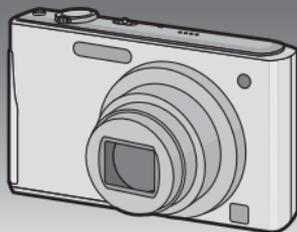


Panasonic®

Istruzioni per l'uso di base Fotocamera digitale

Modello N. **DMC-FS35**
DMC-FS18
DMC-FS16
DMC-FS14

LUMIX



Leggere completamente queste istruzioni prima dell'uso.



**Le "Istruzioni d'uso per le
funzioni avanzate (formato PDF)"**



nel CD-ROM in dotazione

**forniscono istruzioni più dettagliate sul
funzionamento di questa fotocamera. Installarle
sul proprio PC per leggerle.**

Web Site: <http://www.panasonic-europe.com>

Egregio cliente,

Grazie per aver acquistato una fotocamera digitale Panasonic. Legga attentamente queste istruzioni per l'uso e le conservi per consultarle quando ne avesse bisogno. Si noti che l'aspetto dei reali comandi, componenti, voci di menu, ecc. della fotocamera digitale può differire da quello che appare in queste istruzioni per l'uso.

Osservare attentamente le leggi sul copyright.

- La registrazione di nastri o dischi preregistrati, o di altro materiale pubblicato o trasmesso, per scopi che non siano il puro utilizzo personale può costituire una violazione delle leggi sul copyright. Anche in caso di utilizzo personale, la registrazione di alcuni materiali può essere soggetta a limitazioni.

Informazioni per la sua sicurezza

ATTENZIONE:

PER RIDURRE IL RISCHIO D'INCENDIO, SCOSSE ELETTRICHE O DANNI AL PRODOTTO,

- **NON ESPORLO ALLA PIOGGIA, UMIDITÀ, GOCCIOLAMENTI O SPRUZZI ED EVITARE DI METTERVI SOPRA OGGETTI PIENI DI LIQUIDI, COME VASI.**
- **USARE SOLTANTO GLI ACCESSORI CONSIGLIATI.**
- **NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O RETRO); ALL'INTERNO NON CI SONO PARTI RIPARABILI DALL'UTENTE. PER LE RIPARAZIONI, RIVOLGERSI AL PERSONALE DI ASSISTENZA QUALIFICATO.**

LA PRESA DEVE ESSERE INSTALLATA VICINO ALL'APPARECCHIO ED ESSERE FACILMENTE RAGGIUNGIBILE.

■ Marchio di identificazione del prodotto

Prodotto	Ubicazione
Fotocamera digitale	Lato inferiore
Caricabatterie	Lato inferiore

■ Pacco batterie

PRECAUZIONE

Se la batteria non è sostituita correttamente, potrebbe verificarsi un'esplosione. Per la sostituzione utilizzare solo batterie dello stesso tipo o di tipo equivalente consigliate dal produttore. Per lo smaltimento delle batterie usate attenersi alle istruzioni del produttore.

- Non scaldare e non esporre alla fiamma.
- Non lasciare la batteria/le batterie per lungo tempo in un'auto con le porte e i finestrini chiusi, esposte alla luce solare diretta.

Attenzione

Rischio di incendi, esplosioni e ustioni. Non smontare le batterie, non riscaldarle oltre i 60 °C e non incenerirle.

■ Informazioni relative al caricabatterie

ATTENZIONE!

- **PER MANTENERE UNA BUONA VENTILAZIONE, NON INSTALLARE O SISTEMARE QUESTA UNITÀ IN UNO SCAFFALE DEI LIBRI, ARMADIETTO INCORPORATO OD ALTRO SPAZIO RISTRETTO. PER PREVENIRE I RISCHI DI SCOSSE O INCENDIO DOVUTI A SURRISCALDAMENTO, ACCERTARSI CHE TENDE OD ALTRO MATERIALE NON OSTRUISCANO LE CONDIZIONI DI VENTILAZIONE.**
 - **NON OSTRUIRE LE APERTURE DI VENTILAZIONE DELL'UNITÀ CON GIORNALI, TOVAGLIE, TENDE ED ALTRI OGGETTI SIMILI.**
 - **NON METTERE SULL'UNITÀ SORGENTI DI FIAMME NUDE, COME CANDELE ACCESE.**
 - **DISFARSI DELLE PILE RISPETTANDO L'AMBIENTE.**
- Il caricabatterie si trova in condizione di standby quando il cavo di alimentazione CA è connesso. Il circuito primario è sempre attivo finché il cavo di alimentazione rimane collegato a una presa elettrica.

■ Precauzioni per l'uso

- Non utilizzare cavi AV diversi da quello in dotazione.
- Non utilizzare cavi di collegamento USB diversi da quello in dotazione.

Tenere l'unità quanto più lontano possibile da apparecchi elettromagnetici (come forni a microonde, TV, videogiochi, ecc.).

