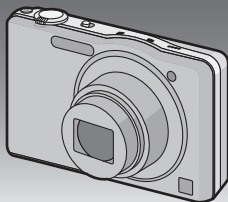


Panasonic®

Istruzioni per l'uso di base Fotocamera digitale

Modello N. **DMC-SZ7**

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>

EG

VQT3Y84
F1211MR0

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 di incendi, folgorazioni o danni al prodotto,

- Non esporre questa unità a pioggia, umidità, gocce o spruzzi d'acqua.
- Non collocare su questa unità oggetti contenenti liquidi, ad esempio vasi.
- Utilizzare solo gli accessori consigliati.
- Non rimuovere le coperture.
- Non riparare l'unità autonomamente. Per la manutenzione rivolgersi a personale qualificato.

La presa deve essere posizionata vicino all'apparecchio ed essere facilmente raggiungibile.

■ Marchio di identificazione del prodotto

Prodotto	Ubicazione
Fotocamera digitale	Lato inferiore

■ Pacco batterie

PRECAUZIONE

- Se la batteria viene sostituita in modo non corretto esiste il pericolo di esplosione. Sostituire solo con il tipo raccomandato dal produttore.
 - Quando si smaltiscono le batterie, contattare le autorità locali o il rivenditore e chiedere informazioni sul metodo corretto di smaltimento.
-
- Non scaldare e non esporre alla fiamma.
 - Non lasciare la batteria/le batterie per molto tempo in un'automobile, esposte alla luce solare diretta e con le portiere e i finestrini chiusi.

Attenzione

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

■ Informazioni sull'adattatore CA (in dotazione)

ATTENZIONE!

Per ridurre il rischio di incendi, folgorazioni o danni al prodotto,

- **Non installare o posizionare questa unità in librerie, armadietti o altri spazi confinati. Accertarsi che l'unità sia ben ventilata.**
 - **Non ostruire le aperture di ventilazione dell'unità con giornali, tovaglie, tende e oggetti analoghi.**
 - **Non collocare sorgenti di fiamme libere, come candele accese, sull'unità.**
-
- Quando l'adattatore CA è collegato l'unità è in standby. Quando l'adattatore CA è collegato ad una presa elettrica, il circuito primario è sempre sotto tensione.

■ Precauzioni per l'uso

- Non utilizzare cavi di collegamento USB diversi da quello in dotazione.
- Utilizzare sempre un cavo AV Panasonic originale (DMW-AVC1: opzionale).
- Utilizzare sempre un mini cavo HDMI Panasonic originale (RP-CDHM15, RP-CDHM30: opzionale).
Codici prodotto: RP-CDHM15 (1,5 m), RP-CDHM30 (3,0 m)

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 (in dotazione). 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.

È possibile visualizzare informazioni relative al software utilizzato da questo prodotto premendo [MENU/SET], selezionando [Setup] → [Version disp.], e quindi premendo [MENU/SET].

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
Prima dell'uso.....	6
Accessori standard.....	7
Nome dei componenti.....	8
Inserimento e rimozione della scheda (opzionale)/della batteria.....	9
Caricamento della batteria.....	10
Sequenza delle operazioni.....	11
Letture delle istruzioni operative (formato PDF).....	12
Installazione del software in dotazione.....	13
Specifiche.....	14

Prima dell'uso

■ Custodia della fotocamera

- Non esporre l'unità a forti vibrazioni, urti o pressioni.
- Questa fotocamera non è impermeabile alla polvere, agli schizzi e all'acqua. Evitare di utilizzare la fotocamera in presenza di molta polvere, acqua, sabbia, ecc.

■ Condensa (Quando l'obiettivo è appannato)

- La condensa si forma quando la temperatura ambiente o l'umidità cambiano. Fare attenzione alla condensa perché causa la formazione di macchie, la crescita di funghi o il malfunzionamento dell'obiettivo.
- Se si verifica la formazione di condensa, spegnere la fotocamera e non toccarla per circa 2 ore. La condensa scomparirà naturalmente quando la temperatura della fotocamera si avvicinerà a quella ambientale.

