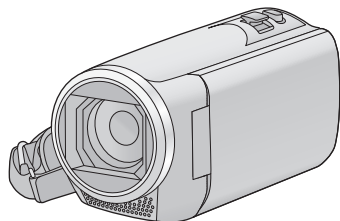
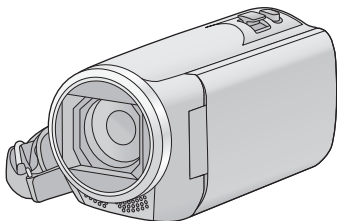


Panasonic®

Istruzioni per l'uso di base Videocamera digitale ad alta definizione

Modello N. **HC-V550**
HC-V550M
HC-V530

Modello N. **HC-V250**
HC-V230



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

Questo documento spiega le operazioni di base dell'unità. Per informazioni più dettagliate, consultare le "Istruzioni d'uso (formato PDF)" presenti nel CD-ROM allegato.



AVCHD™
Progressive

HDMI



DOLBY
DIGITAL

DLNA
CERTIFIED™

WiFi
CERTIFIED



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

Informazioni riguardanti la vostra sicurezza

AVVISO:

Per ridurre il rischio di incendi, scosse elettriche o danni al prodotto,

- Non esporre questa unità a pioggia, umidità, infiltrazioni o schizzi.
- Non collocare su questa unità oggetti riempiti di liquidi (ad esempio vasi).
- Utilizzate solo gli accessori consigliati.
- Non rimuovere le coperture.
- Non riparare da soli l'unità. Per la manutenzione rivolgersi a personale qualificato.

ATTENZIONE!

Per ridurre il rischio di incendi, scosse elettriche o danni al prodotto,

- Non installare o posizionare questa unità in uno scaffale, armadietto incassato o altro spazio ristretto. Accertarsi che l'unità sia sufficientemente ventilata.
- Non ostruire le prese d'aria dell'unità con giornali, tovaglie, tende o altri oggetti di simile natura.
- Non collocare sull'unità oggetti che generano una fiamma libera come, ad esempio, una candela accesa.

La spina è il dispositivo di scollegamento. Installare questa unità in modo che sia possibile scollegare immediatamente la spina del cavo di alimentazione dalla presa.

■ Informazioni sulla batteria

Avviso

Rischio di incendio, esplosione e ustioni. Non disassemblare, riscaldare al di sopra dei 60 °C o incenerire.

ATTENZIONE

- Pericolo di esplosioni se la batteria viene sostituita in modo non corretto. Sostituirla solo con una del tipo consigliato dal produttore.
- Quando si smaltiscono le batterie, contattare le autorità locali o il rivenditore e chiedere informazioni sul metodo corretto di smaltimento.

■ EMC Conformità alle norme elettromagnetiche

Il simbolo (CE) si trova sulla piastrina d'identificazione.

■ Marcatura d'identificazione

Prodotto	Ubicazione
Videocamera digitale ad alta definizione	Vano batteria
Alimentatore CA	Parte inferiore

■ 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 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.



Dichiarazione di Conformità (DoC)

"Panasonic Corporation" dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni pertinenti della Direttiva 1999/5/CE.

I clienti possono scaricare una copia della DoC originale relativa ai nostri prodotti R&TTE dal nostro server DoC:

<http://www.doc.panasonic.de>

Contatto del Rappresentante Autorizzato:
Panasonic Marketing Europe GmbH,
Panasonic Testing Centre, Winsbergring
15, 22525 Hamburg, Germany

Questo prodotto è destinato a consumatori generici. (Categoria 3)

Lo scopo di questo prodotto è di connettersi ad access point di WLAN 2,4 GHz.

■ Precauzioni per l'uso

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 forti campi magnetici creati da altoparlanti o grandi motori possono danneggiare seriamente la registrazione e distorcere le immagini.
- 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'alimentatore CA. Ricollegare quindi la batteria o ricollegare l'alimentatore 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.

Connessione a un PC

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

Connessione a un TV

- Utilizzare sempre il mini cavo HDMI in dotazione o un mini cavo HDMI Panasonic originale (RP-CDHM15, RP-CDHM30: opzionale).

■ Informazioni sul formato di registrazione dei video

Quando si utilizza questa unità è possibile selezionare il formato AVCHD^{*1}, MP4 o iFrame per la registrazione di video.

*1 È compatibile con AVCHD Progressive (1080/50p).

AVCHD:

Adatto per guardare su un televisore ad alta definizione o per salvare su un disco^{*2}.

*2 È possibile utilizzare i seguenti metodi per salvare un'immagine ripresa in formato 1080/50p:

- Copiare l'immagine su un disco utilizzando il software HD Writer LE 2.1 in dotazione.
- Copiare l'immagine su un masterizzatore per dischi Blu-ray Panasonic che supporti AVCHD Progressive.

MP4:

Si tratta di un formato di registrazione adatto per la riproduzione o la modifica su un PC.

- Non è compatibile con i video registrati in formato AVCHD.

iFrame:

Si tratta di un formato di registrazione adatto per la riproduzione o la modifica su un Mac (iMovie ecc.).

- Non è compatibile con i video registrati in formato AVCHD.

■ Risarcimento per i contenuti registrati

Panasonic non accetta alcuna responsabilità per danni direttamente o indirettamente dovuti a qualsiasi tipo di problema che porti alla perdita di registrazioni o contenuti editati, e non garantisce alcun contenuto se la registrazione o l'editing non funziona correttamente. Analogamente, quanto sopra vale anche se l'unità (compreso qualsiasi altro componente non relativo alla memoria incorporata) viene riparata in qualsiasi modo.

■ Informazioni sulla condensa (Quando l'obiettivo o il monitor LCD si appannano)

La formazione di condensa si verifica in presenza di uno sbalzo di temperatura o di umidità, come quando l'unità viene portata dall'esterno o da una stanza fredda a una stanza riscaldata. Fare attenzione, in quanto l'obiettivo o il monitor LCD possono sporcarsi o danneggiarsi, oppure possono formarsi delle muffe.

Quando si porta l'unità in un luogo che ha una diversa temperatura, è possibile evitare la formazione di condensa permettendo all'unità di adattarsi alla temperatura della stanza di destinazione per circa un'ora. (Quando la differenza di temperatura è grande, porre l'unità in una busta di plastica, farne uscire l'aria e sigillarla.)






Quando si verifica la formazione di condensa, rimuovere la batteria e/o l'alimentatore CA e lasciare l'unità così com'è per circa un'ora. Quando l'unità si sarà adattata alla temperatura circostante, l'appannamento scomparirà naturalmente.

