionare il metodo di connessione.



- Quando si intende effettuare la connessione con [Tramite rete]

(Sulla fotocamera)

### 1 Selezionare [Tramite rete], quindi premere [MENU/SET]

- Collegare la fotocamera a un punto di accesso wireless seguendo il metodo di connessione (→246).

(Sullo smartphone)

### 2 Impostare la funzione Wi-Fi su "ON"

### 3 Selezionare il punto di accesso wireless a cui si è connessa la fotocamera, quindi impostarlo

### 4 Avviare "Image App" (→189)

- Quando si intende effettuare la connessione con [Diretta]

(Sulla fotocamera)

### 1 Selezionare [Diretta], quindi premere [MENU/SET]

- Selezionare [Wi-Fi Direct] o [Connessione WPS], quindi collegare la fotocamera allo smartphone seguendo il metodo di connessione (→249).

(Sullo smartphone)

### 2 Avviare "Image App" (→189)

## ■ Chiusura della connessione

Dopo l'uso, chiudere la connessione con lo smartphone. Quando la connessione viene annullata, è possibile registrare e riprodurre normalmente le immagini sulla fotocamera.

(Sulla fotocamera)

#### ① Premere il pulsante [Q.MENU/↵]

- Viene visualizzata una schermata di conferma. Selezionare [Si], quindi premere [MENU/SET].

(Sullo smartphone)

#### ② Chiudere "Image App"

<Utilizzando un dispositivo iOS>

Sullo smartphone, dalla schermata di "Image App", premere il pulsante home per chiudere l'applicazione

<Utilizzando un dispositivo Android>

Sullo smartphone, dalla schermata di "Image App", premere due volte il pulsante di ritorno indietro per chiudere l'applicazione

Uso della fotocamera mediante uno smartphone o un tablet

**Connessione a uno smartphone o un tablet utilizzando la funzione NFC**

Utilizzando la funzione NFC (Near Field Communication, comunicazione di prossimità), la fotocamera e uno smartphone possono scambiare facilmente le informazioni necessarie per stabilire una connessione Wi-Fi.

**Modelli compatibili:**

Questa funzione può essere utilizzata con dispositivi compatibili NFC che utilizzino Android (versione 2.3.3 o superiore). (Non disponibile in alcuni modelli)

- Vedere le istruzioni per l'uso dello smartphone compatibile NFC utilizzato per ulteriori informazioni relative alle operazioni e alle impostazioni dello smartphone.

**Preparativi:**

(Sulla fotocamera)

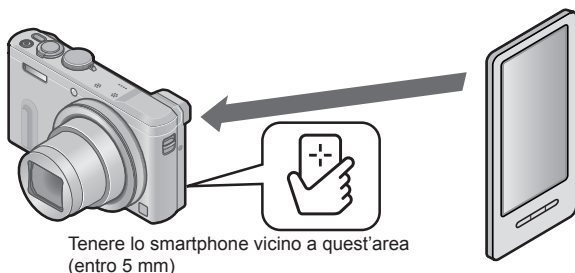
- Impostare [Funzionamento NFC] su [ON] (→256)

(Sullo smartphone)

- Controllare se lo smartphone sia un modello compatibile
- Impostare la funzione Wi-Fi su "ON"
- Installare anticipatamente "Image App" (→189)

**1** Avviare “Image App” sullo smartphone**2** Mentre l'icona [  ] è visualizzata nella schermata di connessione di “Image App”, mantenere lo smartphone vicino alla fotocamera

- Il completamento della connessione potrebbe richiedere del tempo.
- Una volta completata la connessione, le immagini dal vivo catturate dalla fotocamera vengono visualizzate sullo smartphone.
- Se si esegue la connessione durante la riproduzione di un'immagine, quest'ultima viene trasferita allo smartphone. (→198)

**3** Utilizzare ◀ per selezionare [Si], quindi premere [MENU/SET]**4** Tenere lo smartphone di nuovo vicino a quest'area dell'unità

- Una volta completata la connessione, le immagini dal vivo catturate dalla fotocamera vengono visualizzate sullo smartphone.
  - Gli smartphone connessi vengono registrati sulla presente unità.
- Dal successivo utilizzo in poi, è possibile connettersi eseguendo le operazioni **1** e **2**.

- È possibile registrare un massimo di 20 smartphone. Qualora il numero di smartphone registrati superi 20, le registrazioni vengono eliminate a partire dallo smartphone toccato per primo.
- Se si esegue [Ripr. imp. Wi-Fi], la registrazione dello smartphone viene eliminata.
- Qualora l'ambiente di comunicazione sia scadente, la funzione NFC potrebbe non essere utilizzabile.
- Qualora non vi sia una risposta immediata, spostare leggermente la posizione.
- Evitare di far urtare con forza lo smartphone contro la presente unità.
- Vedere le istruzioni per l'uso dello smartphone compatibile NFC utilizzato per ulteriori informazioni relative alle operazioni e alle impostazioni dello smartphone.
- Eventuali oggetti metallici tra la presente unità e lo smartphone potrebbero interferire con le comunicazioni. Inoltre, eventuali adesivi, o simili, in prossimità dell'area NFC potrebbero influenzare le prestazioni di comunicazione.
- È comunque possibile connettersi allo smartphone anche se la fotocamera è spenta. L'obiettivo della fotocamera potrebbe fuoriuscire, quando quest'ultima si accende dopo aver effettuato una connessione. Far attenzione affinché le vibrazioni non provochino la caduta della fotocamera.
- Non è possibile utilizzare la funzione NFC nei casi seguenti:
  - Quando la fotocamera è connessa a un televisore, un computer o una stampante
  - Durante la registrazione di filmati
  - Durante la riproduzione di filmati, durante le presentazioni e durante la riproduzione delle foto panoramiche (incluse le pause in ciascun caso)
  - Durante l'invio di immagini mediante Wi-Fi
  - Durante la registrazione di foto (durante il conto alla rovescia dell'autoscatto)
  - Durante le modifiche
  - Quando la [Modalità aereo] è impostata su [ON]
- Dopo la chiusura forzata di "Image App" o dopo aver annullato la connessione, è necessario mantenere di nuovo lo smartphone vicino alla fotocamera.

## Ripresa di immagini tramite uno smartphone o un tablet (registrazione a distanza)

### 1 Connettersi a uno smartphone (→190)

### 2 Selezionare da "Image App"

- Le immagini registrate vengono salvate nella fotocamera.
- È anche possibile registrare filmati.
- Quando si utilizza lo zoom, la fotocamera potrebbe inclinarsi quando il barilotto dell'obiettivo si allunga. Accertarsi di fissare la fotocamera in sede con un treppiede o in altro modo.
- Alcune impostazioni non sono disponibili.

## Riproduzione su uno smartphone o un tablet delle immagini contenute nella fotocamera

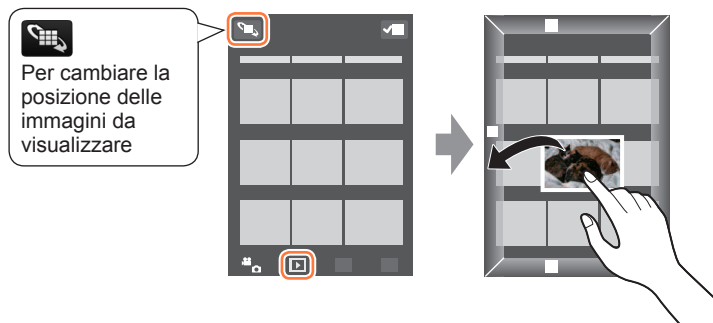
**1** Connettersi a uno smartphone (→190)**2** Selezionare [ ] da “Image App”

- Le immagini acquisite mediante la fotocamera vengono visualizzate sullo smartphone.
- Quando l'immagine viene toccata, viene riprodotta in dimensioni più grandi.

## Salvataggio sullo smartphone o sul tablet delle immagini contenute nella fotocamera

**1** Connettersi a uno smartphone (→190)**2** Selezionare [ ] da “Image App”**3** Tenere premuta l'immagine, quindi trascinarla per salvarla sullo smartphone

- L'immagine viene salvata sullo smartphone.



- Quando l'immagine viene toccata, viene riprodotta in dimensioni più grandi.
- È possibile assegnare funzioni alla parte superiore, inferiore, sinistra e destra, a piacimento.
- Non è possibile salvare immagini nel formato file RAW o filmati in formato AVCHD.
- Le foto in 3D (in formato MPO) vengono salvate come foto in 2D (JPEG).

**■ Trasferimento facile delle immagini nella fotocamera**

È possibile stabilire una connessione Wi-Fi utilizzando la funzione NFC e trasferire facilmente l'immagine visualizzata mediante il Wi-Fi, semplicemente mantenendo lo smartphone vicino alla fotocamera. È possibile trasferire le immagini non appena vengono registrate, in modo da poterle trasferire facilmente agli smartphone dei propri amici e familiari.\*

\*Per poter utilizzare questa funzione, è necessario installare "Image App".

**Preparativi:**

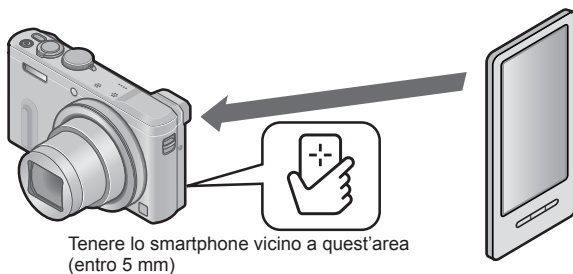
(Sulla fotocamera)

- Impostare [Funzionamento NFC] su [ON] (→256)

(Sullo smartphone)

- Controllare se lo smartphone sia un modello compatibile
- Impostare la funzione Wi-Fi su "ON"
- Installare anticipatamente "Image App" (→189)

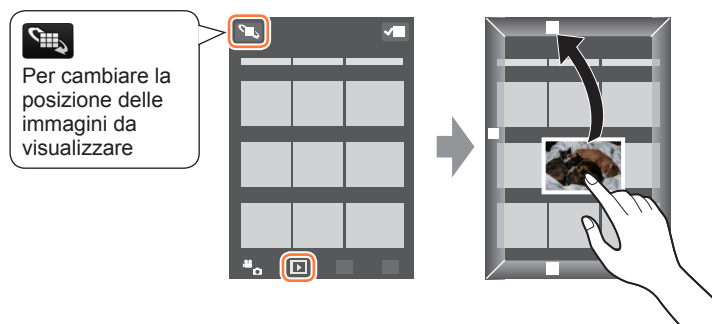
- 1** Sulla fotocamera, riprodurre l'immagine che si desidera trasferire a uno smartphone
- 2** Avviare "Image App" sullo smartphone a cui si intende trasferire l'immagine
- 3** Mentre l'icona [  ] è visualizzata nella schermata di connessione di "Image App", mantenere lo smartphone vicino alla fotocamera
  - Il completamento della connessione potrebbe richiedere del tempo.
  - Se si intende trasferire più immagini, ripetere le operazioni **1** e **3**. (non è possibile trasferire in un'unica operazione più immagini).



- Il completamento del trasferimento delle immagini potrebbe richiedere svariati minuti, a seconda dell'ambiente utilizzato.

## Invio delle immagini contenute nella fotocamera a servizi di social network

- 1** Connettersi a uno smartphone (→190)
- 2** Selezionare [📷] da “Image App”
  - Le immagini acquisite mediante la fotocamera vengono visualizzate sullo smartphone.
- 3** Tenere premuta l’immagine e trascinarla per inviarla al social network, e così via.



- L’immagine viene inviata al servizio del social network o ad altri servizi WEB.
- È possibile assegnare funzioni alla parte superiore, inferiore, sinistra e destra, a piacimento.



**Invio di informazioni sulla località da uno smartphone o un tablet alla fotocamera**

È possibile acquisire informazioni sulla località da uno smartphone e scriverle sulle immagini in un secondo momento. Per informazioni su come scrivere le informazioni sulla località sulle immagini registrate dalla presente unità, vedere (→170).

**● Attenzione:**

**Quando si utilizza questa funzione, assicurarsi di fare particolarmente attenzione alla riservatezza, ai diritti di sfruttamento dell'immagine, e così via, del soggetto. Utilizzare a proprio rischio.**

- Per ulteriori dettagli sul funzionamento, consultare [?] (Aiuto) nel menu di "Image App".
- Qualora l'utente abbia modificato le impostazioni dell'orologio della presente unità o dello smartphone dopo aver effettuato la funzione [Sincronizzazione orario], effettuare di nuovo la funzione [Sincronizzazione orario].
- Sullo smartphone è possibile impostare l'intervallo di acquisizione delle informazioni sulla località e controllare lo stato di trasferimento di tali informazioni. Per i dettagli, vedere [?] (Aiuto) nel menu di "Image App".
- (Quando si utilizza "Image App" per iOS)  
Se si preme il pulsante Home o di accensione/spengimento di uno smartphone mentre è in uso la funzione [Reg.info.localiz.], la registrazione delle informazioni sulla località viene arrestata.
- È possibile che lo smartphone non riesca ad acquisire le informazioni sulle località in Cina e nelle zone di confine nei paesi limitrofi alla Cina (informazioni valide dal gennaio 2014).

## Uso della fotocamera per inviare immagini a uno smartphone o un tablet

## ■ Metodo di invio e immagini che possono essere inviate

	JPEG	RAW	MP4	AVCHD	3D
Invio di un'immagine ogni volta che se ne registra una [Invia immagini durante la registrazione]	○	–	–	–	–
Invio delle immagini selezionate [Invia immagini memoriz. nella fotocamera]	○	–	○	–	–

- È possibile che alcune immagini non possano essere riprodotte o inviate, a seconda del dispositivo.
- Per ulteriori informazioni relative alla riproduzione delle immagini, consultare le istruzioni per l'uso del dispositivo di destinazione.
- Per ulteriori dettagli relativi ai metodi di invio delle immagini. (→253)

**Preparativi:** Installare anticipatamente "Image App". (→189)

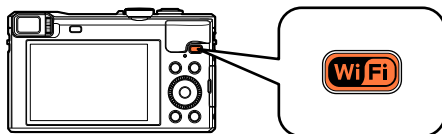
Consultare la parte del manuale pertinente alle proprie intenzioni.

**Invio di un'immagine ogni volta che se ne registra una**  
**([Invia immagini durante la registrazione]) (→203)**

**Invio delle immagini selezionate**  
**([Invia immagini memoriz. nella fotocamera]) (→205)**

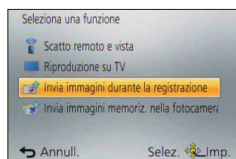
- Invio di un'immagine ogni volta che se ne registra una ([Invia immagini durante la registrazione])

**1** Premere il pulsante [Wi-Fi]



**2** Usare i pulsanti dei cursori per selezionare [Nuova connessione], e premere [MENU/SET]

**3** Usare i pulsanti dei cursori per selezionare [Invia immagini durante la registrazione], e premere [MENU/SET]



**4** Usare i pulsanti dei cursori per selezionare [Smartphone], e premere [MENU/SET]

(Continua alla pagina successiva)

## 5 Selezionare [Tramite rete] o [Diretta], quindi premere [MENU/SET]

- Quando si intende effettuare la connessione con [Tramite rete]

### (Sulla fotocamera)

- ① Connettere la fotocamera a un punto di accesso wireless (→246)

### (Sullo smartphone)

- ② Impostare la funzione Wi-Fi su "ON"
- ③ Selezionare il punto di accesso wireless a cui si è connessa la fotocamera, quindi impostarlo
- ④ Avviare "Image App" (→189)

- Quando si intende effettuare la connessione con [Wi-Fi Direct] o [Connessione WPS] in [Diretta]

### (Sulla fotocamera)

- ① Connettere la fotocamera a uno smartphone (→249)

### (Sullo smartphone)

- ② Avviare "Image App" (→189)

- Quando si intende effettuare la connessione con [Connessione manuale] in [Diretta] (→191)

## 6 Selezionare il dispositivo a cui si desidera connettersi

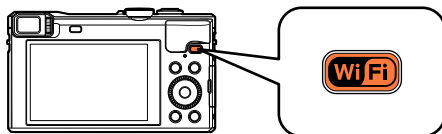
- Quando la connessione è stata stabilita, viene visualizzata la schermata. Per modificare l'impostazione di invio, premere il pulsante [DISP.]. (→254)

## 7 Riprendere foto

- Le foto vengono inviate automaticamente dopo averle riprese.
- Per modificare l'impostazione o disconnettersi, premere il pulsante [Wi-Fi]. Non è possibile modificare le impostazioni durante l'invio delle foto. Attendere il completamento dell'invio.

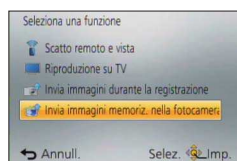
■ Invio delle immagini selezionate  
 ([Invia immagini memoriz. nella fotocamera])

**1** Premere il pulsante [Wi-Fi]



**2** Usare i pulsanti dei cursori per selezionare [Nuova connessione], e premere [MENU/SET]

**3** Usare i pulsanti dei cursori per selezionare [Invia immagini memoriz. nella fotocamera], e premere [MENU/SET]



**4** Usare i pulsanti dei cursori per selezionare [Smartphone], e premere [MENU/SET]

(Continua alla pagina successiva)

## 5 Selezionare [Tramite rete] o [Diretta], quindi premere [MENU/SET]

- Quando si intende effettuare la connessione con [Tramite rete]

### (Sulla fotocamera)

- ① Connettere la fotocamera a un punto di accesso wireless (→246)

### (Sullo smartphone)

- ② Impostare la funzione Wi-Fi su "ON"
- ③ Selezionare il punto di accesso wireless a cui si è connessa la fotocamera, quindi impostarlo
- ④ Avviare "Image App" (→189)

- Quando si intende effettuare la connessione con [Wi-Fi Direct] o [Connessione WPS] in [Diretta]

### (Sulla fotocamera)

- ① Connettere la fotocamera a uno smartphone (→249)

### (Sullo smartphone)

- ② Avviare "Image App" (→189)

- Quando si intende effettuare la connessione con [Connessione manuale] in [Diretta] (→191)

## 6 Selezionare il dispositivo a cui si desidera connettersi

- Quando la connessione è stata stabilita, viene visualizzata la schermata. Per modificare l'impostazione di invio, premere il pulsante [DISP.]. (→254)

## 7 Selezionare [SING.] o [MULTI]

- Per modificare l'impostazione o disconnettersi, premere il pulsante [Wi-Fi]. (→186)

### ■ Quando si seleziona [SING.]

- ① Selezionare l'immagine
- ② Selezionare [Imp.]



### ■ Quando si seleziona [MULTI]

- ① Selezionare l'immagine (ripetere)
  - Se l'immagine viene selezionata di nuovo, l'impostazione viene annullata.
- ② Selezionare [Esegui]
  - Il numero di immagini che possono essere inviate mediante la funzione [MULTI] è limitato.



- Viene visualizzata la schermata di conferma. Se si seleziona [Si], l'operazione viene eseguita.

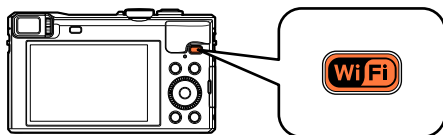
## Visualizzazione di foto su un televisore

È possibile visualizzare le foto su un televisore che sia compatibile con la funzione di renderer multimediale digitale (DMR) certificato DLNA.

**Preparativi:** Impostare il televisore sulla modalità di attesa DLNA.

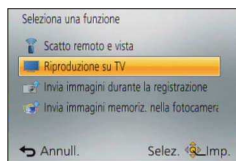
- Leggere le istruzioni per l'uso del televisore.
- Per i dettagli sui dispositivi compatibili, consultare il sito web seguente.  
<http://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/> (Questo sito è disponibile solo in inglese.)

### 1 Premere il pulsante [Wi-Fi]



### 2 Usare i pulsanti dei cursori per selezionare [Nuova connessione], e premere [MENU/SET]

### 3 Usare i pulsanti dei cursori per selezionare [Riproduzione su TV], e premere [MENU/SET]



### 4 Selezionare [Tramite rete] o [Diretta] per eseguire la connessione (→245)

### 5 Selezionare il dispositivo a cui si desidera connettersi

- Quando la connessione è stata stabilita, viene visualizzata la schermata.

### 6 Riprendere o riprodurre foto sulla presente unità

- Per modificare l'impostazione o disconnettersi, premere il pulsante [Wi-Fi]. (→186)

- Quando si collega un televisore alla presente unità, la schermata del televisore potrebbe tornare temporaneamente allo stato precedente la connessione. Le immagini vengono visualizzate di nuovo quando si riprendono o si riproducono immagini.
- Le funzioni [Effetto] e [Audio] relative alle presentazioni vengono disattivate.
- Non è possibile riprodurre filmati.
- Durante la riproduzione multipla/calendario, le immagini visualizzate sullo schermo della presente unità non vengono visualizzate sul televisore.



## Stampa senza fili

È possibile inviare foto a una stampante compatibile e stamparle senza fili.

### ■ Metodo di invio e immagini che possono essere inviate

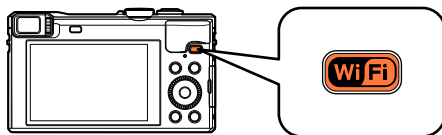
	JPEG	RAW	MP4	AVCHD	3D
Invio delle immagini selezionate [Invia immagini memoriz. nella fotocamera]	○	—	—	—	—

- È possibile che alcune immagini non possano essere riprodotte o inviate, a seconda del dispositivo.
- Per ulteriori dettagli relativi ai metodi di invio delle immagini. (→253)

### Preparativi:

- È possibile stampare senza fili le foto registrate da una stampante PictBridge (compatibile con le LAN wireless)\*.
- \*Conforme agli standard DPS over IP. Per i dettagli sulle stampanti PictBridge (compatibili con le LAN wireless), contattare i produttori delle stampanti.

### 1 Premere il pulsante [Wi-Fi]



### 2 Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare [Nuova connessione], quindi premere [MENU/SET]

### 3 Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare [Invia immagini memoriz. nella fotocamera], quindi premere [MENU/SET]

### 4 Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare [Stampante], quindi premere [MENU/SET]

### 5 Selezionare [Tramite rete] o [Diretta] per eseguire la connessione (→245)

### 6 Selezionare una stampante a cui si desidera connettersi

(Continua alla pagina successiva)

## 7 Selezionare la foto e stampare

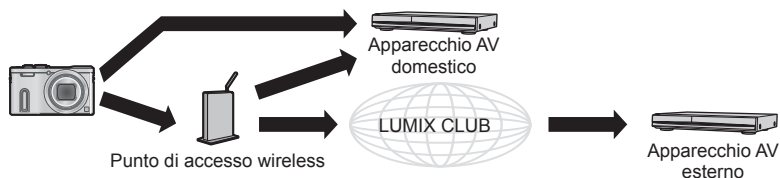
- Le immagini vengono selezionate allo stesso modo utilizzato per la connessione mediante il cavo di collegamento USB (in dotazione). Per ulteriori dettagli (→291).
- Per modificare l'impostazione o disconnettersi, premere il pulsante [Wi-Fi]. (→186)

● Non è possibile stampare i filmati.

## Invio di immagini ad apparecchi AV

È possibile inviare foto e filmati ad apparecchi AV presenti in casa (apparecchi AV domestici), ad esempio registratori compatibili DLNA. Attraverso “LUMIX CLUB”, è anche possibile inviare foto e filmati ad apparecchi AV di familiari e amici lontani (apparecchi AV esterni).

È possibile effettuare un'impostazione che consente di inviare automaticamente le immagini contenute nella fotocamera ad apparecchi AV mentre la batteria della fotocamera è in carica. ([Trasferim. Intelligente] (→238))



### ■ Metodo di invio e immagini che possono essere inviate

	JPEG	RAW	MP4	AVCHD	3D
Invio di un'immagine ogni volta che se ne registra una [Invia immagini durante la registrazione]	○	—	—	—	○
Invio delle immagini selezionate [Invia immagini memoriz. nella fotocamera]	○	—	—	—	○

- È possibile che alcune immagini non possano essere riprodotte o inviate, a seconda del dispositivo.
- Per ulteriori informazioni relative alla riproduzione delle immagini, consultare le istruzioni per l'uso del dispositivo di destinazione.
- Per ulteriori dettagli relativi ai metodi di invio delle immagini. (→253)

**Preparativi:**

Quando si invia un'immagine a [Domestici], impostare il dispositivo utilizzato sulla modalità di attesa DLNA.

- Per i dettagli, leggere le istruzioni per l'uso del dispositivo.

Quando si inviano immagini a [Esterni], è richiesto quanto segue:

- Registrazione su "LUMIX CLUB". (→231)
- Numero di indirizzo e numero di accesso acquisiti dall'apparecchio AV esterno di destinazione. (→236)

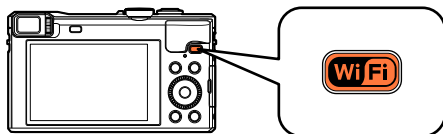
Consultare la parte del manuale pertinente alle proprie intenzioni.

**Invio di un'immagine ogni volta che se ne registra una  
([Invia immagini durante la registrazione]) (→213)**

**Invio delle immagini selezionate  
([Invia immagini memoriz. nella fotocamera]) (→214)**

- Invio di un'immagine ogni volta che se ne registra una ([Invia immagini durante la registrazione])

**1** Premere il pulsante [Wi-Fi]



**2** Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare [Nuova connessione], quindi premere [MENU/SET]

**3** Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare [Invia immagini durante la registrazione], quindi premere [MENU/SET]

**4** Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare [Dispositivo AV], quindi premere [MENU/SET]

**5** Selezionare [Domestici] o [Esterni]

**6** Selezionare [Tramite rete] o [Diretta] per eseguire la connessione (→245)

- Non è possibile selezionare [Diretta] quando è stato selezionato [Esterni].

**7** Selezionare il dispositivo a cui si desidera connettersi

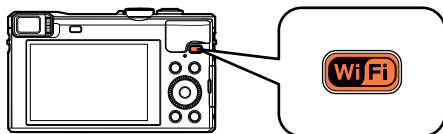
- Quando la connessione è stata completata, viene visualizzata la schermata. Per modificare l'impostazione di invio, premere il pulsante [DISP.]. (→254)

**8** Riprendere foto

- Per modificare l'impostazione o disconnettersi, premere il pulsante [Wi-Fi]. (→186)  
Non è possibile modificare le impostazioni durante l'invio delle foto. Attendere il completamento dell'invio.

■ Invio delle immagini selezionate  
 ([Invia immagini memoriz. nella fotocamera])

**1** Premere il pulsante [Wi-Fi]



**2** Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare [Nuova connessione], quindi premere [MENU/SET]

**3** Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare [Invia immagini memoriz. nella fotocamera], quindi premere [MENU/SET]

**4** Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare [Dispositivo AV], quindi premere [MENU/SET]

**5** Selezionare [Domestici] o [Esterni]

**6** Selezionare [Tramite rete] o [Diretta] per eseguire la connessione (→245)

• Non è possibile selezionare [Diretta] quando è stato selezionato [Esterni].

**7** Selezionare il dispositivo a cui si desidera connettersi

• Quando la connessione è stata completata, viene visualizzata la schermata. Per modificare l'impostazione di invio, premere il pulsante [DISP.]. (→254)

(Continua alla pagina successiva)

## 8 Selezionare [SING.] o [MULTI]

- Per modificare l'impostazione o disconnettersi, premere il pulsante [Wi-Fi]. (→186)

### ■ Quando si seleziona [SING.]

- ① Selezionare l'immagine
- ② Selezionare [Imp.]



### ■ Quando si seleziona [MULTI]

- ① Selezionare l'immagine (ripetere)
  - Se l'immagine viene selezionata di nuovo, l'impostazione viene annullata.
- ② Selezionare [Esegui]
  - Il numero di immagini che possono essere inviate mediante la funzione [MULTI] è limitato.



- Viene visualizzata la schermata di conferma. Se si seleziona [Si], l'operazione viene eseguita.

## Invio di immagini a un PC

È possibile inviare a un PC foto e filmati registrati dalla fotocamera.

È possibile effettuare un'impostazione che consente di inviare automaticamente le immagini contenute nella fotocamera a un PC mentre la batteria della fotocamera è in carica. ([Trasferim. Intelligente] (→238))

### ■ Metodo di invio e immagini che possono essere inviate

	JPEG	RAW	MP4	AVCHD*	3D
<b>Invio di un'immagine ogni volta che se ne registra una</b> [Invia immagini durante la registrazione]	○	○	—	—	○
<b>Invio delle immagini selezionate</b> [Invia immagini memoriz. nella fotocamera]	○	○	○	○	○

\*I filmati registrati in [AVCHD] possono venire inviati in file di dimensioni massime di 4 GB. Non è possibile inviare file di dimensioni superiori a 4 GB.