Accessori standard

Controllare che tutti gli accessori siano presenti prima di utilizzare la fotocamera.
I numeri dei prodotti sono aggiornati a gennaio 2012. È possibile che subiscano delle modifiche.

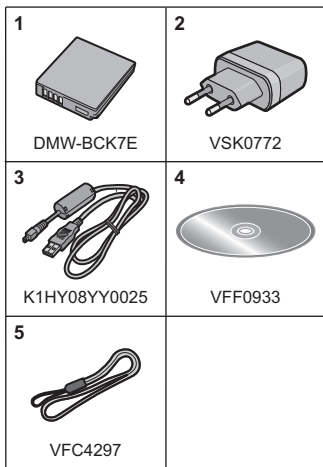
- 1 Gruppo batterie
(Indicato come **gruppo batterie o batteria** nel testo)
Caricare la batteria prima dell'uso.
- 2 Adattatore CA
Può essere utilizzato per carica e riproduzione.
- 3 Cavo di collegamento USB
- 4 CD-ROM
 - Software
 - Istruzioni d'uso per le funzioni avanzateInstallare sul proprio PC prima dell'uso.
- 5 Cinghia di supporto

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

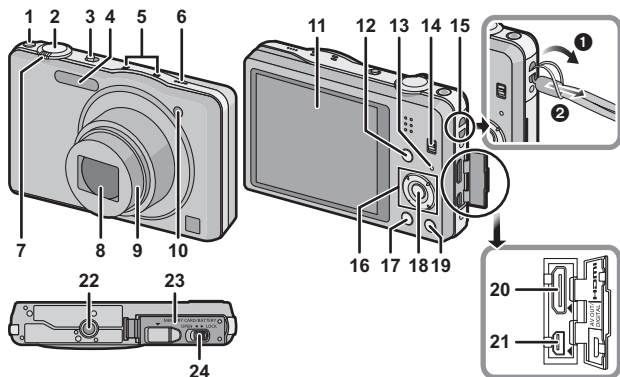
• **La scheda è opzionale.**

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.)



Nome dei componenti



- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | Pulsante video | 13 | Spia carica |
| 2 | Pulsante di scatto otturatore | 14 | Interruttore REC/PLAY |
| 3 | Interruttore di accensione/
spegnimento della fotocamera | 15 | Occhiello cinghia
• Ricordarsi di mettere la cinghia
quando si utilizza la fotocamera, per
evitare di lasciarla cadere. |
| 4 | Flash | 16 | Pulsanti cursore |
| 5 | Microfono | 17 | Pulsante [DISP.] |
| 6 | Altoparlante
• Fare attenzione a non coprire
l'altoparlante con le dita, altrimenti
l'audio sarebbe attutito. | 18 | Pulsante [MENU/SET] |
| 7 | Leva dello zoom | 19 | Pulsante [Q.MENU]/[trash]/[undo]
(Eliminazione/Annullamento) |
| 8 | Obiettivo | 20 | Presa [HDMI] |
| 9 | Cilindro dell'obiettivo | 21 | Presa [AV OUT/DIGITAL] |
| 10 | Indicatore autoscatto
Luce di ausilio AF | 22 | Attacco treppiede |
| 11 | Monitor LCD | 23 | Sportello scheda/batteria |
| 12 | Pulsante [MODE] | 24 | Leva di sgancio |

Inserimento e rimozione della scheda (opzionale)/della batteria

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

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 (DMW-BCK7E).
- 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.