■ Schede utilizzabili con questa unità

Scheda di memoria SD, scheda di memoria SDHC e scheda di memoria SDXC

- Le schede di memoria con capacità pari o superiore a 4 GB che non riportano il logo SDHC o le schede di memoria con capacità pari a 48 GB o superiore che non riportano il logo SDXC non sono conformi alle specifiche tecniche delle schede di memoria SD.
- Per ulteriori informazioni sulle schede SD vedere a pagina 11.

■ Nelle presenti istruzioni d'uso

- Le schede di memoria SD, SDHC e SDXC vengono tutte indicate con il termine "Scheda SD".
- Lo smartphone e il tablet sono indicati come "smartphone".
- Funzione utilizzabile per la modalità Registrazione di immagini in movimento:

Funzione utilizzabile per la registrazione di immagini fisse: 
- Funzione utilizzabile per la modalità riproduzione: 
Funzione utilizzabile per la modalità riproduzione (solo video): 
Funzione utilizzabile per la modalità Riproduzione (solo foto): 
- Una o più scene registrate in formato [AVCHD]: "scene AVCHD"
- Una o più scene registrate in formato [MP4/iFrame], una o più scene salvate in formato MP4 (Bassa Qualità): "scene MP4/iFrame"
- Le pagine per i riferimenti vengono indicate con una freccia; ad esempio: → 00

Queste istruzioni per l'uso riguardano i modelli **[HC-V550]**, **[HC-V550M]**, **[HC-V530]**, **[HC-V250]** e **[HC-V230]**. Le immagini possono differire leggermente rispetto all'originale.

- Le illustrazioni usate in queste istruzioni per l'uso descrivono il modello **[HC-V550]**, tuttavia, parte delle spiegazioni si riferisce a modelli diversi.
- A seconda del modello, alcune funzioni non sono disponibili.
- **[HC-V550]**, **[HC-V550M]** e **[HC-V250]** corrispondono a funzioni Wi-Fi®.
- Le caratteristiche possono variare. Si prega quindi di leggere attentamente.
- È possibile che in alcune zone non tutti i modelli siano disponibili.

Indice

■ Come aprire le istruzioni per l'uso (formato PDF)

Inserendo il CD-ROM e aprendo il file [INDEX.pdf] presente nel CD-ROM, verrà visualizzato l'elenco delle Istruzioni per l'uso. Fare clic sul nome del documento che si desidera aprire.

- Per visualizzare il file PDF è necessario Adobe Reader. Scaricarlo dalla home page di Adobe Systems Incorporated.

Informazioni riguardanti la vostra

sicurezza.....	2
Accessori.....	7

Preparazione

Alimentazione.....	8
Inserimento/rimozione della batteria.....	8
Ricarica della batteria.....	9
Tempo di ricarica e autonomia di registrazione.....	10
Registrazione su scheda.....	11
Schede utilizzabili con questa unità.....	11
Inserimento/rimozione di una scheda SD.....	12
Accensione/spengimento dell'unità.....	12
Selezione di una modalità.....	13
Passaggio dalla modalità Registrazione alla modalità Riproduzione e viceversa.....	13
Passaggio dalla modalità di registrazione video alla modalità di registrazione foto e viceversa.....	13
Come utilizzare il touch screen.....	14
Menu a sfioramento.....	14
Impostazione di data e ora.....	15

Base

Selezione di un supporto per la registrazione [HC-V550M].....	15
Modificare la modalità di registrazione.....	16
Registrazione di immagini in movimento.....	17
Registrazione di immagini fisse.....	17
Utilizzo dello zoom.....	18
Riproduzione di immagini in movimento/ immagini fisse.....	18
Visione video/immagini sul vostro TV.....	19
Come utilizzare la schermata dei menu.....	20
Selezione della lingua.....	20
Formattazione.....	20

Wi-Fi [HC-V550]/[HC-V550M]/[HC-V250]

Cosa è possibile fare con la funzione

Wi-Fi®.....	21
Se non è possibile stabilire la connessione Wi-Fi.....	22

Altro

Dati tecnici.....	24
Informazioni relative al copyright.....	27

Accessori

Prima di utilizzare la presente unità verificare che siano presenti i seguenti accessori. Tenere gli accessori lontani dalla portata dei bambini per evitare rischi di ingerimento. I numeri del prodotto sono aggiornati a novembre 2013. Possono essere modificati senza preavviso.

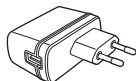
Gruppo batterie

VW-VBT190



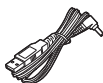
Alimentatore CA

VSK0815K



Cavo CC

K2GHYYS00002



Cavo USB

K2KYYYY00236



mini-cavo HDMI

K1HY19YY0021



CD-ROM

Software



CD-ROM

Istruzioni per l'uso
SFM0002



Accessori opzionali

Alcuni accessori opzionali potrebbero non essere disponibili in alcuni paesi.

Caricabatterie (VW-BC10E)
Gruppo batterie (litio/VW-VBT190)
Gruppo batterie (litio/VW-VBT380)
mini-cavo HDMI (RP-CDHM15, RP-CDHM30)
Adattatore slitta (VW-SK12E)
Kit accessori (VW-ACT190E)
Luce video a LED (VW-LED1E)* ¹
Base rotante per il controllo della videocamera in remoto (VW-CTR1E)* ²
Supporto a Ventosa (VW-SCA100)
Supporto videocamera (per manubrio) (RP-CMC10E)

*1 Per utilizzare la luce video a LED/ VW-LED1E, è necessario l'adattatore a staffa/VW-SK12E.

*2 In dotazione ad alcuni modelli viene fornita una Base rotante per il controllo della videocamera in remoto.

Alimentazione

■ Batterie utilizzabili con questa unità

Per questa unità è possibile utilizzare la batteria VW-VBT190/VW-VBT380.

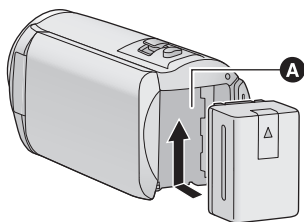
- L'unità è dotata di una funzione in grado di distinguere le batterie che possono essere utilizzate in sicurezza. La batteria specifica (VW-VBT190/VW-VBT380) supporta questa funzione. Le uniche batterie adatte ad essere utilizzate con questa unità sono i prodotti originali Panasonic e le batterie prodotte da altre aziende e certificate da Panasonic. Panasonic non può garantire in alcun modo la qualità, le prestazioni o la sicurezza delle batterie che sono state prodotte da altre aziende e non sono prodotti originali Panasonic.

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.

Inserimento/rimozione della batteria

- Premere il tasto di alimentazione per spegnere l'unità. (→ 12)

Installare la batteria inserendola nella direzione indicata nella figura.



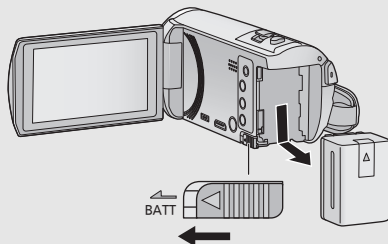
A Vano batteria

Inserire la batteria finché scatta e si blocca.