- È possibile che alcune immagini non possano essere riprodotte o inviate, a seconda del dispositivo.
- Per ulteriori informazioni relative alla riproduzione delle immagini, consultare le istruzioni per l'uso del dispositivo di destinazione.
- Per ulteriori dettagli relativi ai metodi di invio delle immagini. (→253)

#### Preparativi:

- Accendere il computer.
- Preparare le cartelle per la ricezione delle immagini sul PC, prima di inviare un'immagine al PC. (→217)
- Qualora le impostazioni standard per il gruppo di lavoro sul PC connesso siano state modificate, è necessario modificare le impostazioni in [Connessione PC] sulla presente unità. (→255)

Consultare la parte del manuale pertinente alle proprie intenzioni.

**Invio di un'immagine ogni volta che se ne registra una**  
([Invia immagini durante la registrazione]) (→218)

**Invio delle immagini selezionate**  
([Invia immagini memoriz. nella fotocamera]) (→219)



## ■ Per creare una cartella che riceva immagini

- Creare un account utente del PC (nome dell'account (fino a 254 caratteri) e password (fino a 32 caratteri)) composto da caratteri alfanumerici. Il tentativo di creare una cartella di ricezione potrebbe avere esito negativo, qualora l'account comprenda caratteri non alfanumerici.

## ■ Quando si utilizza "PHOTOfunSTUDIO"

### 1 Installare "PHOTOfunSTUDIO" sul PC

- "PHOTOfunSTUDIO" non è compatibile con i Mac.
- Per i dettagli sui requisiti hardware e sull'installazione, leggere "Installazione del software in dotazione" (→286).

### 2 Creare una cartella per la ricezione delle immagini con "PHOTOfunSTUDIO"

- Per creare una cartella automaticamente, selezionare [Auto-create]. Per specificare una cartella, creare una nuova cartella o impostare una password per la cartella, selezionare [Create manually].
- Per i dettagli, consultare le istruzioni per l'uso di "PHOTOfunSTUDIO" (PDF).

## ■ Quando non si utilizza "PHOTOfunSTUDIO"

(Per Windows)

Sistemi operativi supportati: Windows 8.1 / Windows 8 / Windows 7 / Windows Vista / Windows XP

Esempio: Windows 7

### 1 Selezionare una cartella che si intende utilizzare per la ricezione, quindi fare clic con il pulsante destro del mouse

### 2 Selezionare [Proprietà], quindi abilitare la condivisione della cartella

- Per i dettagli, consultare le istruzioni per l'uso del PC utilizzato o la Guida del sistema operativo.

(Per Mac)

Sistemi operativi supportati: OS X dalla v10.5 alla v10.9

Esempio: OS X v10.8

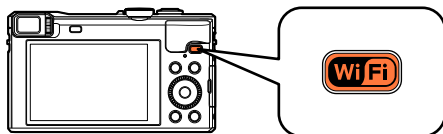
### 1 Selezionare una cartella che si intende utilizzare per la ricezione, quindi fare clic sulle voci nell'ordine seguente [Archivio] → [Ottieni informazioni]

### 2 Abilitare la condivisione della cartella

- Per i dettagli, consultare le istruzioni per l'uso del PC utilizzato o la Guida del sistema operativo.

■ Invio di un'immagine ogni volta che se ne registra una  
([Invia immagini durante la registrazione])

**1** Premere il pulsante [Wi-Fi]



**2** Usare i pulsanti dei cursori per selezionare [Nuova connessione], e premere [MENU/SET]

**3** Usare i pulsanti dei cursori per selezionare [Invia immagini durante la registrazione], e premere [MENU/SET]

**4** Usare i pulsanti dei cursori per selezionare [PC], e premere [MENU/SET]

**5** Selezionare [Tramite rete] o [Diretta] per eseguire la connessione (→245)

**6** Selezionare il PC a cui si desidera connettersi

- Qualora il PC che si desidera connettere non venga visualizzato, selezionare [Immissione manuale], quindi immettere il nome del computer (per i Mac, immettere il nome NetBIOS).

**7** Selezionare la cartella a cui si desidera effettuare l'invio

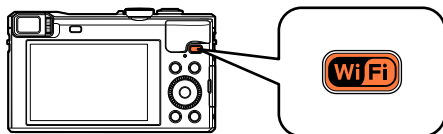
- Quando la connessione è stata completata, viene visualizzata la schermata. Per modificare l'impostazione di invio, premere il pulsante [DISP.]. (→254)

**8** Riprendere foto

- Per modificare l'impostazione o disconnettersi, premere il pulsante [Wi-Fi]. (→186)  
Non è possibile modificare le impostazioni durante l'invio delle foto. Attendere il completamento dell'invio.

■ **Invio delle immagini selezionate**  
 ([Invia immagini memoriz. nella fotocamera])

**1** Premere il pulsante [Wi-Fi]



**2** Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare [Nuova connessione], quindi premere [MENU/SET]

**3** Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare [Invia immagini memoriz. nella fotocamera], quindi premere [MENU/SET]

**4** Usare i pulsanti dei cursori per selezionare [PC], e premere [MENU/SET]

**5** Selezionare [Tramite rete] o [Diretta] per eseguire la connessione (→245)

**6** Selezionare il PC a cui si desidera connettersi

- Qualora il PC che si desidera connettere non venga visualizzato, selezionare [Immissione manuale], quindi immettere il nome del computer (per i Mac, immettere il nome NetBIOS).

**7** Selezionare la cartella a cui si desidera effettuare l'invio

- Quando la connessione è stata completata, viene visualizzata la schermata. Per modificare l'impostazione di invio, premere il pulsante [DISP.]. (→254)

(Continua alla pagina successiva)

## 8 Selezionare [SING.] o [MULTI]

- Per modificare l'impostazione o disconnettersi, premere il pulsante [Wi-Fi]. (→186)

### ■ Quando si seleziona [SING.]

- ① Selezionare l'immagine
- ② Selezionare [Imp.]



### ■ Quando si seleziona [MULTI]

- ① Selezionare l'immagine (ripetere)
  - Se l'immagine viene selezionata di nuovo, l'impostazione viene annullata.
- ② Selezionare [Esegui]
  - Il numero di immagini che possono essere inviate mediante la funzione [MULTI] è limitato.



- Viene visualizzata la schermata di conferma. Se si seleziona [Si], l'operazione viene eseguita.

- Nella cartella specificata vengono create delle cartelle ordinate per data di invio, e le immagini vengono salvate in tali cartelle.
- Qualora venga visualizzata la schermata di immissione di un account utente e di una password, immettere quelli impostati sul PC utilizzato.
- Qualora il nome del computer (per i Mac, il nome NetBIOS) contenga spazi, e così via, il nome potrebbe non venire riconosciuto correttamente. Qualora non si riesca a effettuare la connessione, si consiglia di cambiare il nome del computer (per i Mac, il nome NetBIOS) su una combinazione composta da un massimo di 15 caratteri solo alfanumerici.

## Uso dei servizi WEB

Attraverso "LUMIX CLUB", è possibile inviare foto e filmati a servizi di social network, e così via. Selezionando l'impostazione per trasferire automaticamente foto e filmati al [Servizio sincr. cloud], è possibile ricevere le foto e i filmati trasferiti su un PC o uno smartphone.

È possibile effettuare un'impostazione che consente di inviare automaticamente le immagini contenute nella fotocamera a un servizio WEB o a un servizio di sincronizzazione su cloud mentre la batteria della fotocamera è in carica. ([Trasferim. Intelligente] (→238))



Consultare la parte del manuale pertinente alle proprie intenzioni.

**Quando si inviano immagini a un servizio WEB (→222)**

**Quando si inviano immagini a [Servizio sincr. cloud] (→227)**

## Quando si inviano immagini a un servizio WEB

## ■ Metodo di invio e immagini che possono essere inviate

	JPEG	RAW	MP4	AVCHD	3D
Invio di un'immagine ogni volta che se ne registra una [Invia immagini durante la registrazione]	○	–	–	–	○
Invio delle immagini selezionate [Invia immagini memoriz. nella fotocamera]	○	–	○	–	○

- È possibile che alcune immagini non possano essere riprodotte o inviate, a seconda del dispositivo.
- Per i dettagli sulla riproduzione delle immagini, controllare il servizio WEB a cui si intende inviare le immagini.
- Per ulteriori dettagli relativi ai metodi di invio delle immagini. (→253)

**Preparativi:**

Per inviare un'immagine a un servizio WEB, è necessario registrarsi su "LUMIX CLUB" (→231).

Quando si inviano immagini a servizi WEB, quali Facebook o YouTube, è necessario registrare il servizio WEB utilizzato con "LUMIX CLUB". Se si registrano più servizi WEB, le immagini vengono inviate contemporaneamente a tutti i servizi. (→224)

Consultare la parte del manuale pertinente alle proprie intenzioni.

**Invio di un'immagine ogni volta che se ne registra una**  
**([Invia immagini durante la registrazione]) (→225)**

**Invio delle immagini selezionate**  
**([Invia immagini memoriz. nella fotocamera]) (→226)**

- Non è possibile visualizzare o eliminare con la presente fotocamera le immagini caricate sul servizio WEB. Controllare le immagini accedendo al servizio WEB con il proprio smartphone o computer.
- Qualora l'invio delle immagini abbia esito negativo, un'e-mail con un rapporto che descrive l'errore viene inviata all'indirizzo e-mail registrato con "LUMIX CLUB".
- **Le immagini potrebbero contenere informazioni personali che possono essere utilizzate per identificare l'utente, ad esempio titolo, ora, data e località in cui sono state riprese le immagini. Controllare queste informazioni prima di caricare immagini su servizi WEB.**
  - Panasonic non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni derivanti da divulgazione, perdita, e così via, di immagini caricate su servizi WEB.
  - Quando si intende caricare immagini sul servizio WEB, non eliminare le immagini dalla presente fotocamera, anche dopo aver completato il loro invio, fino alla verifica del loro corretto caricamento sul servizio WEB in questione. Panasonic non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni derivanti dall'eliminazione delle immagini memorizzate nella presente unità.

### ■ Uso dei servizi WEB

Quando si inviano immagini a servizi WEB, quali Facebook o YouTube, è necessario registrare il servizio WEB utilizzato con "LUMIX CLUB". Se si registrano più servizi WEB, le immagini vengono inviate contemporaneamente a tutti i servizi.

- Per i servizi WEB compatibili, controllare la sezione "FAQ/Contatti" sul sito seguente.  
[http://lumixclub.panasonic.net/ita/c/lumix\\_faqs/](http://lumixclub.panasonic.net/ita/c/lumix_faqs/)

#### Preparativi:

Assicurarsi di aver creato un account sul servizio WEB che si desidera utilizzare, quindi tenere a portata di mano le informazioni di accesso.

#### **1** Connettersi al sito "LUMIX CLUB" utilizzando uno smartphone o un computer

<http://lumixclub.panasonic.net/ita/c/>

#### **2** Immettere il proprio ID di accesso e la password per "LUMIX CLUB", quindi accedere al servizio (→231)

#### **3** Registrare il proprio indirizzo e-mail

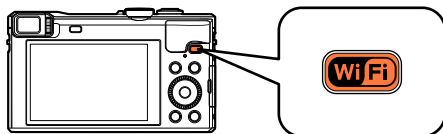
#### **4** Selezionare il servizio WEB da utilizzare e registrarlo

- Per registrare il servizio, seguire le istruzioni sullo schermo.



■ Inviare un'immagine ogni volta che se ne registra una ([Invia immagini durante la registrazione])

**1** Premere il pulsante [Wi-Fi]



**2** Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare [Nuova connessione], quindi premere [MENU/SET]

**3** Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare [Invia immagini durante la registrazione], quindi premere [MENU/SET]

**4** Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare [Servizio Web], quindi premere [MENU/SET]

**5** Selezionare [Tramite rete] ed eseguire la connessione (→246)

**6** Selezionare un servizio WEB a cui si desidera connettersi

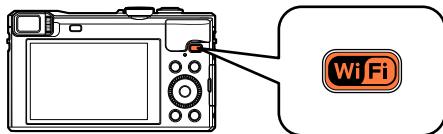
- Quando la connessione è stata completata, viene visualizzata la schermata. Per modificare l'impostazione di invio, premere il pulsante [DISP.]. (→254)

**7** Riprendere foto

- Per modificare l'impostazione o disconnettersi, premere il pulsante [Wi-Fi]. (→186)  
Non è possibile modificare le impostazioni durante l'invio delle foto. Attendere il completamento dell'invio.

■ Invio delle immagini selezionate  
([Invia immagini memoriz. nella fotocamera])

**1** Premere il pulsante [Wi-Fi]



**2** Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare [Nuova connessione], quindi premere [MENU/SET]

**3** Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare [Invia immagini memoriz. nella fotocamera], quindi premere [MENU/SET]

**4** Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare [Servizio Web], quindi premere [MENU/SET]

**5** Selezionare [Tramite rete] ed eseguire la connessione (→246)

**6** Selezionare un servizio WEB a cui si desidera connettersi

- Quando la connessione è stata completata, viene visualizzata la schermata. Per modificare l'impostazione di invio, premere il pulsante [DISP.]. (→254)

**7** Selezionare [SING.] o [MULTI]

- Per modificare l'impostazione o disconnettersi, premere il pulsante [Wi-Fi]. (→186)

■ Quando si seleziona [SING.]

- ① Selezionare l'immagine
- ② Selezionare [Imp.]



■ Quando si seleziona [MULTI]

- ① Selezionare l'immagine (ripetere)
  - Se l'immagine viene selezionata di nuovo, l'impostazione viene annullata.
- ② Selezionare [Esegui]
  - Il numero di immagini che possono essere inviate mediante la funzione [MULTI] è limitato.



- Viene visualizzata la schermata di conferma. Se si seleziona [S], l'operazione viene eseguita.

## Quando si inviano immagini a [Servizio sincr. cloud]

## ■ Metodo di invio e immagini che possono essere inviate

	JPEG	RAW	MP4	AVCHD	3D
Invio di un'immagine ogni volta che se ne registra una [Invia immagini durante la registrazione]	○	–	–	–	○
Invio delle immagini selezionate [Invia immagini memoriz. nella fotocamera]	○	–	○	–	○

- È possibile che alcune immagini non possano essere riprodotte o inviate, a seconda del dispositivo.
- Per ulteriori informazioni relative alla riproduzione delle immagini, consultare le istruzioni per l'uso del dispositivo di destinazione.
- Per ulteriori dettagli relativi ai metodi di invio delle immagini. (→253)

**Preparativi:**

Per inviare un'immagine a una cartella su cloud, è necessario registrarsi su "LUMIX CLUB" (→231) e configurare l'impostazione Cloud Sync.

Consultare la parte del manuale pertinente alle proprie intenzioni.

**Invio di un'immagine ogni volta che se ne registra una**  
**([Invia immagini durante la registrazione]) (→228)**

**Invio delle immagini selezionate**  
**([Invia immagini memoriz. nella fotocamera]) (→229)**

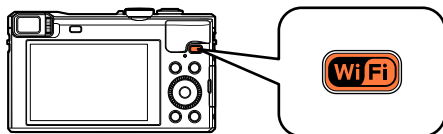
**■ Informazioni sulle immagini inviate a una cartella su cloud utilizzando il [Servizio sincr. cloud] (informazioni valide dal gennaio 2014)**

Per inviare immagini a un PC, è richiesta l'impostazione della funzione Cloud Sync. Configurare le impostazioni su un PC con "PHOTOfunSTUDIO" o su uno smartphone con "Image App".

- Se si imposta la destinazione delle immagini su [Servizio sincr. cloud], le immagini inviate vengono salvate temporaneamente nella cartella su cloud, e possono venire sincronizzate con il dispositivo in uso, ad esempio il PC o lo smartphone.
- Una cartella su cloud memorizza le immagini trasferite per 30 giorni (fino a 1000 immagini). Le immagini trasferite vengono eliminate automaticamente 30 giorni dopo il trasferimento. Inoltre, quando il numero di immagini memorizzate supera 1000, alcune immagini potrebbero venire eliminate, a seconda dell'impostazione [Limite cloud] (→254), anche entro i 30 giorni dal trasferimento.
- Quando lo scaricamento di immagini da una cartella su cloud a tutti i dispositivi specificati è stato completato, le immagini potrebbero venire eliminate dalla cartella su cloud anche entro i 30 giorni dal trasferimento.

■ Invio di un'immagine ogni volta che se ne registra una  
([Invia immagini durante la registrazione])

**1** Premere il pulsante [Wi-Fi]



**2** Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare [Nuova connessione], quindi premere [MENU/SET]

**3** Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare [Invia immagini durante la registrazione], quindi premere [MENU/SET]

**4** Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare [Servizio sincr. cloud], quindi premere [MENU/SET]

**5** Controllare il messaggio e premere [MENU/SET]

**6** Selezionare [Tramite rete] ed eseguire la connessione (→246)

**7** Controllare l'impostazione di invio

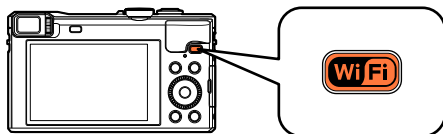
- Quando la connessione è stata completata, viene visualizzata la schermata. Per modificare l'impostazione di invio, premere il pulsante [DISP.]. (→254)

**8** Riprendere foto

- Per modificare l'impostazione o disconnettersi, premere il pulsante [Wi-Fi]. (→186)  
Non è possibile modificare le impostazioni durante l'invio delle foto. Attendere il completamento dell'invio.

■ Invio delle immagini selezionate  
([Invia immagini memoriz. nella fotocamera])

**1** Premere il pulsante [Wi-Fi]



**2** Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare [Nuova connessione], quindi premere [MENU/SET]

**3** Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare [Invia immagini memoriz. nella fotocamera], quindi premere [MENU/SET]

**4** Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare [Servizio sincr. cloud], quindi premere [MENU/SET]

**5** Controllare il messaggio e premere [MENU/SET]

**6** Selezionare [Tramite rete] ed eseguire la connessione (→246)

**7** Controllare l'impostazione di invio

- Quando la connessione è stata completata, viene visualizzata la schermata. Per modificare l'impostazione di invio, premere il pulsante [DISP.]. (→254)

(Continua alla pagina successiva)

## 8 Selezionare [SING.] o [MULTI]

- Per modificare l'impostazione o disconnettersi, premere il pulsante [Wi-Fi]. (→186)

### ■ Quando si seleziona [SING.]

- ① Selezionare l'immagine
- ② Selezionare [Imp.]



### ■ Quando si seleziona [MULTI]

- ① Selezionare l'immagine (ripetere)
  - Se l'immagine viene selezionata di nuovo, l'impostazione viene annullata.
- ② Selezionare [Esegui]
  - Il numero di immagini che possono essere inviate mediante la funzione [MULTI] è limitato.



- Viene visualizzata la schermata di conferma. Se si seleziona [Si], l'operazione viene eseguita.

## Uso di “LUMIX CLUB”

### Informazioni su [LUMIX CLUB]

Ottenere un ID di accesso a “LUMIX CLUB” (gratuito).

Se si registra la presente unità su “LUMIX CLUB”, è possibile sincronizzare le immagini tra i dispositivi utilizzati, o trasferire tali immagini a servizi WEB.

Utilizzare “LUMIX CLUB” quando si intende caricare immagini su servizi WEB o su un apparecchio AV esterno.

- È possibile utilizzare lo stesso ID di accesso a “LUMIX CLUB” per la presente unità e per uno smartphone. (→234)

Per i dettagli, fare riferimento al sito di “LUMIX CLUB”.

<http://lumixclub.panasonic.net/ita/c/>

Tenere presente quanto segue:

- Il servizio potrebbe venire sospeso a causa della manutenzione periodica o di problemi imprevisti, e i contenuti del servizio potrebbero venire modificati o aggiunti, senza preavviso agli utenti.
- Il servizio potrebbe venire interrotto del tutto o parzialmente, con un periodo ragionevole di preavviso.

- 1** Selezionare [Impostazione Wi-Fi] nel menu [Wi-Fi], quindi premere [MENU/SET] (→60)
- 2** Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare [LUMIX CLUB], quindi premere [MENU/SET]
- 3** Selezionare [Imposta / agg. account]
- 4** Selezionare [Nuovo account]
  - Connettersi alla rete. Passare alla pagina successiva selezionando [Succ.].
  - Se si è già ottenuto un ID di accesso per la fotocamera, viene visualizzata una schermata di conferma. Selezionare [Sì] per ottenere un nuovo ID di accesso, oppure [No] se non è necessario ottenere un nuovo ID di accesso.

(Continua alla pagina successiva)

## 5 Selezionare il metodo di connessione a un punto di accesso wireless, quindi impostarlo

- Per i dettagli (→246).
- La schermata delle impostazioni viene visualizzata solo durante la prima connessione. I metodi di connessione impostati sulla presente unità vengono memorizzati e vengono utilizzati per le connessioni successive. Se si desidera cambiare il punto di accesso wireless a cui connettersi, premere il pulsante [DISP.], quindi cambiare la destinazione di connessione.

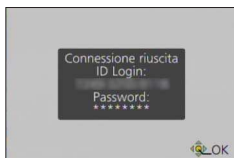
## 6 Leggere fino in fondo le condizioni d'uso di "LUMIX CLUB", quindi selezionare [Accetto]

- È possibile premere ▲▼ per cambiare le pagine.
- Premere il pulsante [Q.MENU/↵] per annullare la procedura senza ottenere un ID di accesso.

## 7 Immettere la password

- Per la password, immettere da 8 a 16 caratteri e numeri combinati.
- Per i dettagli su come immettere i caratteri, vedere "Immissione del testo" (→75).

## 8 Controllare l'ID di accesso e selezionare [OK]



- L'ID di accesso (numero di 12 cifre) viene visualizzato automaticamente. Quando si accede a "LUMIX CLUB" con un computer, occorre immettere solo i numeri.
- Una volta completata la connessione, viene visualizzato un messaggio. Selezionare [OK].
- **Assicurarsi di annotarsi l'ID di accesso e la password.**
- Chiudere il menu dopo aver modificato le impostazioni.



**■ Uso di un ID di accesso ottenuto in precedenza/conferma e modifica di un ID di accesso e di una password ([Imposta ID accesso])****Preparativi:**

Per utilizzare un ID ottenuto in precedenza, confermare l'ID e la password.

Per cambiare la password di "LUMIX CLUB" sulla fotocamera, accedere prima al sito web "LUMIX CLUB" dal proprio smartphone o da un PC, quindi modificare la password di "LUMIX CLUB".

- 1** Selezionare [Impostazione Wi-Fi] nel menu [Wi-Fi], quindi premere [MENU/SET] (→60)
- 2** Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare [LUMIX CLUB], quindi premere [MENU/SET]
- 3** Selezionare [Imposta / agg. account]
- 4** Selezionare [Imposta ID accesso]
  - L'ID di accesso e la password vengono visualizzati.
  - La password viene visualizzata come una serie di "★".
  - Se si sta solo controllando l'ID di accesso, chiudere il menu.
- 5** Selezionare la voce che si desidera modificare
- 6** Immettere il proprio ID di accesso o la password
  - Per informazioni su come immettere il testo, vedere "Immissione del testo" (→75).
  - Immettere nella fotocamera la nuova password creata sul proprio smartphone o PC. Qualora la password sia diversa da quella creata sullo smartphone o sul PC, non sarà possibile caricare le immagini.
- 7** Selezionare [Esci]

## ■ Per impostare lo stesso ID di accesso per la fotocamera e per lo smartphone o il tablet

- L'impostazione dello stesso ID di accesso sulla presente unità e sul proprio smartphone è comoda per inviare immagini contenute nella presente unità ad altri dispositivi o servizi WEB.

## ■ Quando la presente unità o lo smartphone/tablet hanno ottenuto l'ID di accesso

### 1 Connettere la presente unità allo smartphone (→190)

### 2 Dal menu di "Image App", impostare l'ID comune di accesso

- Gli ID di accesso per la presente unità e per lo smartphone diventano gli stessi.
- Dopo aver connesso la presente unità allo smartphone, potrebbe venire visualizzata la schermata di impostazione di un ID comune di accesso quando si visualizza la schermata di riproduzione. È anche possibile impostare un ID comune di accesso attenendosi alle istruzioni sullo schermo.
- Questa operazione non è disponibile per la connessione [Wi-Fi Direct].

## ■ Quando la presente unità e lo smartphone o il tablet hanno ottenuto ID di accesso diversi

(Quando si desidera utilizzare l'ID di accesso dello smartphone per la presente unità)

### Cambiare l'ID di accesso e la password per la presente unità su quelli ottenuti dallo smartphone

(Quando si desidera utilizzare l'ID di accesso della presente unità per lo smartphone)

### Cambiare l'ID di accesso e la password per lo smartphone su quelli ottenuti dalla presente unità

## ■ Controllare le condizioni d'uso di "LUMIX CLUB"

Se le condizioni d'uso sono stati aggiornate, controllare i relativi dettagli.

### 1 Selezionare [Impostazione Wi-Fi] nel menu [Wi-Fi], quindi premere [MENU/SET] (→60)

### 2 Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare [LUMIX CLUB], quindi premere [MENU/SET]

### 3 Selezionare [Termini d'uso]

- La fotocamera si connette alla rete e vengono visualizzate le condizioni d'uso. Dopo aver controllato le condizioni d'uso, chiudere il menu.

**■ Eliminare l'ID di accesso e l'account da "LUMIX CLUB"**

Quando si intende cedere a terzi o smaltire la fotocamera, eliminare l'ID di accesso dalla fotocamera. È anche possibile eliminare il proprio account su "LUMIX CLUB".

- 1** Selezionare [Impostazione Wi-Fi] nel menu [Wi-Fi], quindi premere [MENU/SET] (→60)
- 2** Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare [LUMIX CLUB], quindi premere [MENU/SET]
- 3** Selezionare [Elimina account]
  - Il messaggio viene visualizzato. Selezionare [Succ.].
- 4** Selezionare [Si] nella schermata di conferma dell'eliminazione dell'ID di accesso
  - Il messaggio viene visualizzato. Selezionare [Succ.].
- 5** Selezionare [Si] nella schermata di conferma dell'eliminazione dell'account di "LUMIX CLUB"
  - Qualora si desidera continuare a utilizzare il servizio, selezionando [No] si elimina solo l'ID di accesso. Dopo aver eseguito questa operazione, uscire dal menu.
- 6** Selezionare [Succ.]
  - L'ID di accesso viene eliminato, quindi viene visualizzato il messaggio che notifica l'eliminazione dell'account. Selezionare [OK].
  - Dopo aver eseguito la funzione, uscire dal menu.

- È possibile effettuare modifiche e altre operazioni relative agli ID di accesso solo sull'ID di accesso ottenuto con la fotocamera.

**Configurazione delle impostazioni dell'apparecchio AV esterno**

È possibile inviare immagini ad apparecchi AV di parenti e amici attraverso "LUMIX CLUB".

**Preparativi:**

Verificare il numero dell'indirizzo (numero di 16 cifre) e il numero di accesso (numero di 4 cifre) dell'apparecchio AV di destinazione rilasciati da "LUMIX CLUB".

(Per i dettagli, consultare il manuale d'uso dell'apparecchio AV)

- 1** Selezionare [Impostazione Wi-Fi] nel menu [Wi-Fi], quindi premere [MENU/SET] (→60)
- 2** Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare [Disp. AV esterno], quindi premere [MENU/SET]
- 3** Selezionare [Agg. nuovo disp.]
- 4** Immettere il numero dell'indirizzo
- 5** Immettere il numero di accesso
- 6** Immettere un nome qualsiasi
  - È possibile immettere fino a 28 caratteri. Un carattere a doppio byte viene considerato come due caratteri.
  - Chiudere il menu dopo aver modificato le impostazioni.

● Per informazioni su come immettere il testo, vedere "Immissione del testo" (→75).

## ■ Modificare o eliminare le informazioni sull'apparecchio AV registrato

È possibile modificare o eliminare le informazioni sull'apparecchio AV che sono già state registrate.

- 1** Selezionare [Impostazione Wi-Fi] nel menu [Wi-Fi], quindi premere [MENU/SET] (→60)
- 2** Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare [Disp. AV esterno], quindi premere [MENU/SET]
- 3** Selezionare l'apparecchio AV che si desidera modificare o eliminare
- 4** Selezionare [Modifica] o [Elim.]