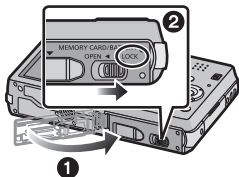
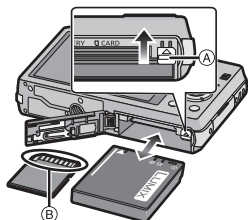
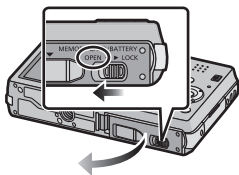
B: Non toccare i terminali di collegamento della scheda.

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

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

Nota

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



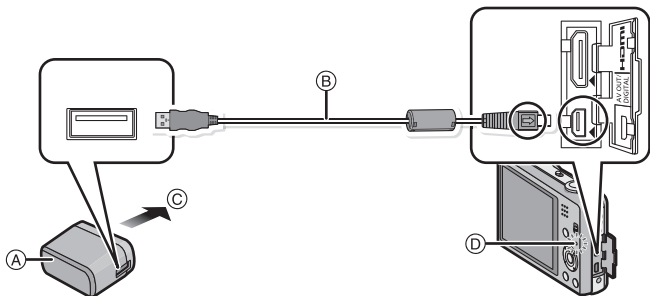
Caricamento della batteria

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

- Quando si acquista la fotocamera, la batteria non è carica. Caricare la batteria prima dell'uso.
- Caricare la batteria con l'adattatore CA (in dotazione) in interni (10 °C a 30 °C).

- Caricare la batteria solo quando è inserita nella fotocamera.
- Verificare che l'unità sia spenta.

Collegare l'adattatore CA (A) (in dotazione) a questa fotocamera con il cavo di collegamento USB (B) (in dotazione), e inserire l'adattatore CA (A) (in dotazione) nella presa di corrente.



© Alla presa di corrente

- Non utilizzare cavi di collegamento USB diversi da quello in dotazione. In caso contrario possono verificarsi malfunzionamenti.
- Non utilizzare adattatori CA diversi da quello in dotazione.

■ Informazioni sulla spia di carica (D)

Accesa: Carica in corso.

Spenta: Il processo di carica è terminato. (Tempo di carica: circa 180 min)

■ Batterie utilizzabili con questa unità

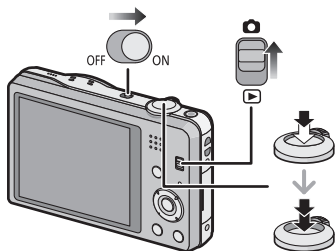
La batteria utilizzabile con questa unità è DMW-BCK7E.

Sequenza delle operazioni

1 Posizionare il selettore REC/PLAY su [📷] e quindi accendere la fotocamera.

- Al momento dell'acquisto l'orologio non è impostato. Impostare la data e l'ora prima di utilizzare la fotocamera.

2 Premere parzialmente il pulsante di scatto dell'otturatore per mettere a fuoco, quindi premerlo fino in fondo per scattare la foto.



■ Selezione della modalità di registrazione

Premere [MODE] per selezionare la Modalità di Registrazione.

IA: Scatta foto con impostazioni automatiche.

📷: Scatta foto con impostazioni personalizzate.

MINI: Scatta foto in modo che abbiano l'aspetto di un diorama. (Messa a fuoco tilt-shift)

SCN: Scatta foto in base alla scena.

3D: Riprende un'immagine in 3D.

■ Registrazione di video

Avviare la registrazione premendo il pulsante video.

- Arrestare la registrazione premendo nuovamente il pulsante Immagine in movimento.
- L'autonomia massima di registrazione ininterrotta per un video in formato [AVCHD] è di 29 minuti 59 secondi.
- L'autonomia massima di registrazione ininterrotta per un video in formato [MP4] è di 29 minuti 59 secondi. Inoltre, le dimensioni massime di un file contenente un video ininterrotto in formato [MP4] sono di 4 GB. Considerata questa limitazione, la durata massima di registrazione continua in [FHD] è di circa 24 minuti 43 secondi. Il tempo massimo di registrazione ininterrotta viene visualizzato sullo schermo.