Rimozione della batteria

Ricordarsi di tenere premuto il tasto dell'alimentazione fino a quando l'indicatore di stato non si spegne. Rimuovere quindi la batteria, tenendo l'unità per evitare che cada.

Spostare la leva di rilascio batteria nella direzione indicata dalla freccia e rimuovere la batteria quando è sbloccata.



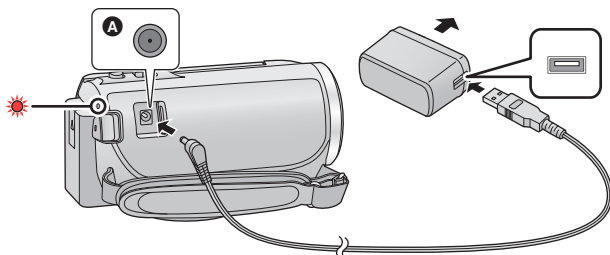
Ricarica della batteria

La batteria consegnata con l'unità appena acquistata non è carica. Caricare completamente la batteria prima di utilizzare l'unità.

Quando l'alimentatore CA è collegato l'unità è in modalità di attesa. Quando l'alimentatore CA è collegato a una presa elettrica il circuito primario è sempre "attivo".

Importante:

- Non utilizzare l'alimentatore CA/il cavo CC con altri apparecchi perché è stato progettato esclusivamente per questa unità. Inoltre, non utilizzare l'alimentatore CA/il cavo CC di un altro apparecchio con questa unità.
- La batteria non verrà caricata se si accende l'alimentazione.
- Si consiglia di ricaricare la batteria a una temperatura compresa tra 10 °C e 30 °C. (Anche la temperatura della batteria dovrebbe essere analoga.)



A Terminale di ingresso CC

1 Collegare il cavo CC all'alimentatore CA e al terminale di ingresso CC di questa unità.

- Inserire gli spinotti fino a fine corsa.

2 Inserire l'alimentatore CA in una presa CA.

- Quando l'indicatore di stato è rosso e lampeggia a intervalli di circa 2 secondi (accesso per circa 1 secondo, spento per circa 1 secondo), ciò indica che la ricarica è iniziata. Si spegnerà una volta terminata la ricarica.

■ Collegamento alla presa CA

È possibile alimentare questa unità attraverso la presa CA di rete accendendola dopo aver collegato l'adattatore CA.

Anche quando si utilizza l'alimentatore CA per riprendere le immagini, lasciare la batteria collegata. Questo consente di continuare a registrare anche se si verifica un'interruzione di corrente o se l'alimentatore CA si scollega accidentalmente dalla presa CA.

■ Per caricare l'unità collegandola ad un altro dispositivo

È possibile caricare l'unità collegandola ad un altro dispositivo con il cavo USB (in dotazione).

- Non utilizzare cavi CC diversi da quello fornito in dotazione.
- Non utilizzare altri alimentatori CA salvo quello fornito in dotazione.
- Si consiglia di utilizzare batterie Panasonic (→ 8).
- Se si utilizzano batterie di tipo diverso, non è possibile garantire la qualità di questo prodotto.
- Non riscaldare o esporre alla fiamma.
- Non lasciare la batteria/le batterie per molto tempo in auto, esposta/e alla luce solare diretta e con le portiere e i finestrini chiusi.

Tempo di ricarica e autonomia di registrazione

■ Tempo di ricarica/autonomia di registrazione

- Temperatura: 25 °C/umidità: 60%RH
- I tempi di carica tra parentesi si riferiscono alla carica effettuata tramite terminale USB.

HC-V550/HC-V550M/HC-V530

Numero di modello della batteria [Tensione/Capacità (minima)]	Tempo di ricarica	Formato di registrazione	Modalità di registrazione	Massima autonomia in ripresa continua	Autonomia effettiva di registrazione
Batteria in dotazione/ VW-VBT190 (opzionale) [3,6 V/1940 mAh]	2 h 20 min (5 h 20 min)	[AVCHD]	[1080/50p]	2 h 10 min	1 h 5 min
			[PH]	2 h 10 min	1 h 5 min
			[HA]		1 h 10 min
			[HG], [HE]	2 h 15 min	1 h 10 min
		[MP4/ iFrame]	[1080]	2 h 10 min	1 h 5 min
			[720] [iFrame]	2 h 35 min	1 h 20 min

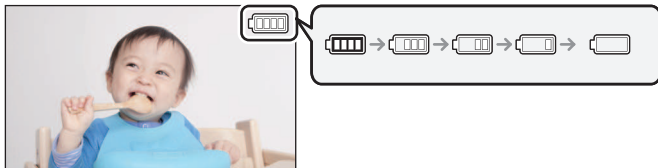
HC-V250/HC-V230



Numero di modello della batteria [Tensione/Capacità (minima)]	Tempo di ricarica	Formato di registrazione	Modalità di registrazione	Massima autonomia in ripresa continua	Autonomia effettiva di registrazione
Batteria in dotazione/ VW-VBT190 (opzionale) [3,6 V/1940 mAh]	2 h 20 min (5 h 20 min)	[AVCHD]	[1080/50p]	2 h 10 min	1 h 5 min
			[PH], [HA], [HG]	2 h 15 min	1 h 10 min
			[HE]	2 h 20 min	
		[MP4/ iFrame]	[1080]	2 h 10 min	1 h 10 min
			[720]	2 h 40 min	1 h 20 min
			[iFrame]	2 h 45 min	1 h 25 min

- “h” è l'abbreviazione di ora, “min” di minuto e “s” di secondo.
- I tempi indicati sono approssimativi.
- **Il tempo di ricarica indicato si riferisce a una batteria completamente scarica. Il tempo di ricarica e l'autonomia di registrazione variano a seconda delle condizioni di utilizzo, come il livello della temperatura.**
- L'autonomia di registrazione effettiva si riferisce all'autonomia di registrazione quando la registrazione viene continuamente avviata/interrotta, l'unità viene accesa o spenta, viene attivato lo zoom, ecc.

■ Indicazione capacità batteria

L'indicazione della capacità della batteria viene visualizzata sul monitor LCD.



- Se l'autonomia residua è inferiore a 3 minuti,  diventerà rosso. Se la batteria si scarica,  lampeggerà. Ricaricare la batteria o sostituirla con una completamente carica.

Preparazione

Registrazione su scheda

L'unità è in grado di registrare immagini fisse o in movimento su una scheda SD o nella memoria interna. Per registrare su una scheda SD, leggere quanto segue.