Opzione	Descrizione
[Modifica]	Modifica le informazioni relative a un apparecchio AV che è già stato registrato. Eseguire i passi da <b>4</b> a <b>6</b> della procedura "Configurazione delle impostazioni dell'apparecchio AV esterno". (→236)
[Elim.]	Elimina le informazioni relative a un apparecchio AV che è già stato registrato. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Viene visualizzata la schermata di conferma. L'operazione viene eseguita quando si seleziona [S].</li> </ul>

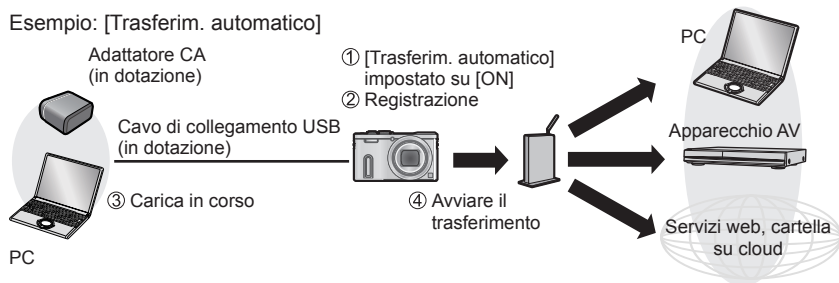
- Dopo aver eseguito la funzione, uscire dal menu.

## Trasferimento automatico delle immagini

[Trasferim. Intelligente]

[Trasferim. Intelligente] trasferisce automaticamente le immagini dalla fotocamera al PC, all'apparecchio AV o alla cartella su cloud utilizzati. La funzione [Trasferim. automatico] trasferisce automaticamente le immagini mentre si carica la fotocamera, e la funzione [Trasferisci ora] trasferisce immediatamente le immagini registrate.

Esempio: [Trasferim. automatico]



Immagini che possono essere inviate con [Trasferim. Intelligente].

		JPEG	RAW	MP4	AVCHD*	3D
[Destinazione]	[PC]	○	○	○	○	○
	[Servizio sincr. cloud]	○	–	○	–	○
	[Dispositivo AV]	○	–	–	–	○

\* I filmati registrati in [AVCHD] possono venire inviati in file di dimensioni massime di 4 GB. Non è possibile inviare file di dimensioni superiori a 4 GB.

Attenersi alle procedure seguenti per eseguire la funzione [Trasferim. Intelligente].

**1** [Impostazione di \[Trasferim. Intelligente\] \(→240\)](#)

**2** [\[Trasferim. automatico\] \(→241\)](#) o [\[Trasferisci ora\] \(→242\)](#)

## Trasferimento automatico delle immagini [Trasferim. Intelligente]

- Quando la funzione [Trasferim. automatico] è impostata su [ON], la fotocamera carica automaticamente le immagini registrate. Per questo motivo è possibile che le immagini vengano caricate involontariamente qualora, ad esempio, si condivida la presente unità con altre persone. Panasonic non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalle immagini caricate.
- Panasonic non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati dall'uso di [Trasferim. Intelligente].
- Le onde elettromagnetiche dalla fotocamera possono avere effetti negativi su strumenti e misuratori. Qualora ci si trovi a bordo di un aeroplano o in qualsiasi luogo in cui sia vietato l'utilizzo di funzioni quali Wi-Fi o NFC, ruotare [Modalità aereo] su [ON].
- Qualora la carica non venga avviata a causa di un errore (→304), [Trasferim. Intelligente] potrebbe non funzionare.

## Impostazione di [Trasferim. Intelligente]

La prima volta che si utilizza la funzione [Trasferim. Intelligente], attenersi alla procedura seguente per effettuare le impostazioni. Per il secondo e i successivi utilizzi, è possibile cambiare le impostazioni con [Imposta destinazione] (→243).

- 1** **Selezionare [Impostazione Wi-Fi] nel menu [Wi-Fi], quindi premere [MENU/SET] (→60)**
- 2** **Usare i pulsanti dei cursori per selezionare [Trasferim. Intelligente], e premere [MENU/SET]**
- 3** **Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare la destinazione del trasferimento, quindi premere [MENU/SET]**
- 4** **Selezionare il metodo di connessione a un punto di accesso wireless, quindi impostarlo**
  - Per i dettagli (→246).
- 5** **Impostare la destinazione del trasferimento**
  - Quando si seleziona [PC]**
    - Per i dettagli relativi alla preparazione prima del trasferimento, leggere “Per creare una cartella che riceva immagini”. (→217)
    - ① Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare un PC a cui si desidera connettersi, quindi premere [MENU/SET]
    - ② Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare la cartella per i dati in arrivo, quindi premere [MENU/SET]
  - Quando si seleziona [Servizio sincr. cloud]**
    - Per i dettagli relativi alla preparazione prima del trasferimento, leggere “Quando si inviano immagini a [Servizio sincr. cloud]”. (→227)
  - Quando si seleziona [Dispositivo AV]**
    - Per i dettagli, leggere “Invio di immagini ad apparecchi AV”. (→211)
    - Selezionare l'apparecchio AV a cui si desidera connettersi, quindi premere il pulsante [MENU/SET].
- 6** **Usare i pulsanti dei cursori per selezionare [Trasferim. automatico], e premere [MENU/SET]**
- 7** **Usare i pulsanti dei cursori per selezionare [ON], e premere [MENU/SET]**
  - Vengono trasferite solo le immagini registrate quando la funzione [Trasferim. automatico] è impostata su [ON]. Le immagini registrate prima dell'impostazione non vengono trasferite.



## [Trasferim. automatico]

Trasferire automaticamente le immagini durante la carica.

**Preparativi:** Impostare [Trasferim. Intelligente]. (→240)

**1** Spegner la fotocamera

**2** (Quando si utilizza una presa elettrica)

**Collegare l'adattatore CA (in dotazione) e la fotocamera utilizzando il cavo di collegamento USB (in dotazione), e collegare l'adattatore CA (in dotazione) alla presa elettrica**

(Quando si utilizza un PC)

**Collegare la fotocamera a un computer utilizzando il cavo di collegamento USB (in dotazione)**

- La funzione [Trasferim. Intelligente] si avvia automaticamente, in base all'impostazione della funzione [Priorità Carica] (→244).
- La funzione [Trasferim. Intelligente] non è disponibile quando la scheda di memoria è bloccata.
- A seconda delle caratteristiche tecniche del PC, la funzione [Trasferim. Intelligente] potrebbe avere esito negativo.

- Qualora siano presenti immagini che non vengano trasferite quando la funzione [Trasferim. automatico] è impostata su [OFF], viene visualizzato un messaggio che chiede di confermare se trasferire o meno tali immagini. Selezionare l'opzione desiderata.

## [Trasferisci ora]

Trasferire immediatamente le immagini alla destinazione preimpostata.

**Preparativi:** Impostare [Trasferim. Intelligente]. (→240)

- 1 Collegare l'adattatore CA (in dotazione) e la fotocamera utilizzando il cavo di collegamento USB (in dotazione), e collegare l'adattatore CA (in dotazione) alla presa elettrica**
  - Commutazione sulla modalità di riproduzione.
- 2 Selezionare [Impostazione Wi-Fi] nel menu [Wi-Fi], quindi premere [MENU/SET] (→60)**
- 3 Usare i pulsanti dei cursori per selezionare [Trasferim. Intelligente], e premere [MENU/SET]**
- 4 Usare i pulsanti dei cursori per selezionare [Trasferisci ora], e premere [MENU/SET]**
  - Viene visualizzata la schermata di conferma. L'operazione viene eseguita quando si seleziona [S].  
Dopo l'esecuzione dell'operazione, uscire dal menu.

**[Imposta destinazione]**

Cambia la destinazione di trasferimento delle immagini e le impostazioni.

- 1** Selezionare **[Impostazione Wi-Fi]** nel menu **[Wi-Fi]**, quindi premere **[MENU/SET]** (→60)
- 2** Usare i pulsanti dei cursori per selezionare **[Trasferim. Intelligente]**, e premere **[MENU/SET]**
- 3** Usare i pulsanti dei cursori per selezionare **[Imposta destinazione]**, e premere **[MENU/SET]**
- 4** Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare una voce, quindi premere **[MENU/SET]**

Opzione	Descrizione
<b>[Destinazione]</b>	Cambia la destinazione del trasferimento. <b>[PC]</b> , <b>[Servizio sincr. cloud]</b> , <b>[Dispositivo AV]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per cambiare il punto di accesso wireless a cui si desidera connettersi           <ol style="list-style-type: none"> <li>① Selezionare <b>[Cambia access point]</b>, quindi premere <b>[MENU/SET]</b> (Se si è selezionato <b>[Servizio sincr. cloud]</b>, selezionare <b>[SI]</b> nella schermata di conferma della destinazione della connessione, quindi premere <b>[MENU/SET]</b>)</li> <li>② Selezionare il metodo di connessione a un punto di accesso wireless, quindi impostarlo               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per i dettagli (→246).</li> </ul> </li> </ol> </li> </ul>
<b>[Dimensioni]</b>	Cambia le dimensioni dell'immagine da trasferire. <b>[Originale]</b> , <b>[Cambia]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>[Cambia]</b>: Come dimensioni delle immagini è possibile selezionare <b>[M]</b> o <b>[S]</b>. Il formato delle immagini non cambia.</li> </ul>
<b>[Formato file]*1</b>	<b>[JPG]</b> , <b>[RAW+JPG]</b> , <b>[RAW]</b>
<b>[Elimina dati sul luogo]**2</b>	È possibile selezionare se eliminare o meno le informazioni sulle località dalle immagini, quando si trasferiscono queste ultime. <b>[ON]</b> : Cancella le informazioni sulle località ed esegue il trasferimento. <b>[OFF]</b> : Esegue il trasferimento senza eliminare le informazioni sulle località. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le informazioni sulle località vengono eliminate solo per le immagini trasferite. (Le informazioni sulle località non vengono eliminate dalle immagini contenute nella presente unità.)</li> </ul>
<b>[Limite cloud]**2</b>	È possibile selezionare se eseguire o meno la funzione <b>[Trasferim. Intelligente]</b> quando la capacità della cartella su cloud si esaurisce. <b>[ON]</b> : Non trasferisce le immagini. <b>[OFF]</b> : Elimina le immagini meno recenti, nell'ordine, e trasferisce le immagini nuove.

\*1 Questa opzione è disponibile solo quando la funzione **[Destinazione]** è impostata su **[PC]**.

\*\*2 Questa opzione è disponibile solo quando la funzione **[Destinazione]** è impostata su **[Servizio sincr. cloud]**.

## Trasferimento automatico delle immagini [Trasferim. Intelligente]

## [Priorità Carica]

Impostare la priorità alla carica o al trasferimento delle immagini.

- 1** Selezionare [Impostazione Wi-Fi] nel menu [Wi-Fi], quindi premere [MENU/SET] (→60)
- 2** Usare i pulsanti dei cursori per selezionare [Trasferim. Intelligente], e premere [MENU/SET]
- 3** Usare i pulsanti dei cursori per selezionare [Priorità Carica], e premere [MENU/SET]
- 4** Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare una voce, quindi premere [MENU/SET]

Opzione	Descrizione
[ON]	Assegna la priorità alla carica. Le immagini vengono trasferite dopo la carica.
[OFF]	Assegna la priorità ai trasferimenti di immagini. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando la carica residua della batteria è bassa, la carica potrebbe avere la priorità.</li> </ul>

## [Visualizza Registro]

È possibile controllare il giorno in cui è stata inviata l'immagine e i relativi dettagli.

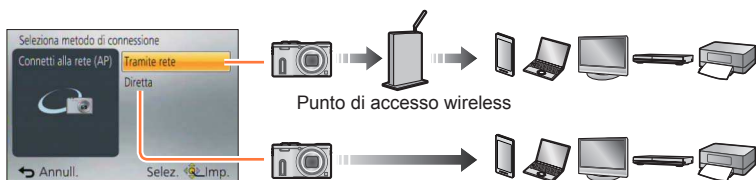
- 1** Selezionare [Impostazione Wi-Fi] nel menu [Wi-Fi], quindi premere [MENU/SET] (→60)
- 2** Usare i pulsanti dei cursori per selezionare [Trasferim. Intelligente], e premere [MENU/SET]
- 3** Usare i pulsanti dei cursori per selezionare [Visualizza Registro], e premere [MENU/SET]

## Informazioni sulle connessioni

Dopo aver selezionato la funzione Wi-Fi e la destinazione di invio, selezionare il metodo di connessione.

Qualora si sia fuori casa e non si possa utilizzare il proprio punto di accesso wireless, o qualora si sia temporaneamente connessi ad apparecchi che non si utilizza normalmente, o in una situazione simile, è utile poter effettuare una connessione diretta.

Se si intende effettuare una connessione con le stesse impostazioni utilizzate in precedenza, è possibile iniziare a utilizzare rapidamente la funzione Wi-Fi connettendosi con le funzioni [Connessione cronologia] o [Connessione preferita].



Metodo di connessione	Descrizione
[Tramite rete]	Esegue la connessione attraverso un punto di accesso wireless. <span style="float: right;">(→246)</span>
[Diretta]	L'apparecchio utilizzato si connette direttamente alla fotocamera. <span style="float: right;">(→249)</span>

**[Tramite rete] Connessione attraverso un punto di accesso wireless**

Selezionare un metodo di connessione al punto di accesso wireless.

- L'acronimo WPS si riferisce a una funzione che consente di configurare facilmente le impostazioni relative alla connessione e alla sicurezza dei dispositivi LAN wireless. Per controllare se il punto di accesso wireless che si sta utilizzando sia compatibile o meno con il WPS, consultare il manuale del punto di accesso wireless in questione.



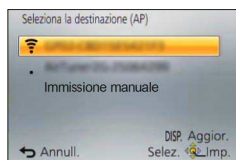
Metodo di connessione	Descrizione
[WPS (Premi tasto)]	Punto di accesso wireless del tipo che utilizza la protezione mediante pulsante, compatibile con Wi-Fi Protected Setup™, con simbolo WPS. <b>Premere il pulsante WPS del punto di accesso wireless fino a commutare quest'ultimo sulla modalità WPS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per i dettagli, consultare le istruzioni per l'uso del punto di accesso wireless in questione.</li> </ul>
[WPS (Codice PIN)]	Punto di accesso wireless del tipo che utilizza la protezione mediante codice PIN, compatibile con Wi-Fi Protected Setup, con simbolo WPS. <ol style="list-style-type: none"> <li>① Selezionare il punto di accesso wireless a cui si intende connettersi</li> <li>② Immettere nel punto di accesso wireless il codice PIN visualizzato sullo schermo della fotocamera</li> <li>③ Premere [MENU/SET]               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per i dettagli, consultare le istruzioni per l'uso del punto di accesso wireless in questione.</li> </ul> </li> </ol>
[Da lista]	Selezionare questa opzione quando non si è sicuri della compatibilità con lo standard WPS, o quando si desidera cercare un punto di accesso wireless e connettersi a quest'ultimo. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per i dettagli (<a href="#">→247</a>).</li> </ul>

## ■ Se non si è sicuri della compatibilità con lo standard WPS (connessione mediante [Da lista])

Cercare i punti di accesso wireless disponibili.

- Confermare la chiave di cifratura del punto di accesso wireless selezionato, qualora l'autenticazione di rete sia cifrata.
- Quando si intende effettuare la connessione mediante la funzione [Immissione manuale], confermare l'SSID, il tipo di autenticazione della rete, il tipo di cifratura e la chiave di cifratura del punto di accesso wireless che si intende utilizzare.

## 1 Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare il punto di accesso wireless a cui si intende connettersi, quindi premere [MENU/SET]



- Premendo il pulsante [DISP.] si effettua di nuovo la ricerca di un punto di accesso wireless.
- Qualora non venga trovato alcun punto di accesso, vedere "Quando si intende effettuare la connessione mediante [Immissione manuale]" (→248).

## 2 (Qualora l'autenticazione di rete sia cifrata) Immettere la chiave di cifratura

- Per i dettagli su come immettere i caratteri, vedere "Immissione del testo" (→75).

## ■ Quando si intende effettuare la connessione mediante [Immissione manuale]

**1** Nella schermata al punto **1** della procedura “Se non si è sicuri della compatibilità con lo standard WPS (connessione mediante [Da lista])”, selezionare [Immissione manuale] (→247)

**2** Immettere l’SSID del punto di accesso wireless a cui si intende connettersi, quindi selezionare [Imp.]

• Per i dettagli su come immettere i caratteri, vedere “Immissione del testo” (→75).

**3** Selezionare il tipo di autenticazione di rete

• Per informazioni sull’autenticazione di rete, consultare il manuale del punto di accesso wireless in questione.

**4** Selezionare il tipo di cifratura

• Il tipo di impostazioni che possono essere modificate può variare a seconda dei dettagli delle impostazioni di autenticazione di rete.

Tipo di autenticazione di rete	Tipi di cifratura che possono essere impostati
[WPA2-PSK] / [WPA-PSK]	[TKIP] / [AES]
[Chiave comune]	[WEP]
[Apri]	[Nessuna crittogr.] / [WEP]

**5** (Quando è selezionata un’opzione diversa da [Nessuna crittogr.]  
**Immettere la chiave di cifratura**

- Quando si intende salvare un punto di accesso wireless, controllare le istruzioni per l’uso e le impostazioni del punto di accesso wireless in questione.
- Qualora non sia possibile stabilire alcuna connessione, le onde radio del punto di accesso wireless potrebbero essere troppo deboli. Per i dettagli, vedere “Messaggi visualizzati” (→302) e “Domande e risposte per la Risoluzione dei problemi” (→310).
- La velocità di trasmissione potrebbe ridursi, o potrebbe non essere utilizzabile, a seconda dell’ambiente d’uso.



**[Diretta] Connessione diretta**

È possibile selezionare il metodo di connessione al proprio apparecchio.

Selezionare un metodo di connessione con cui l'apparecchio utilizzato sia compatibile.

- Per connettere la presente unità mediante la funzione [Wi-Fi Direct], è richiesto il sistema operativo Android 4.0 o una versione superiore, e il dispositivo deve essere compatibile con lo standard Wi-Fi Direct™.
- L'acronimo WPS si riferisce a una funzione che consente di configurare facilmente le impostazioni relative alla connessione e alla sicurezza dei dispositivi LAN wireless.



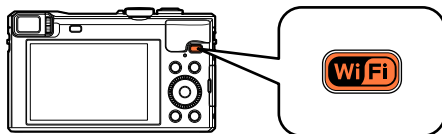
Metodo di connessione	Descrizione
[Wi-Fi Direct]	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Impostare il dispositivo sulla modalità Wi-Fi Direct™</li> <li>② Selezionare [Wi-Fi Direct]</li> <li>③ Selezionare il dispositivo a cui connettersi <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per i dettagli, leggere le istruzioni per l'uso del dispositivo.</li> </ul> </li> </ol>
[Connessione WPS]	[WPS (Premi tasto)] <ol style="list-style-type: none"> <li>① Selezionare [WPS (Premi tasto)]</li> <li>② Impostare il dispositivo sulla modalità WPS <ul style="list-style-type: none"> <li>• È possibile attendere più a lungo una connessione premendo il pulsante [DISP.] sulla presente unità.</li> </ul> </li> </ol>
	[WPS (Codice PIN)] <ol style="list-style-type: none"> <li>① Selezionare [WPS (Codice PIN)]</li> <li>② Immettere il codice PIN del dispositivo nella presente unità</li> </ol>
[Connessione manuale]	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Immettere l'SSID e la password nel dispositivo. L'SSID e la password vengono visualizzati nella schermata di attesa della connessione della presente unità. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se la destinazione del trasferimento è [Smartphone], è possibile leggere il Codice QR con il proprio smartphone per connettersi. (→191)</li> </ul> </li> </ol>

### Connessione rapida con le stesse impostazioni utilizzate in precedenza ([Connessione cronologia]/[Connessione preferita])

La fotocamera conserva una Cronologia degli utilizzi della funzione Wi-Fi. È possibile registrare delle voci della Cronologia nei Preferiti.

È possibile connettersi facilmente con le stesse impostazioni utilizzate in precedenza connettendosi dalla Cronologia o dai Preferiti.

#### 1 Premere il pulsante [Wi-Fi]



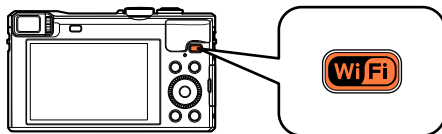
#### 2 Selezionare [Connessione cronologia] o [Connessione preferita]



Opzione	Descrizione
[Connessione cronologia]	Esegue la connessione utilizzando le stesse impostazioni utilizzate in precedenza.
[Connessione preferita]	Esegue la connessione utilizzando le impostazioni registrate nei Preferiti.

#### 3 Selezionare l'impostazione di connessione desiderata

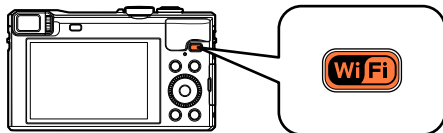


**■ Registrazione delle voci della Cronologia nei Preferiti****1** Premere il pulsante [Wi-Fi]**2** Selezionare [Connessione cronologia]**3** Selezionare la voce che si desidera registrare e premere ►**4** Immettere un nome di registrazione

- Per i dettagli su come immettere i caratteri, vedere "Immissione del testo" (→75).
- È possibile immettere fino a 30 caratteri. Un carattere a doppio byte viene considerato come due caratteri.

## ■ Modifica delle voci registrate nei Preferiti

### 1 Premere il pulsante [Wi-Fi]



### 2 Selezionare [Connessione preferita]

### 3 Selezionare la voce dei Preferiti che si desidera modificare e premere ►

### 4 Selezionare la voce

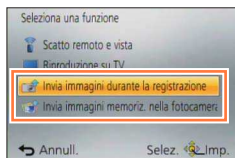
Opzione	Descrizione
[Rimuovi dai preferiti]	—
[Cambia l'ordine nei preferiti]	Selezionare la destinazione
[Cambia il nome registrato]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per i dettagli su come immettere i caratteri, vedere "Immissione del testo" (→75).</li> <li>• È possibile immettere fino a 30 caratteri. Un carattere a doppio byte viene considerato come due caratteri.</li> </ul>

- Il numero di impostazioni che possono essere salvate nella cronologia è limitato. Si consiglia di registrare e salvare nei Preferiti le impostazioni di connessione Wi-Fi utilizzate spesso. (→251)
- Quando si selezionano voci della Cronologia o dei Preferiti, è possibile visualizzare i dettagli della connessione premendo il pulsante [DISP].
- L'esecuzione della funzione [Ripr. imp. Wi-Fi] elimina i contenuti registrati nella Cronologia e nei Preferiti.
- Quando si utilizza [Connessione cronologia] o [Connessione preferita] per connettersi a una rete a cui sono connessi numerosi PC, potrebbe essere difficile effettuare la connessione, poiché la fotocamera cerca gli apparecchi connessi in precedenza tra numerosi apparecchi. Qualora non si riesca ad eseguire la connessione, riprovare a eseguire la connessione utilizzando [Nuova connessione].

## Impostazioni per l'invio delle immagini

Quando si intende inviare immagini, selezionare prima [Nuova connessione], quindi selezionare il metodo per inviare le immagini.

Dopo aver completato la connessione, è anche possibile modificare le impostazioni di invio, ad esempio la dimensione delle immagini da inviare.



### ■ [Invia immagini durante la registrazione]

È possibile inviare automaticamente un'immagine a un dispositivo specifico ogni volta che si riprende un'immagine.

- Il simbolo [Wi-Fi] viene visualizzato nella schermata di registrazione mentre è attiva la connessione mediante [Invia immagini durante la registrazione], e il simbolo [Invia] viene visualizzato mentre vengono inviati i file.
- Qualora si spenga la fotocamera prima di aver completato l'invio, o qualora si chiuda la connessione Wi-Fi, o in situazioni simili, i file non inviati non vengono inviati di nuovo.
- Durante l'invio, potrebbe non essere possibile eliminare file o utilizzare il menu di riproduzione.
- Non è possibile inviare filmati.



### ■ [Invia immagini memoriz. nella fotocamera]

È possibile selezionare e inviare le immagini registrate.

- I dettagli delle impostazioni del menu di riproduzione [Preferiti] o [Imp. stam.] non vengono inviati.
- Potrebbe non essere possibile inviare alcune immagini riprese con una fotocamera diversa.
- Potrebbe non essere possibile inviare immagini che siano state modificate o alterate con un computer.

## ■ Modifica delle impostazioni per l'invio delle immagini

Dopo aver completato la connessione, è possibile modificare le impostazioni di invio, ad esempio la dimensione delle immagini da inviare, premendo il pulsante [DISP.].

Opzione	Descrizione
[Dimensioni]	Ridimensionare l'immagine da inviare. <b>[Originale]/[Automatica]**1/[Cambia]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se si seleziona [Automatica], la dimensione dell'immagine viene determinata dalle condizioni della destinazione.</li> <li>• È possibile selezionare la dimensione dell'immagine per la funzione [Cambia] tra [M] o [S]. Il formato non cambia.</li> </ul>
[Formato file]*2	<b>[JPG], [RAW+JPG], [RAW]</b>
[Elimina dati sul luogo]*3	Selezionare se eliminare o meno le informazioni sulla località dalle immagini prima di inviarle. <b>[ON]:</b> Elimina le informazioni sulla località, quindi esegue l'invio. <b>[OFF]:</b> Conserva le informazioni sulla località ed esegue l'invio. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Questa operazione elimina solo le informazioni sulle località dalle immagini impostate per l'invio (le informazioni sulle località non vengono eliminate dalle immagini originali memorizzate nella presente unità).</li> </ul>
[Limite cloud]*4	È possibile selezionare se inviare o meno le immagini quando lo spazio libero nella cartella su cloud si esaurisce. <b>[ON]:</b> Non invia le immagini. <b>[OFF]:</b> Elimina le immagini a partire da quelle meno recenti, quindi invia le nuove immagini.

\*1 Questa opzione è disponibile solo quando la destinazione è impostata su [Servizio Web].

\*2 Questa opzione è disponibile solo quando la destinazione è impostata su [PC].

\*3 Questa opzione è disponibile solo quando la destinazione per la funzione [Invia immagini memoriz. nella fotocamera] è impostata su [Servizio sincr. cloud], [Servizio Web] o [Esterni] in [Dispositivo AV].

\*4 Questa opzione è disponibile solo quando la destinazione è impostata su [Servizio sincr. cloud].

## Menu [Impostazione Wi-Fi]

Configurare le impostazioni richieste per la funzione Wi-Fi.

Non è possibile modificare l'impostazione [Impostazione Wi-Fi] mentre si sta utilizzando la connessione Wi-Fi (esclusa la funzione [Indirizzo di rete]).

- Per i dettagli su come selezionare le impostazioni del menu [Setup], vedere (→60).

### 1 Selezionare [Impostazione Wi-Fi] nel menu [Wi-Fi]

### 2 Utilizzare i pulsanti dei cursori per selezionare la voce, quindi premere [MENU/SET]

Opzione	Descrizione
[Trasferim. Intelligente]	• Per i dettagli (→238).
[LUMIX CLUB] Ottiene o modifica l'ID di accesso a "LUMIX CLUB".	• Per i dettagli (→231).
[Connessione PC] È possibile impostare il gruppo di lavoro.	È necessario connettersi allo stesso gruppo di lavoro come computer di destinazione, quando si inviano immagini al computer. (Il valore predefinito è impostato su "WORKGROUP") <b>[Modifica nome gruppo di lavoro]:</b> Immettere il gruppo di lavoro del computer a cui si intende connettersi. Chiudere il menu dopo aver modificato le impostazioni. <b>[Ripristina predefiniti]:</b> Riporta le impostazioni ai valori predefiniti. Viene visualizzata la schermata di conferma. L'operazione viene eseguita quando si seleziona [SI]. Dopo l'esecuzione dell'operazione, uscire dal menu. • Per informazioni su come immettere il testo, vedere "Immissione del testo" (→75). • Per l'uso con un computer con le impostazioni predefinite, non è necessario modificare il gruppo di lavoro.
[Nome dispositivo] È possibile cambiare il nome della presente unità.	① Premere il pulsante [DISP.] ② Immettere il nome desiderato per l'apparecchio • Per informazioni su come immettere il testo, vedere "Immissione del testo" (→75). • È possibile immettere fino a 32 caratteri.
[Disp. AV esterno] È possibile inviare immagini ad apparecchi AV di parenti e amici attraverso "LUMIX CLUB".	• Per i dettagli (→236).