- Se si utilizza l'unità sopra o vicino a un apparecchio TV, le immagini e/o i suoni di questa unità potrebbero essere disturbati dalle onde elettromagnetiche.
- Non utilizzare l'unità vicino a telefoni cellulari perché ciò potrebbe essere causa di disturbi alle immagini e/o ai suoni.
- I dati registrati possono essere danneggiati e le immagini possono essere distorte dai forti campi magnetici creati da altoparlanti o motori di grandi dimensioni.
- Le onde elettromagnetiche generate da un microprocessore possono avere effetti negativi sull'unità, causando disturbi a immagini e/o suoni.
- Se l'unità è disturbata da apparecchi elettromagnetici e smette di funzionare correttamente, spegnerla e rimuovere la batteria o scollegare l'adattatore CA (DMW-AC5E; opzionale). Ricollegare quindi la batteria o ricollegare l'adattatore CA e accendere l'unità.

Non utilizzare l'unità vicino a trasmettitori radio o linee ad alta tensione.

- Se si registrano delle immagini vicino a trasmettitori radio o linee ad alta tensione, immagini e/o suoni potrebbero risultare disturbati.

Informazioni per gli utenti sulla raccolta e l'eliminazione di vecchie apparecchiature e batterie usate



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 preghiamo di portarli negli appositi punti di raccolta, secondo la legislazione vigente nel vostro Paese e le Direttive 2002/96/EC e 2006/66/EC.

Smaltendo correttamente questi prodotti e le batterie, contribuirete a salvare importanti risorse e ad evitare i potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente che altrimenti potrebbero verificarsi in seguito ad un trattamento inappropriato dei rifiuti.

Per ulteriori informazioni sulla raccolta e sul riciclaggio di vecchi prodotti e batterie, vi preghiamo di contattare il vostro comune, i vostri operatori per lo smaltimento dei rifiuti o il punto vendita dove avete acquistato gli articoli.

Sono previste e potrebbero essere applicate sanzioni qualora questi rifiuti non siano stati smaltiti in modo corretto ed in accordo con la legislazione nazionale.



Per utenti commerciali nell'Unione Europea

Se desiderate eliminare apparecchiature elettriche ed elettroniche, vi preghiamo di contattare il vostro commerciante od il fornitore per maggiori informazioni.

[Informazioni sullo smaltimento rifiuti in altri Paesi fuori dall'Unione Europea]

Questi simboli sono validi solo all'interno dell'Unione Europea. Se desiderate smaltire questi articoli, vi preghiamo di contattare le autorità locali od il rivenditore ed informarvi sulle modalità per un corretto smaltimento.



Nota per il simbolo delle batterie (esempio con simbolo chimico riportato sotto il simbolo principale):

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.

Cd

Indice

Informazioni per la sua sicurezza.....	2
Accessori standard.....	7
Nome dei componenti	8
Caricamento della batteria	11
• Ricarica	11
• Autonomia di funzionamento e numero di immagini registrabili (dati indicativi).....	13
Informazioni sulla memoria interna/la scheda.....	14
Inserimento e rimozione della scheda (opzionale)/della batteria	15
Impostazione della data e dell'ora (Imp. Orol.)	17
• Modifica dell'impostazione dell'orologio	17
Selezione della modalità [Reg].....	18
Ripresa di immagini tramite la funzionalità automatica (IA : Modalità Automatica intelligente).....	19
• Riconoscimento Scena	20
Modalità Immagine in movimento	21
Riproduzione delle immagini ([Ripr. normale])	22
Eliminazione di immagini.....	22
Impostazione del menu	23
Lettura delle istruzioni operative (formato PDF).....	24
Specifiche.....	26

■ Le illustrazioni in queste istruzioni per l'uso

La procedura di esempio di riferisce al modello **DMC-FS35** .

Accessori standard

Controllare che tutti gli accessori siano presenti prima di utilizzare la fotocamera. I numeri dei prodotti sono aggiornati a gennaio 2011. È possibile che subiscano delle modifiche.

- 1 Gruppo batterie*
(Indicato come **gruppo batterie** o **batteria** nel testo)
Caricare la batteria prima dell'uso.
- 2 Caricabatterie
(Indicato come **caricabatterie** nel testo)
- 3 Cavo CA
- 4 Cavo di collegamento USB
- 5 Cavo AV
- 6 CD-ROM
 - Software:
Utilizzarlo per installare il software sul proprio PC.
 - Istruzioni d'uso
- 7 Cinghia di supporto

* Quando si acquista una batteria di riserva, acquistare una batteria opzionale (DMW-BCK7E).

• Nel testo la scheda di memoria SD, la scheda di memoria SDHC e la scheda di memoria SDXC sono indicate con il termine **scheda**.

• **La scheda è opzionale.**
È possibile registrare o riprodurre delle immagini nella memoria interna quando non si utilizza una scheda.

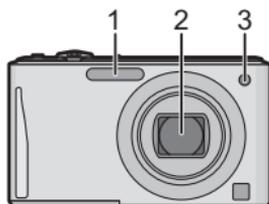
• Se si sono smarriti gli accessori in dotazione, consultare il rivenditore o il centro di assistenza clienti più vicino. (È possibile acquistare separatamente gli accessori.)