Schede utilizzabili con questa unità

Per la registrazione di video, utilizzare schede SD conformi a Class 4 o superiore di SD Speed Class Rating.

Verificare le informazioni più aggiornate sulle schede di memoria SD/schede di memoria SDHC/schede di memoria SDXC utilizzabili per la registrazione di immagini in movimento dal seguente sito Web.

http://panasonic.jp/support/global/cs/e_cam

(Questo sito Web è solo in lingua Inglese.)

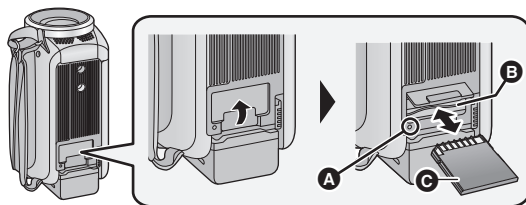
- Tenete la scheda di memoria fuori dalla portata dei bambini per evitare che possano ingerirla.

Inserimento/rimozione di una scheda SD

Quando si utilizza per la prima volta su questa unità una scheda SD non di Panasonic, o una scheda usata in precedenza su un altro apparecchio, formattare la scheda SD. (→ 20) Con la formattazione della scheda SD vengono eliminati tutti i dati presenti su di essa. Una volta eliminati i dati, non sarà più possibile recuperarli.

Avvertenza:

Verificare che la spia di accesso sia spenta.



Spia di accesso [ACCESS] **A**

- Quando l'unità accede alla scheda SD o alla memoria incorporata, la spia di accesso si illumina.

1 Aprire il coperchio della scheda SD e inserire (rimuovere) la scheda SD nell'alloggiamento (dall'alloggiamento) **B**.

- Rivolgere il lato terminale **C** nella direzione indicata nell'illustrazione e inserirlo fino in fondo in linea retta.
- Premere sul centro della scheda SD ed estrarla.

2 Chiudere bene il coperchio della scheda SD.

- Chiuderlo bene sino a sentire un clic.

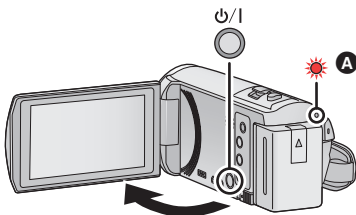
Preparazione

Accensione/spengimento dell'unità

È possibile accendere e spegnere l'unità utilizzando il tasto dell'alimentazione o aprendo e chiudendo il monitor LCD.

Come accendere e spegnere l'unità con il tasto di alimentazione

Aprire il monitor LCD e premere il tasto dell'alimentazione per accendere l'unità.



Per spegnere l'unità

Tenere premuto il pulsante dell'alimentazione finché l'indicatore di stato non si spegne.

- A** L'indicatore di stato si illumina.

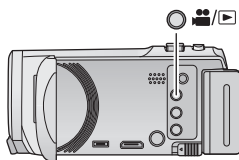
L'unità si accende quando si apre il monitor LCD, e si spegne quando lo si chiude.

Selezione di una modalità

È possibile passare dalla modalità Registrazione (modalità Registrazione video/modalità Registrazione foto) alla modalità Riproduzione e viceversa premendo il pulsante di registrazione/riproduzione. Sfiando l'icona di commutazione della modalità di registrazione mentre ci si trova in modalità Registrazione, è possibile passare dalla modalità Registrazione di immagini in movimento alla modalità Registrazione di immagini fisse e viceversa.

Modalità di registrazione delle immagini in movimento (→ 17)	Registrazione di video.
Modalità di registrazione delle immagini fisse (→ 17)	Registrazione di foto.
Modalità di riproduzione (→ 18)	Riproduzione video/foto.

Passaggio dalla modalità Registrazione alla modalità Riproduzione e viceversa



Tasto di registrazione/riproduzione

Premere il pulsante per passare dalla modalità Registrazione alla modalità Riproduzione e viceversa

- All'accensione, l'unità si trova in modalità Registrazione.

Passaggio dalla modalità di registrazione video alla modalità di registrazione foto e viceversa

Sfiare l'icona di commutazione della modalità di registrazione visualizzata sul monitor LCD (touchscreen) per passare dalla modalità Registrazione video alla modalità Registrazione foto.

1 Premere il pulsante di registrazione/riproduzione per passare alla modalità Registrazione

- Sullo schermo verrà visualizzata l'icona di commutazione della modalità di registrazione **A**.

	Modalità Registrazione Video
	Modalità di registrazione delle immagini fisse



(Modalità Registrazione Video)

2 Sfiare l'icona di commutazione della modalità di registrazione.

- Per informazioni sul funzionamento del touchscreen vedere a pagina 14.

Per visualizzare l'icona di commutazione della modalità di registrazione.

L'icona di commutazione della modalità di registrazione visualizzata sullo schermo scomparirà se quest'ultimo non viene utilizzato per un determinato periodo di tempo. Per visualizzarla nuovamente, sfiorare lo schermo.

- Se si preme il tasto di avvio/arresto della registrazione in modalità Registrazione foto o in modalità Riproduzione, l'unità passerà alla modalità Registrazione video. Mentre è in corso la riproduzione di video/foto o in altre condizioni, è possibile che l'unità non passi alla modalità Registrazione anche se si preme il pulsante di avvio/arresto della registrazione.

Preparazione

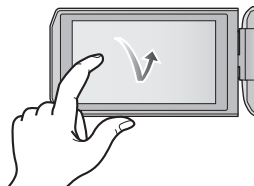
Come utilizzare il touch screen

È possibile azionare l'unità sfiorando direttamente con un dito il monitor LCD (touch screen).

■ Sfioramento

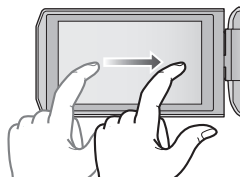
Sfiorare una volta il touch screen per selezionare l'icona o l'immagine.

- Sfiorare il centro dell'icona.
- Lo sfioramento del touch screen non funziona mentre si sfiora un'altra parte del touch screen.



■ Scorrimento mentre si tiene premuto

Muovere le dita premendo sul touch screen.



■ Informazioni sulle icone operative




Sfiorare per cambiare pagina o effettuare delle impostazioni.



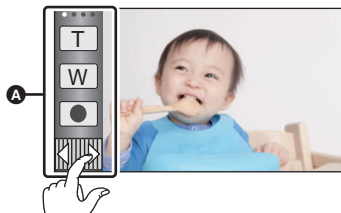
Sfiorare per tornare alla schermata precedente.



Menu a sfioramento

Sfiorare ◀ (freccia verso sinistra)/▶ (freccia verso destra) in  nel menu a sfioramento per passare da un'icona operativa all'altra.

- È possibile passare da un'icona all'altra anche facendo scorrere il menu a sfioramento verso destra o verso sinistra sfiorandolo.