(Continua alla pagina successiva)

- Per i dettagli su come selezionare le impostazioni del menu [Setup], vedere (→60).

Opzione	Descrizione
<p><b>[Funzionamento NFC]</b> Effettua l'impostazione della funzione NFC.</p>	<p><b>[ON]:</b> La funzione NFC è operativa. <b>[OFF]</b></p>
<p><b>[Password Wi-Fi]</b> Per evitare un funzionamento errato o l'utilizzo della funzione Wi-Fi da parte di terzi, nonché per proteggere le informazioni personali salvate, si consiglia di proteggere la funzione Wi-Fi con una password.</p>	<p>L'impostazione di una password visualizza automaticamente la schermata di immissione della password, quando viene utilizzata la funzione Wi-Fi.</p> <p><b>[Impostazione]:</b> Immettere un qualsiasi numero di 4 cifre come password. Chiudere il menu dopo aver modificato le impostazioni.</p> <p><b>[Elimina]:</b> Viene visualizzata la schermata di conferma. L'operazione viene eseguita quando si seleziona [S]. Dopo aver eseguito la funzione, uscire dal menu.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per i dettagli su come immettere i caratteri, vedere "Immissione del testo" (→75).</li> <li>• Copiare la password. Qualora si dimentichi la password, è possibile reimpostarla con la funzione [Ripr. imp. Wi-Fi] nel menu [Setup]; tuttavia, anche le altre impostazioni vengono reimpostate (esclusa la funzione [LUMIX CLUB]).</li> </ul>
<p><b>[Indirizzo di rete]</b> Visualizza l'indirizzo MAC e l'indirizzo IP della presente unità.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un "indirizzo MAC" è un indirizzo univoco che viene utilizzato per identificare apparecchiature di rete.</li> <li>• Il termine "indirizzo IP" si riferisce a un numero che identifica un PC connesso a una rete, ad esempio internet. In genere, gli indirizzi di tipo domestico, quali quelli per un punto di accesso wireless, vengono assegnati automaticamente dalla funzione DHCP. (Ad esempio: 192.168.0.87)</li> </ul>



## Uso della funzione GPS per registrare la località di un'immagine

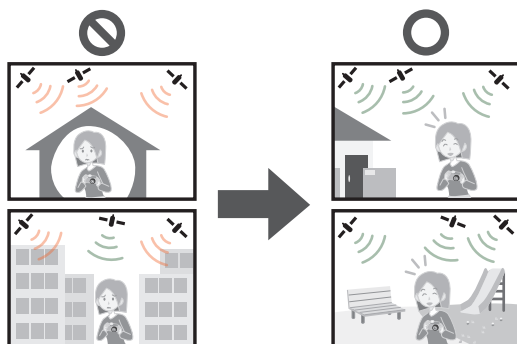
Prima dell'uso, leggere "Riguardo al GPS" (→10) e "Contratto di licenza per l'utente per i dati dei nomi delle ubicazioni" (→320).

GPS è l'acronimo di Global Positioning System (sistema globale di posizionamento). La località attuale può essere controllata usando i satelliti GPS. La fotocamera riceve i segnali radio contenenti le informazioni orbitali e le informazioni orarie da multipli satelliti GPS, e le usa per calcolare la sua posizione attuale. Il calcolo della posizione in questo modo è chiamato "posizionamento". La fotocamera è anche compatibile con il sistema di navigazione satellitare GLONASS, gestito dal governo russo.

La presente fotocamera registra le informazioni sulla località di un luogo in cui è stata ripresa un'immagine, e inoltre regola automaticamente l'orario sull'ora locale.

### Precauzioni per la ricezione corretta di un segnale GPS

- Durante l'aggiornamento del GPS, si consiglia di tenere ferma la fotocamera con l'antenna GPS (→258) puntata verso il cielo aperto.
- La fotocamera non può ricevere correttamente i segnali radio dai satelliti GPS nei luoghi seguenti. Di conseguenza, la fotocamera potrebbe non essere in grado di eseguire il posizionamento, oppure potrebbe verificarsi un notevole errore nel posizionamento.
  - All'interno degli edifici
  - Quando è circondata dagli alberi, come in una foresta
  - Dentro i treni o veicoli in movimento, ecc.
  - In prossimità di linee elettriche ad alta tensione
  - Nei seminterrati degli edifici
  - Tra alti edifici o in una valle
  - Dentro i tunnel
  - In prossimità di apparecchi quali telefoni cellulari che operino sulla banda da 1,5 GHz



- Non ostacolare la ricezione dell'antenna GPS con la mano o altri oggetti.
- Se si desidera eseguire il posizionamento portandosi dietro la fotocamera, non metterla in una valigetta o custodia di metallo. Qualora la fotocamera sia racchiusa in qualcosa di metallico, la fotocamera non può eseguire il posizionamento.

**[Impost. GPS]**

Quando la funzione [Impost. GPS] è impostata su [ON], la fotocamera riceve periodicamente i segnali radio dai satelliti GPS ed esegue il posizionamento. Quando il posizionamento viene eseguito correttamente, le informazioni sui nomi dei luoghi e sulla posizione (latitudine e longitudine) vengono registrate sulle foto e sui filmati (tranne che per alcune impostazioni relative alla qualità delle immagini (→260)).

- Se si seleziona la regolazione automatica dell'ora mediante la funzione GPS per impostare l'orologio della fotocamera per la prima volta, [Impost. GPS] viene impostato su [ON].

## 1 Selezionare [Impost. GPS] dal menu [GPS], quindi premere [MENU/SET]



## 2 Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [ON], quindi premere [MENU/SET]

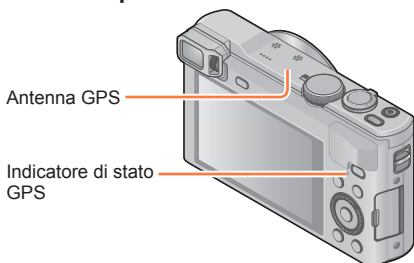
- Sullo schermo appare un messaggio. Dopo aver confermato il messaggio, premere [MENU/SET].

[Impost. GPS]	Descrizione
[ON]	La fotocamera esegue periodicamente il posizionamento. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il posizionamento continua anche se si spegne la fotocamera (il posizionamento si arresta dopo un determinato periodo di tempo).</li> <li>• Il GPS si spegne durante la carica. Resta spento al termine della carica, fino a quando la fotocamera viene accesa.</li> </ul>
[OFF]	La funzione GPS è impostata su OFF.
[INFO]	Si può controllare lo stato attuale di ricezione.

### ■ Informazioni relative alle operazioni durante il posizionamento

L'indicatore di stato GPS si accende (in verde) durante l'esecuzione del posizionamento, e sullo schermo appare l'icona della ricezione GPS. (→259)

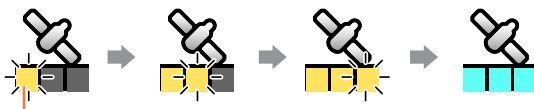
- L'indicatore di connessione Wi-Fi (blu) si accende quando il GPS e il Wi-Fi stanno funzionando contemporaneamente.



## ■ Visualizzazione dello stato e del risultato del posizionamento

Le icone che indicano lo stato e il risultato del posizionamento vengono visualizzate. Quando il posizionamento ha esito positivo, la fotocamera cerca le informazioni sul nome del luogo (nome del luogo e punto di riferimento) all'interno del suo database interno e le visualizza.

### Icona di ricezione GPS



Le icone corrispondenti al numero di satelliti GPS dai quali vengono ricevuti correttamente i segnali radio smettono di lampeggiare e restano accese. Qualora le tre barre dell'icona di ricezione GPS non si accendano e l'icona si spenga, significa che il posizionamento non è stato eseguito correttamente.

Posizionamento eseguito correttamente (in blu)



Informazioni sul nome del luogo

### Icone di risultato posizionamento

Icona	Tempo trascorso dopo il posizionamento riuscito
GPS ↕ ~5	Meno di 5 minuti.
GPS ↕ ~60	Sono trascorsi da 5 minuti a 1 ora.
GPS ↕ ~120	Sono trascorse da 1 a 2 ore.
GPS ↕ 120~	Sono trascorse più di 2 ore.
GPS	Posizionamento non riuscito. Non è disponibile alcuna informazione sulla località o sul nome del luogo.

### Anche se la ricezione GPS è buona, nei casi seguenti occorrono da 2 a 3 minuti circa per l'esecuzione corretta del posizionamento:

- Quando il posizionamento viene eseguito per la prima volta
- Quando [Impost. GPS] è stato impostato su [OFF]
- Quando [Modalità aereo] è stato impostato su [ON] e la fotocamera è stata spenta (→264)
- Quando la batteria è stata rimossa

Il posizionamento può essere eseguito più velocemente se si scaricano i dati di aiuto GPS nella fotocamera utilizzando il programma "GPS Assist Tool". (→266)

## ■ Informazioni che vengono registrate sulle immagini

Quando la fotocamera esegue il posizionamento con esito positivo, registra le informazioni seguenti nelle foto e nei filmati\*.

- Informazioni della località (latitudine e longitudine)
- Informazioni del nome del luogo (Paese/regione, provincia/stato, città/distretto/ contea, cittadina/villaggio, punto di riferimento)

\*Vengono registrate solo le informazioni stabilite al momento in cui è stata avviata la registrazione. Inoltre, le informazioni vengono registrate su filmati in formato AVCHD che abbiano impostazioni relative alla qualità dell'immagine prive del simbolo [G] nell'icona del filmato. (→153)

- Le indicazioni [GPS] (con informazioni sulle località) e/o [▶] (con informazioni sui nomi dei luoghi) vengono visualizzate durante la riproduzione per le immagini registrate con informazioni sulle località o sui nomi dei luoghi.
- Le informazioni sulle località e sui nomi dei luoghi non vengono registrate sulle immagini che vengono registrate quando è visualizzata l'icona del risultato del posizionamento [📍].
- Per le immagini registrate subito dopo l'esecuzione con esito positivo del posizionamento (fino alla visualizzazione delle informazioni sul nome del luogo), vengono registrate solo le informazioni sulla località. Tuttavia, anche se il posizionamento non ha avuto esito positivo durante la registrazione, le informazioni sulla località potrebbero venire registrate in seguito, una volta che la posizione diventa disponibile.
  - Durante la riproduzione, è possibile aggiungere le informazioni del nome del luogo alle immagini registrate che dispongono solo delle informazioni della località.

## ■ Informazioni del nome del luogo

Il nome del luogo visualizzato per le informazioni sul nome del luogo viene stabilito mediante la ricerca dei nomi dei luoghi e dei punti di riferimento nel database della presente fotocamera, in base alla latitudine e alla longitudine del posizionamento. (In alcuni casi, il nome del luogo o del punto di riferimento più vicino potrebbe non essere visualizzato.)

- Al posto della località corrente, potrebbero venire visualizzati i nomi di luoghi e punti di riferimento nelle vicinanze, a seconda della posizione rilevata.
- [---] potrebbe venire visualizzato anche qualora il posizionamento venga eseguito con esito positivo, a seconda della posizione rilevata. In alcuni casi, è possibile selezionare le informazioni sui nomi dei luoghi utilizzando la funzione [Selezione area GPS]. (→263)
- Ci potrebbero anche essere dei casi in cui il punto di riferimento che si cerca potrebbe non essere registrato nel database della fotocamera. Le informazioni sui nomi dei luoghi, quali i punti di riferimento, sono aggiornate dall'ottobre del 2012. (Tipo di punti di riferimento (→326))

- Le informazioni del nome del luogo (come il nome del luogo e il nome del punto di riferimento) potrebbero in alcuni casi essere diversi dai loro nomi ufficiali.

**[Riposiz. in corso]**

Se viene visualizzato un nome del luogo diverso dal quello della località attuale o di una località precedente, aggiornare le informazioni di posizionamento.

**Qualora sia trascorso del tempo dall'ultima esecuzione con esito positivo del posizionamento (viene visualizzato [GPS], [GPS], [GPS] o [GPS]), si consiglia di aggiornare le informazioni sul posizionamento.**

Prima di avviare la procedura, spostarsi in un luogo in cui sia possibile eseguire con esito positivo il posizionamento. (→257)

## **1** Selezionare **[Riposiz. in corso]** dal menu **[GPS]**, quindi premere **[MENU/SET]**

Mentre viene eseguito il posizionamento, l'indicatore di stato GPS si accende e sullo schermo viene visualizzata l'icona di ricezione del posizionamento.

(→259)



## ■ Intervallo tra le operazioni di posizionamento

Anche se non si aggiornano le informazioni di posizionamento, la fotocamera cerca automaticamente di eseguire il posizionamento subito dopo la sua accensione e, in seguito, a intervalli regolari, se la funzione [Impost. GPS] è impostata su [ON]. Inoltre, quando la funzione [Modalità aereo] è impostata su [OFF], la fotocamera cerca automaticamente di eseguire il posizionamento, anche se è spenta.

Tenere però presente che l'operazione di posizionamento si interrompe nei casi seguenti:

- Quando la fotocamera si spegne nella condizione in cui l'indicazione della carica residua della batteria è [🔋] (una barra) o inferiore.
- Quando la fotocamera viene spenta e la carica residua della batteria diventa notevolmente ridotta.
- Quando è stata avviata la carica della batteria.
- Se la fotocamera non è stata accesa per un certo tempo.

## ■ Visualizzazione dello stato di ricezione GPS

- ① Selezionare [Impost. GPS] dal menu [GPS]: Seguire il procedimento dei passi **1** e **2** (→258)
- ② Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [INFO], quindi premere [MENU/SET]
  - Premere di nuovo [MENU/SET] per aggiornare le informazioni sul posizionamento.

### • Controllo dello stato di ricezione GPS


🕒 : Ora di esecuzione del posizionamento

📶 : Numero di satelliti GPS da cui la fotocamera ha ricevuto i segnali

📍 : Latitudine  
 📍 : Longitudine

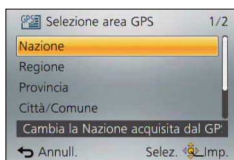
**[Selezione area GPS]**

Quando il posizionamento propone altre località candidate, è possibile cambiare le informazioni sulla località sul nome di un altro luogo o di un punto di riferimento nelle vicinanze.

- Quando è disponibile una scelta tra informazioni diverse sul nome di un luogo, davanti alle informazioni sul nome del luogo viene visualizzata l'icona .

**1** Selezionare **[Selezione area GPS]** dal menu **[GPS]**, quindi premere **[MENU/SET]**

**2** Utilizzare **▲ ▼** per selezionare una voce da cambiare, quindi premere **[MENU/SET]**



**3** Utilizzare **▲ ▼** per selezionare il nome di un luogo o un punto di riferimento tra quelli candidati visualizzati, quindi premere **[MENU/SET]**

■ **Se non si desidera registrare il nome di un luogo o un punto di riferimento**

Quando si seleziona [Elimina tutti nomi] al punto **2** precedente, i nomi dei luoghi e i punti di riferimento non vengono registrati.

È anche possibile selezionare, al punto **3** indicato sopra, il livello delle informazioni sui nomi dei luoghi e sui punti di riferimento da escludere. Tutti i nomi dei luoghi e i punti di riferimento che si trovano al di sotto del livello selezionato verranno eliminati dalla registrazione. (Ad esempio, se si elimina [Provincia], non vengono registrati neppure i dati dei livelli inferiori [Città/Comune] e [Riferimento].)

- Tenere presente, tuttavia, che vengono registrati i dati della latitudine e della longitudine. Se non si desidera registrare i dati della latitudine e longitudine, regolare [Impost. GPS] su [OFF].
- Per ripristinare i nomi dei luoghi e dei punti di riferimento impostati per l'esclusione dalla registrazione, eseguire di nuovo la procedura [Selezione area GPS].

- In luoghi quali un grande parco, un punto di riferimento potrebbe non venire visualizzato affatto, o potrebbe venire visualizzato un punto di riferimento diverso. Qualora non sia possibile selezionare un punto di riferimento utilizzando [Selezione area GPS], eseguire la procedura [Il mio Riferimento] (→272) prima di registrare un'immagine, oppure la procedura [Modif. nome] dopo la registrazione di un'immagine. (→173)

**[Imp. info. area]**

È possibile attivare o disattivare la visualizzazione delle informazioni sui nomi dei luoghi nella schermata.

- 1** Selezionare **[Imp. info. area]** dal menu **[GPS]**, quindi premere **[MENU/SET]**
- 2** Utilizzare **▲ ▼** per selezionare una voce da cambiare, quindi premere **[MENU/SET]**



- 3** Utilizzare **▲ ▼** per impostare su **[ON]** le voci che si desidera visualizzare, e su **[OFF]** le voci che non si desidera visualizzare, quindi premere **[MENU/SET]**

**[Modalità aereo]**

Quando **[Impost. GPS]** è impostato su **[ON]**, la funzione GPS resta attivata anche se la fotocamera viene spenta.

Per disattivare la funzione di posizionamento quando la fotocamera viene spenta, impostare **[Modalità aereo]** su **[ON]**.

- 1** Selezionare **[Modalità aereo]** dal menu **[Setup]**, quindi premere **[MENU/SET]**
- 2** Utilizzare **▲ ▼** per selezionare **[ON]**, quindi premere **[MENU/SET]**

- Le onde elettromagnetiche dalla fotocamera possono avere effetti su strumenti e misuratori. Nelle cabine degli aerei (durante il decollo e l'atterraggio), o in altre aree con divieti, impostare **[Modalità aereo]** su **[ON]**, quindi spegnere la fotocamera.

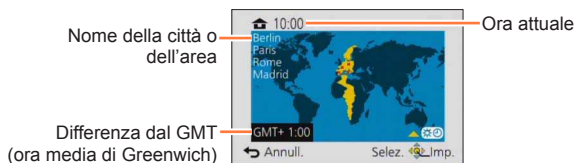


## Regolazione dell'ora utilizzando il GPS

È possibile aggiornare automaticamente la funzione [Imp. orol.] della fotocamera utilizzando le informazioni relative a data e ora contenute nei segnali radio GPS. Se il luogo dove si trova la fotocamera ha un fuso orario diverso e il posizionamento è stato eseguito correttamente, essa si regola automaticamente sull'ora locale.

**Preparativi:** impostare [Impost. GPS] su [ON]. (→258)

- 1** Selezionare [Imp. autom. ora] dal menu [Setup], quindi premere [MENU/SET]
- 2** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [ON], quindi premere [MENU/SET]
- 3** (solo per la prima volta)  
Quando viene visualizzato [Impostare l'area di origine], premere [MENU/SET]
- 4** Premere ◀ ▶ per impostare la propria area geografica di residenza, quindi premere [MENU/SET]



- Qualora il risultato del posizionamento indichi che il fuso orario della propria località corrente sia diverso da quello della funzione [Origine], [Ora mondiale] viene impostato su [Destinazione]. (l'icona [✈] viene visualizzata accanto all'ora e alla data sullo schermo).
- La data e l'ora regolate con [Imp. autom. ora] non sono precise come quelle delle radiosvegli. Se la data e l'ora non sono regolate correttamente, usare la funzione [Imp. orol.] per regolarle di nuovo.

## Riduzione del tempo necessario per il posizionamento

Il tempo necessario per il posizionamento può essere ridotto copiando previamente le informazioni satellitari predette (dati di aiuto GPS) dei satelliti GPS necessari per il posizionamento della fotocamera.

- Per lo scaricamento o il caricamento dei dati di aiuto GPS, sono disponibili un metodo per utilizzare il programma “GPS Assist Tool” su un PC e un metodo per utilizzare la funzione Wi-Fi.
- Se l'orologio della fotocamera non è stato regolato, i dati di aiuto GPS non possono essere usati.

- I dati di aiuto GPS hanno una validità di circa 30 giorni.
- I dati di aiuto GPS vengono aggiornati una volta al giorno.
- Il servizio del provveditore dei dati di aiuto GPS potrebbe essere cambiato o cessato senza preavviso. (Il servizio attuale è disponibile dal gennaio del 2014.)

### Utilizzo del programma “GPS Assist Tool”

È possibile utilizzare il programma “GPS Assist Tool” per scaricare i dati di aiuto GPS da internet e aggiornare i dati di aiuto GPS della fotocamera.

#### ■ Ambiente operativo

È necessario un PC che possa connettersi a internet.

<b>Sistemi operativi supportati</b>	Windows® 8.1 (32-bit/64-bit)
	Windows® 8 (32-bit/64-bit)
	Windows® 7 (32-bit, 64-bit) e SP1
	Windows Vista® (32-bit) SP2
	Windows® XP (32-bit) SP3
	Mac® OS X v10.5, v10.6, v10.7, v10.8 e v10.9

- Non è necessario installare il software sul computer.

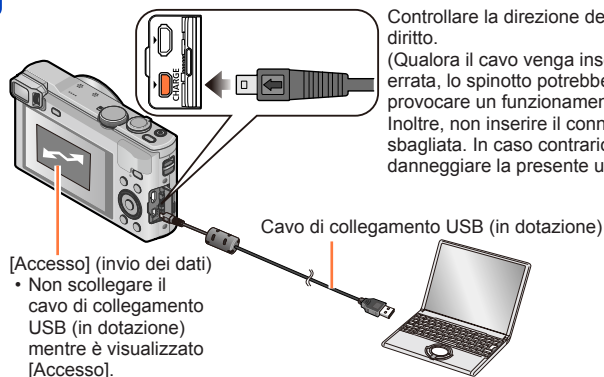
- Se non è possibile usare il programma “GPS Assist Tool”, scaricare i dati di aiuto GPS dal sito di supporto e copiarli su una scheda di memoria. Per accedere al sito di supporto, fare doppio clic su “GPSASIST.HTM”, che viene visualizzato quando si è collegata la fotocamera a un computer o quando si è copiato il programma “GPS Assist Tool” su una scheda di memoria. Per le procedure dettagliate, ad esempio lo scaricamento dei dati di aiuto GPS, leggere le informazioni visualizzate sul sito di assistenza.

## ■ Utilizzo di “GPS Assist Tool” collegando la fotocamera al computer

### Preparativi:

Accendere il computer e chiudere tutte le altre applicazioni aperte.

- 1** Selezionare [Dati di Assistenza] dal menu [GPS], quindi premere [MENU/SET]
- 2** Utilizzare ▲▼ per selezionare [Aggiorna], quindi premere [MENU/SET]
- 3** Utilizzare ▲▼ per selezionare [Collega USB], quindi premere [MENU/SET]
- 4** Collegare la fotocamera a un computer



- 5** Avviare “GPS Assist Tool” sul computer, quindi aggiornare i dati di aiuto GPS (→269)

I dati di aiuto GPS della fotocamera vengono aggiornati.

- 6** Terminare il collegamento tra la fotocamera e il computer, quindi scollegare il cavo di collegamento USB (in dotazione)

- È possibile aggiornare i dati di aiuto anche se si seleziona [Dati di assistenza GPS] per [Modo USB] (→72), quando si collega la fotocamera a un computer.
- Non utilizzare altri cavi di collegamento USB, tranne quello in dotazione o un cavo di collegamento USB Panasonic originale (opzionale). L'uso di cavi diversi da quelli indicati sopra potrebbe provocare un malfunzionamento.

**■ Uso di un dispositivo di lettura/scrittura di schede (disponibile in commercio)****Preparativi:**

- Accendere il computer a cui è collegato il dispositivo di lettura/scrittura di schede (disponibile in commercio), quindi chiudere tutte le altre applicazioni aperte.
- Inserire una scheda di memoria nella fotocamera prima di avviare la procedura di aggiornamento.

- 1** Selezionare [Dati di Assistenza] dal menu [GPS], quindi premere [MENU/SET]
- 2** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [Aggiorna], quindi premere [MENU/SET]
- 3** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [Scheda SD], quindi premere [MENU/SET]  
“GPS Assist Tool” viene copiato su una scheda di memoria.
- 4** Spegnerne la fotocamera e rimuovere la scheda di memoria
- 5** Inserire la scheda di memoria nel lettore/scrittore di schede (disponibile in commercio) collegato al computer
- 6** Avviare il programma “GPS Assist Tool” memorizzato nella scheda di memoria sul computer, quindi aggiornare i dati di aiuto GPS ([→269](#))
- 7** Rimuovere la scheda di memoria dal computer
- 8** Inserire la scheda di memoria nella fotocamera, e accendere la fotocamera  
I dati di aiuto GPS della fotocamera vengono aggiornati.

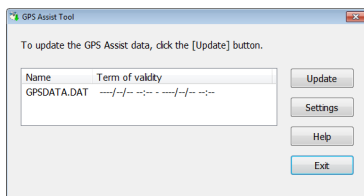
## ■ Uso del programma “GPS Assist Tool”

### 1 Avviare “GPS Assist Tool” sul computer

- Windows:  
Fare doppio clic su [GPSASIST.EXE] memorizzato nella fotocamera collegata o sulla scheda di memoria
- Mac:  
① Fare doppio clic su [GPSASIST.DMG] memorizzato nella fotocamera collegata o scheda di memoria  
② Fare doppio clic su [GPSASIST]
- Quando il programma “GPS Assist Tool” viene copiato sulla scheda di memoria, il file eseguibile viene memorizzato nella cartella [AD\_LUMIX].

### 2 Far funzionare il programma “GPS Assist Tool”

- ① Fare clic su [Update]
  - ② Fare clic su [Yes]
  - ③ Fare clic su [OK]
  - ④ Fare clic su [Exit]
- Non terminare la connessione tra la fotocamera/scheda e il computer fino all'aggiornamento dei dati.



### 3 Terminare la connessione tra la fotocamera/scheda e il computer

- Windows: Eseguire “Rimozione sicura dell'hardware” sulla barra applicazioni
- Mac: Aprire il Finder e fare clic sull'icona di espulsione che appare sulla barra laterale

## ■ Modifica delle impostazioni proxy

Eseguire le impostazioni proxy soltanto se i dati di aiuto GPS non possono essere aggiornati correttamente quando il computer è collegato a Internet via proxy.

- ① Fare clic su [Settings]
- ② Eseguire le impostazioni proxy
  - Windows: Attivare la funzione [Use proxy server.] e modificare le impostazioni.
  - Mac: Modificare le impostazioni utilizzando la schermata delle impostazioni di rete della schermata di impostazione dell'ambiente di sistema visualizzata.

### Uso della funzione Wi-Fi per eseguire l'aggiornamento

È possibile connettersi a un punto di accesso wireless che sia collegato a internet e aggiornare i dati di aiuto GPS.

- 1** Selezionare [Dati di Assistenza] dal menu [GPS], quindi premere [MENU/SET]
- 2** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [Aggiorna], quindi premere [MENU/SET]
- 3** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [Wi-Fi], quindi premere [MENU/SET]
- 4** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare l'impostazione, quindi premere [MENU/SET]

[Carica e aggiorna]	Aggiornare i dati di aiuto GPS quando la presente unità è in carica, mentre è collegata alla presa di corrente o a un PC.
[Aggiorna adesso]	Aggiorna immediatamente i dati di aiuto GPS.
[Destinaz.]	Cambia la destinazione della connessione.

- Se la connessione Wi-Fi non è impostata, viene visualizzata la schermata delle impostazioni di connessione Wi-Fi. Per informazioni sull'impostazione della connessione Wi-Fi. (→246)

- Le connessioni per l'aggiornamento dei dati di aiuto GPS che utilizza la funzione Wi-Fi non restano in [Connessione cronologia] nel menu [Wi-Fi]. Inoltre, non è possibile registrarle in [Connessione preferita].

Riduzione del tempo necessario per il posizionamento

### Controllo della scadenza dei dati di aiuto GPS

I dati di aiuto GPS scadono dopo 30 giorni. Si consiglia di usare nuovi dati di aiuto GPS.

- 1** Selezionare **[Dati di Assistenza]** dal menu **[GPS]**, quindi premere **[MENU/SET]**
- 2** Utilizzare **▲ ▼** per selezionare **[Data di scadenza]**, quindi premere **[MENU/SET]**

- È anche possibile visualizzare la data di scadenza sullo schermo quando si avvia "GPS Assist Tool" sul computer.
- La data di inizio del periodo di scadenza potrebbe venire spostata a un punto temporale che precede quello della data di rinnovo, a causa della tempistica di aggiornamento dei dati di aiuto GPS o di altri fattori.