<p>1</p>  <p>NCA-YN101H</p>	<p>2</p>  <p>DE-A92A</p>
<p>3</p>  <p>K2CQ2YY00082</p>	
<p>4</p> 	<p>DMC-FS35 K1HY08YY0019</p> <p>DMC-FS18</p> <p>DMC-FS16</p> <p>DMC-FS14 K1HY08YY0015</p>
<p>5</p> 	<p>DMC-FS35 K1HY08YY0020</p> <p>DMC-FS18</p> <p>DMC-FS16</p> <p>DMC-FS14 K1HY08YY0016</p>
<p>6</p>  <p>VFF0727</p>	<p>7</p>  <p>VFC4297</p>

Nome dei componenti

- 1 Flash
- 2 Obiettivo
- 3 Indicatore autoscatto
Lampada aiuto AF

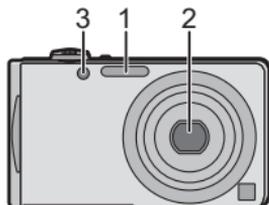
DMC-FS35



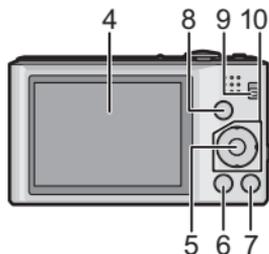
DMC-FS18

DMC-FS16

DMC-FS14

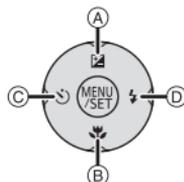


- 4 Monitor LCD
- 5 Pulsante [MENU/SET]
- 6 Pulsante [DISP.]
- 7 Pulsante [Q.MENU]/ Eliminazione/
Annullamento
- 8 Pulsante [MODE]
- 9 Selettore [Reg]/[Ripr.]
- 10

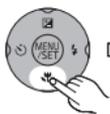


10 Pulsanti cursore

- (A): ▲/Compensazione esposizione
- (B): ▼/Modalità Macro Tracking AF
- (C): ◀/Autoscatto
- (D): ▶/Impostazione flash



In queste istruzioni per l'uso, i pulsanti cursore vengono descritti come illustrato nella figura sotto o indicati con ▲/▼/◀/▶.
ad es.: Quando si preme il pulsante ▼ (in basso)



o

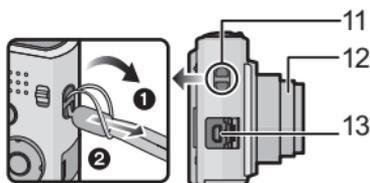
Premere ▼.

11 Occhiello cinghia

- Ricordarsi di mettere la cinghia quando si utilizza la fotocamera, per evitare di lasciarla cadere.

12 Cilindro dell'obiettivo

13 Presa [AV OUT/DIGITAL]



- 14 Interruttore di accensione/
spegnimento della fotocamera
- 15 Leva zoom
- 16 Altoparlante
- Non coprire l'altoparlante con le dita.
- 17 Microfono
- 18 Pulsante di scatto otturatore

19 **DMC-FS35**

- Pulsante [E.ZOOM]
- 20 Attacco treppiede
- 21 Sportello scheda/Batteria

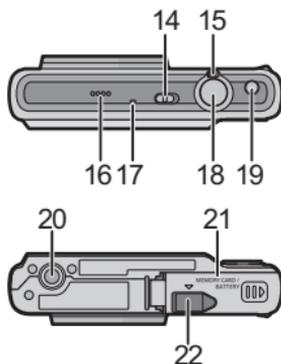
22 Coperchio accoppiatore CC

- Quando si utilizza un adattatore CA, assicurarsi che l'accoppiatore CC (DMW-DCC10; opzionale) e l'adattatore CA (DMW-AC5E; opzionale) siano entrambi Panasonic.
- Utilizzare sempre un adattatore CA Panasonic originale (DMW-AC5E; opzionale).
- Quando si utilizza un adattatore CA, utilizzare il cavo CA fornito con l'adattatore CA.
- Si consiglia di utilizzare una batteria completamente carica o un adattatore CA (DMW-AC5E; opzionale) e l'accoppiatore CC (DMW-DCC10; opzionale) quando si registrano immagini in movimento.
- Se durante la registrazione di immagini in movimento con l'adattatore CA si verifica un'interruzione dell'alimentazione o se l'adattatore si scollega, l'immagine in movimento non verrà registrata.

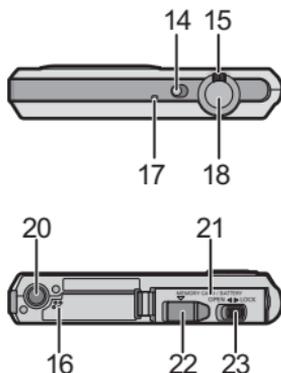
23 **DMC-FS18** **DMC-FS16** **DMC-FS14**

Leva di sgancio

DMC-FS35



DMC-FS18 **DMC-FS16** **DMC-FS14**



Caricamento della batteria

■ Batterie utilizzabili con questa unità

Con questa unità è possibile utilizzare la batteria in dotazione o le batterie opzionali specifiche (DMW-BCK7E).

Su alcuni mercati vengono commercializzati dei gruppi batterie contraffatti che appaiono molto simili ai prodotti originali. Alcuni di tali gruppi non sono dotati di una protezione interna adeguata e conforme alle normative sulla sicurezza. Questi gruppi batterie potrebbero causare un incendio o un'esplosione. Panasonic non può essere ritenuta responsabile per eventuali incidenti o guasti causati dall'utilizzo di un gruppo batterie contraffatto. Per essere certi della sicurezza dei prodotti si consiglia di utilizzare un gruppo batterie Panasonic originale.