A Menu a sfioramento

■ Per visualizzare il menu a sfioramento



La visualizzazione del menu a sfioramento scomparirà se quest'ultimo non viene utilizzato per un determinato periodo di tempo durante la registrazione di video/foto. Per visualizzarlo nuovamente, sfiorare

Preparazione

Impostazione di data e ora

L'orologio non è impostato al momento dell'acquisto. Assicurarsi di impostarlo.

1 Selezionare il menu. (→ 20)

MENU : [IMPOSTA] → [IMP. ORA]

2 Sfiore la data o l'ora da impostare, quindi impostare il valore desiderato utilizzando / .

A Visualizzazione dell'impostazione del fuso orario:

[RESIDENZA] / [DESTINAZIONE]

- L'anno può essere impostato tra il 2000 e il 2039.

3 Sfiore [ENTER].

- Può apparire un messaggio che richiede l'impostazione del fuso orario. Effettuare l'impostazione del fuso orario sfiorando lo schermo.
- Sfiore [ESCI] per completare l'impostazione.
- Quando l'unità viene accesa per la prima volta, apparirà una schermata che chiederà di impostare data e ora. Selezionare [SI] ed eseguire i passaggi da 2 a 3 per impostare la data e l'ora.



Base

Selezione di un supporto per la registrazione [HC-V550M]

È possibile selezionare separatamente la scheda e la memoria interna per la registrazione di immagini in movimento o di immagini fisse.

1 Attivare la modalità Registrazione su questa unità. (→ 13)

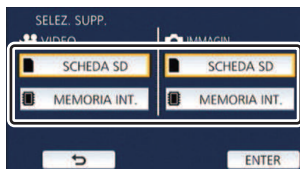
2 Selezionare il menu. (→ 20)

MENU : [SELEZ. SUPP.]

3 Sfiore il supporto che si desidera utilizzare per la registrazione di immagini fisse o in movimento.

- Il supporto, selezionato separatamente per video o foto, è evidenziato in giallo.

4 Sfiore [ENTER].









Modificare la modalità di registrazione

- 1** Sfiare l'icona del pulsante modalità di registrazione.



- 2** Sfiare l'icona desiderata del pulsante della modalità di registrazione.



Modalità	Effetto
 Intelligent Auto	È possibile passare alla modalità Intelligent Auto che ottimizza le impostazioni a seconda dell'ambiente di registrazione.
 Intelligent Auto Plus	È possibile aggiungere alla modalità Intelligent Auto impostazioni regolate manualmente sulla luminosità e il bilanciamento del colore e registrare.
 *1 Controllo creativo	È possibile registrare video aggiungendo degli effetti.
SCN Modalità Scena	Questa opzione permette all'unità di regolare automaticamente la velocità dell'otturatore e l'apertura, ecc. a seconda della scena che si desidera registrare.
 Manuale	È possibile impostare la velocità dell'otturatore, la messa a fuoco, il bilanciamento del bianco e la luminosità (diaframma/guadagno).
 *1 Registrazione a ciclo continuo	Indipendentemente dalla lunghezza della registrazione, sulla scheda SD è possibile registrare al massimo 1 ora di scene.
 *2, 3 Aiuto animazione stop motion	È possibile impostare una foto come sfondo, e quindi riprendere l'immagine successiva tenendo la foto come sfondo.

*1 Solo in modalità registrazione di immagini in movimento

*2 Solo [HC-V550] / [HC-V550M] / [HC-V530]

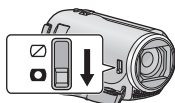
*3 Solo in modalità registrazione immagini fisse



Registrazione di immagini in movimento

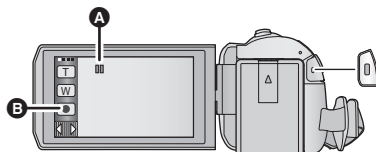
- **HC-V250 / HC-V230**

Aprire il copriobiettivo prima di accendere l'unità.



1 Aprire il monitor LCD, quindi attivare la modalità Registrazione video. (→ 13)

2 Premere il tasto di avvio/arresto della registrazione per iniziare la ripresa.



A Quando si avvia la registrazione, **II** diventa **●**.

B Icona del pulsante di registrazione

3 Premere il pulsante di avvio/arresto della registrazione per mettere in pausa la registrazione.



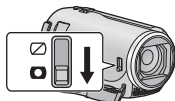
- È possibile incominciare/interrompere la registrazione anche sfiorando l'icona del pulsante di registrazione.




Registrazione di immagini fisse

- **HC-V250 / HC-V230**

Aprire il copriobiettivo prima di accendere l'unità.

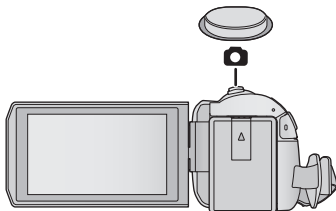


1 Aprire il monitor LCD, quindi attivare la modalità Registrazione foto. (→ 13)

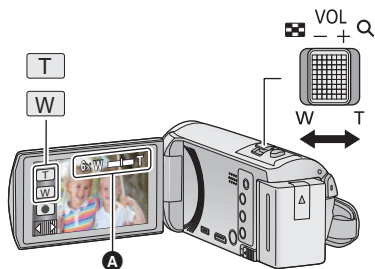
2 Premere parzialmente il tasto  .
(Solo per la messa a fuoco automatica)



3 Premere fino in fondo il pulsante  .



Utilizzo dello zoom



Leva dello zoom/icona del pulsante dello zoom

Lato T:

Ripresa in primo piano (zoom avanti)

Lato W:

Ripresa in grandangolo (zoom indietro)

- La velocità dello zoom varia a seconda dell'ampiezza del movimento della leva.

A Barra dello zoom

La barra dello zoom viene visualizzata quando si utilizza lo zoom.

Riproduzione di immagini in movimento/immagini fisse



- 1 Attivare la modalità Riproduzione. (→ 13)
- 2 Sfiore l'icona di selezione della modalità di riproduzione **A** (→ 14).

- È possibile inoltre impostare sfiorando **MENU**, selezionando [IMP. VIDEO] o [IMP. IMM.] → [SUPPORTO, VIDEO/FOTO]. (→ 20)

- 3 **HC-V550** / **HC-V530** / **HC-V250** / **HC-V230**
Selezionare la foto **C** o il formato di registrazione del video **D** che si desidera riprodurre.

HC-V550M

Selezionare il tipo di supporto **E**, quindi selezionare la foto **C** o il formato di registrazione del video **D** che si desidera riprodurre.

- Sfiore [Enter].



4 (Quando si sfiora [AVCHD] o [MP4/iFrame]) Sfiorare il formato di registrazione desiderato per la registrazione.