## Registrazione del punto di riferimento personale

È possibile registrare una località definita dall'utente che non sia registrata nella presente fotocamera come punto di riferimento personale, per visualizzarla quando viene eseguito il posizionamento o per registrarla su un'immagine. (Fino a 50 punti di riferimento)  
Spostarsi per prima cosa sulla località da registrare, e operare il GPS dove è possibile eseguire il posizionamento.

- 1** Selezionare [Il mio Riferimento] dal menu [GPS], quindi premere [MENU/SET]
- 2** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [Nessuno], quindi premere [MENU/SET]
- 3** Utilizzare ◀ per selezionare [Sì], quindi premere [MENU/SET]  
Il posizionamento comincia.
- 4** Dopo aver verificato le informazioni del GPS, premere [MENU/SET]
  - Se il posizionamento non riesce  
→ Spostarsi su una località dove il posizionamento può essere eseguito, selezionare poi [Sì] usando i pulsanti dei cursori e premere [MENU/SET].
- 5** Immettere il nome del punto di riferimento  
(Immissione del testo (→75))

### ■ Modifica o eliminazione dei punti di riferimento registrati

- ① Selezionare il punto di riferimento registrato al passo **2** sopra, e premere [MENU/SET]
- ② Utilizzare ◀▶ per selezionare la voce, quindi premere [MENU/SET]

[Modifica]	Ciò corregge il nome del punto di riferimento.
[Elim.]	Ciò elimina il punto di riferimento registrato.



## Uso del registro GPS

È possibile registrare sotto forma di “registro GPS” le informazioni sulla località posizionate mediante il GPS. È possibile utilizzare su siti web compatibili, e così via, un file di output con i dati del registro GPS.

### Registrazione del registro GPS

È possibile impostare l'intervallo o la durata delle registrazioni effettuate nel registro GPS.

- Non è possibile memorizzare i registri GPS nella memoria incorporata. Utilizzare una scheda.

**1** Selezionare [Registro GPS] dal menu [GPS], quindi premere [MENU/SET]

**2** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [Registrazione registro], quindi premere [MENU/SET]

■ Solo per la prima volta (Se le funzioni [Imp. autom. ora] e [Ora mondiale] non sono impostate)

- ① Quando viene visualizzato [Impostare l'area di origine], premere [MENU/SET]
- ② Premere ◀ ▶ per impostare la propria area geografica di residenza, quindi premere [MENU/SET]

**3** Impostare l'intervallo e la durata della registrazione


[Intervallo registrazione]	Il registro GPS viene registrato all'intervallo impostato. <b>■ Impostazioni:</b> [60SEC.] / [15SEC.] <ul style="list-style-type: none"> <li>• A seconda della situazione di ricezione del segnale, gli intervalli di memorizzazione del registro potrebbero essere più lunghi.</li> </ul>
[Durata registrazione]	Una volta trascorso il tempo impostato, il registro GPS arresta automaticamente la registrazione. <b>■ Impostazioni:</b> [ENDLESS] (Non imposta un tempo di arresto della memorizzazione del registro.) / [24HRS] / [6HRS]

**4** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [Avvia], quindi premere [MENU/SET]

Durante il posizionamento, mentre vengono memorizzati i registri, viene visualizzata l'indicazione “LOG” nell'icona.

■ Interruzione della memorizzazione nel registro

Selezionare [Esci] al punto **3**, quindi premere [MENU/SET]

- Nei casi seguenti, la memorizzazione del registro GPS termina automaticamente:
  - Quando si imposta [Impost. GPS] su [OFF]
  - Quando è stata avviata la carica della batteria
- Nei casi seguenti, la memorizzazione del registro GPS viene annullata:
  - Quando la fotocamera si spegne nella condizione in cui l'indicazione della carica residua della batteria è [  ] (una barra) o inferiore
  - Quando la fotocamera viene spenta e la carica residua della batteria diventa notevolmente ridotta
- Il registro GPS registrato viene salvato nel formato NMEA.
  - È possibile convertirlo e salvarlo come file di output in formato KML. ([→275](#))
- Un registro GPS viene creato solo se il posizionamento ha esito positivo almeno una volta durante la registrazione.

### Creazione del file di output del registro GPS

Convertire i file del registro GPS (in formato NMEA) al formato KML, e creare file di output per utilizzarli su un sito web, e così via, che supporti il formato KML.

- 1** Selezionare [Registro GPS] dal menu [GPS], quindi premere [MENU/SET]
- 2** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [Uscita file KML], quindi premere [MENU/SET]
- 3** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare la data di registrazione del registro GPS, quindi premere [MENU/SET]



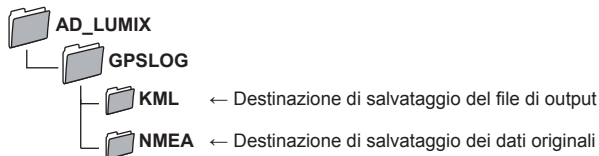
Output già creato

• Visualizza fino a 1.000 voci.

- Viene visualizzata la schermata di conferma. Selezionare [Sì] per eseguire la creazione del file di output.
- Qualora sussista una differenza tra il fuso orario dell'area geografica impostata in [Origine] sotto [Ora mondiale] e il fuso orario dell'area geografica delle informazioni GPS ricevute dalla fotocamera, sullo schermo viene visualizzata la differenza di orario in rapporto al fuso orario GMT.

### ■ Destinazione di salvataggio del file del registro GPS

Il file del registro/di output viene salvato nella cartella seguente sulla scheda.



- Il file del registro GPS potrebbe contenere informazioni che identificano la persona. Quando si intende caricare dati su un servizio web, verificare con attenzione prima del caricamento.
- Per informazioni relative alla compatibilità o meno con uno specifico sito web del formato file di output che può essere creato dalla presente unità, controllare la sezione relativa alle domande e alle risposte del sito web in questione.

## Eliminazione del registro GPS

- 1** Selezionare [Registro GPS] dal menu [GPS], quindi premere [MENU/SET]
- 2** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [Elimina registro], quindi premere [MENU/SET]
- 3** Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [1 DAY] / [ALL], quindi premere [MENU/SET]
  - Per [1 DAY]
    - Utilizzare ▲ ▼ per selezionare la data, quindi premere [MENU/SET]
    - Visualizza fino a 1.000 voci.
  - Viene visualizzata la schermata di conferma. Selezionare [Sì] per eseguire l'eliminazione.

- Qualora sia presente un file di output in formato KML, viene eliminato allo stesso tempo.

## Visione sullo schermo di un televisore

È possibile guardare le immagini sullo schermo di un televisore collegando la fotocamera al televisore con un micro cavo HDMI o un cavo AV (opzionale).

- Vedere anche il manuale di istruzioni del televisore.

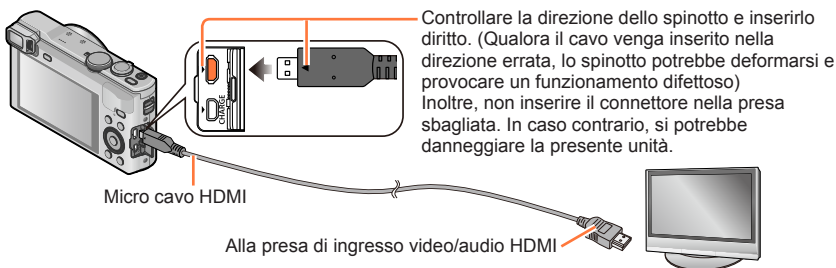
### Preparativi:

- Impostare [Formato TV] per collegare la fotocamera a un televisore utilizzando il cavo AV (opzionale) (→72).
- Spegnerne entrambi la fotocamera e il televisore.

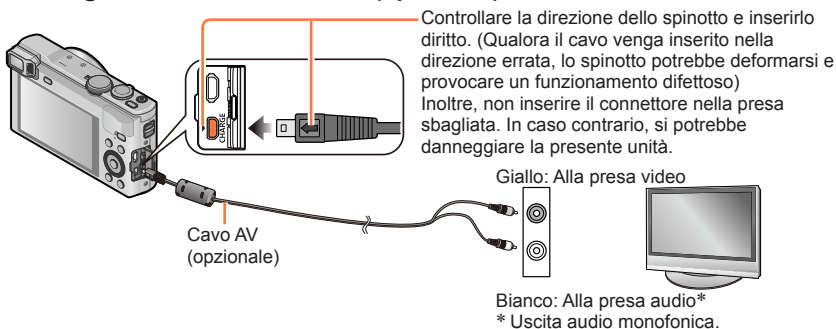
## 1 Collegare la fotocamera al televisore

### ■ Collegamento con un micro cavo HDMI

Per la visione delle foto e dei filmati ad alta risoluzione è possibile utilizzare un micro cavo HDMI.



### ■ Collegamento con un cavo AV (opzionale)



**2** Accendere il televisore e commutare la sorgente in ingresso del televisore in modo da farla corrispondere alla presa di collegamento

**3** Accendere la fotocamera e premere il pulsante di riproduzione

- Tenendo premuto il pulsante di riproduzione mentre la fotocamera è spenta, è possibile accenderla in modalità di riproduzione.

## ■ Collegamento con un micro cavo HDMI

- Utilizzare un "micro cavo HDMI High Speed" dotato di logo HDMI. I cavi che non sono conformi agli standard HDMI non funzionano.  
"Micro cavo HDMI High Speed" (Connettore tipo D-tipo A, di lunghezza massima 2 m)
- Alcune funzioni di riproduzione non possono essere eseguite.
- Non è possibile utilizzare i menu seguenti: [Setup], [Play], [GPS] e [Wi-Fi].
- Sui lati o sulla parte superiore e inferiore dello schermo potrebbero apparire delle barre, a seconda dell'impostazione del rapporto di aspetto.
- I cavi che non sono conformi con gli standard HDMI non sono utilizzabili.
- Quando si collega un micro cavo HDMI, le immagini non vengono visualizzate sullo schermo.
- L'invio in uscita del segnale HDMI viene disattivato, se si collega contemporaneamente un cavo di collegamento USB (in dotazione).
- Quando si collega contemporaneamente il cavo AV (opzionale) e il micro cavo HDMI, non viene emesso alcun segnale in uscita dal cavo AV.
- Le immagini potrebbero essere momentaneamente distorte subito dopo l'inizio o la pausa della riproduzione con certi televisori.
- L'uscita audio è stereo.

## ■ Collegamento con un cavo AV (opzionale)

- Usare sempre un cavo AV Panasonic genuino (opzionale).
- È possibile riprodurre immagini su televisori in altre nazioni (aree geografiche) che utilizzino il sistema NTSC o PAL. È possibile trovare l'impostazione [Usc.video] in [Collegamento TV] dal menu [Setup].
- Le immagini ruotate in verticale potrebbero essere leggermente sfocate.
- Cambiare le impostazioni di modalità immagine sul televisore se i rapporti di aspetto non vengono visualizzati correttamente sui televisori widescreen o ad alta definizione.
- Non è possibile utilizzare la visualizzazione nel mirino.

## **Quando si inserisce una scheda nell'alloggiamento per schede SD di un televisore o un registratore di DVD, è possibile riprodurre le foto registrate.**

- I filmati AVCHD possono essere riprodotti sui televisori Panasonic (VIERA) recanti il logo AVCHD.
- La riproduzione delle foto panoramiche potrebbe non essere possibile. Inoltre, non è possibile eseguire la riproduzione con scorrimento automatico delle foto.
- Se si usano entrambe le schede di memoria SDHC e SDXC, accertarsi di usare ciascun tipo con un dispositivo compatibile con il particolare formato.

## VIERA Link (HDMI) (HDAVI Control™)

### Cos'è VIERA Link (HDMI)?

- VIERA Link è una funzione che collega automaticamente la presente fotocamera agli apparecchi compatibili VIERA Link quando si collegano micro cavi HDMI, per consentire un facile funzionamento con il telecomando VIERA. (Alcune operazioni non sono disponibili.)
  - VIERA Link (HDMI) è una funzione esclusivamente Panasonic aggiunta alle funzioni di controllo HDMI standard dell'industria conosciute come HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Il funzionamento non è garantito se si collegano dispositivi compatibili HDMI CEC che non sono Panasonic. Vedere il manuale del prodotto per verificare la compatibilità VIERA Link (HDMI).
  - Questa fotocamera supporta la funzione VIERA Link (HDMI) versione 5. Questo è lo standard Panasonic che supporta anche gli apparecchi VIERA Link Panasonic precedenti.
- 
- Utilizzare un "micro cavo HDMI High Speed" dotato di logo HDMI. I cavi che non sono conformi agli standard HDMI non funzionano.  
"Micro cavo HDMI High Speed" (Connettore tipo D-tipo A, di lunghezza massima 2 m)
  - Qualora non si sappia se il televisore utilizzato sia compatibile con VIERA Link (HDMI), consultare le istruzioni per l'uso del televisore.
  - I cavi che non sono conformi con gli standard HDMI non sono utilizzabili.
  - Se l'impostazione [VIERA Link] della fotocamera è [ON], le operazioni con i pulsanti della fotocamera diventano limitate.
  - Accertarsi che il televisore che si collega sia stato impostato per l'abilitazione di VIERA Link (HDMI) (vedere le istruzioni per l'uso del televisore per i dettagli).

**Preparativi:** Impostare [VIERA Link] su [ON] (→73).

- 1 Collegare la fotocamera a un televisore Panasonic (VIERA) compatibile VIERA Link (HDMI) mediante un micro cavo HDMI (→277)**
- 2 Accendere la fotocamera e premere il pulsante di riproduzione**
  - Tenendo premuto il pulsante di riproduzione mentre la fotocamera è spenta, è possibile accenderla in modalità di riproduzione.
- 3 Procedere con l'operazione facendo riferimento a ciò che è visualizzato sullo schermo TV**
  - Durante l'uso, consultare il riquadro delle operazioni VIERA Link.

## ■ Altre operazioni correlate

- Spegnimento dell'unità  
È anche possibile spegnere la fotocamera quando si spegne il televisore con il telecomando.
- Selezione automatica dell'ingresso
  - Questa funzione commuta automaticamente l'ingresso del televisore sulla schermata della fotocamera ogni volta che si accende quest'ultima mentre è collegata attraverso il micro cavo HDMI. Il televisore può anche essere acceso mediante la fotocamera dalla modalità standby (se "Power on link (Accensione Link)" sul televisore è impostato su "on").
  - Qualora la funzione VIERA Link (HDMI) non operi correttamente (→313)



## Visione delle foto 3D

Collegando questa fotocamera a un televisore con capacità 3D e riproducendo le foto registrate nella modalità 3D, si può fruire della visione di grande effetto delle foto 3D sul televisore. Se il televisore con capacità 3D ha una fessura per scheda SD, le foto 3D registrate possono essere riprodotte inserendo la scheda nella fessura.

**Preparativi:** Impostare [Play 3D] su [3D] (→72).

## 1 Collegare la fotocamera a un televisore compatibile 3D utilizzando un micro cavo HDMI per visualizzare la schermata di riproduzione (→277)

## 2 Visualizzare le foto registrate 3D

- Quando la funzione [VIERA Link] sulla fotocamera è impostata su [ON] e la fotocamera è collegata a un televisore Panasonic (VIERA) compatibile VIERA Link (HDMI), il televisore seleziona automaticamente il relativo ingresso e viene visualizzata la schermata di riproduzione.
- Sulla miniatura delle foto 3D appare [3D].

### ■ Per eseguire la riproduzione di presentazione soltanto delle foto scattate 3D

Selezionare [Play 3D] in [Presentaz.] nel menu [Modo Play] (→164)

### ■ Per selezionare e riprodurre soltanto le foto scattate in 3D

Selezionare [Play 3D] in [Filtro Play] nel menu [Modo Play] (→160)

## ■ Per cambiare il metodo di riproduzione delle foto registrate nel formato 3D

① Selezionare la foto registrata nel formato 3D

② Selezionare [Impost. 2D/3D] nel menu [Modo Play], quindi premere [MENU/SET] (→159)

- Il metodo di riproduzione si cambia in quello del formato 3D se la riproduzione è nel formato 2D (immagini convenzionali), oppure in quello 2D se è nel formato 3D.
- Se durante la riproduzione delle foto nel formato 3D si prova stanchezza, incomodo o altro di strano, cambiare al formato 2D.

- Se si guardano le foto 3D stando troppo vicini al televisore si potrebbe affaticare la vista.
- Se una foto non è adatta alla visione 3D (a causa di una parallasse eccessiva, ecc.):
  - Durante la riproduzione di presentazione: L'immagine viene visualizzata nel formato 2D.
  - Durante [Filtro Play]: Appare un messaggio che conferma se visualizzare l'immagine nel formato 3D o meno.
- Se viene riprodotta una foto 3D su un televisore senza capacità 3D, sullo schermo potrebbero apparire 2 immagini l'una a fianco dell'altra.
- Sullo schermo della presente fotocamera le foto in 3D vengono riprodotte in modalità 2D (immagini normali).
- Se durante la riproduzione si cambia dalle foto 3D a quelle normali, e viceversa, viene visualizzato uno schermo nero per alcuni secondi.
- Se si seleziona una miniatura di foto 3D o si visualizza una miniatura dopo la riproduzione delle foto 3D, l'inizio della riproduzione o la visualizzazione delle immagini potrebbe richiedere alcuni secondi.
- Se il televisore usato non è stato convertito per la visione delle foto 3D, fare i preparativi necessari sul televisore. (Per i dettagli sui preparativi necessari per il televisore, leggere il suo manuale.)
- Durante la riproduzione 3D non è possibile utilizzare il menu [Wi-Fi], il menu [Setup], il menu [Play], il menu [GPS], lo zoom di riproduzione e l'operazione di eliminazione.
- È possibile memorizzare le foto 3D su un computer o un registratore Panasonic. (→283, 284)

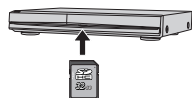
## Come conservare le foto e i filmati nel registratore

Seguire il metodo appropriato al dispositivo usato.

### Copia inserendo la scheda nel registratore

Le immagini possono essere copiate usando una attrezzatura Panasonic (come i registratori di Blu-ray Disc) con supporto per ciascun formato di file.

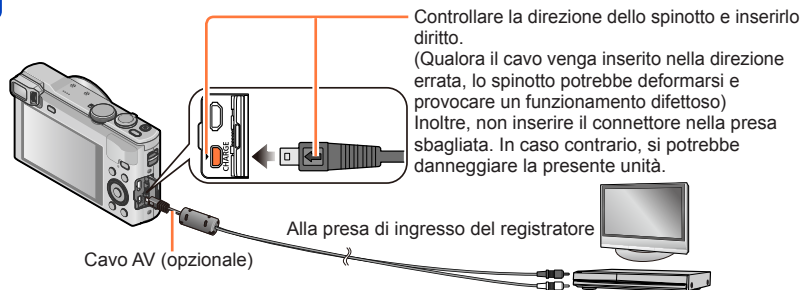
- Per i dettagli sulla copia e la riproduzione, vedere il manuale d'uso del registratore.



### Riversamento delle immagini della riproduzione mediante i cavi AV (opzionali)

I video riprodotti con questa fotocamera possono essere riversati su dei supporti come un disco, disco rigido o videonastro usando un dispositivo quale un videoregistratore. Questo metodo è utile perché consente di eseguire il riversamento anche con gli apparecchi che non sono compatibili con le immagini ad alta definizione. La qualità delle immagini si riduce dall'alta definizione alla definizione standard. L'audio diventa monofonico.

#### 1 Collegare la fotocamera al registratore



#### 2 Cominciare la riproduzione con la fotocamera

#### 3 Cominciare la registrazione con il registratore

- Per interrompere la registrazione (riversamento), arrestare la registrazione con il registratore prima di arrestare la riproduzione con la fotocamera.

- Usare sempre un cavo AV Panasonic genuino (opzionale).
- Quando si utilizza un televisore in formato 4:3, modificare sempre l'impostazione [Formato TV] della fotocamera (→72) su [4:3] prima del riversamento. I filmati copiati con l'impostazione [16:9] appaiono allungati verticalmente, quando vengono visualizzati sullo schermo di un televisore 4:3.
- Per i dettagli sui metodi di riversamento e di riproduzione vedere le istruzioni per l'uso del registratore.

## Come conservare le foto e i filmati sul proprio PC

Le foto/filmati possono essere copiati dalla fotocamera al computer collegando i due insieme.

- Alcuni computer sono in grado di leggere direttamente dalla scheda di memoria della fotocamera.  
Per i dettagli, vedere il manuale del computer.
- Se il computer non supporta le schede di memoria SDXC, viene visualizzato un messaggio che chiede di formattare la scheda. (Non formattare la scheda. Ciò elimina le immagini registrate.) Qualora la scheda non venga riconosciuta, consultare il seguente sito web di supporto.  
<http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html>

### ■ Specifiche del computer

La fotocamera può essere collegata a un computer che può rilevare un dispositivo di memoria di massa (dispositivo che può contenere un grande volume di dati).

- Windows: Windows 8.1 / Windows 8 / Windows 7 / Windows Vista / Windows XP
- Mac: OS X v10.5 - v10.9

La scansione di alcuni filmati registrati nel formato [AVCHD] potrebbe non venire effettuata correttamente, mediante la copia di un file o una cartella.

- Usando Windows, per copiare i filmati registrati nel formato [AVCHD] usare il software "PHOTOfunSTUDIO" nel CD-ROM in dotazione.
- Quando si utilizza un Mac, è possibile copiare i filmati registrati in formato [AVCHD] utilizzando "iMovie". Tenere presente, tuttavia, che potrebbe non essere possibile copiare le immagini a seconda delle impostazioni relative alla qualità di immagine. (Per i dettagli relativi a iMovie, consultare Apple Inc.)

### Informazioni sul software in dotazione

Il CD-ROM in dotazione contiene il software seguente.  
Installare il software nel computer prima dell'uso.

#### ■ PHOTOfunSTUDIO 9.3 PE

È possibile catturare foto o filmati sul proprio PC, oppure organizzare le immagini catturate classificandole per data di registrazione, modello della fotocamera digitale utilizzata per registrarle, e così via. È anche possibile correggere le foto, modificare i filmati o scrivere su DVD.

#### • Ambiente operativo

Sistemi operativi supportati	Windows® 8.1 (32-bit/64-bit) Windows® 8 (32-bit/64-bit) Windows® 7 (32-bit/64-bit) ed SP1 Windows Vista® (32-bit) SP2 Windows® XP (32-bit) SP3	
Processore	Windows® 8.1	Pentium® III a 1 GHz o superiore
	Windows® 8	
	Windows® 7	
	Windows Vista®	Pentium® III a 800 MHz o superiore
	Windows® XP	Pentium® III a 500 MHz o superiore
Display	1024 × 768 pixel o superiore (è consigliata una risoluzione di 1920 × 1080 pixel o superiore)	
RAM	Windows® 8.1	Minimo 1 GB (32-bit) / Minimo 2 GB (64-bit)
	Windows® 8	
	Windows® 7	
	Windows Vista®	512 MB o più
	Windows® XP	
Spazio disponibile disco rigido	450 MB o più per l'installazione del software	

Per ulteriori informazioni relative all'ambiente operativo, vedere le Istruzioni d'uso di "PHOTOfunSTUDIO" (PDF). È possibile leggere le Istruzioni d'uso dopo aver avviato il software.

## ■ **LoiLoScope in versione completa per 30 giorni di prova (Windows 8.1 / 8 / 7 / Vista / XP)**

LoiLoScope è un software di montaggio video che sfrutta la piena potenza del computer usato. La creazione dei video è facile come organizzare delle schede su una scrivania. Usare la propria musica, immagini e file video per creare i video da condividere con gli amici e la propria famiglia masterizzandoli su un DVD, caricandoli sui siti web, oppure da dividerli semplicemente con gli amici inviandoli con le e-mail.

- Ciò installa soltanto una scelta rapida al sito di scaricamento della versione di prova.

**Per maggiori informazioni sul modo di usare LoiLoScope, leggere il manuale LoiLoScope disponibile per lo scaricamento sul sito seguente:  
URL manuale: <http://loilo.tv/product/20>**

### Installazione del software in dotazione

Viene installato il software compatibile con il computer.

#### Preparativi:

- Controllare le caratteristiche tecniche e l'ambiente operativo del PC utilizzato per ciascun software.
- Prima di inserire il CD-ROM (in dotazione), chiudere tutte le applicazioni in corso di esecuzione.

### **1** Inserire il CD-ROM con il software in dotazione

### **2** Quando viene visualizzato il menu di installazione, fare clic su [Applicazioni]

- Se viene visualizzata la schermata della riproduzione automatica, è possibile visualizzare il menu selezionando ed eseguendo [Launcher.exe].
- In Windows 8.1/Windows 8, è possibile visualizzare il menu facendo clic su un messaggio che viene visualizzato dopo aver inserito il CD-ROM e quindi selezionando ed eseguendo [Launcher.exe].
- È anche possibile visualizzare il menu aprendo [VFFXXXX] (la parte XXXX varia a seconda del modello) in [Computer] e facendo doppio clic su [Launcher.exe].

### **3** Fare clic su [Installazione raccomandata]

- Continuare la procedura di installazione seguendo le istruzioni visualizzate sullo schermo.

● PHOTOfunSTUDIO / LoiLoScope non sono compatibili con i computer Mac.

## Scaricamento di SILKYPIX Developer Studio SE

Questo software consente di sviluppare e modificare immagini su file RAW. È possibile salvare le immagini modificate in un formato file quale JPEG o TIFF, che può venire visualizzato su un PC, e così via.

### ■ Procedura di scaricamento

Scaricare SILKYPIX Developer Studio SE dal sito seguente e installarlo sul proprio computer per utilizzarlo (questo software non viene fornito sul CD-ROM in dotazione).  
<http://www.isl.co.jp/SILKYPIX/italian/p/>

### • Ambiente operativo

<b>Sistemi operativi supportati</b>	Windows® 8.1 Windows® 8 Windows® 7 Windows Vista® Windows® XP Mac® OS X (10.5 - 10.9)
-------------------------------------	--

- Per i dettagli su come utilizzare SILKYPIX Developer Studio SE, consultare la sezione "Guida" oppure il sito web di assistenza dell'Ichikawa Soft Laboratory.

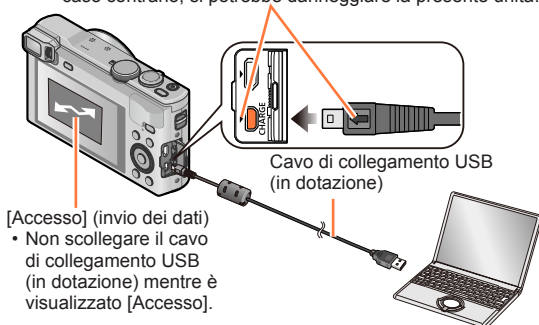
- Per scaricare il software, il PC deve essere connesso a internet.
- In alcuni ambienti di comunicazione, lo scaricamento del software potrebbe richiedere del tempo.

## Copia delle foto e dei filmati

**Preparativi:**

- Quando si intende importare immagini dalla memoria incorporata, rimuovere qualsiasi scheda di memoria.
- Installare "PHOTOfunSTUDIO" sul computer prima di avviare la procedura di copia. (→286)
- Accendere la fotocamera e il computer.

Controllare la direzione dello spinotto e inserirlo dritto. (Qualora il cavo venga inserito nella direzione errata, lo spinotto potrebbe deformarsi e provocare un funzionamento difettoso)  
Inoltre, non inserire il connettore nella presa sbagliata. In caso contrario, si potrebbe danneggiare la presente unità.

**1 Collegare la fotocamera al computer**

- Non utilizzare altri cavi di collegamento USB tranne quello in dotazione o un cavo di collegamento USB Panasonic originale (opzionale). L'uso di cavi diversi da quelli indicati sopra potrebbe provocare un malfunzionamento.

**2 Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [PC], quindi premere [MENU/SET]**

- Quando [Modo USB] (→72) è impostato su [Dati di assistenza GPS], la cartella che memorizza le immagini non viene visualizzata. Impostare [Modo USB] su [PC].

**3 Usare "PHOTOfunSTUDIO" per copiare le immagini sul computer**

- Per i dettagli su come utilizzare "PHOTOfunSTUDIO", consultare il manuale di "PHOTOfunSTUDIO" (PDF).

● I file e le cartelle che contengono filmati AVCHD copiati non possono essere riprodotti o modificati se sono stati eliminati, modificati o spostati usando Windows Explorer o altri metodi simili. Per il trattamento dei filmati AVCHD usare sempre "PHOTOfunSTUDIO".