- Utilizzare il caricabatterie e la batteria dedicati.

Ricarica

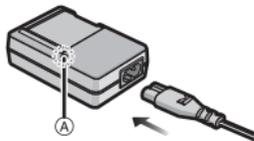
- Quando si acquista la fotocamera, la batteria non è carica. Caricare la batteria prima dell'uso.
- Quando si carica la batteria con il caricabatterie, farlo dentro casa.

1 Inserire la batteria, facendo attenzione alla direzione.



2 Collegare il cavo CA.

- Staccare il caricabatterie dalla presa elettrica e rimuovere la batteria al termine della carica.



■ Indicatore di [CHARGE]

L'indicatore di [CHARGE] si accende:

L'indicatore [CHARGE] (A) è acceso durante la ricarica.

L'indicatore di [CHARGE] si spegne:

L'indicatore [CHARGE] (A) si spegne una volta che la carica è terminata con successo.

• Quando l'indicatore [CHARGE] lampeggia

- La temperatura della batteria è eccessiva o insufficiente. Si raccomanda di ricaricare nuovamente la batteria ad una temperatura ambiente tra 10 °C e 30 °C.
- I terminali del caricabatterie o della batteria sono sporchi. In tal caso, pulirli con un panno asciutto.

■ Tempo di caricamento

	Batteria in dotazione	Batteria opzionale
Tempo di caricamento	Circa 115 min	Circa 120 min

Autonomia di funzionamento e numero di immagini registrabili (dati indicativi)

DMC-FS35

	Batteria in dotazione	Batteria opzionale
Capacità della batteria	660 mAh	680 mAh
Numero di immagini registrabili	Circa 250 immagini	Circa 255 immagini
Autonomia di registrazione	Circa 125 min	Circa 127 min

DMC-FS18

	Batteria in dotazione	Batteria opzionale
Capacità della batteria	660 mAh	680 mAh
Numero di immagini registrabili	Circa 260 immagini	Circa 265 immagini
Autonomia di registrazione	Circa 130 min	Circa 132 min

DMC-FS16

DMC-FS14

	Batteria in dotazione	Batteria opzionale
Capacità della batteria	660 mAh	680 mAh
Numero di immagini registrabili	Circa 270 immagini	Circa 275 immagini
Autonomia di registrazione	Circa 135 min	Circa 137 min

Condizioni di registrazione secondo lo standard CIPA

- CIPA è un'abbreviazione di [Camera & Imaging Products Association].
- Modalità Immagine normale
- Temperatura: 23 °C/Umidità: 50%RH quando il monitor LCD è acceso.
- Utilizzo di una scheda di memoria SD Panasonic (32 MB).
- La registrazione ha inizio 30 secondi dopo l'accensione della fotocamera.
(Quando la funzione dello stabilizzatore ottico di immagine è impostata su [ON].)
- **Uno scatto ogni 30 secondi**, un flash ogni 2 scatti.
- Rotazione della leva dello zoom da Teleobiettivo a Grandangolo o viceversa ad ogni registrazione.
- Spegnimento della fotocamera ogni 10 scatti e attesa che la temperatura delle batterie diminuisca.

	Batteria in dotazione	Batteria opzionale
Autonomia di riproduzione	Circa 200 min	Circa 205 min

Informazioni sulla memoria interna/la scheda

Memoria interna

- **Dimensioni della memoria: circa 70 MB**
- Il tempo di accesso alla memoria interna può essere più lungo di quello a una scheda.

Scheda

Le seguenti schede conformi allo standard video SD possono essere utilizzate con questa unità.

(Tali schede sono indicate con il termine **scheda** nel testo.)

Tipo di scheda utilizzabile con questa unità	Osservazioni
Scheda di memoria SD (da 8 MB a 2 GB)	<ul style="list-style-type: none">• Utilizzare una scheda con SD Speed Class* pari o superiore a "Class 6" quando si registrano immagini in movimento.• La scheda di memoria SDHC può essere utilizzata in apparecchi compatibili con le schede di memoria SDHC o SDXC.
Scheda di memoria SDHC (da 4 GB a 32 GB)	<ul style="list-style-type: none">• La scheda di memoria SDXC può essere utilizzata solo in apparecchi compatibili con la scheda di memoria SDXC.• Quando si utilizzano schede di memoria SDXC controllare che il PC e gli altri dispositivi siano compatibili.
Scheda di memoria SDXC (48 GB, 64 GB)	<ul style="list-style-type: none">• È possibile utilizzare solo le schede con la capacità indicata a sinistra.

- * SD Speed Class è la velocità standard per quanto riguarda la scrittura continua. Controllare l'etichetta sulla scheda, ecc.
ad es.:

CLASS 6

- Per le informazioni più aggiornate, visitare il seguente sito Web.
<http://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>
(Il sito è solo in inglese.)



Nota

- Tenere la scheda di memoria fuori della portata dei bambini, per evitare che possano inghiottirla.

Inserimento e rimozione della scheda (opzionale)/della batteria

- Controllare che l'unità sia spenta.
- Si consiglia di utilizzare una scheda Panasonic.