- Quando è selezionato [AVCHD]

[ALL AVCHD]/[1080/50p]/[1080/50i]

- Quando è selezionato [MP4/iFrame]

[ALL MP4/iFrame]/[1080/50p]/[720/25p]/[360/25p]/[iFrame]

- Quando si sfiora il comando l'icona della modalità di registrazione **E** viene visualizzata nella schermata delle anteprime.
(AVCHD, 1080/50p, 1080/50i, MP4/iFrame, 1080, 720, 360 e iFrame)
- Le seguenti icone vengono visualizzate sulle anteprime quando si sfiora [ALL AVCHD] o [1080/50i]:
 - Scena AVCHD [1080/50p]: 50p
 - Scena AVCHD [PH]: PH
 - Scena AVCHD [HA]: HA
 - Scena AVCHD [HG]: HG
 - Scena AVCHD [HE]: HE
- Le seguenti icone vengono visualizzate sulle anteprime quando si sfiora [ALL MP4/iFrame]:
 - Scena MP4 [1080/50p]: 1080
 - Scena MP4 [720/25p]: 720
 - Scena MP4 [360/25p]: 360
 - Scena iFrame: iFrame

5 Sfiorare la scena o l'immagine fissa da riprodurre.

- Per visualizzare la pagina successiva (precedente):
 - Far scorrere la schermata delle anteprime verso l'alto (verso il basso) tenendola premuta.
 - Attivare il menu a sfioramento, quindi sfiorare ▲ (su) / ▼ (giù) sulla leva di scorrimento delle anteprime.

6 Selezionare l'operazione di riproduzione sfiorando l'icona operativa.

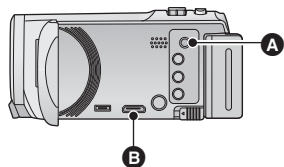
- Le icone operative e le schermate scompaiono quando non vengono sfiorate per un determinato periodo di tempo. Per visualizzarle nuovamente, sfiorare lo schermo.
- Sfiorare ►/|| per avviare/mettere in pausa la riproduzione di video.



Icona operativa


Visione video/immagini sul vostro TV

Collegare questa unità a un televisore tramite un mini cavo HDMI (in dotazione) o un cavo AV (disponibile in commercio).



- A Connettore AV [A/V]
- B Mini connettore HDMI [HDMI]

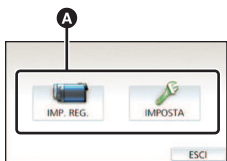
Come utilizzare la schermata dei menu

- Sfiore **◀** (freccia verso sinistra)/**▶** (freccia verso destra) in  nel menu a sfioramento per visualizzare **MENU**. (→ 14)

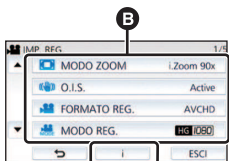
1 Sfiore **MENU**.



2 Sfiore il menu principale **A**.



3 Sfiore il sottomenu **B**.




- La pagina precedente (o successiva) viene visualizzata sfiorando **▲**/**▼**.

4 Sfiore la voce desiderata per immettere l'impostazione.

5 Sfiore **[ESC]** per uscire dall'impostazione del menu.

■ Informazioni sulla visualizzazione della guida



Dopo che si è sfiorato , sfiorando i sottomenu e le voci verranno visualizzati una descrizione delle funzioni e dei messaggi di conferma delle impostazioni.

- Una volta visualizzati i messaggi, la visualizzazione della guida viene annullata.

Selezione della lingua

L'utente può selezionare la lingua delle schermate e dei menu.

MENU : **[IMPOSTA]** → **[LANGUAGE]** →
lingua desiderata

Formattazione

Ricordarsi che se un supporto viene formattato, tutti i dati registrati su di esso verranno eliminati e non potranno essere recuperati. Eseguire un backup dei dati importanti su un PC, un disco DVD ecc.

MENU : **[IMPOSTA]** → **[FORMATTA SUPPORTO]** → supporto desiderato

[MEMORIA INT.]^{*1}/[SCHEDA SD]/[HDD]^{*2}

*1 **[HC-V550M]** soltanto

*2 Visualizzato durante una connessione a USB HDD. (Consultare le istruzioni per l'uso (formato PDF))

• **[HC-V550]/[HC-V530]/[HC-V250]/[HC-V230]**

La schermata di selezione del supporto non viene visualizzata quando USB HDD non è connesso. Sfiore **[SI]**.

Cosa è possibile fare con la funzione Wi-Fi®

Collegando l'unità a dispositivi compatibili con Wi-Fi, è possibile utilizzare le funzioni Wi-Fi **[Telecoman]**, **[Baby Monitor]**, **[MonitorCasa]**, **[Play DLNA]**, **[Copia]**, **[Diretta]** e **[Storia]**. Prima di utilizzare le rispettive funzioni Wi-Fi, controllare e preparare il proprio dispositivo. Per utilizzare la funzione Wi-Fi, connettere questa unità a un access point wireless o a uno smartphone tramite Wi-Fi.

- Per maggiori dettagli sulla connessione Wi-Fi, consultare le istruzioni per l'uso (formato PDF).
- **Per le funzioni e le impostazioni del proprio dispositivo ad esempio uno smartphone, consultare le istruzioni per l'uso del dispositivo.**

Funzione	Descrizione delle funzioni
[Telecoman]	Utilizzando uno smartphone, è possibile registrare/riprodurre da remoto o caricare video e foto registrati con questa unità su SNS (Servizio di Social Network).
[Baby Monitor]	È possibile utilizzare il proprio smartphone per controllare un bambino monitorato da questa unità quando si trova in un'altra stanza. Lo smartphone e questa unità possono essere utilizzati come ricetrasmittitori radio, consentendo agli utenti di parlare tra loro a turno. Questa unità può anche inviare una notifica allo smartphone ogni volta che il bambino piange.
[MonitorCasa]	È possibile confermare la schermata di registrazione di questa unità da remoto utilizzando uno smartphone.
[Play DLNA]	Collegando questa unità a un televisore compatibile con DLNA tramite Wi-Fi, è possibile riprodurre scene e foto sul televisore.
[Copia]	Stabilendo una comunicazione Wi-Fi tra questa unità e un PC, è possibile copiare sul PC delle scene e delle immagini fisse registrate con questa unità.
[Diretta]	È possibile trasmettere i video di questa unità dal vivo impostando un collegamento tra "LUMIX CLUB" e USTREAM.
[Storia]	Ogni volta che si utilizza una funzione Wi-Fi, l'evento viene registrato nello storico delle connessioni Wi-Fi. La connessione tramite lo storico consente di stabilire facilmente una connessione utilizzando le impostazioni delle connessioni precedenti.