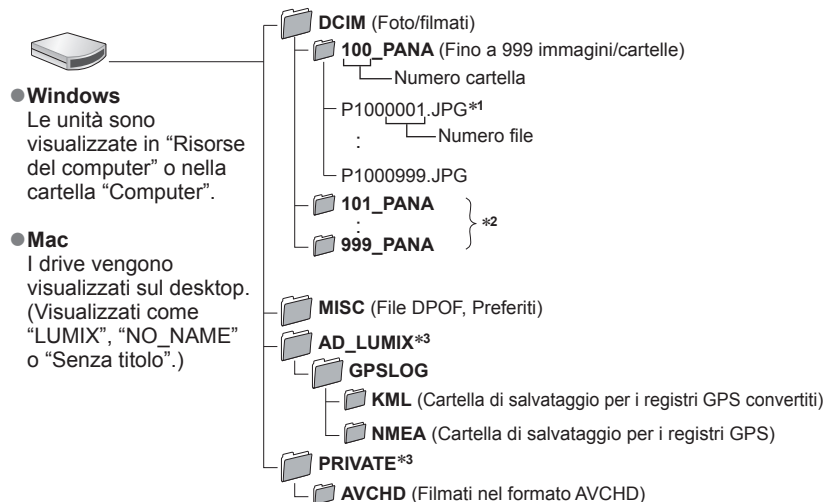
**Per terminare la connessione**

- Windows: Eseguire "Rimozione sicura dell'hardware" sulla barra applicazioni
- Mac: Aprire il Finder e fare clic sull'icona di espulsione che appare sulla barra laterale



## ■ Copia sul computer senza utilizzare “PHOTOfunSTUDIO” (tranne i filmati in formato AVCHD)

Le immagini possono essere salvate per l'utilizzo con il computer trascinando le cartelle e i file in cartelle separate nel computer.



\*1 .JPG: Foto

.RW2: Foto registrate in file RAW

.MP4: [MP4] Filmati [Filmato alta velocità]

.MPO: Foto 3D

\*2 Nei casi seguenti vengono create nuove cartelle:

- Quando la cartella contiene un'immagine che ha il numero di file 999.
- Quando si usano schede che contengono già lo stesso numero di cartelle (per esempio, immagini registrate con altre fotocamere, ecc.).
- Quando si registra dopo l'esecuzione di [Azzerà num.].

\*3 Questa cartella non viene creata nella memoria incorporata.

- Spegnere la fotocamera prima di inserire o di rimuovere le schede di memoria.
- Quando la batteria inizia ad esaurirsi durante la comunicazione, si sente un bip di avvertimento. Annullare immediatamente la comunicazione con il computer.
- L'impostazione di [Modo USB] su [PC] evita la necessità di fare l'impostazione ogni volta che si collega la fotocamera al computer.
- Per maggiori dettagli, vedere il manuale di istruzioni del computer usato.

## ■ Per la modalità PTP

È possibile collegare la fotocamera al computer anche se la funzione [Modo USB] (→72) è impostata su [PictBridge(PTP)].

- Si può eseguire soltanto l'output delle immagini.
- Qualora non si riesca a eseguire il collegamento al PC in modalità PTP, impostare [Modo USB] su [PC] ed eseguire di nuovo il collegamento.
- Se sulla scheda ci sono 1000 o più immagini, potrebbe non essere possibile importarle.
- Non è possibile leggere filmati, foto in 3D o immagini RAW.

## Stampa

Per stampare si può collegare direttamente a una stampante compatibile PictBridge.

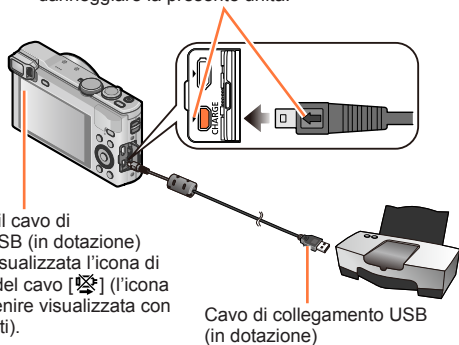
- Alcune stampanti possono stampare direttamente dalla scheda di memoria della fotocamera.

Per i dettagli, vedere il manuale della stampante usata.

### Preparativi:

- Quando si intende stampare immagini dalla memoria incorporata, rimuovere qualsiasi scheda di memoria.
- Regolare la qualità di stampa o altre impostazioni sulla stampante, a seconda delle esigenze.
- Accendere la fotocamera e la stampante.

Controllare la direzione dello spinotto e inserirlo dritto. (Qualora il cavo venga inserito nella direzione errata, lo spinotto potrebbe deformarsi e provocare un funzionamento difettoso) Inoltre, non inserire il connettore nella presa sbagliata. In caso contrario, si potrebbe danneggiare la presente unità.



- Non scollegare il cavo di collegamento USB (in dotazione) quando viene visualizzata l'icona di scollegamento del cavo [ ] (l'icona potrebbe non venire visualizzata con alcune stampanti).

Cavo di collegamento USB (in dotazione)

## 1 Collegare la fotocamera alla stampante

- Non utilizzare altri cavi di collegamento USB tranne quello in dotazione o un cavo di collegamento USB Panasonic originale (opzionale). L'uso di cavi diversi da quelli indicati sopra potrebbe provocare un malfunzionamento.

## 2 Utilizzare ▲ ▼ per selezionare [PictBridge(PTP)], quindi premere [MENU/SET]

## 3 Utilizzare ◀ ▶ per selezionare un'immagine, quindi premere [MENU/SET]

## 4 Utilizzare ▲ per selezionare [Avvio stampa], quindi premere [MENU/SET]

(Impostazioni di stampa (→294))

### ■ Per annullare la stampa

Premere [MENU/SET].

- Spegnere la fotocamera prima di inserire o di rimuovere le schede di memoria.
- Scollegare il cavo di collegamento USB (in dotazione) dopo la stampa.
- Quando la batteria inizia ad esaurirsi durante la comunicazione, si sente un bip di avvertimento. Annullare la stampa e scollegare il cavo di collegamento USB (in dotazione).
- Non è possibile stampare foto registrate in un file RAW (è possibile stampare le foto registrate in formato file JPEG contemporaneamente al file RAW).
- I filmati non possono essere stampati.

## Stampa di multiple foto

Più immagini vengono stampate contemporaneamente.

### 1 Premere **▲** per selezionare [Multi stampa] al punto **3** (→291)

### 2 Utilizzare **▲ ▼** per selezionare la voce, quindi premere [MENU/SET]

- [Selez. multipla]:
  - ① Scorrere le immagini con i pulsanti dei cursori e selezionare le immagini da stampare con il pulsante [DISP.]. (Premere di nuovo il pulsante [DISP.] per annullare la selezione.)
  - ② Al completamento della selezione, premere [MENU/SET].
- [Seleziona tutto]: Stampa tutte le foto.
- [Imp. stamp.(DPOF)]: Stampa le immagini selezionate in [Imp. stam.]. (→181)
- [Preferiti]: Stampa le immagini selezionate come [Preferiti]. (→180)

### 3 Utilizzare **▲** per selezionare [Avvio stampa], quindi premere [MENU/SET]

(Impostazioni di stampa (→294))

- Selezionare [Si] se viene visualizzata la schermata di conferma della stampa.

- Un simbolo "●" arancione visualizzato durante la stampa indica un messaggio di errore.
- La stampa potrebbe venire divisa in svariate immagini, qualora si stampino numerose immagini. (La visualizzazione dei fogli restanti potrebbe differire dal numero di immagini impostate per la stampa.)

## Stampa con data e testo

#### ■ Data di stampa senza [Stampa testo]

Stampa nei negozi fotografici:

Può essere stampata soltanto la data di registrazione. Richiedere la stampa della data nei negozi fotografici.

- L'impostazione anticipata della funzione [Imp. stam.] (→181) sulla fotocamera consente di stabilire le impostazioni relative al numero di copie e alla stampa della data prima di consegnare la scheda al laboratorio.
- Per la stampa delle foto con il rapporto di aspetto 16:9, controllare prima che il negozio fotografico possa trattare questo formato.

Usando il computer:

È possibile effettuare le impostazioni di stampa per la data di registrazione e le informazioni di testo utilizzando il software "PHOTOfunSTUDIO", incluso nel CD-ROM in dotazione.

Usando la stampante:







È possibile stampare la data di registrazione impostando [Imp. stam.] sulla fotocamera, oppure impostando [Stampa con data] (→294) su [ON], quando si intende collegare la fotocamera a una stampante compatibile con la funzione di stampa della data.

- È possibile preimpostare la stampa dell'ora e della data di ripresa sulle foto, attivando la funzione [Stampa data] nel menu [Reg.]. (→151)




## Impostazioni di stampa sulla fotocamera

Le opzioni di impostazione comprendono il numero di immagini stampate e le relative dimensioni. Eseguire le impostazioni prima di selezionare [Avvio stampa].

## 1 Utilizzare ▲▼ per selezionare la voce, quindi premere [MENU/SET]

Opzione	Impostazioni
[Stampa con data]	[ON] / [OFF]
[Numero di stampe]	Impostare il numero di foto (fino a 999 foto)
[Dimensioni carta]	<b>Se si seleziona , le impostazioni della stampante hanno la precedenza.</b>
[Imposta pagina]	 (la stampante ha la precedenza) /  (1 foto senza bordi) /  (1 foto con bordi) /  (2 foto) /  (4 foto)

## 2 Utilizzare ▲▼ per selezionare l'impostazione, quindi premere [MENU/SET]

- Se si imposta [Stampa con data] su [ON], controllare sulla stampante le impostazioni di stampa con la data (le impostazioni con la stampante potrebbero avere la precedenza).
- Per stampare un'immagine su cui sia stato sovrappreso del testo o una data, impostare [Stampa con data] su [OFF]. (La foto viene stampata sovrapprendovi la data.)
- Le opzioni potrebbero non essere visualizzate se incompatibili con la stampante.
- Per disporre  "2 foto" o  "4 foto" sulla stessa foto, regolare a 2 o 4 il numero di stampe della foto.
- Per stampare con dimensioni carta/impaginazioni non supportate da questa fotocamera, impostare su  e fare le impostazioni sulla stampante. (Vedere il manuale di istruzioni della stampante usata.)
- Le date potrebbero non essere stampate anche dopo aver completato le impostazioni [Imp. stam.], a seconda del negozio o della stampante usati.

## Elenco delle indicazioni sul monitor LCD

Le schermate mostrate qui sono solo esempi. Le indicazioni effettivamente visualizzate possono variare.

### Durante la registrazione



Area AF (→47)



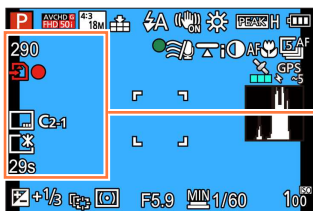
Istogramma (→67)

	Modalità di registrazione (→30)
	Compensazione del controluce (→36, 39, 150)
	Formato di registrazione (→152)
	Qualità di registrazione (→152)
	Formato (→140)
	Dimensioni immagini (→140)
	Qualità (→141)
	Modalità flash (→85)
	Stabilizzatore (→44, 150)
	Antisfocatura (→38)
	Allarme jitter (→44)
	Bilanciamento del bianco (→144)
	Visualizzazione di regolazione del Controllo creativo (→111)
	Peaking (→68, 98)
	Carica residua della batteria (→22)
	Messa a fuoco (→47)
	Microfono zoom (→155)
	Taglio vento (→155)
	Ripresa con livella (→154)
	Esposizione intelligente (→147)
	Macro AF (→93)
	Zoom macro (→95)
	Messa a fuoco manuale (→96)
	Blocco AF (→99)
	Colore (→42)
	Modalità di scatto a raffica (→102)
	Bracketing auto (→101)
	Autoscatto (→105)

Elenco delle indicazioni sul monitor LCD



	Luminosità (→42, 111, 119) Compensazione esposizione (→100)
	Aiuto per l'esposizione manuale (→109)
	Tracking AF (→40, 90)
<b>AF*</b>	Illuminatore di aiuto AF (→149)
	Modalità esposimetrica (→147)
<b>AEL</b>	Blocco AE (→99)
	Condizione di sfocatura dello sfondo (→37, 42, 111)
<b>P</b> ↗	Cambio programma (→45)
<b>F5.9</b>	Valore di apertura del diaframma (→44, 106, 108)
<b>MIN</b>	Tempo di esposizione minimo (→148)
<b>1/60</b>	Tempo di esposizione (→44, 107, 108)
<b>100</b> <sup>ISO</sup>	Sensibilità ISO (→142)
<b>ISO MAX 400</b>	Impostazione limite ISO (→143)





<b>290</b>	Numero di foto registrabili (→26)
<b>R29m59s</b>	Tempo di registrazione restante* (→48)
	Stato di registrazione
	Destinazione di salvataggio (→25)
	Stato della connessione Wi-Fi
	Sovrimpresione data (→151)
<b>C2-1</b>	Impostazione personalizzata (→131)
	Luminanza del monitor (→66)
	Risparmio energia monitor (→69)
<b>29s</b>	Tempo di registrazione trascorso* (→48)

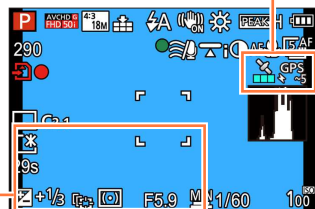
\* XXmXXs, RXXmXXs  
[m] ed [s] indicano i "minuti" e i "secondi".



Elenco delle indicazioni sul monitor LCD

	Icona di ricezione GPS (→259)
GPS ↓ ~5	Aggiornamento del posizionamento GPS (→259)

Informazioni sul nome del luogo (→260)
 Modifica del nome del luogo GPS (→263)
Impostazioni di destinazione (→138)
Giorni di viaggio trascorsi (→138)
Nome (→127, 136)
Età in anni/mesi (→127, 136)
Data/ora attuale
Ora mondiale (→139)



Gamma di messa a fuoco (→94)
Zoom (→80)



Le schermate mostrate qui sono solo esempi. Le indicazioni effettivamente visualizzate possono variare.

**Durante la riproduzione**



	Modalità di riproduzione (→159)
	Immagine protetta (→182)
	Preferiti (→180)
	Visualizzazione della data o del testo sovrapposti (→151, 174)
	Immagine ritoccata (→167, 168)
	Formato (→140) Dimensioni immagini (→140)
	Qualità (→141)
	Carica residua della batteria (→22)



	Formato di registrazione (→152) Qualità di registrazione (→152)
30s	Tempo di registrazione filmato* (→56)
	Scatto a raffica (→157)
	Istogramma (→67)
	Ritocco (→167)
	Riproduzione dei filmati (→56)
	Riproduzione delle foto panoramiche (→122)
	Riproduzione di scatti a raffica (→157)

\* XXmXXs  
[m] ed [s] indicano i "minuti" e i "secondi".



Numero cartella/file (→52, 289)	
Numero immagine/immagini complessive (→52)	
25s	Tempo di riproduzione trascorso*1 (→56)

Data/ora di registrazione Ora mondiale (→139)	
Nome*2 (→127, 136)	
Età in anni/mesi*2 (→127, 136)	
Informazioni sul nome del luogo*2 (→260)	
Titolo*2 (→172)	
Impostazioni di destinazione*2 (→138)	
Giorni di viaggio trascorsi*2 (→138)	

2	Impostazioni di stampa (→181)
	Con informazioni sui nomi dei luoghi (→173, 260)
GPS	Con informazioni sulle località (→170, 260)

	Icona di acquisizione delle informazioni (→157)
	Luminanza del monitor (→66)



	Modalità di registrazione (→30)
	Modalità flash (→85)
	Bilanciamento del bianco (→144)
	Compensazione esposizione (→100)
	Visualizzazione di regolazione del Controllo creativo (→111)
100 <sup>ISO</sup>	Sensibilità ISO (→142)
F3.3	Valore di apertura del diaframma (→44, 106, 108)
1/60	Tempo di esposizione (→44, 107, 108)

\*1 XXmXXs

[m] ed [s] indicano i “minuti” e i “secondi”.

\*2 La visualizzazione viene eseguita nell'ordine di priorità seguente: informazioni sul nome del luogo, titolo, destinazione di viaggio, nome ([Bambini]/[Anim. domestici]) e nome ([Riconosc. viso]). Quando sono visualizzate le informazioni del nome del luogo o il numero di giorni trascorsi dal giorno della partenza, l'età in anni/mesi non viene visualizzata.

## Messaggi visualizzati

La sezione seguente illustra il significato dei principali messaggi visualizzati sul monitor LCD o nel mirino, e il modo in cui rispondere a tali messaggi.

### [Questa scheda di memoria non è utilizzabile.]

- Non compatibile con la fotocamera. Utilizzare una scheda compatibile.

### [Impossibile elim. alcune immagini] [Impossibile elim. questa immagine]

- Non è possibile eliminare immagini che non siano conformi allo standard DCF (→52).  
→ Salvare i dati desiderati su un computer o un altro apparecchio, quindi utilizzare [Formatta] sulla fotocamera. (→74)

### [Impossibile selez. altre immagini da eliminare]

- Il numero di immagini che possono essere eliminate in una volta è stato superato.
- Sono state impostate più di 999 immagini come [Preferiti].
- Il numero di immagini che consentono l'uso contemporaneo di [Modif. tit.], [Stampa testo] o [Mod. dim.] (multiple impostazioni) è stato superato.

### [Impostaz. imposs. per questa immagine]

- Non è possibile utilizzare le funzioni [Imp. stam.], [Modif. tit.] o [Stampa testo] per immagini che non siano conformi allo standard DCF (→52).

### [Spegnere e riaccendere la fotocamera] [Errore di sistema]

- L'obiettivo non funziona correttamente.  
→ Riaccendere la fotocamera.  
(Se l'indicazione non si cancella, rivolgersi al rivenditore o al Centro di Assistenza più vicino)

### [Impossibile copiare alcune immagini] [Impossibile completare la copia]

- Le immagini non possono essere copiate nei casi seguenti:  
→ Nella memoria incorporata c'è già una immagine con lo stesso nome quando si copia dalla scheda.  
→ Il file non è conforme allo standard DCF (→52).  
→ Immagine scattata o modificata con un dispositivo diverso.

### [Spazio memoria interna insufficiente] [Memoria insuff. nella scheda]

- Non c'è più spazio nella memoria incorporata o nella scheda. Quando si copiano le immagini dalla memoria incorporata alla scheda (copia in blocco), le immagini vengono copiate finché la scheda diventa piena.

### [Errore scheda di memoria. Questa scheda non è utilizzabile nella fotocamera. Formattare scheda?]

- Il formato della scheda non può essere utilizzato con questa fotocamera.  
→ Salvare i dati desiderati su un computer o un altro apparecchio, quindi utilizzare [Formatta] sulla fotocamera. (→74)

### [Errore mem. interna] [Formattare mem. int.?]

- Visualizzato quando si formatta la memoria incorporata con il computer, ecc.  
→ Formattare di nuovo direttamente usando la fotocamera. I dati vengono eliminati. (→74)

### [Reinserire la scheda SD] [Provare con un'altra scheda]

- L'accesso alla scheda non è riuscito.  
→ Inserire di nuovo la scheda.
- Provare una scheda diversa.

**[Errore lettura] / [Errore scrittura] [Controllare la scheda]**

- La lettura dei dati non è riuscita.  
→ Controllare se la scheda sia stata inserita correttamente (→24).
- La scrittura dei dati non è riuscita.  
→ Spegnerne la fotocamera e rimuovere la scheda. Reinserire la scheda e riaccendere la fotocamera.
- La scheda potrebbe essere danneggiata.  
→ Provare una scheda diversa.

**[Impossibile registrare per formato dati (NTSC/PAL) incompatibile in questa scheda.]**

- Formattare la scheda dopo aver salvato i dati necessari su un PC, e così via. (→74)  
→ Inserire una scheda diversa.

**[Registrazione movimento annullata a causa della limitazione della velocità di scrittura della scheda]**

- La registrazione del filmato potrebbe essere automaticamente terminata con alcune schede.  
→ Qualora la registrazione si arresti anche se si utilizza una scheda con la classe di velocità consigliata (→25), la velocità di scrittura dei dati si è ridotta. Qualora si verifici questa eventualità, si consiglia di effettuare il backup dei dati sulla scheda di memoria e di formattarla (→74).

**[Impossibile creare una cartella]**

- Il numero delle cartelle usate ha raggiunto 999.  
→ Salvare i dati desiderati su un computer o un altro apparecchio, quindi utilizzare [Formatta] sulla fotocamera (→74). Il numero delle cartelle viene reimpostato a 100 quando si esegue la funzione [Azzerà num.] (→71).

**[L'immagine viene visualizzata in formato 16:9] [L'immagine viene visualizzata in formato 4:3]**

- Il cavo AV (opzionale) è collegato alla fotocamera.  
→ Per rimuovere immediatamente il messaggio → Premere [MENU/SET].  
→ Per cambiare il formato → Cambiare [Formato TV]. (→72)
- Il cavo di collegamento USB (in dotazione) è collegato soltanto alla fotocamera.  
→ Il messaggio scompare quando il cavo viene collegato anche a un altro apparecchio.

**[Batteria non utilizzabile]**

- Usare una batteria Panasonic genuina.
- La batteria non viene riconosciuta perché i suoi terminali sono sporchi.  
→ Rimuovere eventuale sporco dai terminali della batteria.

**[GPS non disponibile in questa area geografica.]**

- Il GPS potrebbe non funzionare in Cina o nelle regioni limitrofe delle nazioni che confinano con la Cina (informazioni valide dal gennaio 2014).

**[Registrazione non riuscita.]**

- La registrazione potrebbe diventare impossibile se il luogo di registrazione per una immagine 3D è troppo scuro/troppo chiaro, o se il soggetto non ha contrasto.

**[Impossibile connettersi all'access point wireless] / [Connessione non riuscita] / [Nessuna destinazione trovata]**

- Controllare quanto segue relativamente al punto di accesso wireless.
  - Le informazioni sul punto di accesso wireless impostate sulla presente unità sono errate. Controllare il tipo di autenticazione e il tipo e la chiave di cifratura. (→248)
  - Il punto di accesso wireless non è acceso.
  - L'impostazione del punto di accesso wireless non è supportata dalla presente unità.
- Controllare l'impostazione di rete della destinazione.
- Le onde radio provenienti da altri apparecchi possono ostacolare la connessione a un punto di accesso wireless.
  - Controllare altri apparecchi che siano collegati al punto di accesso wireless e apparecchi che utilizzino la banda da 2,4 GHz.

**[Nessuna foto da inviare.]**

- Questo messaggio viene visualizzato quando non è presente alcuna immagine da trasmettere a causa di una limitazione della destinazione. Controllare il tipo di file dell'immagine da trasmettere. (→202, 209, 211, 216, 222, 227)

**[Connessione non riuscita. Riprovare tra qualche minuto.] / [Rete disconnessa. Trasferimento interrotto.]**

- Le onde radio del punto di accesso wireless si stanno indebolendo.
  - Eseguire la connessione a una distanza inferiore dal punto di accesso wireless.
- Il server non risponde o ha superato il tempo di elaborazione delle comunicazioni.
  - Riprovare dopo qualche minuto.
- A seconda del punto di accesso wireless, la connessione potrebbe venire interrotta automaticamente, una volta trascorso un periodo di tempo specifico.
  - Effettuare di nuovo la connessione.

**[Il caricamento sulla Cartella Cloud è disponibile dopo aver configurato le impostazioni di Sincronizzazione Cloud su dispositivi predisposti al download come PC o smartphone.]**

- I dispositivi che scaricano immagini da una cartella su cloud non vengono registrati.
- Eseguire l'impostazione della funzione Cloud Sync. Configurare le impostazioni su un PC con "PHOTOfunSTUDIO" o su uno smartphone con "Image App". Per i dettagli su [Servizio sincr. cloud], vedere (→227).

**[Connessione non riuscita]**

- Controllare quanto segue relativamente agli smartphone che si intende connettere.
  - Lo smartphone non funziona.
  - Nelle impostazioni Wi-Fi dello smartphone, cambiare il punto di accesso a cui connettersi, selezionando la presente fotocamera.
  - Non è disponibile spazio libero di memoria sullo smartphone.

**[Accesso fallito. Controllare l'ID accesso e la Password.]**

- L'ID di accesso o la password per "LUMIX CLUB" non sono corretti. Immetterli di nuovo. Qualora si sia dimenticato l'ID di accesso o la password, consultare le informazioni nella schermata di accesso al sito web "LUMIX CLUB".

**[Impossibile inviare alcuni file per limite destinazione] / [Trasferimento completato. Alcuni file non sono stati inviati per lim. destinazione.]**

- Controllare il formato file dell'immagine da inviare.
- L'invio dei filmati potrebbe avere esito negativo, qualora le dimensioni del file siano troppo grandi. Dividere il filmato utilizzando [Dividi film.]. (→176)

**[Non disponibile. Config. le imp. di accesso sul sito Web di LUMIX CLUB.]**

- Accedere a "LUMIX CLUB" dal proprio smartphone o PC, e impostare i dettagli di accesso del servizio WEB di destinazione.

**[Impossibile selezionare contemp. serv. condiv. imm. e video.]**

- Non è possibile selezionare contemporaneamente servizi WEB progettati solo per le immagini e servizi WEB progettati solo per i filmati. Deselezionare uno dei servizi.

**[Impos. ottenere indirizzo IP. Imp. l'indirizzo IP dell'AP wireless su DHCP.]**

- Attivare le impostazioni DHCP dell'indirizzo IP dei punti di accesso wireless connessi.

**[Impos. connettersi al server.]**

- Qualora venga visualizzato un messaggio che richiede di aggiornare il certificato radice, accettare di aggiornare il certificato radice.

## Domande e risposte per la Risoluzione dei problemi

① Provare innanzitutto a controllare queste voci (→304 - 315).

Qualora il problema persista,

② Potrebbe essere possibile risolverlo eseguendo la funzione [Azzera] nel menu [Setup] (→71). (Tenere presente che, ad eccezione di alcune voci quali [Imp. orol.], tutte le impostazioni tornano ai loro valori predefiniti al momento dell'acquisto.)

③ Consultare anche il sito di supporto Panasonic per le informazioni di supporto più aggiornate.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>

(Questo sito è disponibile solo in inglese.)

### Batteria, alimentazione

#### L'indicatore di carica sta lampeggiando.

- La batteria viene caricata in un luogo dove la temperatura è estremamente alta o bassa.  
→ Ricollegare il cavo di collegamento USB (in dotazione) e riprovare a caricare la batteria in un luogo dove la temperatura ambiente è compresa tra i 10 °C e i 30 °C (le condizioni di temperatura valgono anche per la batteria stessa).
- La carica non è possibile se la capacità di alimentazione del computer è bassa.

#### L'indicatore di carica si accende di nuovo dopo essersi spento.

- È in corso la ricarica della batteria.  
→ Qualora il livello di carica della batteria sia basso quando la fotocamera viene spenta, e la funzione [Impost. GPS] sia impostata su [ON], la ricarica della batteria potrebbe venire avviata automaticamente.

#### La fotocamera non funziona anche se viene accesa.

- La batteria non è inserita correttamente (→18) o deve essere ricaricata.

#### La fotocamera si spegne non appena viene accesa.

- La batteria deve essere ricaricata.

#### Questa unità si spegne automaticamente.

- Se si collega la fotocamera a un televisore compatibile VIERA Link (HDMI) con un micro cavo HDMI e si spegne il televisore con il telecomando di quest'ultimo, anche la fotocamera si spegne.  
→ Se non si intende utilizzare VIERA Link (HDMI), impostare [VIERA Link] su [OFF]. (→73)



## GPS

### Non è possibile eseguire il posizionamento.

- Se [Impost. GPS] è impostata su [OFF]. (→258)
- A seconda dell'ambiente di registrazione, come negli interni o vicino agli edifici, la ricezione corretta dei segnali dai satelliti GPS potrebbe non essere possibile. (→257)
  - Quando si intende utilizzare il GPS, si consiglia di tenere ferma la fotocamera per qualche momento, con l'antenna GPS rivolta verso l'alto, in un'ubicazione esterna che consenta di vedere l'intera volta celeste.