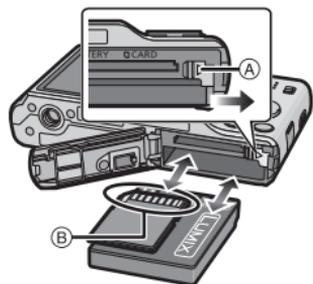
DMC-FS35

1 Far scorrere lo sportello della scheda/della batteria per aprirlo.

- Utilizzare sempre batterie Panasonic originali (NCA-YN101H; fornita o DMW-BCK7E; opzionale).
- Se si utilizzano altre batterie, non possiamo garantire la qualità di questo prodotto.



2 Batteria: Facendo attenzione all'orientamento della batteria, inserirla fino in fondo finché non si sente uno scatto, quindi controllare che sia bloccata dalla leva (A). Tirare la leva (A) nella direzione indicata dalla freccia per rimuovere la batteria.



Scheda: Spingere a fondo la scheda finché non si sente uno scatto, facendo attenzione alla direzione di inserimento. Per rimuovere la scheda, spingerla finché non si sente uno scatto, quindi estrarla in linea retta.

(B): Non toccare i terminali di collegamento della scheda.

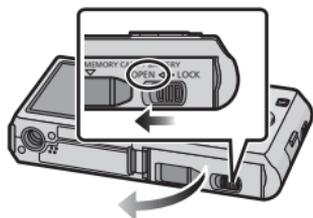
3 **1:** Chiudere lo sportello della scheda/della batteria.

2: Far scorrere saldamente fino in fondo lo sportello della scheda/della batteria, finché non si sente uno scatto.



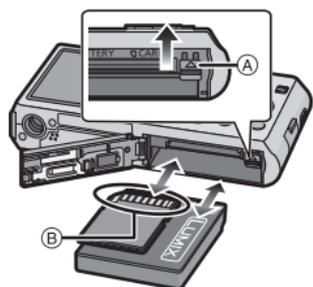
1 Far scorrere la leva di sgancio nella direzione della freccia, e chiudere completamente lo sportello della scheda/delle batterie.

- Utilizzare sempre batterie Panasonic originali (NCA-YN101H; fornita o DMW-BCK7E; opzionale).
- Se si utilizzano altre batterie, non possiamo garantire la qualità di questo prodotto.



2 Batteria: Facendo attenzione all'orientamento della batteria, inserirla fino in fondo finché non si sente uno scatto, quindi controllare che sia bloccata dalla leva (A).

Tirare la leva (A) nella direzione indicata dalla freccia per rimuovere la batteria.



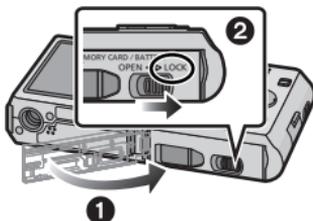
Scheda: Spingere a fondo la scheda finché non si sente uno scatto, facendo attenzione alla direzione di inserimento.

Per rimuovere la scheda, spingerla finché non si sente uno scatto, quindi estrarla in linea retta.

(B): Non toccare i terminali di collegamento della scheda.

3 **1:** Chiudere lo sportello della scheda/della batteria.

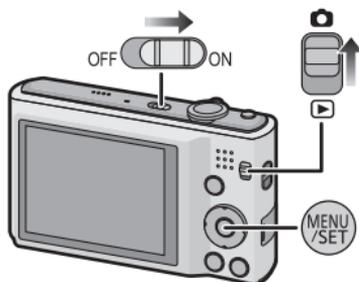
2: Far scorrere la leva di sgancio in direzione della freccia.



Impostazione della data e dell'ora (Imp. Orol.)

• Quando si acquista la fotocamera, l'orologio non è impostato.

1 Posizionare il selettore [Reg]/ [Ripr.] su [📷], quindi accendere la fotocamera.

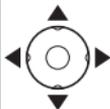


2 Premere [MENU/SET].

3 Premere ▲/▼ per selezionare la lingua, quindi premere [MENU/SET].

4 Premere [MENU/SET].

5 Premere ◀/▶ per selezionare le voci (anno, mese, giorno, ora, minuto, sequenza di visualizzazione o formato di visualizzazione dell'ora), quindi premere ▲/▼ per effettuare l'impostazione.



• È possibile annullare l'impostazione senza impostare l'orologio premendo [🏠] / [↩].

6 Premere [MENU/SET] per impostare.

7 Premere [MENU/SET].

Modifica dell'impostazione dell'orologio

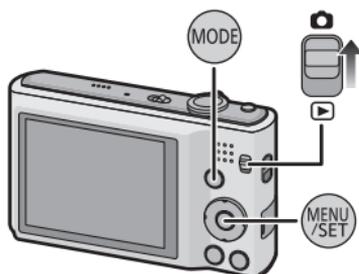
Selezionare [Imp. orol.] nel menu [Reg] o [Setup], quindi premere [MENU/SET].

• È possibile cambiare il valore in intervalli di 5 e 6 per impostare l'orologio.