Se non è possibile stabilire la connessione Wi-Fi

Problema	Punti di controllo
<p>Non è possibile connettersi a un access point wireless</p> <p>L'access point wireless non viene rilevato.</p>	<p>(Generale)</p> <ul style="list-style-type: none">● Attivare l'access point wireless● Avvicinarsi all'access point wireless e riconnettersi.● Se il completamento della connessione richiede troppo tempo, la connessione Wi-Fi verrà annullata. Eseguire il reset delle impostazioni di connessione.● Controllare le procedure per la connessione all'access point wireless e l'esecuzione delle impostazioni di sicurezza.● Accertarsi che l'access point wireless sia registrato in questa unità.● È possibile che il dispositivo non sia in grado di localizzare l'access point wireless a causa di problemi con il segnale. Utilizzare [Ins. manuale]. <p>([Connessione semplice (WPS)])</p> <ul style="list-style-type: none">● Accertarsi che l'access point wireless si trovi nella corretta modalità di attesa WPS.● Accertarsi che il codice PIN sia stato immesso correttamente. <p>([Ricerca] o [Ins. manuale])</p> <ul style="list-style-type: none">● Accertarsi che il SSID e la password siano stati immessi correttamente.● Controllare il metodo di autenticazione, il tipo di crittografia e la chiave di crittografia (Password).
<p>Le onde radio dell'access point wireless vengono interrotte.</p>	<ul style="list-style-type: none">● È possibile migliorare la condizione spostando l'access point wireless o cambiandone l'angolazione.● Se nelle vicinanze si utilizza un altro dispositivo che opera nella banda dei 2,4 GHz, come un forno a microonde o un telefono senza fili, è possibile che si interrompa il segnale. Stare sufficientemente lontani da questo tipo di dispositivi.

Problema	Punti di controllo
<p>Non è possibile stabilire una connessione Wi-Fi tra questa unità e uno smartphone</p>	<p>(Connessione all'access point wireless)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Accertarsi che lo smartphone sia correttamente collegato all'access point wireless controllando le impostazioni Wi-Fi dello smartphone. ● Accertarsi che questa unità e lo smartphone siano connessi allo stesso access point wireless. ● Accertarsi che l'access point wireless sia registrato in questa unità. <p>(Connessione diretta)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Accertarsi che lo smartphone sia correttamente collegato a questa unità controllando le impostazioni Wi-Fi dello smartphone. ● Accertarsi che il SSID e la password siano stati immessi correttamente. ● Accertarsi che lo smartphone non sia collegato all'access point wireless. Se è collegato all'access point wireless, cambiare l'access point Wi-Fi utilizzando le impostazioni Wi-Fi dello smartphone.
<p>La connessione a uno smartphone richiede sempre molto tempo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● A seconda dell'impostazione di connessione Wi-Fi dello smartphone, è possibile che sia necessario più tempo per connettersi, ma non si tratta di un malfunzionamento.
<p>Questa unità non viene visualizzata nella schermata delle impostazioni Wi-Fi dello smartphone.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Provare a accendere/spengere la funzione Wi-Fi nelle impostazioni Wi-Fi dello smartphone.
<p>La connessione Wi-Fi si disconnette immediatamente</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Se è presente un'impostazione per evitare le connessioni con segnale debole nel menu delle impostazioni Wi-Fi del dispositivo Android™ versione 4.0 o successiva, disattivarla.
<p>Non è possibile connettersi utilizzando NFC.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Accertarsi che lo smartphone sia compatibile con NFC. Questa unità può essere utilizzata con terminali compatibili con NFC tramite Android (versione del sistema operativo 2.3.3 o superiore). ● Accertarsi che la funzione NFC dello smartphone sia attivata. ● Assicurarsi che questa unità non venga spenta con il tasto alimentazione. ● Alcuni smartphone non possono essere connessi tramite semplice sfioramento. Se anche dopo lo sfioramento questa unità non viene riconosciuta, cambiare posizione e provare di nuovo sfiorando lentamente. ● Sfiore di nuovo se non si connette dopo lo sfioramento.

Dati tecnici

Videocamera digitale ad alta definizione

Informazioni riguardanti la vostra sicurezza

Alimentazione:

CC 5,0 V (Utilizzando l'adattatore CA)

CC 3,6 V (Utilizzando la batteria)

Consumo energetico:

Registrazione;

HC-V550 / **HC-V550M** / **HC-V530**

4,9 W

HC-V250 / **HC-V230**

4,7 W

Ricarica; 7,7 W

Formato di registrazione video:

[AVCHD];

Conforme a formato AVCHD versione 2.0

(AVCHD Progressive)

[MP4/iFrame];

Conforme al formato MPEG-4 AVC (.MP4)

Compressione video:

MPEG-4 AVC/H.264

Compressione audio:

[AVCHD];

Dolby® Digital/2 canali

[MP4/iFrame];

AAC/2 canali

Modalità di registrazione e velocità di trasferimento:

[AVCHD]

[1080/50p];

Massimo 28 Mbps (VBR)

[PH];

Massimo 24 Mbps (VBR)

[HA];

Medio 17 Mbps (VBR)

[HG];

Medio 13 Mbps (VBR)

[HE];

Medio 5 Mbps (VBR)

[MP4/iFrame]

[1080];

Massimo 28 Mbps (VBR)

[720];

Medio 9 Mbps (VBR)

[iFrame];

Massimo 28 Mbps (VBR)

Per informazioni sulle dimensioni e sulla durata massima di un video consultare le istruzioni per l'uso (formato PDF).

Formato di registrazione foto:

JPEG (Design rule for Camera File system, basato su standard Exif 2.2)

Per informazioni sulle dimensioni massime di una foto e sul numero di immagini registrabili consultare le istruzioni per l'uso (formato PDF).

Supporti di registrazione:

Scheda di memoria SD

Scheda di memoria SDHC

Scheda di memoria SDXC

Per maggiori dettagli sulle schede SD utilizzabili con questa unità, consultare le istruzioni per l'uso (formato PDF).

HC-V550M

Memoria incorporata; 16 GB

Sensore di immagine:

Sensore di immagine 1MOS tipo 1/5,8 (1/5,8")

Totale; 2510 K

Pixel effettivi;

Video; 2200 K (16:9)*

Foto;

2200 K (16:9), 1700 K (4:3), 1670 K (3:2)

Obiettivo:

Diaframma automatico, Zoom ottico 50×,
F1.8 a F4.2

Distanza focale;

2,06 mm a 103 mm

Macro (AF portata piena)

equivalente 35 mm;

Video;

28,0 mm a 1740 mm (16:9)*

Foto;

28,0 mm a 1740 mm (16:9),

34,0 mm a 1766 mm (4:3),

33,6 mm a 1714 mm (3:2)

Distanza minima di messa a fuoco;

Normale; Circa 2,0 cm (Grandangolo)/

Circa 2,2 m (Teleobiettivo)

Tele macro; Circa 1,1 m (Teleobiettivo)

Modalità Intelligent Auto Macro;

Circa 1,0 cm (Grandangolo)/Circa 1,1 m

(Teleobiettivo)

Zoom:

i.Zoom OFF 62×*, 90× i.Zoom, 150×/3000×

Zoom digitale

(Utilizzo dell'area utile del sensore di
immagine)

* **HC-V550** / **HC-V550M** / **HC-V530**

Quando [O.I.S.] è impostato su [Standard] e
la funzione Scatto in equilibrio è disattivata.