### L'indicatore di stato GPS si accende mentre la fotocamera è spenta.

- [Impost. GPS] è impostato su [ON].
  - Le onde elettromagnetiche dalla fotocamera possono avere degli effetti su strumenti e contatori. Nelle cabine degli aerei (durante il decollo e l'atterraggio), o in altre aree con divieti, impostare [Modalità aereo] su [ON], quindi spegnere la fotocamera. (→264)

### Il posizionamento richiede del tempo.

- Quando si usa la fotocamera per la prima volta o dopo che non è stata usata per un certo tempo, il posizionamento potrebbe richiedere diversi minuti.
- Il posizionamento richiede in genere meno di 2 minuti ma, poiché le posizioni dei satelliti GPS cambiano, potrebbe essere necessario un tempo più lungo a seconda del luogo e dell'ambiente dove si esegue la registrazione.
  - Il posizionamento può essere eseguito più velocemente se si scaricano i dati di aiuto GPS nella fotocamera usando il programma "GPS Assist Tool". (→266)
- Il posizionamento richiede del tempo negli ambienti dove la ricezione dei segnali dai satelliti GPS è difficile. (→257)

### Le informazioni sul nome della località sono diverse dal luogo della registrazione.

- Immediatamente dopo l'accensione della fotocamera o se l'icona GPS è diversa da quella [GPS], le informazioni sul nome della località registrate nella fotocamera potrebbero variare notevolmente rispetto alla posizione corrente.
- Se per le informazioni sul nome della località viene visualizzato [GPS], le informazioni possono essere cambiate con un'altra scelta prima di cominciare la registrazione. (→263)
  - È possibile modificare il nome di un luogo o di un punto di riferimento registrato in un'immagine. (→173)

### Le informazioni sul nome della località non vengono visualizzate.

- Viene visualizzato "- - -" se non ci sono punti di riferimento vicini o altri punti, o se nel database della fotocamera non sono registrate informazioni. (→260)
  - Durante la riproduzione, si può immettere il nome di una località o altre informazioni con [Modif. nome]. (→173)

## Registrazione

### Le immagini non possono essere registrate.

- La memoria incorporata/scheda è piena.  
→ Liberare spazio eliminando le immagini indesiderate (→58).

### Le immagini registrate sembrano bianche.

- L'obiettivo è sporco (impronte digitali, ecc.).  
→ Accendere la fotocamera per estendere il barilotto dell'obiettivo, quindi pulire la superficie dell'obiettivo con un panno morbido e asciutto.
- L'obiettivo è appannato (→8).

### Le immagini registrate sono troppo chiare/scure.

- Regolare l'esposizione (→100).
- La funzione [Min. vel. scat.] è impostata su una velocità elevata. Controllare l'impostazione (→148).

### La parte inferiore destra delle immagini registrate appare scura o il colore è innaturale.

- Il dito sta coprendo il flash.  
→ Accertarsi di mantenere correttamente la fotocamera. (→31)

### Vengono registrate alcune immagini anche se si preme una sola volta il pulsante di scatto.

- La fotocamera è impostata per l'uso di [Auto bracket] o [Scatto a raff.].  
→ Annullare l'impostazione. (→101, 103)

### La messa a fuoco non è corretta.

- Non è impostata sulla modalità appropriata alla distanza dal soggetto. (La messa a fuoco varia secondo la modalità di registrazione.)
- Il soggetto è fuori dalla gamma di messa a fuoco. (→94)
- Causato dal jitter della fotocamera o movimento del soggetto. (→44)

### Le immagini registrate sono sfocate. La funzione dello stabilizzatore non è operativa.

- Il tempo di esposizione è più lento nei luoghi bui e la funzione dello stabilizzatore è meno efficace.  
→ Mantenere saldamente la fotocamera con entrambe le mani, tenendo le braccia vicine al corpo.
- Quando si utilizza un tempo di esposizione più lento con la funzione [Min. vel. scat.], utilizzare un treppiede e l'autoscatto (→105).

### Non è possibile usare la funzione [Auto bracket].

- C'è memoria soltanto per 2 immagini o meno.

### Le immagini registrate sembrano scadenti o c'è interferenza.

- La sensibilità ISO è alta o il tempo di esposizione è basso.  
(L'impostazione predefinita di [Sensibilità] è [AUTO], per cui sulle immagini negli interni potrebbe apparire interferenza.)  
→ Ridurre l'impostazione [Sensibilità] (→142).  
→ Riprendere le immagini in luoghi più luminosi.
- La fotocamera è impostata sulla modalità scena [Alta sensib.].  
(Le immagini diventano leggermente più scadenti a causa dell'alta sensibilità.)

### Con l'illuminazione quale quella delle lampade a fluorescenza e i dispositivi di illuminazione a LED, potrebbero apparire righe o flicker.

- Ciò è una caratteristica dei sensori MOS, che servono come sensori di rilevamento della fotocamera. Non si tratta di un malfunzionamento.



## Registrazione (segue)

### La luminosità o il colore delle immagini registrate sono diversi dalla realtà.

- L'aumento del tempo di esposizione quando si registra sotto le lampade a fluorescenza o i dispositivi di illuminazione a LED, ecc., potrebbe introdurre dei leggeri cambiamenti di luminosità e colore. Questi risultano dalle caratteristiche della sorgente di luce e non indicano un malfunzionamento.
- Quando si registrano soggetti in luoghi estremamente chiari o con l'illuminazione delle lampade a fluorescenza, dispositivi di illuminazione a LED, lampade al mercurio, illuminazione al sodio, ecc., i colori e la luminosità dello schermo potrebbero cambiare o sullo schermo potrebbero apparire righe orizzontali.

### Sullo schermo appaiono strisce orizzontali rossastre durante la registrazione.

- Ciò è una caratteristica dei sensori MOS, che servono come sensori di rilevamento della fotocamera. Esse appaiono quando il soggetto contiene una parte chiara. Le aree adiacenti potrebbero non essere uniformi, ma ciò non è un malfunzionamento. Esse vengono registrate sui filmati ma non sulle foto.
- Si consiglia di registrare le immagini facendo attenzione a non esporre lo schermo alla luce del sole o a una qualsiasi altra forte luce.

### La registrazione dei filmati in corso si arresta.

- Qualora la temperatura circostante sia elevata o si registri continuativamente un filmato, viene visualizzata l'indicazione [△], e la registrazione potrebbe venire arrestata a metà, per proteggere la fotocamera.
- Con alcune schede, dopo la registrazione potrebbe apparire brevemente il display di accesso e la registrazione in corso potrebbe terminare.
- Utilizzare una scheda SD con velocità di "Classe 4" o superiore. Qualora la registrazione si arresti anche se si utilizza una scheda con la classe di velocità consigliata, la velocità di scrittura dei dati si è ridotta. Qualora si verifichi questa eventualità, si consiglia di effettuare il backup dei dati sulla scheda di memoria e di formattarla (→74).

### La registrazione delle foto panoramiche si arresta prima della fine.

- Se il movimento di panoramica della fotocamera è troppo lento, la fotocamera considera interrotta l'operazione e smette di registrare.
- Qualora il movimento di panoramica della fotocamera sia troppo tremolante quando si sposta quest'ultima nella direzione di registrazione, la fotocamera smette di registrare.  
→ Per registrare le foto panoramiche, panoramizzare con la fotocamera con un piccolo movimento circolare parallelo alla direzione di registrazione, a una velocità di 8 secondi circa per giro (indicazione di massima).

### Non è possibile bloccare il soggetto. (Il tracking AF non riesce)

- Se il colore del soggetto è simile a quello del fondo, la funzione Tracking AF potrebbe non operare. Impostare l'area AF sui colori specifici del soggetto allineando la sua area con l'area AF.

## Monitor LCD/Mirino

### Le immagini non vengono visualizzate sul monitor LCD.

- La fotocamera è impostata per la visualizzazione nel mirino.  
→ Premere il pulsante [LVF] e commutare sulla visualizzazione sul monitor LCD.

### La luminosità è instabile.

- Il valore dell'apertura viene impostato quando il pulsante di scatto è premuto a metà. (Non ha effetto sull'immagine registrata.)  
Questo sintomo potrebbe anche verificarsi quando la luminosità cambia perché si sta utilizzando lo zoom o la fotocamera viene mossa. Questa è l'operazione di apertura automatica della fotocamera e non è un malfunzionamento.

### Lo schermo sfarfalla in interni.

- Lo schermo potrebbe sfarfallare per alcuni secondi dopo l'accensione della fotocamera. Questa è una operazione per la correzione del flicker causato dalla illuminazione, come le lampade a fluorescenza, luci LED, ecc., e non è un malfunzionamento.

### Lo schermo è troppo luminoso o troppo scuro.

- È attivata la funzione [Luminanza monitor]. (→66)
- Utilizzare la funzione [Monitor]/[Mirino] per regolare la luminosità dello schermo.(→65)

### Appaiono punti neri/blu/rossi/verdi o interferenza. Il monitor LCD sembra distorto quando viene toccato.

- Ciò non è un difetto e non viene registrato sulle immagini reali.

### Non si riesce a commutare tra il monitor LCD e il mirino quando si preme il pulsante [LVF].

- Quando la fotocamera è collegata a un computer o a una stampante, può visualizzare le immagini solo sul monitor LCD.

## Flash

### Non c'è il lampo del flash.

- Il flash è impostato su [☹] ([Disatt.forz.fl.]) (→85).
- Il flash diventa inutilizzabile nei casi seguenti:
  - [Auto bracket]
  - [Scatto a raff.] (escluso [☹]) ([Raffica flash])
  - Modalità scena ([Panorama], [Panorama nott.], [Ripr. nott. a mano], [HDR], [Tramonto], [Cielo stellato], [Attraverso il vetro], [Filmato alta velocità], [Modalità foto 3D])
  - Modalità [Controllo creativo]
  - Modalità [Scatto Panorama]

### Vengono emessi multipli flash.

- La funzione di riduzione degli occhi rossi è attivata (→85). (Lampeggia due volte per impedire che gli occhi appaiano rossi.)
- La funzione [Scatto a raff.] è impostata su [☹] ([Raffica flash]).

## Riproduzione

### Le immagini sono state ruotate.

- È attivata la funzione [Ruota imm.]. (→73)

### Non si possono vedere le immagini. Non ci sono immagini registrate.

- Nella memoria incorporata o scheda non ci sono immagini (immagini riprodotte dalla scheda se inserita, altrimenti dalla memoria incorporata).
- Il nome del file dell'immagine è stato cambiato su un computer? In tal caso, esso non può essere riprodotto con la fotocamera.
- Durante la [Filtro Play], vengono visualizzate solo le immagini sotto i filtri impostati.  
→ Annullare il filtraggio (→160).

### Il numero cartella/file è visualizzato come [-]. L'immagine è nera.

- Immagini modificate con il computer o registrate con un dispositivo diverso.
- La batteria è stata rimossa immediatamente dopo la ripresa delle immagini o le immagini sono state riprese con una batteria debole.  
→ Utilizzare la funzione [Formatta] per eliminarle (→74).

### La visualizzazione delle immagini richiede molto tempo durante la riproduzione multipla.

- Quando sono presenti numerose immagini che sono state modificate con le funzioni [Mod. dim.], [Ritocco], e così via, la visualizzazione di tutte le immagini durante la riproduzione multipla potrebbe richiedere svariati minuti.

### Nella ricerca nel calendario viene visualizzata una data errata.

- Immagini modificate con il computer o registrate con un dispositivo diverso.
- I dati della funzione [Imp. orol.] sono errati (→29).  
(Nella ricerca nel calendario potrebbe venire visualizzata una data errata sulle immagini che sono state copiate su un computer e poi di nuovo sulla presente unità, qualora le date del computer e della fotocamera non coincidano.)

### Sulla immagine registrata appaiono macchie rotonde bianche, come bolle di sapone.

- Se si registrano le immagini con il flash in un luogo scuro o in interni, sulle immagini potrebbero apparire macchie rotonde bianche causate dalla riflessione del flash sulle particelle nell'aria. Ciò non è un difetto. Una caratteristica di questo è che il numero di macchie rotonde e la loro posizione differiscono in ciascuna immagine.



### Sullo schermo appare [Viene visualizzata un'anteprima].

- Le immagini potrebbero essere state registrate con un altro dispositivo. In tal caso, potrebbero essere visualizzate con una qualità scarsa delle immagini.

### Le aree rosse delle immagini registrate diventano nere.

- Quando la funzione di correzione digitale occhi rossi ([A] [S]) è attivata, se si registra un soggetto che ha aree della carnagione che contengono aree rosse, la funzione di correzione digitale occhi rossi potrebbe annerire le aree rosse.  
→ Si consiglia di impostare il flash su [A], [S] o [S], o [Rim.occhi ros.] su [OFF] prima di registrare.

### I rumori di funzionamento della fotocamera, come lo zoom, vengono registrati nei filmati.

- I rumori di funzionamento della fotocamera potrebbero venire registrati quando la fotocamera regola automaticamente l'apertura dell'obiettivo durante la registrazione dei filmati. Ciò non è un malfunzionamento.

### I filmati registrati con questa fotocamera non possono essere riprodotti con altre fotocamere.

- Anche qualora un apparecchio sia compatibile con i formati AVCHD ed MP4, i filmati che sono stati registrati sulla presente unità potrebbero presentare una bassa qualità delle immagini o dell'audio al momento della riproduzione, o potrebbe non essere possibile riprodurli. Si potrebbe anche verificare il caso che le informazioni di una registrazione non vengano visualizzate correttamente.

## Informazioni relative alla funzione Wi-Fi

### La funzione non riesce a connettersi a una LAN wireless. Le onde radio vengono disconnesse.

- Utilizzare la funzione entro il raggio di comunicazione della rete LAN wireless.
- I tipi di connessione e i metodi di impostazione della sicurezza variano a seconda del punto di accesso wireless.
  - Consultare le istruzioni per l'uso del punto di accesso wireless in questione.
- Quando le onde radio vengono interrotte, la condizione potrebbe migliorare spostando l'ubicazione o modificando l'angolazione del punto di accesso wireless.
- Il punto di accesso potrebbe non connettersi automaticamente quando l'SSID di rete del punto di accesso wireless è impostato per non trasmettere.
  - Impostare l'SSID di rete del punto di accesso wireless in modo tale da consentire la trasmissione.
- Si sta utilizzando nelle vicinanze un apparecchio, ad esempio un forno a microonde, un telefono cordless, e così via, che utilizza la frequenza di 2,4 GHz?
  - Le onde radio potrebbero venire interrotte, quando si utilizzano questi apparecchi contemporaneamente. Utilizzarli a una distanza sufficiente dal dispositivo.
- Il punto di accesso wireless commutabile tra 5 GHz e 2,4 GHz è collegato ad altri apparecchi che utilizzano la banda da 5 GHz?
  - Si consiglia l'uso di un punto di accesso wireless che sia in grado di utilizzare contemporaneamente le frequenze da 5 GHz e 2,4 GHz. Non è possibile utilizzare il punto di accesso contemporaneamente con la fotocamera, qualora non sia compatibile.
- Quando l'indicatore della batteria lampeggia in rosso, la connessione con altri apparecchi potrebbe non avviarsi, oppure la connessione potrebbe interrompersi (viene visualizzato un messaggio quale [Errore di comunicazione]).

### Il punto di accesso wireless non viene visualizzato. Oppure, non è possibile connettersi.

- Controllare se il punto di accesso wireless a cui connettersi sia operativo.
- La fotocamera potrebbe non visualizzare o connettersi a un punto di accesso wireless, a seconda delle condizioni delle onde radio.
  - Eseguire la connessione a una distanza inferiore dal punto di accesso wireless.
- Il punto di accesso wireless potrebbe non venire visualizzato anche se sono presenti le onde radio, a seconda delle impostazioni del punto di accesso wireless.
  - Controllare le impostazioni del punto di accesso wireless.
- Il punto di accesso wireless potrebbe non venire trovato, a seconda delle condizioni delle onde radio.
  - Eseguire la funzione [Da lista]. (→247)
- L'SSID di rete del punto di accesso wireless è impostato per non consentire la trasmissione?
  - Il punto di accesso wireless potrebbe non venire rilevato, qualora sia impostato per non trasmettere. Immettere e impostare l'SSID di rete. (→248)
- Provare quanto segue:
  - Spostare la presente unità per avvicinarla al punto di accesso wireless
  - Rimuovere gli ostacoli tra la presente unità e il punto di accesso wireless
  - Cambiare la direzione della presente unità

### Occorre molto tempo ogni volta che si effettua la connessione a uno smartphone.

- La connessione potrebbe richiedere un tempo più lungo, a seconda delle impostazioni di connessione Wi-Fi dello smartphone, ma non si tratta di un malfunzionamento.

### La presente unità non viene visualizzata nella schermata delle impostazioni Wi-Fi dello smartphone. La configurazione della connessione richiede tempo.

- Provare ad attivare/disattivare la funzione Wi-Fi nelle impostazioni Wi-Fi dello smartphone.

### Si sono dimenticati l'ID di accesso o la password per "LUMIX CLUB".

- Controllare le informazioni nella schermata di accesso di "LUMIX CLUB".  
<http://lumixclub.panasonic.net/ita/c/>

### Non si dispone di un punto di accesso wireless nella propria casa, ma si desidera eseguire la registrazione di utente del servizio "LUMIX CLUB".

- Non è possibile effettuare la registrazione di utente del servizio "LUMIX CLUB" in un ambiente privo di un punto di accesso wireless.

### Informazioni relative alla funzione Wi-Fi (segue)

#### Non si riesce a connettere la fotocamera a un computer Mac o a un PC Windows attraverso una connessione Wi-Fi.

- Verificare che il nome di login e la password siano stati digitati correttamente.
- Quando l'ora di sistema di un computer Mac o di un PC Windows connesso a una fotocamera è notevolmente diversa rispetto a quella della fotocamera, non è possibile connettere quest'ultima al computer o al PC in alcuni SO.  
Verificare che l'orologio impostato e il fuso orario mondiale della fotocamera coincidano con l'ora, la data e il fuso orario del PC Windows o del computer Mac. Quando entrambe le impostazioni differiscono notevolmente, farle coincidere.

#### Si riscontra un problema nella connessione al proprio PC Windows 8. Il nome utente e la password non vengono riconosciuti.

- A seconda della versione del SO, su Windows 8, ad esempio, sono disponibili due tipi di account utente (account locale/account Microsoft).  
→ Accertarsi di utilizzare il nome utente e la password dell'account locale. Se non è stato impostato un account locale, crearne uno.

#### La connessione Wi-Fi non riconosce il proprio PC.

- Come impostazione predefinita, la connessione Wi-Fi utilizza il nome del gruppo di lavoro predefinito "WORKGROUP". Qualora il nome del gruppo di lavoro sia stato modificato, non verrà riconosciuto.  
→ Selezionare [Connessione PC] quindi [Modifica nome gruppo di lavoro] nel menu [Impostazione Wi-Fi] per modificare il nome del gruppo di lavoro affinché coincida con quello del PC utilizzato. (→255)

#### Non si riesce a trasmettere le immagini al computer.

- Qualora un firewall sia attivato dal sistema operativo o da software di sicurezza, la presente unità potrebbe non essere in grado di connettersi al computer.

#### Non si riesce a trasmettere le immagini al servizio WEB.

- Controllare che le informazioni di accesso (ID di accesso/nome utente/indirizzo e-mail/password) siano corrette.
- Il server del servizio WEB o della rete potrebbe essere occupato.  
→ Riprovare dopo qualche minuto.  
→ Controllare il sito del servizio WEB a cui si sta inviando l'immagine.

#### La trasmissione di un'immagine al servizio WEB richiede tempo.

- Le dimensioni dell'immagine sono troppo grandi?  
→ Trasmettere dopo aver diviso il filmato con [Dividi film.] (→176).
- Ridurre le dimensioni dell'immagine con [Dimensioni] (→254), quindi inviarla.
- La trasmissione potrebbe richiedere un tempo più lungo quando la distanza dal punto di accesso wireless è lunga.  
→ Trasmettere a una distanza inferiore dal punto di accesso wireless.

#### L'immagine che doveva essere stata caricata sul servizio WEB non è presente.

- Il caricamento potrebbe non venire completato quando la connessione viene interrotta durante la trasmissione dell'immagine.
- Potrebbe occorrere del tempo prima che il caricamento dell'immagine si rifletta sul servizio WEB, a seconda dello stato del server.  
→ Attendere qualche minuto e riprovare.
- È possibile controllare lo stato della trasmissione nelle impostazioni di collegamento del servizio WEB accedendo a "LUMIX CLUB".

#### Si desidera riportare sulla fotocamera l'immagine nel servizio WEB.

- Non è possibile salvare (scaricare) sulla presente unità le immagini contenute nel servizio WEB. Non eliminare le immagini caricate, ed effettuarne una copia di riserva.

### Informazioni relative alla funzione Wi-Fi (segue)

**Non si riesce a visualizzare o eliminare le immagini caricate sul servizio WEB dalla presente unità.**

- Non è possibile visualizzare o eliminare mediante la presente unità le immagini caricate su un servizio WEB.  
→ Effettuare l'operazione utilizzando uno smartphone o un PC.

**L'ID di accesso e la password di "LUMIX CLUB" sono stati eliminati dopo aver inviato la fotocamera in riparazione.**

- Le impostazioni memorizzate nella fotocamera potrebbero venire eliminate, a seconda del tipo di riparazione.  
→ Effettuare sempre una copia delle impostazioni importanti.

**Non si riesce a trasmettere un'immagine.**

- Le dimensioni dell'immagine sono troppo grandi?  
→ Dividere il filmato utilizzando [Dividi film.] (→176).  
→ Ridurre le dimensioni dell'immagine con [Dimensioni] (→254), quindi inviarla.
- La capacità o il numero di immagini consentito nel servizio WEB sono esauriti.  
→ Accedere a "LUMIX CLUB" e controllare lo stato della destinazione nelle impostazioni di collegamento del servizio WEB.

**Si è dimenticata la password per il Wi-Fi.**

- Eseguire la funzione [Ripr. imp. Wi-Fi] nel menu [Setup]. (→71)
- Tuttavia, le informazioni impostate nel menu [Impostazione Wi-Fi] vengono azzerate.

**La trasmissione dell'immagine si interrompe a metà.**

- Le dimensioni dell'immagine sono troppo grandi?  
→ Trasmettere dopo aver diviso il filmato con [Dividi film.] (→176).  
→ Ridurre le dimensioni dell'immagine con [Dimensioni] (→254), quindi inviarla.
- Non è possibile trasmettere l'immagine quando l'indicatore della batteria sta lampeggiando in rosso.

**Non si riesce a trasmettere i filmati.**

- Il formato file del filmato che può essere inviato varia a seconda della destinazione.  
(→202, 209, 211, 216, 222, 227)
- Le dimensioni dell'immagine sono troppo grandi?  
→ Trasmettere dopo aver diviso il filmato con [Dividi film.] (→176).

**Non si riesce a inviare immagini a un apparecchio AV.**

- L'invio potrebbe avere esito negativo, a seconda dello stato operativo dell'apparecchio AV. Inoltre, l'invio potrebbe richiedere un tempo prolungato.

**Non si riesce a connettersi utilizzando la funzione NFC.**

- Lo smartphone non è compatibile con la funzione NFC.  
Questa funzione può essere utilizzata con dispositivi compatibili NFC che utilizzino Android (versione 2.3.3 o superiore).
- La funzione NFC sullo smartphone è disattivata?
- La funzione [Funzionamento NFC] sulla presente unità è impostata su [OFF]. (→256)
- La fotocamera ha difficoltà nel riconoscere alcuni modelli di smartphone. Qualora lo smartphone non venga riconosciuto, spostarlo lentamente mentre lo si posiziona accanto all'unità.



## Televisore, computer, stampante

### Sul televisore non appaiono le immagini. Le immagini sono sfocate o senza colori.

- Il collegamento non è stato eseguito correttamente (→277).
- Sul televisore non è stato selezionato l'ingresso ausiliario.
- Controllare l'impostazione [Usc.video] (NTSC/PAL) sulla fotocamera. (→72)

### La visualizzazione sul televisore e quella sulla fotocamera non coincidono.

- Con certi televisori il rapporto di aspetto potrebbe non essere corretto o i bordi essere tagliati.

### La riproduzione dei filmati sul televisore non è possibile.

- La scheda è inserita nel televisore.
  - Effettuare il collegamento con un cavo AV (opzionale) o un micro cavo HDMI, quindi effettuare la riproduzione sulla fotocamera (→277).

### L'immagine non viene visualizzata sull'intero schermo TV.

- Controllare le impostazioni [Formato TV] (→72).

### Non viene emesso alcun suono dall'altoparlante della fotocamera.

- Quando alla fotocamera sono collegati il cavo AV (opzionale) o il micro cavo HDMI, non viene emesso alcun suono dalla fotocamera.

### VIERA Link (HDMI) non funziona.

- Il micro cavo HDMI è collegato correttamente? (→277)
  - Controllare che il micro cavo HDMI sia inserito completamente.
- L'impostazione [VIERA Link] della fotocamera è [ON]? (→73)
  - Il cambiamento automatico dell'impostazione dell'ingresso potrebbe non essere possibile con alcune prese HDMI dei televisori. In tal caso, cambiare l'impostazione dell'ingresso con il telecomando del televisore (vedere le istruzioni per l'uso del televisore per i dettagli).
  - Controllare le impostazioni VIERA Link (HDMI) dell'apparecchio a cui si intende effettuare il collegamento.
  - Spegnerne e riaccendere la fotocamera.
  - Disattivare l'impostazione di "controllo VIERA Link (controllo del dispositivo HDMI)" sul televisore (VIERA), e attivarla poi di nuovo. (Vedere le istruzioni per l'uso di VIERA per i dettagli.)

### Impossibile comunicare con il computer.

- Il collegamento non è stato eseguito correttamente (→288).
- Controllare se il computer riconosce la fotocamera.
  - Impostare [Modo USB] su [PC] (→72).
  - Spegnerne e riaccendere l'unità.

**Televisore, computer, stampante (segue)****Il computer non riconosce la scheda (legge soltanto la memoria incorporata).**

- Staccare il cavo di collegamento USB (in dotazione) e ricollegarlo con la scheda in posizione.

**Il computer non riconosce la scheda. (Usando una scheda di memoria SDXC)**

- Controllare se il computer usato è compatibile con le schede di memoria SDXC.  
<http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html>
- Quando si esegue il collegamento, potrebbe apparire un messaggio che chiede di formattare la scheda. Non formattare la scheda.
- Qualora l'indicatore [Accesso] sullo schermo non si spenga, spegnere la fotocamera prima di scollegare il cavo di collegamento USB.

**La stampa non è possibile con la fotocamera collegata alla stampante.**

- La stampante non è compatibile PictBridge.
- Impostare [Modo USB] su [PictBridge(PTP)] (→72).

**I bordi delle immagini vengono tagliati durante la stampa.**

- Disattivare qualsiasi impostazione di rifilatura o stampa senza bordi sulla stampante prima di stampare.  
(Vedere il manuale di istruzioni della stampante.)
- Le immagini sono state registrate nel rapporto di aspetto [16:9].  
→ Se si fa stampare dal fotografo, controllare se può stampare i formati 16:9.

**Non si riesce a effettuare correttamente la stampa di foto panoramiche.**

- Il formato delle foto panoramiche è diverso da quello delle foto normali, e alcune foto panoramiche potrebbe non venir stampate correttamente.  
→ Utilizzare una stampante che supporti le foto panoramiche. (Vedere il manuale di istruzioni della stampante.)
- Si consiglia di regolare la dimensione di un'immagine a seconda della carta di stampa, utilizzando il software "PHOTOfunSTUDIO" sul CD-ROM (in dotazione).

## Varie

### **Il menu non viene visualizzato nella lingua desiderata.**

- Modificare l'impostazione [Lingua] (→74).

### **La fotocamera fa rumore quando viene agitata.**

- Il rumore è causato dal movimento dell'obiettivo e non è un difetto.

### **L'illuminatore rosso si accende quando si preme a metà il pulsante di scatto nei luoghi bui.**

- La funzione [Luce assist AF] è impostata su [ON] (→149).

### **L'illuminatore di aiuto AF non si accende.**

- La funzione [Luce assist AF] è impostata su [OFF] (→149).
- Non si accende nei luoghi luminosi.

### **La fotocamera è calda.**

- La fotocamera potrebbe riscaldarsi durante l'uso, ma ciò non ha alcun effetto sulle prestazioni o la qualità.