Selezione della modalità [Reg]

1 Posizionare il selettore [Reg]/
[Ripr.] su [📷].

2 Premere [MODE].



3 Premere ▲/▼/◀/▶ per
selezionare la modalità.

4 Premere [MENU/SET].



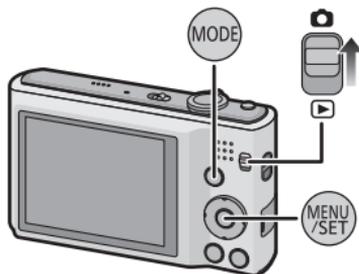
■ Elenco delle modalità [Reg]

iA Modalità automatica intelligente
I soggetti vengono ripresi utilizzando le impostazioni definite automaticamente dalla fotocamera.
📷 Modalità Immagine normale
I soggetti vengono ripresi utilizzando le impostazioni specificate dall'utente.
MS Modalità Scena personalizzata
Le immagini vengono riprese utilizzando una modalità Scena salvata in precedenza.
SCN Modalità scena
Questa modalità consente di riprendere immagini conformi alla scena che si sta registrando.
📹 Modalità Immagine in movimento
Questa modalità consente di registrare immagini in movimento con audio.

Ripresa di immagini tramite la funzionalità automatica (iA: Modalità Automatica intelligente)

La fotocamera effettuerà le impostazioni più appropriate al soggetto ed alle condizioni di ripresa. Raccomandiamo quindi questa modalità per gli utenti meno esperti e per coloro che desiderano scattare delle foto lasciando alla fotocamera il compito di effettuare le impostazioni.

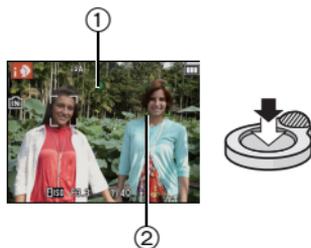
1 Posizionare il selettore [Reg]/ [Ripr.] su **[iA]**, quindi premere **[MODE]**.



2 Premere **▲/▼/◀/▶** per selezionare **[Auto intelligente]**, quindi premere **[MENU/SET]**.

3 Premere parzialmente il pulsante di scatto dell'otturatore per mettere a fuoco.

- Quando il soggetto è a fuoco, si accende la relativa indicazione ① (verde).
- Quando si utilizza la funzione di riconoscimento volti, l'area AF ② viene visualizzata intorno al volto del soggetto. In altri casi, viene visualizzata sul soggetto che è a fuoco.



4 Premere fino in fondo il pulsante di scatto dell'otturatore per riprendere l'immagine.



Riconoscimento Scena

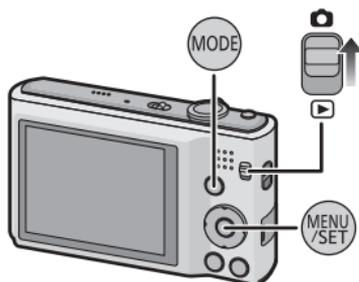
Quando la fotocamera identifica la scena ottimale, l'icona della relativa scena viene visualizzata in blu per 2 secondi, dopo di che il colore torna ad essere rosso.

 →	 [i-Ritratto]	
	 [i-Panorama]	
	 [i-Macro]	
	 [i-Ritratto nott.]	• Solo quanto è selezionato []
	 [i-Panorama nott.]	
	 [i-Tramonto]	

- [] è impostato se non vi sono scene applicabili, e vengono impostati i valori standard.
 - Quando è selezionato [] o [], la fotocamera riconosce automaticamente il volto di una persona, e regola la messa a fuoco e l'esposizione.
- (Riconoscimento volti)**

Modalità Immagine in movimento

1 Posizionare il selettore [Reg]/ [Ripr.] su , quindi premere [MODE].



2 Premere /// per selezionare [Imm. in mov.], quindi premere [MENU/SET].

3 Premere parzialmente il pulsante di scatto dell'otturatore per mettere a fuoco, quindi premerlo fino in fondo per avviare la registrazione.



(A) Autonomia di registrazione

(B) Tempo di registrazione trascorso

- La messa a fuoco automatica e lo zoom sono fissi sui valori impostati al momento in cui inizia la registrazione (primo fotogramma).

4 Premere completamente il pulsante di scatto dell'otturatore per avviare la ripresa.

Nota

- È possibile registrare immagini in movimento per non più di 15 minuti consecutivi. Inoltre non è possibile registrare immagini in movimento le cui dimensioni superino i 2 GB. (Esempio: **DMC-FS35** **DMC-FS18** [10m10s], **DMC-FS16** **DMC-FS14** [8m10s] con [HD])
L'autonomia residua in registrazione continua viene visualizzata sullo schermo.

Modalità [Ripr.]: 

Riproduzione delle immagini ([Ripr. normale])

- 1** Posizionare il selettore [Reg]/[Ripr.] su .



- 2** Premere  o .

- Dopo aver selezionato l'immagine in movimento, premere  per avviare la riproduzione.



Modalità [Ripr.]: 

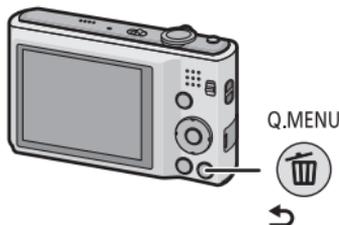
Eliminazione di immagini

Una volta eliminate le immagini non possono essere recuperate.