■ Impostazione del Menu

Premere [MENU/SET] per visualizzare la schermata del menu e modificare la funzione di registrazione, le impostazioni della fotocamera ed altre impostazioni.

■ Riproduzione di foto ([Ripr. normale])

Impostare l'interruttore REC/PLAY su [▶].

- Premere ◀ o ▶ per selezionare la foto.

■ Eliminazione di immagini

Selezionare l'immagine, quindi premere [🗑️/↶].

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

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

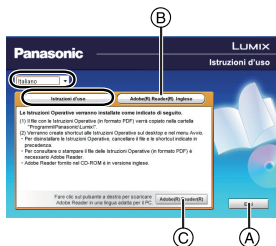
1 Accendere il PC e inserire il CD-ROM contenente le istruzioni operative (in dotazione).

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 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.

Installazione del software in dotazione

- Il CD-ROM in dotazione comprende il seguente software.
 - PHOTOfunSTUDIO 8.0 AE (Windows XP/Vista/7)
 - Versione completa di prova (30 giorni) LoiLoScope (Windows XP/Vista/7)
(Questo installerà solo un collegamento al sito di download versione di prova.)
- Prima di inserire il CD-ROM, chiudere tutte le applicazioni in esecuzione.

1

Verificare l'ambiente del proprio PC.

• Ambiente operativo di "PHOTOfunSTUDIO 8.0 AE"

- Sistema operativo:
 - Windows[®] XP (32 bit) SP3,
 - Windows Vista[®] (32 bit) SP2,
 - Windows[®] 7 (32 bit/64 bit) e SP1
 - CPU:
 - Pentium[®] III 500 MHz o superiore (Windows[®] XP),
 - Pentium[®] III 800 MHz o superiore (Windows Vista[®]),
 - Pentium[®] III 1 GHz o superiore (Windows[®] 7)
 - Display:
 - 1024×768 pixel o superiore (raccomandato 1920×1080 pixel o superiore)
 - RAM:
 - 512 MB o superiore (Windows[®] XP/Windows Vista[®]),
 - 1 GB o superiore (Windows[®] 7 32 bit),
 - 2 GB o superiore (Windows[®] 7 64 bit)
 - Spazio libero su hard disk:
 - Almeno 450 MB per l'installazione del software
- Fare riferimento alle istruzioni per l'uso di "PHOTOfunSTUDIO" (PDF) per ulteriori informazioni sull'ambiente operativo.

2

Inserire il CD-ROM con il software in dotazione.

- Quando viene inserito il CD-ROM in dotazione, il menu di installazione si avvia.

3

Fare clic su [Applicazioni] sul menu di installazione.

4

Fare clic su [Installazione raccomandata].

- Procedere con l'installazione seguendo le indicazioni visualizzate sullo schermo.



Nota

- Verrà installato il software compatibile con il proprio PC.
- "PHOTOfunSTUDIO" non è compatibile con Mac.

Specifiche

Fotocamera digitale:

Informazioni per la sua sicurezza

Alimentazione:	CC 5,1 V
Consumo di corrente:	1,3 W (Durante la registrazione) 0,9 W (Durante la riproduzione)