### **Si sentono dei clic dall'obiettivo.**

- Quando la luminosità cambia, l'obiettivo potrebbe emettere dei rumori meccanici, e potrebbe cambiare anche la luminosità del monitor LCD o del mirino, ma ciò è dovuto all'esecuzione delle impostazioni di apertura del diaframma.  
(Ciò non ha effetto sulla registrazione.)

### **L'orologio non è corretto.**

- La fotocamera non è stata usata per un lungo periodo di tempo.  
→ Reimpostare l'orologio (→29).
- La regolazione dell'orologio ha richiesto un periodo di tempo prolungato (l'orologio è in ritardo dello stesso periodo di tempo).

### **Quando si usa lo zoom, le immagini diventano leggermente distorte e i contorni del soggetto colorati.**

- Le immagini potrebbero essere leggermente distorte o i contorni del soggetto colorati secondo il rapporto zoom, ma ciò non è un difetto.

### **Lo zoom non raggiunge il massimo rapporto d'ingrandimento.**

- Se il rapporto zoom si arresta a 3x, è stata impostata la funzione [Zoom macro]. (→95)  
→ Premere ◀ per disattivare la funzione [Zoom macro].

### **I numeri dei file non vengono registrati in sequenza.**

- I numeri dei file vengono azzerati quando si creano nuove cartelle (→289).

### **I numeri dei file sono saltati all'indietro.**

- È stata rimossa/inserita la batteria con la fotocamera accesa.  
(I numeri potrebbero saltare all'indietro se i numeri delle cartelle/file non sono registrati correttamente.)

## Precauzioni e note per l'uso

### Usando la fotocamera

- La fotocamera potrebbe riscaldarsi se viene usata per lunghi periodi, ma ciò non è un difetto.
- **Tenere questa unità quanto più lontana possibile da apparecchi elettromagnetici (come forni a microonde, televisori, videogiochi, ecc.).**
  - Se si usa questa unità sopra o vicino a un televisore, le immagini e/o il suono di questa unità potrebbero essere disturbati dalle radiazioni delle onde elettromagnetiche.
  - Non usare questa unità vicino a cellulari, perché ciò potrebbe disturbare le immagini e/o il suono.
  - I dati registrati potrebbero essere danneggiati, o le immagini distorte, dai forti campi magnetici creati dagli altoparlanti o grandi motori.
  - Le radiazioni di onde elettromagnetiche potrebbero produrre un effetto negativo sulla presente unità, disturbando le immagini e/o il suono.
  - Qualora la presente unità subisca effetti negativi causati da apparecchi elettromagnetici e smetta di funzionare correttamente, spegnerla e rimuovere la batteria o scollegare l'adattatore CA (in dotazione). Quindi, reinserire la batteria o ricollegare l'adattatore CA e accendere la presente unità.

#### **Non usare questa unità vicino a radiotrasmittenti o cavi di alta tensione.**

- Se si registra vicino alle radiotrasmittenti o ai cavi di alta tensione, le immagini e/o il suono registrati potrebbero subire effetti negativi.
- Non prolungare il cavo di alimentazione o cavo in dotazione.
- Evitare il contatto degli insetticidi o sostanze volatili con la fotocamera (potrebbero rovinare la superficie o scrostare la vernice).
- Non lasciare mai la fotocamera e la batteria nell'automobile o sul sofano della macchina d'estate. Ciò potrebbe causare una perdita di elettrolito della batteria, generare calore e causare un incendio o scoppio della batteria per l'alta temperatura.

### Cura della fotocamera

Per pulire la fotocamera, rimuovere la batteria, o staccare la spina di corrente dalla presa, e pulirla con un panno morbido e asciutto.

- Per togliere le macchie ostinate, usare un panno bagnato strizzato completamente prima di strofinarla di nuovo con un panno asciutto.
- Non utilizzare benzina, diluenti, alcol o detersivi da cucina, in quanto possono danneggiare l'involucro esterno e la verniciatura della fotocamera.
- Se si usa un panno trattato chimicamente, leggere con cura le istruzioni che lo accompagnano.
- Non toccare il copriobiettivo.



Copriobiettivo

### Non usando la fotocamera per qualche tempo

- Spegnerne la fotocamera prima di rimuovere la batteria e la scheda (accertarsi che la batteria sia stata rimossa, per evitare i danni causati dal suo scaricamento eccessivo).
- Non lasciare a contatto con gomma o sacchetti di plastica.
- Conservarla con un essiccante (gel di silice) se la si ripone in un cassetto, e così via. Conservare le batterie in un luogo fresco (da 15 °C a 25 °C), con bassa umidità (dal 40%RH al 60%RH) e senza grossi sbalzi di temperatura.
- Caricare la batteria una volta all'anno e usarla completamente prima di riportarla di nuovo.

### Schede di memoria

- Per evitare di danneggiare le schede e i dati
  - Evitare le alte temperature, la luce diretta del sole, le onde elettromagnetiche e l'elettricità statica.
  - Non piegare, far cadere o esporre a forti urti.
  - Non toccare i terminali sul lato opposto della scheda, e fare attenzione che non diventino sporchi o bagnati.
- Quando si intende smaltire o cedere le schede di memoria
  - Se si usano le funzioni "formattazione" o "eliminazione" con la fotocamera o il computer, ciò cambia soltanto le informazioni di gestione dei file e non elimina completamente i dati della scheda di memoria. Per disfarsi o trasferire le schede di memoria, si consiglia di distruggere fisicamente la scheda di memoria stessa o di usare un software di cancellazione dati computer disponibile in commercio per eliminare completamente i dati dalla scheda. I dati nelle schede di memoria devono essere gestiti in modo responsabile.

### Monitor LCD/Mirino

- Non premere con forza la superficie del monitor LCD. Ciò potrebbe causare una visualizzazione irregolare e danneggiare il monitor.
- Nei climi freddi, o in altre situazioni in cui la fotocamera diventa fredda, il monitor LCD o il mirino potrebbero apparire leggermente più scuri del normale subito dopo l'accensione della fotocamera. La luminosità normale viene ripristinata dopo che le componenti interne si sono riscaldate.

Il monitor LCD e il mirino sono fabbricati utilizzando una tecnologia di altissima precisione. Tuttavia, è possibile che vi siano alcuni punti scuri o luminosi (rossi, blu o verdi) sullo schermo. Non si tratta di un malfunzionamento. Gli schermi del monitor LCD e del mirino vengono controllati con un'altissima precisione (superiore al 99,99%), tuttavia alcuni pixel (in percentuale inferiore allo 0,01%) potrebbero essere inattivi. I punti non saranno registrati nelle immagini memorizzate nella memoria incorporata o su una scheda.

### Batteria

- La batteria è una batteria ricaricabile a ioni di litio. Qualora la temperatura sia troppo alta o troppo bassa, il tempo di utilizzo della batteria si riduce.
- Il tempo necessario per la carica varia secondo le condizioni d'utilizzo della batteria. La carica richiede più tempo alle alte o basse temperature, e se la batteria non è stata usata per un certo tempo.
- La batteria si riscalda durante la carica e rimane calda per qualche tempo dopo la carica.
- La batteria si scarica se non viene usata per lunghi periodi di tempo, anche dopo che è stata caricata.
- Non si devono lasciare oggetti metallici (come le graffette) vicino alle aree di contatto della spina di corrente.
  - Si potrebbero altrimenti causare un incendio e/o scosse elettriche per un corto circuito o per il calore conseguentemente generato.
- Si sconsiglia di caricare frequentemente la batteria. (La carica frequente della batteria riduce il tempo massimo di utilizzo e può causare la dilatazione della batteria.)
- Se la corrente disponibile della batteria si riduce notevolmente, vuol dire che la batteria sta finendo la sua vita di servizio. Acquistare allora una nuova batteria.
- Per caricare:
  - Togliere lo sporco dal terminale della batteria con un panno asciutto.
  - Mantenere una distanza di almeno 1 m dalle radio AM (potrebbero causare interferenze radio).
- La batteria non deve essere usata se è danneggiata o intaccata (soprattutto i connettori), per es., se è caduta (potrebbe causare malfunzionamenti).
- Non asportare o graffiare il rivestimento della batteria.
  - L'uso di una batteria con il rivestimento rimosso in parte o per intero potrebbe provocarne il malfunzionamento.

### Adattatore CA (in dotazione)

- Mantenere una distanza di almeno 1 m dalle radio AM (potrebbero causare interferenze radio).
- L'adattatore CA (in dotazione) potrebbe generare dei ronzii quando viene usato. Non si tratta di un malfunzionamento.
- Dopo l'uso, staccare il dispositivo di alimentazione dalla presa di corrente. (Se lo si lascia collegato, viene consumata una piccola quantità di corrente.)

### Obiettivo

- Qualora l'obiettivo sia sporco (impronte digitali, e così via), le immagini potrebbero apparire leggermente bianche. Accendere la fotocamera, mantenere con le dita il barilotto dell'obiettivo estratto e pulire delicatamente la superficie dell'obiettivo con un panno morbido e asciutto.
- Non lasciare l'obiettivo esposto alla luce diretta del sole.
- Non si deve toccare il copriobiettivo, perché si potrebbe danneggiare l'obiettivo. Fare attenzione quando si toglie la fotocamera dalla sua custodia, ecc.

### Usando un treppiede o un monopiede

- Non usare forza eccessiva o stringere le viti se sono storte. (Ciò potrebbe danneggiare la fotocamera, il foro della vite o l'etichetta.)
- Accertarsi che il treppiede sia stabile. (Vedere le istruzioni per il treppiede.)
- La rimozione della scheda o della batteria potrebbe non essere possibile quando si usa un treppiede o monopiede.

### Visione in 3D

- Evitare di guardare immagini in 3D se si soffre di ipersensibilità alla luce, malattie cardiache o qualsiasi altro disturbo.
  - La visione delle foto 3D potrebbe avere un effetto negativo sulle persone.
- Se ci si sente stanchi, a disagio o si avverte qualsiasi altro sintomo insolito quando si guardano le immagini in 3D, interrompere immediatamente la visione.
  - In caso contrario possono comparire disturbi.
  - Dopo aver interrotto la visione, si consiglia un riposo appropriato.
- Quando si visualizzano immagini 3D, raccomandiamo di fare una pausa da ogni 30 a 60 minuti.
  - Una visione prolungata può causare affaticamento agli occhi.
- Se si è miopi, presbiti o astigmatici, o si hanno differenze di acuità visiva tra l'occhio destro e il sinistro, si consiglia di correggere tale condizione indossando occhiali ecc.
 

Interrompere la visione se si percepisce chiaramente un'immagine sdoppiata mentre si visualizzano immagini 3D.

  - Esistono differenze nel modo in cui le persone percepiscono le immagini 3D. Visualizzare le immagini 3D utilizzando una correzione della vista appropriata.
  - È possibile modificare in 2D le impostazioni 3D della televisione o quelle dell'output 3D dell'unità.

### Informazioni personali

Per proteggere le informazioni personali, si consiglia di impostare una password per il Wi-Fi. (→256)  
 Se nella modalità [Bambini] o nella funzione [Riconosc. viso] si impostano i nomi o i compleanni, tenere presente che la fotocamera e le immagini registrate contengono informazioni personali.

- **Disconoscimento di responsabilità**
  - I dati contenenti informazioni personali possono essere alterati o persi a causa di un malfunzionamento, elettricità statica, incidenti, guasti, ripari o altre operazioni. Panasonic non è tenuto a risarcire alcun danno incorso, direttamente o indirettamente, a causa dell'alterazione o perdita dei dati contenenti informazioni personali.
- **Al momento della richiesta delle riparazioni o di trasferimento/smaltimento della fotocamera**
  - Ripristinare le impostazioni per proteggere le proprie informazioni personali. (→71)
  - Qualora la memoria incorporata contenga immagini, copiarle (→184) su una scheda di memoria, se necessario, quindi formattare (→74) la memoria incorporata.
  - Rimuovere la scheda di memoria dalla fotocamera.
  - Quando si richiedono le riparazioni, la memoria incorporata e altre impostazioni potrebbero tornare allo stato iniziale del momento dell'acquisto.
  - Se le operazioni sopra non sono eseguibili a causa di un malfunzionamento della fotocamera, rivolgersi al rivenditore o al Centro di assistenza più vicino.
- **Quando si intende cedere o smaltire la propria scheda di memoria, vedere il paragrafo "Quando si intende smaltire o cedere le schede di memoria" nella sezione precedente (→317)**
- **Caricamento delle immagini sui servizi web**
  - Le immagini potrebbero contenere informazioni personali che possono essere utilizzate per identificare l'utente, ad esempio titoli, date e ore di registrazione, nonché informazioni sulla località. Prima di caricare le immagini sui servizi web, controllare con cura che non contengano informazioni che non dovrebbero essere divulgate.

**Importante! Assicurarsi di leggere quanto segue prima di utilizzare i nomi delle ubicazioni memorizzati nel presente prodotto.**

**Contratto di licenza per l'utente per i dati dei nomi delle ubicazioni**

**Soltanto per uso personale.**

L'utente concorda di usare questi Dati insieme con questa fotocamera digitale per gli scopi esclusivamente personali e non commerciali per i quali ha ottenuto la licenza, e non per service bureau, condivisione di tempo o altri scopi simili. Di conseguenza, salvo le restrizioni elencate nei paragrafi seguenti, il Cliente acconsente a non altrimenti riprodurre, copiare, modificare, decompilare, disassemblare o reingegnerizzare qualsiasi parte di questi Dati, e non può trasferirli o distribuirli in qualsiasi forma, per qualsiasi scopo, eccetto per quanto permesso dalle leggi vincolanti. I set multidisco possono essere trasferiti o venduti soltanto come un insieme completo, come fornito dalla Panasonic Corporation, e non come un parte di esso.

**Restrizioni.**

Eccettuato il caso che l'utente abbia specificamente ricevuto l'autorizzazione dalla Panasonic Corporation, e senza limitare il paragrafo precedente, l'utente non può (a) usare questi Dati con un qualsiasi prodotto, sistema o applicativo installato o altrimenti collegato a, o in comunicazione con, veicoli abilitati alla navigazione, posizionamento, spedizione, guida stradale in tempo reale, gestione parchi macchine o applicazioni similari; o (b) con o in comunicazione con dispositivi di posizionamento o un qualsiasi dispositivo elettronico mobile o senza fili o computer, compresi senza limitazioni i telefoni cellulari, computer palmari e portatili, pager e assistenti digitali personali o PDA.

**Avvertimento:**

I Dati potrebbero contenere informazioni inesatte o incomplete a causa del passaggio del tempo, del cambiamento delle circostanze, delle sorgenti usate e della natura della raccolta dei comprensivi dati geografici, uno qualsiasi dei quali potrebbero condurre a risultati inesatti.



**Nessuna garanzia.**

Questi Dati vengono forniti 'come sono', e l'utente acconsente a usarli a proprio rischio. La Panasonic Corporation e i suoi concessionari (e i loro concessionari e fornitori) non offrono alcuna garanzia, assicurazione o malleveria di alcun tipo, esplicita o implicita, originata da una legge o altrimenti, comprese ma non limitate al contenuto, quantità, precisione, completezza, efficacia, affidabilità, idoneità a uno scopo particolare, utilità uso o risultato da ottenersi da questi Dati, o che i Dati o il server siano ininterrotti o esenti da errori.

**Esclusione di garanzia:**

LA PANASONIC CORPORATION E I SUOI CONCESSIONARI (COMPRESI I LORO CONCESSIONARI E FORNITORI) NON RICONOSCONO ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, DELLA QUALITÀ, PRESTAZIONE, COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE O NON VIOLAZIONE DEI DIRITTI DI TERZI. Alcuni stati, territori o nazioni non permettono certe esclusioni di garanzia, per cui in tal senso le esclusioni elencate sopra potrebbero non essere applicabili all'utente.

**Esclusione di responsabilità:**

LA PANASONIC CORPORATION E I SUOI CONCESSIONARI (COMPRESI I LORO CONCESSIONARI E FORNITORI) NON HANNO ALCUN OBBLIGO VERSO L'UTENTE: RIGUARDO A QUALSIASI RICHIESTA, DOMANDA O AZIONE LEGALE DI RISARCIMENTO INDIPENDENTEMENTE DALLA NATURA DELLA CAUSA DELLA RICHIESTA, DOMANDA O AZIONE LEGALE DI RISARCIMENTO ADDUCENDO QUALSIASI PERDITA, LESIONE O DANNO, DIRETTI O INDIRETTI, CHE POTREBBERO RISULTARE DALL'USO O POSSESSO DELLE INFORMAZIONI; O PER QUALSIASI PERDITA DI PROFITTO, REDDITO, CONTRATTO O RISPARMIO, O QUALSIASI ALTRO DANNO DIRETTO, INDIRETTO, INCIDENTALI, SPECIALE O CONSEGUENZIALE ORIGINATO DALL'USO O DALLA INCAPACITÀ D'USO DA PARTE DELL'UTENTE DI QUESTE INFORMAZIONI, QUALSIASI DIFETTO DELLE INFORMAZIONI, O INFRAZIONE DI QUESTI TERMINI O CONDIZIONI, SIA IN UNA AZIONE DEL CONTRATTO O TORTO, O SULLA BASE DI UNA GARANZIA, ANCHE SE LA PANASONIC CORPORATION O I SUOI CONCESSIONARI SONO STATI AVVISATI DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI. Alcuni stati, territori o nazioni non permettono certe esclusioni di responsabilità, esclusioni o limitazioni dei danni, per cui in tal senso quanto sopra potrebbe non essere applicabile all'utente.

**Controllo dell'esportazione.**

La Panasonic Corporation non esporterà da alcun luogo qualsiasi parte dei Dati o qualsiasi prodotto diretto di ciò eccetto nel rispetto, e con tutte le licenze e le approvazioni richieste, delle leggi, norme e disposizioni di esportazione applicabili, comprese ma non limitate alle leggi, norme e disposizioni applicate dall'Office of Foreign Assets Control (Ufficio di Controllo delle Esportazioni) dell'U.S. Department of Commerce (Dipartimento del Commercio degli Stati Uniti d'America) e Bureau of Industry and Security (Ufficio per l'Industria e la Sicurezza) dell'U.S. Department of Commerce (Dipartimento del Commercio degli Stati Uniti d'America). Nella misura che tali leggi, norme o disposizioni di esportazione proibiscono a NT di attenersi a qualsiasi dei suoi obblighi qui sotto per la consegna o la distribuzione dei Dati, tale inadempienza sarà scusata e non costituirà una violazione di questo Accordo.

**Intero accordo.**

Questi termini e condizioni costituiscono l'intero accordo tra la Panasonic Corporation (e i suoi concessionari, compresi i loro concessionari e fornitori) e l'utente riguardo a questo soggetto, e sostituiscono nella loro interezza qualsiasi e ogni altro accordo scritto od orale precedentemente esistente tra le parti riguardante tale soggetto.

**Informazioni sulla località e informazioni sui nomi dei luoghi**

**Informazioni sul sistema di coordinate geografiche**

Lo standard per la latitudine e la longitudine (sistema di coordinate geografiche) registrato con questa fotocamera è il WGS84.

**Informazioni sul copyright**

Secondo la legge sui diritti d'autore, i dati delle mappe memorizzati in questa fotocamera non possono essere utilizzati a scopi diversi dall'uso personale senza autorizzazione del detentore del copyright.

**Informazioni sulle funzioni di navigazione**

Questa fotocamera non è dotata di una funzione di navigazione.

**Note relative ai proprietari dei diritti d'autore sul software concesso su licenza**



"MAPPLE" è un marchio di fabbrica di Shobunsha Publications, Inc.



© 1987-2012 HERE. Tutti i diritti riservati.

This data includes information taken with permission from Canadian authorities, including © Her Majesty the Queen in Right of Canada, © Queen's Printer for Ontario, © Canada Post Corporation, GeoBase®, © Department of Natural Resources Canada. All rights reserved.

© United States Postal Service® 2012, USPS®, ZIP+4®

Fuente: INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía)

Traffic Codes for Belgium are provided by the Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap and the Ministère de l'Équipement et des Transports.

Territorio	Avviso
Austria	© Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen
Croatia	© EuroGeographics
Belgium (If using Traffic Codes for Belgium)	Traffic Codes for Belgium are provided by the Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap and the Ministère de l'Équipement et des Transports.
Cyprus	© EuroGeographics
Estonia	© EuroGeographics
France	source: © IGN 2009 – BD TOPO ®
Germany	“Die Grundlagendaten wurden mit Genehmigung der zuständigen Behörden entnommen” or “Die Grundlagendaten wurden mit Genehmigung der zustaendigen Behoerden entnommen.”
Great Britain	Contains Ordnance Survey data © Crown copyright and database right 2010 Contains Royal Mail data © Royal Mail copyright and database right 2010
Greece **	Copyright Geomatics Ltd.
Hungary	Copyright © 2003; Top-Map Ltd.
Italy	La Banca Dati Italiana è stata prodotta usando quale riferimento anche cartografia numerica ed al tratto prodotta e fornita dalla Regione Toscana.
Latvia	© EuroGeographics
Lithuania	© EuroGeographics
Moldova	© EuroGeographics
Norway	Copyright © 2000; Norwegian Mapping Authority
Poland	© EuroGeographics
Portugal	Source: IgeoE – Portugal
Slovenia	© EuroGeographics
Spain	Información geográfica propiedad del CNIG
Sweden	Based upon electronic data © National Land Survey Sweden.
Switzerland	Topografische Grundlage: © Bundesamt für Landestopographie
Ukraine	© EuroGeographics
Canada	“This data includes information taken with permission from Canadian authorities, including © Her Majesty, © Queen’s Printer for Ontario, © Canada Post, GeoBase®, © Department of Natural Resources Canada. All rights reserved.”
United States	©United States Postal Service® 2012. Prices are not established, controlled or approved by the United States Postal Service®. The following trademarks and registrations are owned by the USPS: United States Postal Service, USPS, and ZIP+4.
Australia	Copyright. Based on data provided under license from PSMA Australia Limited (www.psm.com.au). Product incorporates data which is © 2012 Telstra Corporation Limited, GM Holden Limited, Intelomatics Australia Pty Ltd and Continental Pty Ltd.

Territorio	Avviso
<b>Australia</b> (If using RDS-TMC Traffic Codes for Australia)	Product incorporates traffic location codes which is © 2012 Telstra Corporation Limited and its licensors.
<b>Australia</b> (If using Actual Address Range Content for Australia)	Copyright. Based on data provided under license from PSMA Australia Limited ( <a href="http://www.psmalimit.com.au">www.psmalimit.com.au</a> ).
<b>Nepal</b>	Copyright © Survey Department, Government of Nepal.
<b>Sri Lanka</b>	This product incorporates original source digital data obtained from the Survey Department of Sri Lanka © 2009 Survey Department of Sri Lanka The data has been used with the permission of the Survey Department of Sri Lanka
<b>Israel</b>	© Survey of Israel data source
<b>Jordan</b>	"© Royal Jordanian Geographic Centre". The foregoing notice requirement for Jordan Data is a material term of the Agreement. If Client or any of its permitted sublicensees (if any) fail to meet such requirement, NT shall have the right to terminate Client's license with respect to the Jordan Data.
<b>Mozambique</b>	Certain Data for Mozambique provided by Cenacarta © 2012 by Cenacarta
<b>Réunion</b>	source: © IGN 2009 - BD TOPO ®
<b>Ecuador</b>	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR DEL ECUADRO AUTORIZACION N° IGM-2011-01- PCO-01 DEL 25 DE ENERO DE 2011
<b>Guadeloupe</b>	source: © IGN 2009 - BD TOPO ®
<b>Guatemala</b>	Aprobado por el INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL – Resolución del IGN N° 186-2011
<b>French Guiana</b>	source: © IGN 2009 - BD TOPO ®
<b>Martinique</b>	source: © IGN 2009 - BD TOPO ®
<b>Mexico</b>	Fuente: INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía)

### ■ Tipi di punti di riferimento

Anche se nella memoria incorporata sono registrati circa 1.000.000 di punti di riferimento, ci sono anche alcuni punti di riferimento che non sono registrati. (Le informazioni registrate sono effettive dall'ottobre del 2012 e non verranno aggiornate.)

Zoo	Giardino botanico	Acquario
Parco divertimenti (a tema)	Campo di golf	Campeggio
Stazione sciistica	Pista di pattinaggio	Luogo di attività ricreative all'aperto
Sito famoso, attrazione turistica, sito panoramico	Castello, rovine	Tempio shintoista
Tempio	Chiesa	Tomba, monumento, tumulo, sito storico
Aeroporto	Porto	Terminale traghetto
Campo di baseball	Campo sportivo	Palestra
Parco	Stazione	Prefettura o ufficio statale
Sciovia, funivia	Museo d'arte	Sala cinematografica
Teatro	Sala cinematografica	Azienda vinicola, fabbrica di birra
Montagne, prati, passi montani	Gola, valletta, cascata, valle, spiaggia	Torre, alto edificio



- Il logo SDXC è un marchio di SD-3C, LLC.
- HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.
- HDAVI Control™ è un marchio di commercio della Panasonic Corporation.
- “AVCHD”, “AVCHD Progressive” e il logo “AVCHD Progressive” sono marchi di Panasonic Corporation e Sony Corporation.
- Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.
- Windows e Windows Vista sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati della Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.
- iMovie, Mac e Mac OS sono marchi di fabbrica della Apple Inc., registrati negli U.S. e in altri Paesi.
- QuickTime e il logo QuickTime sono marchi o marchi registrati di Apple Inc., utilizzati su licenza.
- App Store è un marchio di servizio di Apple Inc.
- Android e Google Play sono marchi o marchi registrati di Google Inc.

- Il logo Wi-Fi CERTIFIED è un marchio di certificazione della Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi Protected Setup Mark è un marchio della Wi-Fi Alliance.
- “Wi-Fi”, “Wi-Fi Protected Setup”, “Wi-Fi Direct”, “WPA” e “WPA2” sono marchi o marchi registrati della Wi-Fi Alliance.
- DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.
- QR Code è un marchio registrato di DENSO WAVE INCORPORATED.
- Questo prodotto utilizza “DynaFont”, di DynaComware Corporation. DynaFont è un marchio registrato di DynaComware Taiwan Inc.
- Altri nomi, nomi di aziende e nomi di prodotti menzionati del presente manuale sono marchi o marchi registrati delle relative aziende.

Questo prodotto viene concesso con licenza del portafoglio del brevetto AVC per l'uso personale e non commerciale di un utente per (i) la codifica video conforme allo Standard AVC (“AVC Video”) e/o (ii) la decodifica AVC Video che è stata codificata da un utente che svolge una attività personale e non commerciale e/o ottenuta da un fornitore video dotato di licenza per la distribuzione AVC Video. Non viene concessa, neppure implicitamente, alcuna licenza per un qualsiasi altro uso. Si possono ottenere informazioni aggiuntive da MPEG LA, LLC.  
Vedere <http://www.mpegla.com>.



Il presente prodotto incorpora il software seguente:

- (1) software sviluppato in modo indipendente da o per Panasonic Corporation,
- (2) software di proprietà di terzi e concesso su licenza a Panasonic Corporation e/o
- (3) software open source

Il software classificato come (3) viene distribuito nella speranza che risulti utile, ma **SENZA ALCUNA GARANZIA**, anche senza la garanzia implicita di **COMMERCIALIZZABILITÀ** o di **IDONEITÀ AD UN USO PARTICOLARE**.

Consultare i relativi termini e condizioni dettagliati visualizzati selezionando [MENU/SET] → [Setup] → [Version disp.] → [Software info].

**Smaltimento di vecchie apparecchiature e batterie usate**  
**Solo per Unione Europea e Nazioni con sistemi di raccolta e smaltimento**



Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio e/o sulle documentazioni o manuali accompagnanti i prodotti indicano che i prodotti elettrici, elettronici e le batterie usate non devono essere buttati nei rifiuti domestici generici. Per un trattamento adeguato, recupero e riciclaggio di vecchi prodotti e batterie usate vi invitiamo a portarli negli appositi punti di raccolta secondo la legislazione vigente nel vostro paese.

Con uno smaltimento corretto, contribuirete a salvare importanti risorse e ad evitare i potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente. Per ulteriori informazioni su raccolta e riciclaggio, vi invitiamo a contattare il vostro comune.

Lo smaltimento non corretto di questi rifiuti potrebbe comportare sanzioni in accordo con la legislazione nazionale.



**Note per il simbolo batterie (simbolo sotto):**

Questo simbolo può essere usato in combinazione con un simbolo chimico. In questo caso è conforme ai requisiti indicati dalla Direttiva per il prodotto chimico in questione.