- Le immagini presenti nella memoria interna o sulla scheda che si sta riproducendo verranno eliminate.

Selezionare l'immagine da eliminare, quindi premere  / .

- La schermata di controllo viene visualizzata. L'immagine viene eliminata selezionando [S].



Impostazione del menu

1 Premere [MENU/SET].



2 Premere ◀/▶ per selezionare il menu quindi premere [MENU/SET].



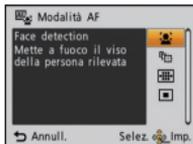
3 Premere ▲/▼ per selezionare la voce del menu, quindi premere [MENU/SET].

- La schermata a destra mostra un esempio di selezione di [Modalità AF] nel menu della modalità [Reg].



4 Premere ▲/▼ per selezionare l'impostazione, quindi premere [MENU/SET].

- Per alcune voci di menu è possibile che l'impostazione non venga visualizzata, o che abbia un aspetto differente.
- La schermata a destra mostra un esempio di modifica dell'impostazione di [Modalità AF] da [■] (messa a fuoco su 1 area) a [👤] (Riconoscimento volti).



■ Chiudere il menu

Premere [🗑️/↶] più volte o premere parzialmente il pulsante di scatto dell'otturatore.

Letture delle istruzioni operative (formato PDF)

Le “Istruzioni d’uso per le funzioni avanzate (formato PDF)” nel CD-ROM in dotazione forniscono istruzioni più dettagliate sul funzionamento di questa fotocamera. Installarle sul proprio PC per leggerle.

■ Per Windows

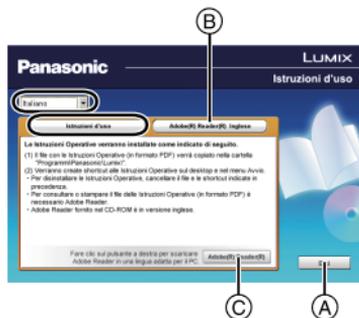
1 Accendere il PC e inserire il CD-ROM contenente le istruzioni operative (in dotazione).

2 Fare clic su [Istruzioni d’uso].

3 Selezionare la lingua desiderata, quindi fare clic su [Istruzioni d’uso] per eseguire l’installazione.

Ⓐ Per ritornare al menu di installazione.

4 Fare doppio clic sull’icona del collegamento “Istruzioni d’uso” sul desktop.



■ Quando le istruzioni operative (in formato PDF) non si aprono

Per leggere o stampare le istruzioni per l'uso in formato PDF è necessario Adobe Acrobat Reader 5.0 o versioni successive o Adobe Reader 7.0 o versioni successive.

Inserire il CD-ROM contenente le Istruzioni Operative (in dotazione), fare clic su  e quindi seguire i messaggi sullo schermo per l'installazione.

(Sistemi operativi compatibili: Windows 2000 SP4/Windows XP SP3/Windows Vista SP2/Windows 7)

- È possibile scaricare ed installare una versione di Adobe Reader compatibile con il proprio sistema operativo dal seguente sito web.

<http://get.adobe.com/reader/otherversions>

- Adobe Reader fornito nel CD-ROM è in versione inglese.
- Fare clic su  per scaricare Adobe Reader in una lingua adatta al proprio PC.

■ Per disinstallare le Istruzioni operative (formato PDF)

Eliminare il file PDF dalla cartella "Programmi\Panasonic\Lumix\".

- Quando il contenuto della cartella Programmi non può essere visualizzato, fare clic su [Visualizza contenuto della cartella] per visualizzarlo.

■ Per Macintosh

1

Accendere il PC e inserire il CD-ROM contenente le istruzioni operative (in dotazione).

2

Aprire la cartella "Manual" del CD-ROM, quindi copiare il file PDF nella lingua desiderata all'interno della cartella.

3

Fare doppio clic sul file PDF per aprirlo.

Specifiche

Fotocamera digitale:

Informazioni per la sua sicurezza

Alimentazione:	CC 5,1 V
Consumo di corrente:	1,1 W (Durante la registrazione) 0,7 W (Durante la riproduzione)

Pixel effettivi fotocamera	DMC-FS35 DMC-FS18 16.100.000 pixel
	DMC-FS16 DMC-FS14 14.100.000 pixel
Sensore immagine	DMC-FS35 DMC-FS18 1/2,33" CCD, numero totale di pixel 16.600.000 pixel, Filtro colore primario
	DMC-FS16 DMC-FS14 1/2,33" CCD, numero totale di pixel 14.500.000 pixel, Filtro colore primario
Obiettivo	DMC-FS35 Zoom ottico 8×, f=5 mm a 40 mm (equivalente per fotocamera con pellicola 35 mm: 28 mm a 224 mm)/ F3.3 (Grandangolo) a F5.9 (Teleobiettivo)
	DMC-FS18 DMC-FS16 DMC-FS14 Zoom ottico 4×, f=5 mm a 20 mm (equivalente per fotocamera con pellicola 35 mm: 28 mm a 112 mm)/ F3.1 (Grandangolo) a F6.5 (Teleobiettivo)
Zoom digitale	Max. 4×
Zoom ottico esteso	DMC-FS35 Massimo 18× (Quando il valore impostato è pari o inferiore a 3.000.000 di pixel [3M])
	DMC-FS18 Massimo 9× (Quando il valore impostato è pari o inferiore a 3.000.000 di pixel [3M])
	DMC-FS16 DMC-FS14 Massimo 8,4× (Quando il valore impostato è pari o inferiore a 3.000.000 di pixel [3M])