HC-V250 / **HC-V230**

Quando [O.I.S.] è impostato su [Standard].

Funzione Stabilizzatore di immagine:

HC-V550 / **HC-V550M** / **HC-V530**

Ottico (Stabilizzatore di immagine ottico ibrido,
modalità attiva (Correzione della rotazione),
blocco stabilizzatore di immagine ottico,
funzione scatto in equilibrio)

HC-V250 / **HC-V230**

Ottico (modalità attiva, blocco stabilizzatore di
immagine ottico)

Controllo creativo:

[Effetto Miniature]/[Film Muto]/[Film 8mm]/

[Time Lapse Rec]

Monitor:

HC-V550 / **HC-V550M** / **HC-V530**

Monitor LCD da 7,5 cm (3,0") (Circa 460 K di
punti)

HC-V250 / **HC-V230**

Monitor LCD da 6,7 cm (2,7") (Circa 230 K
punti)

Microfono:

Stereo (con un microfono zoom)

Illuminazione minima richiesta:

Circa 4 lx (1/25 quando è selezionata la

modalità Bassa luminosità in modalità Scena)

Circa 1 lx con la funzione Modalità notte

Livello di uscita video del connettore AV:

1,0 Vp-p, 75 Ω, sistema PAL

Livello di uscita video del mini connettore

HDMI:

HDMI™ (x.v.Colour™) 1080p/1080i/576p

Livello di uscita audio del connettore AV

(Linea):

251 mV, 600 Ω, 2 canali

Livello di uscita audio mini connettore

HDMI:

[AVCHD];

Dolby Digital/PCM lineare

[iFrame], [MP4];

PCM lineare

USB:

Funzione di lettura

Scheda SD; Sola lettura (protezione
copyright non supportata)

HC-V550M

Memoria incorporata; Sola lettura

Hi-Speed USB (USB 2.0), terminale USB tipo
micro AB

Funzione host USB (per USB HDD)

Funzione di ricarica batterie (Ricarica dal
terminale USB quando l'unità principale è
spenta)

Dimensioni:

HC-V550 / **HC-V550M** / **HC-V530**

53 mm (L)×61 mm (A)×116 mm (P)

(include parti sporgenti)

HC-V250 / **HC-V230**

53 mm (L)×59 mm (A)×116 mm (P)

(include parti sporgenti)

Peso:**HC-V550**

Circa 235 g

[senza batteria (in dotazione) e scheda SD (opzionale)]

HC-V550M

Circa 237 g

[senza batteria (in dotazione)]

HC-V530

Circa 226 g

[senza batteria (in dotazione) e scheda SD (opzionale)]

HC-V250

Circa 216 g

[senza batteria (in dotazione) e scheda SD (opzionale)]

HC-V230

Circa 211 g

[senza batteria (in dotazione) e scheda SD (opzionale)]

Massa durante il funzionamento:**HC-V550**

Circa 280 g

[con la batteria (in dotazione) e scheda SD (opzionale)]

HC-V550M

Circa 280 g

[con batteria (in dotazione)]

HC-V530

Circa 271 g

[con la batteria (in dotazione) e scheda SD (opzionale)]

HC-V250

Circa 261 g

[con la batteria (in dotazione) e scheda SD (opzionale)]

HC-V230

Circa 256 g

[con la batteria (in dotazione) e scheda SD (opzionale)]

Temperatura di funzionamento:

da 0 °C a 40 °C

Umidità di funzionamento:

da 10%RH a 80%RH

Durata operativa batteria:

Vedere pagina 10

HC-V550 / **HC-V550M** / **HC-V250****Trasmettitore wireless:**

Standard di conformità; IEEE802.11b/g/n

Range di frequenza utilizzato;

Frequenza centrale da 2412 MHz a 2462 MHz [11canali]

Metodo di codifica; Wi-Fi conforme a WPA™/ WPA2™/WEP

Metodo di accesso; Modalità infrastruttura

NFC:

Standard di conformità; ISO/IEC 18092 NFC-F (Modalità passiva)

Alimentatore CA

Informazioni riguardanti la vostra sicurezza

Alimentazione:

CA da 110 V a 240 V, 50/60 Hz

Ingresso CA:

0,25 A

Uscita CC:

CC 5,0 V, 1,8 A

Dimensioni:

66,4 mm (L)×78,8 mm (A)×31 mm (P)

Peso:

Circa 65 g

Informazioni relative al copyright

■ Rispetto delle leggi sul copyright

La registrazione di nastri preregistrati, dischi o altro materiale pubblicato o trasmesso a scopi diversi dall'uso privato può contravvenire alle leggi sul copyright. La registrazione di tale materiale può essere vietata anche per uso esclusivamente privato.

■ Licenze

- Il logo SDXC è un marchio di SD-3C, LLC.
- "AVCHD", "AVCHD Progressive" e il logo "AVCHD Progressive" sono marchi commerciali di Panasonic Corporation e Sony Corporation.
- Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi di 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.
- x.v.Colour™ è un marchio di fabbrica.
- iMovie, Mac e Mac OS sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Android e Google Play sono marchi o marchi registrati di Google Inc.
- Il logo Wi-Fi CERTIFIED è un marchio di certificazione di Wi-Fi Alliance.
- Il marchio Wi-Fi Protected Setup è un marchio di Wi-Fi Alliance.
- "Wi-Fi", "Wi-Fi Protected Setup", "WPA" e "WPA2" sono marchi o marchi registrati di Wi-Fi Alliance.
- Il marchio N è un marchio o un marchio registrato di NFC Forum, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.
- DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.
- 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>.

Questo prodotto include il software in licenza in base a GNU General Public License Version 2.0 (GPL V2.0), GNU LESSER General Public License Version 2.1 (LGPL V2.1) o altre licenze di software open source. Una copia del codice sorgente corrispondente in licenza in base a GPL V2.0 o LGPL V2.1 è disponibile qualora richiesto. Per i termini e le condizioni dettagliati e le informazioni sui contatti, consultare le istruzioni per l'uso sul CD-ROM allegato.

Manufactured by: Panasonic Corporation
Kadoma, Osaka, Japan
Importer for Europe: Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



Panasonic Corporation
Web site: <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2013