Pixel effettivi fotocamera	14.100.000 pixel	
Sensore immagine	1/2,33" Sensore MOS, numero totale di pixel 15.300.000, Filtro colore primario	
Obiettivo	Zoom ottico 10×, f=4,5 mm a 45 mm (equivalente per fotocamera con pellicola 35 mm: 25 mm a 250 mm)/ F3.1 (Grandangolo) a F5.9 (Teleobiettivo)	
Stabilizzatore di immagine	Metodo ottico	
Distanza utile di messa a fuoco	Normale	50 cm (Grandangolo)/1,5 m (Teleobiettivo) a ∞ (9× è 2 m a ∞)
	Macro/ Automatica intelligente/ Immagine in movimento	5 cm (Grandangolo)/1,5 m (Teleobiettivo) a ∞ (9× è 2 m a ∞)
	Modalità Scena	Vi possono essere differenze nelle impostazioni sopra indicate.
Sistema otturatore	Otturatore elettronico+Otturatore meccanico	
Illuminamento minimo	Circa 8 lx (quando si utilizza [i-Bassa luminosità], la velocità dell'otturatore è pari a 1/25 di secondo)	
Velocità dell'otturatore	8 secondi a 1/1600 di secondo	
Esposizione (AE)	Auto (Programma di esposizione automatica)	
Modalità esposimetrica	Multiplo	
Monitor LCD	3,0" LCD TFT (4:3) (Circa 460.000 punti) (campo visivo 100% circa)	

Microfono	Stereo
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/MPO
Immagini in movimento	AVCHD/MP4
Formato di compressione audio	AVCHD: Dolby Digital (2 canali) MP4: AAC (2 canali)
Interfaccia	
Digitale	"USB 2.0" (Alta velocità) * Non è possibile scrivere sulla fotocamera dei dati provenienti da un PC utilizzando il cavo di collegamento USB.
Video analogico	NTSC/PAL Composite (Switch da menu)
Audio	Uscita linea audio (monaurale)
Terminali	
[AV OUT/DIGITAL]	Spinotto dedicato (8 pin)
[HDMI]	MiniHDMI TipoC
Dimensioni (escluse le parti sporgenti)	Circa 99,0 mm (L)×59,4 mm (A)×21,0 mm (P)
Massa	Circa 133 g (con scheda e batteria) Circa 116 g (escluse la scheda e la batteria)
Temperatura operativa	0 °C a 40 °C
Umidità operativa	10%RH a 80%RH

Adattatore CA (Panasonic VSK0772):

Informazioni per la sua sicurezza

Ingresso:	~ 110 V a 240 V, 50/60 Hz, 0,2 A
Uscita:	=== 5 V, 800 mA

Gruppo batterie (agli ioni di litio) (Panasonic DMW-BCK7E):

Informazioni per la sua sicurezza

Tensione/capacità:	3,6 V/680 mAh
---------------------------	---------------

- Il logo SDXC è un marchio di SD-3C, LLC.
- "AVCHD" e il logo "AVCHD" sono marchi di Panasonic Corporation e Sony Corporation.
- Prodotto su licenza dei Dolby Laboratories.
- Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi dei Dolby Laboratories.
- 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 fabbrica della Panasonic Corporation.
- QuickTime e il logo QuickTime sono marchi depositati o marchi registrati di Apple Inc., utilizzati con licenza.
- Mac e Mac OS sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Windows e Windows Vista sono marchi registrati o marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- Questo prodotto utilizza "DynaFont", di DynaComware Corporation. DynaFont è un marchio registrato di DynaComware Taiwan Inc.
- Gli altri nomi di sistemi o prodotti menzionati nelle presenti istruzioni sono generalmente marchi registrati o marchi depositati dei produttori che hanno sviluppato detti sistemi o prodotti.

Questo prodotto è concesso in licenza ai sensi della licenza per portafoglio di brevetti AVC, per uso personale e non commerciale da parte di un consumatore ai fini della (i) codifica di video in conformità allo standard AVC ("Video AVC") e/o della (ii) decodifica di video AVC codificati da un consumatore impegnato in un'attività personale e non commerciale e/o ottenuti da un fornitore di video autorizzato a fornire video AVC. Non viene fornita nessuna licenza esplicita o implicita per qualsiasi altro uso. Per ulteriori informazioni è possibile contattare MPEG LA, LLC. Vedere <http://www.mpegla.com>.

AVCHD™

VIERA
Link

HDMI

DOLBY
DIGITAL
STEREO CREATOR



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 2012