Distanza utile di messa a fuoco	Normale	DMC-FS35 50 cm (Grandangolo)/2 m (Teleobiettivo) a ∞
		DMC-FS18 DMC-FS16 DMC-FS14 50 cm (Grandangolo)/1 m (Teleobiettivo) a ∞
	Macro/ Automatica intelligente/ Immagine in movimento	5 cm (Grandangolo)/1 m (Teleobiettivo) a ∞
	Modalità Scena	Vi possono essere differenze nelle impostazioni sopra indicate.
Sistema otturatore	Otturatore elettronico+ Otturatore meccanico	
Ripresa con Scatto a raffica		
Velocità scatto a raffica	DMC-FS35	Circa 1,7 immagini/secondo
	DMC-FS18 DMC-FS16 DMC-FS14	Circa 2,0 immagini/secondo
Numero di immagini registrabili	Dipende dalla capacità residua della memoria interna/ della scheda.	
Scatto a raffica ad alta velocità		
Velocità scatto a raffica	DMC-FS35	Circa 4 immagini/secondo
	DMC-FS18 DMC-FS16 DMC-FS14	Circa 6 immagini/secondo
		[Come dimensione dell'immagine viene selezionato 3M (4:3), 2,5M (3:2) o 2M (16:9)].
Numero di immagini registrabili	Quando si utilizza la memoria interna: Circa 15 immagini (subito dopo la formattazione) Quando si utilizza una scheda: Max. 100 immagini (varia a seconda del tipo di scheda e delle condizioni di registrazione)	
Velocità dell'otturatore	8 secondi a 1/1600 di secondo Modalità [Cielo stellato]: 15 secondi, 30 secondi, 60 secondi	

Esposizione (AE)	Programma di esposizione automatica Compensazione dell'esposizione (Interv. 1/3 EV, -2 EV a +2 EV)
Modalità esposimetrica	Multiplo
Monitor LCD	2,7" TFT LCD (4:3) (Circa 230.000 punti) (campo visivo 100% circa)
Distanza utile del flash	DMC-FS35 Da circa 60 cm a 5,8 m (Grandangolo, [i]ISO è impostato) DMC-FS18 DMC-FS16 DMC-FS14 Da circa 40 cm a 3,3 m (Grandangolo, [i]ISO è impostato)
Microfono	Monaurale
Altoparlante	Monaurale
Supporti di registrazione	Memoria interna (Circa 70 MB)/scheda di memoria SD/ scheda di memoria SDHC/scheda di memoria SDXC
Formato file di registrazione	
Immagine fissa	JPEG (basato sul sistema "Design rule for Camera File system", basato sullo standard "Exif 2.3")/compatibile con DPOF
Immagini in movimento	"QuickTime Motion JPEG" (Immagini in movimento con audio)
Interfaccia	
Digitale	"USB 2.0" (Alta velocità) *Non è possibile scrivere sulla fotocamera dei dati provenienti da un PC utilizzando il cavo di collegamento.
Video/audio analogico	NTSC/PAL Composite (Switch da menu) Uscita linea audio (monaurale)
Terminali	
[AV OUT/ DIGITAL]	Spinotto dedicato (8 pin)
Dimensioni (escluse le parti sporgenti)	DMC-FS35 Circa 99,2 mm (L)×56,5 mm (A)×27,8 mm (P) DMC-FS18 DMC-FS16 DMC-FS14 Circa 94,3 mm (L)×53,5 mm (A)×18,8 mm (P)

Massa	DMC-FS35 Circa 152 g (con scheda e batteria) Circa 135 g (escluse la scheda e la batteria)
	DMC-FS18 Circa 121 g (con scheda e batteria) Circa 104 g (escluse la scheda e la batteria)
	DMC-FS16 DMC-FS14 Circa 118 g (con scheda e batteria) Circa 101 g (escluse la scheda e la batteria)
Temperatura operativa	0 °C a 40 °C
Umidità operativa	10%RH a 80%RH

Caricabatterie (Panasonic DE-A92A):

Informazioni per la sua sicurezza

Ingresso:	CA ~ 110 V a 240 V, 50/60 Hz, 0,2 A
Uscita:	CC --- 4,2 V, 0,43 A

Gruppo batterie (agli ioni di litio) (Panasonic NCA-YN101H):

Informazioni per la sua sicurezza

Tensione/capacità:	3,6 V/660 mAh
---------------------------	---------------

- Il logo SDXC è un marchio di SD-3C, LLC.
- QuickTime e il logo QuickTime sono marchi depositati o marchi registrati di Apple Inc., utilizzati con licenza.
- Questo prodotto utilizza "DynaFont", di DynaComware Corporation. DynaFont è un marchio registrato di DynaComware Taiwan Inc.
- Altri nomi, nomi di società e nomi di prodotti contenuti in queste istruzioni sono marchi o marchi registrati delle relative società.



Pursuant to at the directive 2004/108/EC, article 9(2)
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2011